

Koloniaal Instituut Amsterdam.

NOVEMBER 1913.



Flera voor de Nederlandsch West-Indische eilanden,

DOOR

D^R. I. BOLDINGH,

*Conservator voor de botanie aan de Rijksuniversiteit
te Utrecht.*

Derde Uitgave van het Van Eedenfonds.

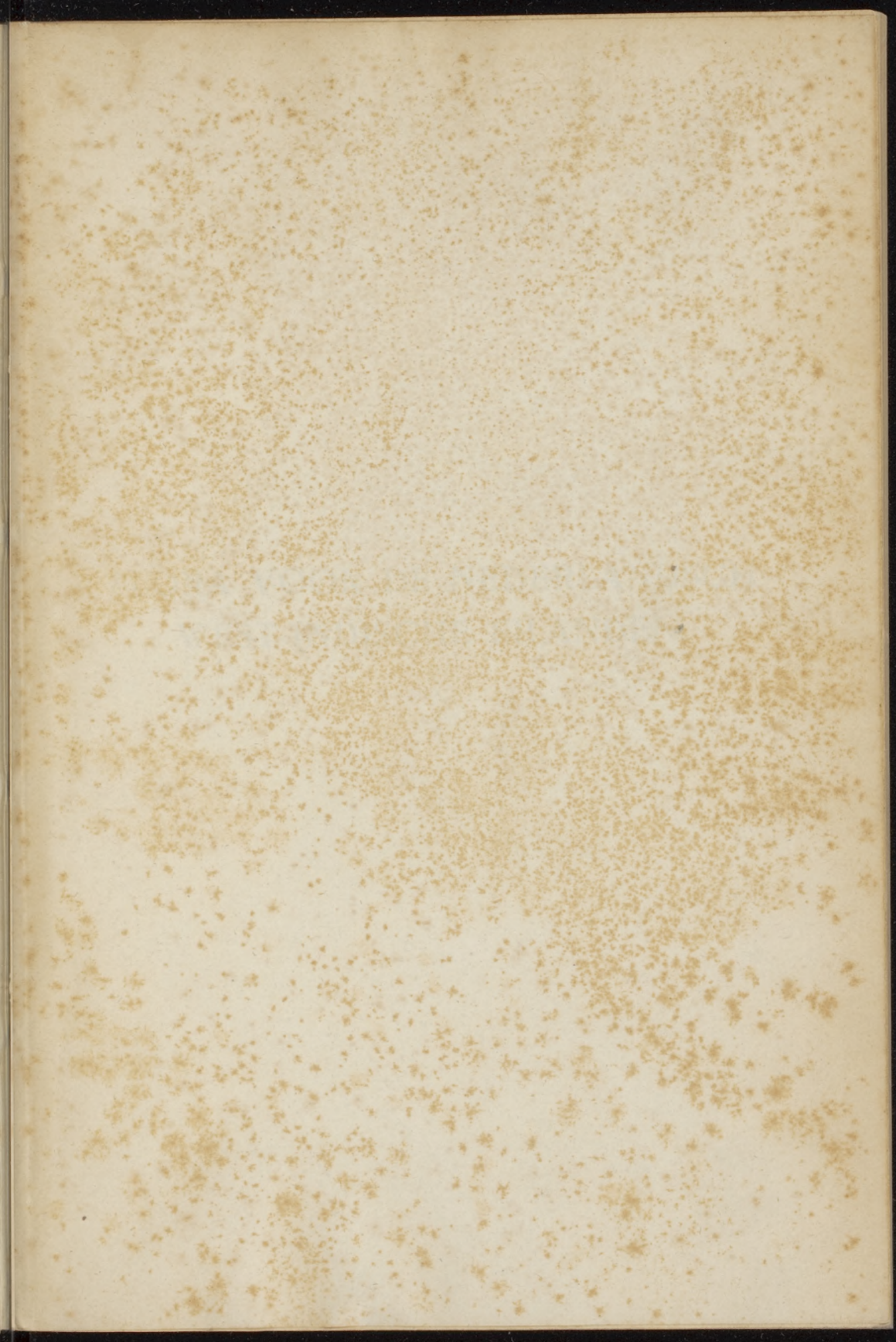
1795

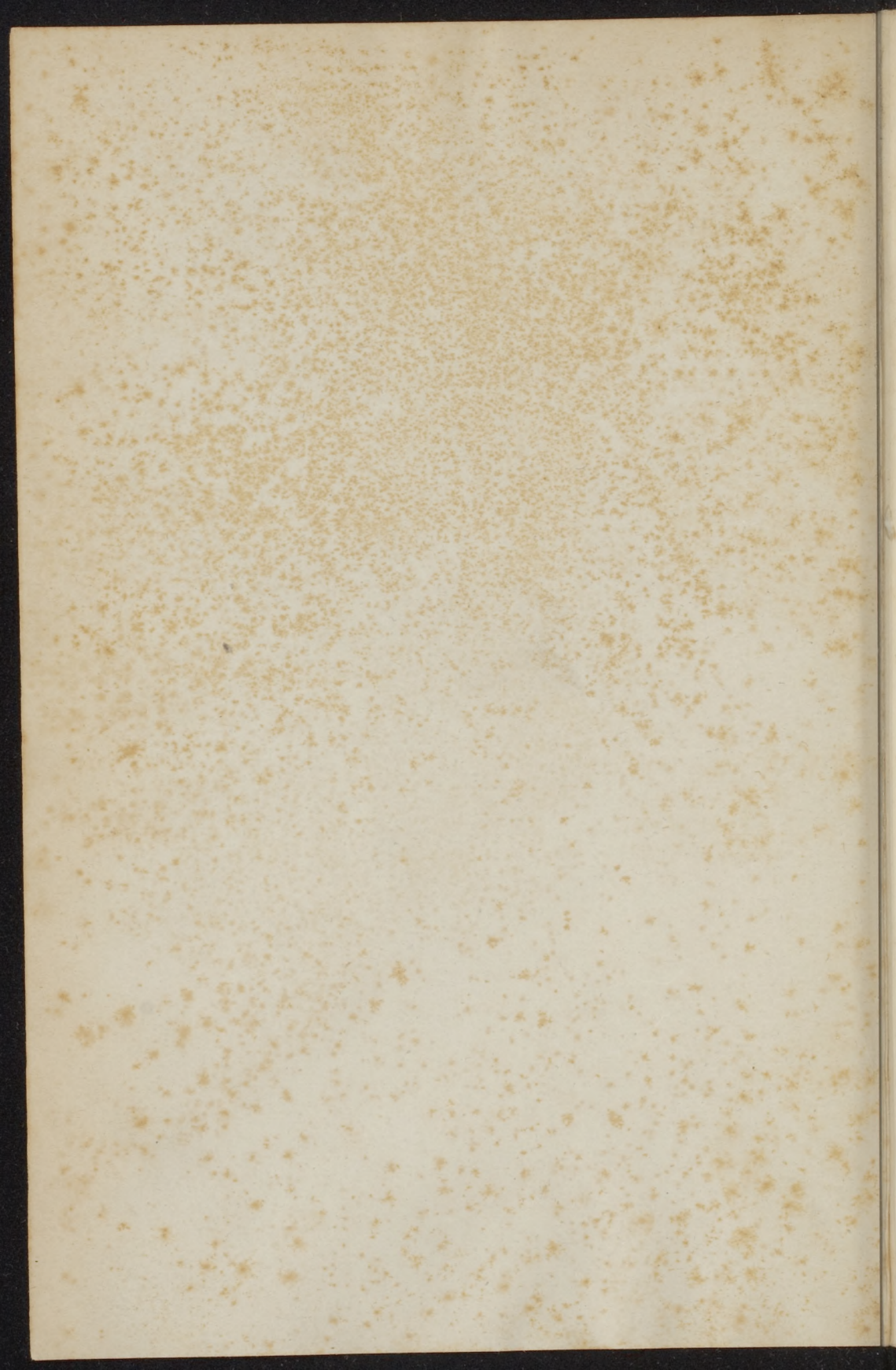
E 7

UNIVERSITEITSBIBLIOTHEEK LEIDEN



00613336





FLORA VOOR DE NEDERLANDSCH
WEST-INDISCHE EILANDEN.



FLORA

VOOR DE

Nederlandsch West-Indische Eilanden,

DOOR

DR. I. BOLDINGH,

*Conservator voor de Botanie aan de Rijks-Universiteit
te Utrecht.*



1913.

Druk van J. H. DE BUSSY, — AMSTERDAM.

FLORA

VOOR DE

Verzameling van de

UNIV.
LEIDEN
BIBL.

Aan de nagedachtenis van

F. W. van Eeden

en

Dr. M. Greshoff.

Don't be discouraged

if you don't

get it right

INHOUD.

	Bladz.
VOORWOORD	IX
VERKLARING VAN BOTANISCHE KUNSTTERMEN . . .	XI
EERSTE LIJST:	
VOOR HET RECHTSTREEKS VINDEN VAN DE SOORTNAMEN	1
TWEEDE LIJST:	
VOOR HET VINDEN VAN DE FAMILIES.	73
DERDE LIJST:	
KORTE BESCHRIJVING VAN DE FAMILIES, GESLACHTEN EN SOORTEN, MET DICHOTOME TABELLEN VOOR HET VINDEN VAN DE GESLACHTS- EN SOORTNAMEN	89
PTERIDOPHYTA	91
PHANEROGAMAE	110
GYMNOSPERMAE.	110
ANGIOSPERMAE	111
MONOCOTYLEDONEAE	110
DICOTYLEDONEAE	160
INLANDSCHE NAMEN	405
REGISTER	425

INHOUD

Faint, illegible text listing the contents of the document, including chapter titles and page numbers.

VOORWOORD.

Het doel van deze Flora is het vinden van de wetenschappelijke namen der planten, welke op de Nederlandsch West-Indische Eilanden in 't wild of gekweekt voorkomen, voor niet-botanici mogelijk te maken en voor botanici gemakkelijker dan het tot nu was.

Naar volledigheid is gestreefd; op een paar uitzonderingen na zijn alle planten door den schrijver zelf verzameld en bestudeerd.

Voor het zoeken van den naam van een plant kan men òf de *eerste lijst* gebruiken en dan direct komen op den soortnaam, òf men kan de *tweede lijst* en daarna de *derde lijst* gebruiken, om via familie en geslacht den soortnaam te vinden.

Het gebruik van de zuiver dichotome tabellen behoeft geen naderen uitleg.

Wat de beschrijvingen der plantensoorten betreft, deze zijn opzettelijk zoo kort mogelijk gehouden en worden aangevuld door de ook beknopt gehouden kenmerken bij de geslachten en families gegeven; alle beschrijvingen van geslachten en families zijn zoodanig gegeven, dat zij slechts betrekking hebben op de in deze Flora behandelde soorten. Voor de volgorde der planten heb ik, wat betreft de Pteridophyten, gevolgd: C. CHRISTENSEN, „Index Filicum”, wat betreft de Phanerogamen: DALLA TORRE et HARMS: „Genera siphonogamarum”.

Wordt een plant onder twee namen beschreven, dan is de laatste dier twee namen de synoniem, waaronder de plant aangehaald is in het eerste deel mijner „Flora of the Dutch West Indian Islands”, (BRILL, 1909—1913); wordt een plantennaam, die in het eerste deel van genoemde Flora voorkomt, in de Flora voor de Nederlandsch West-Indische Eilanden niet genoemd, dan is bij de bewerking van deze Flora gebleken, dat de vroeger gegeven naam foutief is; voor nadere bijzonderheden van de behandelde planten en voor alles wat den plantengroei der Nederlandsch West-Indische Eilanden betreft, zij verwezen naar mijn bovengenoemd werk.

Aan de Commissie van het F. W. van Eedenfonds zij mijn dank gebracht voor de welwillendheid deze Flora uit te geven.

UTRECHT, 22 Juli 1913.

I. BOLDINGH.

VOORWOORD

The text in this section is extremely faint and illegible, appearing to be a preface or introduction in Dutch. It contains several paragraphs of text, but the characters are too light to transcribe accurately. The text seems to discuss the purpose and scope of the work, mentioning various subjects and possibly the author's intentions. There are some words that are faintly visible, such as 'Waarom' (Why) and 'omdat' (because), but the overall meaning is lost due to the low contrast and resolution of the scan.

VERKLARING VAN BOTANISCHE KUNSTTERMEN.

- Aar**, bloeiwijze van zittende, zijdelingsche bloemen langs een gemeenschappelijke spil.
- Aartje**, bloeiwijze, die voorkomt bij de grassen en bestaat uit een aantal bloemen zonder bloembekleedselen, welke geplaatst zijn in de oksels van kroon- en kelkkafjes.
- Aardorchideeën**, in den grond wortelende Orchideae, die, in tegenstelling met de meeste tropische Orchideae, niet op boomen groeien.
- Afgebroken veervormig samengesteld**, veervormig samengesteld met blaadjeparen, die afwisselend grooter en kleiner zijn.
- Afgerond**, b.v. wanneer een top spits is en plotseling een rond uiteinde bezit.
- Algemeene bloembodem**, de verbrede as van de bloeiwijze waarop, zooals bij de Compositae, een groot aantal ongesteelde bloemen geplaatst zijn.
- Androphoor**, een verlengd, steelvormig orgaan binnen de bloembekleedselen, waarop de meeldraden geplaatst zijn.
- Areolen**, de plaatsen, waarop bij de Cactaceae de stekels tot bundels vereenigd zijn.
- As**, middeldeel, in tegenstelling met daaraan vastgehechte, zijdelingsche deelen.
- Behaard**, in 't algemeen is deze uitdrukking gebezigd voor plantendeelen, die met het bloote oog of met een zwakke loupe als behaard te herkennen zijn; is slechts bij sterkere vergrooting het behaard zijn te zien, dan zijn die plantendeelen onbehaard genoemd; voor twijfelachtige gevallen dient in de tabellen naar de beide eigenschappen gedetermineerd te worden.
- Bes**, in hare geheele massa weeke, sappige vrucht.
- Bladscheede**, onderste verbrede gedeelte van een blad, dat den stengel

over een kortere of langere streek omvat, en uit welks top de bladsteel of bladschijf, zoo aanwezig, ontspringt.

Bladschijf, bovenste, vlak uitgespreide gedeelte van het blad, in onderscheiding van bladsteel en bladscheede, waar deze of een van beide aanwezig zijn.

Bladsteel, het smalle, eenigszins stengelachtige gedeelte van een blad onder de bladschijf.

Bloekolf, vereeniging van zittende, zijdelingsche bloemen rondom een vleezige spil.

Bloeiwijze, een geheel van bloemen, op een of meer, met elkander verbonden assen, die tusschen de bloemen of geen, of van de gewone stengelbladen door vorm, kleur of grootte duidelijk onderscheiden bladorganen (schutbladen) dragen.

Bloembekleedselen, een samenvattende naam voor kelk-, bloemkroon- en bloemdekbladen.

Bloembodem, as der bloem, waaruit de kelkbladen, bloembladen, meeldraden en stampers ontspringen.

Bloemdek, bloembekleedselen, die niet of niet duidelijk te onderscheiden zijn in kelk- en bloemkroonbladen.

Bloemhoofdje, bloeiwijze van zittende bloemen, binnen een omwindsel op den top van eene verbrede as.

Bloemkroon, de gekleurde krans van bloembekleedselen, die omgeven wordt door een meestal groene krans van bloembekleedselen, welke kelk heet; ze bestaat uit bloemkroonbladen, die vrij of tot één geheel vereenigd (vergroeid) zijn.

Boom, wordt in 't algemeen gebruikt voor een houtige plant, waaraan men, in tegenstelling met een heester, slechts één stam kan waarnemen.

Boomvaren, een varen met een duidelijken, rechtopgroeienden stam.

Borstels, stijve haren.

Bovenstandig vruchtbeginsel, vruchtbeginsel, dat vrij ontspringt uit den top van den bloembodem, zonder zijdelings met den kelk of andere bloemdeelen vergroeid te zijn; overigens kan de top van den bloembodem lager liggen dan de rand, wanneer de bloembodem kom- of kruikvormig is; het vruchtbeginsel, niet vergroeid zijnde, blijft dan niettemin bovenstandig heeten.

Bovenstandige kelk, enz., kelk enz. op het (zelf dan onderstandig) vruchtbeginsel ingeplant.

- Buis**, het onderste gedeelte van een vergroeidbladigen kelk of bloemkroon, in tegenstelling met den zoom, d.i. het bovenste, wijdere of ingesnedene gedeelte.
- Carpophoor**, steel, waarop binnen den kelk de vrucht geplaatst is.
- Centrale stekels**, de in het midden geplaatste stekels, die meestal loodrecht op de oppervlakte geplaatst zijn.
- Connectief**, het weefsel, dat de twee helmhokjes met elkander verbindt.
- Corona**, aanhangsel van de bloemkroon, dat naar het midden van de bloem gebogen is en min of meer met de voortplantingsorganen vereenigd is.
- Cyathium**, een op een bloem gelijkende bloeiwijze, die bestaat uit één vrouwelijke bloem, omgeven door een groot aantal mannelijke bloemen, welke resp. bestaan uit één vruchtbeginsel en één meeldraad; deze bloemen worden door een aantal schutblaadjes omgeven.
- Deelvrucht**, deelen, waarin een vrucht uiteenvalt.
- Dichotoom vertakt**, elke hoofdtak vertakt zich in 2 volkomen gelijkwaardige zijtakken en deze zijtakken zijn wederom een aantal malen op dezelfde wijze vertakt; bij een dichotoom vertakte bloeiwijze eindigt de hoofdas in een bloem.
- Discus**, een ringvormige verdikking in de bloem vlak om den voet van het vruchtbeginsel.
- Doosvrucht**, droge, openspringende vrucht, die in haar eene holte of in elk harer hokjes meer dan één zaad bevat.
- Draadvormig**, rolrond en zeer dun.
- Drietallig**, ten getale van drie aanwezig, of uit drie gelijksoortige deelen samengesteld.
- Dubbel-drietallige bladen**, drietallige bladen, waarvan de blaadjes wederom drietallig zijn.
- Dubbel-samengestelde bladen**, samengestelde bladen, waarvan de blaadjes wederom samengesteld zijn.
- Eénbroederige meeldraden**, meeldraden, waarvan de helmdraden met elkander tot één buis of één plaatvormig geheel vergroeid zijn.
- Eénhokkig**, met één hokje of holte.
- Eénmaal samengestelde bladen**, samengestelde bladen, waarvan de blaadjes enkelvoudig zijn.
- Eénslachtige bloem**, bloem met of alleen meeldraden of alleen stampers binnen de bloembekleedselen.

- Eénzijdige bloeiwijze**, bloeiwijze, waarvan de bloemen alle naar een zijde gekeerd zijn.
- Eerste orde**, b. v. blaadjes van de eerste orde zijn de blaadjes, die aan den hoofdsteel van het samengestelde blad geplaatst zijn.
- Eindlob**, aan den top geplaatste lob.
- Eivormig**, meer lang dan breed, maar minder dan tweemaal zoo lang als breed, aan voet en top stomp en met de grootste breedte beneden het midden.
- Enkelvoudig**, het tegenovergestelde van samengesteld.
- Epiphyten**, planten, die op andere planten groeien, zonder daaruit voedsel te halen, in tegenstelling met parasieten.
- Evenwijdignervige bladen**, bladen, waarvan de nerven geen netwerk vormen.
- Gaaf**, zonder diepe insnijdingen, dus niet verdeeld, ingesneden, gespleten of gelobd.
- Gaafrandig**, zonder ondiepe insnijdingen, dus niet getand, gezaagd, gekarteld of gegolfd.
- Gedraaide knopligging**, ligging van bloemdeelen in den knop, waarbij elk deel met zijn rechterrاند over den linkerrاند van het aangrenzende deel is gelegen of omgekeerd.
- Gegolfd bladrand**, bladrand, waarvan de insnijdingen en slippen stomp zijn.
- Gekartelde bladrand**, bladrand, waarvan de insnijdingen scherp en de slippen stomp zijn.
- Gekield**, van een kiel, scherpen kant, voorzien; met een scherpen kant overlans gevouwen.
- Gekroond**, aan den top met een of ander daarbij genoemd deel voorzien.
- Geleed**, uit leden samengesteld, d. i. uit stukken, die in de lengte aan elkander zijn gevoegd en door tusschenliggende knoopen of door insnoeringen van elkander gescheiden zijn; ook: bij rijpheid zich in een reeks stukken scheidend; ook: door middel van eene geleding aan een ander deel gehecht.
- Gelobd**, zóó ingesneden, dat de insnijding van den buitenrand af naar de middennerf of den voet niet tot de helft van dien afstand doordringt, maar de insnijding toch verder gaat dan den enkelen rand.
- Geoord**, met uitspringende lobben aan den voet.
- Geveugeld**, van één of meer vleugels voorzien.

- Gewimperd**, aan den rand duidelijk voorzien van haren.
- Gezaagd**, aan den rand van ongelijkbeenige tanden, van scherpe inhammen en scherpe lobben voorzien.
- Grondstandige bladen**, bladen, die een min of meer duidelijk wortelrozet vormen.
- Gynophoor**, steel, waarop binnen den kelk de stamper geplaatst is.
- Halfparasiet**, een parasiet met groene bladen.
- Handvormig**, samengesteld uit vlak uitgespreid staande, onderling geheel vrije deelen, die aan den top van een gemeenschappelijken steel zijn geplaatst.
- Hartvormig**, met 2 stompe, door een spitse of bijna spitse insnijding gescheiden lobben aan den voet.
- Hauw**, tweehokkige vrucht met wandstandige zaadlijsten en een tusschen-schot met twee kleppen, die van onderen loslaten, openspringend; in 't algemeen de vrucht van de Cruciferae, ook al is ze anders van vorm.
- Helmbindsel**, het weefsel, dat de 2 helmhokjes verbindt.
- Helmdraad**, het onderste gedeelte van een meeldraad tot aan den helmknop.
- Helmknop**, bovenste gedeelte van den meeldraad, waarin het stuifmeel wordt voortgebracht, doorgaans duidelijk van het onderste gedeelte (helmdraad) gescheiden, soms ook zonder helmdraad voorkomend.
- Hoofdnerf**, de nerf, die als het verlengde van den bladsteel kan worden beschouwd.
- Hoofdjesachtige bloeiwijze**, bloeiwijze van zittende bloemen, binnen een omwindsel op den top van een verbrede as.
- Indusium**, vliesje, dat dikwijls de sporangiënhoopjes bedekt.
- Internodium**, stengellid, stuk van den stengel tusschen 2 opvolgende knopen.
- Juk**, paar tegenoverstaande blaadjes van een veervormig samengesteld blad.
- Katje**, aartje van éénslachtige bloemen, zonder of met enkelvoudig bloemdek, dat na den bloei in zijn geheel afvalt.
- Keel**, van kelk of bloemkroon, de grens tusschen buis en zoom.
- Kelk**, de meestal groen gekleurde, buitenste krans van bloembekleedselen, waarbinnen de bloemkroon geplaatst is; de kelk kan bestaan uit vrije of tot één geheel vereenigde (vergroeide) blaadjes.
- Kelkafjes**, dekschubjes bij de Gramineae, die één of meer bloempjes (tot een aartje vereenigd) insluiten.

Kiem, jong plantje in het zaad.

Kiemwit, weefsel, dat bij sommige zaden, behalve de kiem, binnen de zaadhuid aanwezig is.

Klieren, uitwendige, afscheidende organen van de planten, meestal te herkennen aan een kleverig vocht, dat zij uitscheiden; of inwendige, zich tegen het licht vertoonende als doorschijnende stippen.

Knotsvormig, cirkelvormig of eenigszins hoekig in doorsnede, naar den top geleidelijk dikker en aldaar stomp.

Kogelvormig, bolvormig, soms iets meer in de lengte gerek.

Komvormig, hol, en omstreeks van de gedaante van een halven bol.

Koordvormig, rolrond en niet zeer dun.

Kortloot, in 't algemeen kort takje, dat in de bladoksels geplaatst is en vrij dicht voorzien is van bladen of bloemen en bladen.

Kraakbeenig, hard en eenigszins taai.

Krans, vereeniging van deelen, die op dezelfde of op ongeveer dezelfde hoogte rondom eenig ander deel zijn gerangschikt.

Kroonkafjes, kafjes behoorende bij de afzonderlijke bloemen der Gramineae.

Kruiden, niet verhoude planten.

Kruisgewijs geplaatste bladen, tegenoverstaande bladen, waarvan de 2 opvolgende paren van boven gezien een kruis vormen.

Laatste orde, b. v. blaadjes van de laatste orde zijn de blaadjes, die zelf niet weer samengesteld zijn.

Lancetvormig, drie- tot viermaal zoo lang als breed, in het midden het breedst en met gebogen zijden en spitse uiteinden.

Langwerpig, twee- tot driemaal zoo lang als breed, in het midden het breedst, met afgeronden voet en stompen top.

Lenticel, lensvormige verhevenheid op jonge stengels, veelal in de lengterichting geplaatst.

Liervormig, vinspletig, vindeelig of veervormig samengesteld met aanmerkelijk grooter eindblaadje of eindlob en vaak ook grooter voetlobben dan de overige.

Ligula, vliezig, tongvormig uitsteeksel op de grens van bladschijf en bladscheede bij de Gramineaebladen.

Lip, een van de blaadjes der bloembekleedselen, dat door bijzonderen, breeden vorm opvalt; zie ook tweelippig.

- Lijnvormig**, vlak, lang met betrekking tot de breedte, en (behalve aan de uiteinden) overal even breed.
- Mannelijk**, alleen meeldraden en geen stampers bevattend.
- Meeldraden**, deelen der bloem, die het stuifmeel voortbrengen en welker plaats, in een volledige bloem, tusschen den stamper en de bloemkroon is.
- Naald**, stijf, draadvormig of haarvormig, naar boven spits toeloopend deel, alleenstaande op den top, op den rug, of aan den voet van het deel, waartoe het behoort.
- Nerven**, hoofdadere van een bladorgaan.
- Niervormig blad**, met 2 stompe lobben aan den voet, gescheiden door een eveneens stompen inham.
- Nootje**, droge en harde, éénzadige, niet openspringende vrucht.
- Ochrea**, vliezig, buisvormig aanhangsel van den bladsteel van de Polygonaceae, dat een deel van den stengel omgeeft.
- Oksel**, b. v. bladoksel, hoek tusschen het blad en het lid van den stengel boven de plaats van aanhechting van het blad.
- Omwindsel**, krans of andere verzameling van dicht bijeengeplaatste, soms vergroeide schutbladen, die gezamenlijk een zeker aantal bloemen of bloemstelen, soms ook slechts een enkele bloem, omringen.
- Omwindseltje**, krans van schutbladen, die de eidelingsche schermpjes van een samengesteld scherm omgeven.
- Ondergedoken**, planten, waarvan geen enkel deel boven water uitsteekt.
- Oneven veervormig samengesteld**, veervormig samengesteld met een eindblaadje.
- Onvruchtbaar**, geen stuifmeel, zaadjes of sporen voortbrengend.
- Ovaal**, met gebogen zijden, in het midden het breedst, tot tweemaal zoo lang als breed, met stompe uiteinden.
- Palmachtige plant**, plant op een palm gelijkend, soms zonder stam, maar dan met den bladvorm van een palm.
- Papil**, kleine kegelvormige verhevenheid der oppervlakte.
- Parasieten**, woekerplanten, planten, die op andere planten groeien, waar uit ze voedsel halen, geen groene kleur hebben en meestal geen bladen bezitten.
- Peul**, éénhokkige vrucht met één dubbele zaadlijst langs den buik- of binnennaad en die langs dezen en den rugnaad in 2 kleppen openspringt.

Plaat, van een bloemkroonblad, het verbrede bovenste gedeelte van een bloemkroonblad.

Placenta, veelal verdikte plaats in een vruchtbeginsel, waaraan de zaadknoppen bevestigd zijn.

Pluim, samengestelde tros met wijduitstaande of meer gedrongen takken, waarvan de lengte en samengesteldheid naar boven geleidelijk afneemt of waarvan de takken zich door slankheid onderscheiden.

Pollinia, klompjes, bestaande uit aan elkander klevend stuifmeel.

Randstekels, stekels, die in een groep van stekels duidelijk radiaal geplaatst zijn.

Rank, draadvormig aanhangsel van blad of stengel of bladsteel, waarmede de planten zich kunnen vasthechten.

Ribben, overlangsche verhevenheden.

Rozet, schijnkrans.

Ruggelings afgeplat, b. v. van aartjes, die met de breede, afgeplatte zijde tegen de spil aangedrukt zijn.

Ruitvormig, begrensd door vier gelijke, rechte lijnen, die elkander aan den top en den voet van het deel met gelijke scherpe hoeken snijden.

Samengesteld blad, blad, waarvan de schijf tot aan de middennerf (bladspil) of tot aan den top van den bladsteel (gemeenschappelijken bladsteel) in geheel van elkander gescheiden blaadjes is verdeeld.

Scheeve voet, voet met zeer ongelijke helften.

Scherm, bloeiwijze van gesteelde bloemen op den top van een gemeenschappelijke as; indien deze assen zelf weder op den top van een gemeenschappelijke as zijn ingeplant, is het bloemscherf samengesteld en onderscheidt men het scherm of hoofdscherf en de scherpjes.

Schutblaadje, bladorgaan aan den bloeistengel of bloemsteel nabij de bloem.

Schijnaar, bloeiwijze, die op een aar gelijk, maar blijkt te bestaan uit aarvormig gerangschikte takken en zijtakken.

Schijnbes, sappig lichaam, dat het uiterlijk van een bes heeft, maar niet alleen door het vruchtbeginsel gevormd wordt.

Secundaire zijnerfen, zijnerfen van de tweede orde.

Sikkelvormig, begrensd door 2 boogjes, die met de holle zijde der bocht naar denzelfden kant gekeerd zijn en elkander met scherpe hoeken snijden.

- Speervormig blad**, aan den voet voorzien van 2 horizontaal uitstekende punten.
- Spoor**, 1^o. kegel- of zakvormig, aan het uiteinde gesloten aanhangsel van bloemkroon, kelk of helmknop.
2^o. stoffijne korreltjes, waardoor de sporeplanten zich vermenvuldigen.
- Sporangium**, doosvormig orgaantje, waarin bij de sporeplanten de sporen voorkomen.
- Staminodium**, vervormde, onvolkomen meeldraad, die geen stuifmeel voortbrengt.
- Steenvrucht**, van buiten sappige of vezelige vrucht, maar van binnen met een houtigen, harden wand (steen) om de holte of holten, die de zaden bevatten.
- Stekels**, harde, puntig uitlopende uitsteeksels der opperhuid.
- Stempel**, bovenste gedeelte van den stamper, dat het stuifmeel opvangt en zich in den bloeitijd door een getepelde en kleverige oppervlakte doet kennen.
- Stengelknoopen**, verdikte gedeelten van den stengel op de aanhechtingsplaats der bladen.
- Sterharen**, korte haren met zijtakken, die straalsgewijs uitgespreid staan.
- Steunblaadjes**, bladachtige organen aan weerskanten van den voet van een bladsteel, soms met dien bladsteel vergroeid.
- Stuifmeel**, fijn poeder, in de helmknoppen gevormd en dat, op den stempel opgevangen, de ontwikkeling der zaadknoppen in het vruchtbeginsel tot zaden veroorzaakt.
- Trompetvormig**, bloemkroon met een vlakken zoom, loodrecht op een lange, dunne buis.
- Tros**, bloeiwijze bestaande uit zijdelingsche, ongeveer evenlang gesteelde bloemen rondom een gemeenschappelijke, verlengde spil.
- Tweebroederige meeldraden**, meeldraden, waarvan de helmraden in 2 bundels (waarvan één door een enkele meeldraad vertegenwoordigd kan zijn) vergroeid zijn.
- Tweehuizig**, mannelijke en vrouwelijke bloemen niet op één plant voorkomend.
- Tweelippig**, met een in 2 stukken verdeelden zoom, waarvan het ééne, bovenlip, naar de as toegekeerd, het andere, onderlip, van de as afgekeerd is.
- Uitgerand**, aan de top met een ondiepe insnijding.

- Veervormig samengesteld blad**, blad, waarvan de schijf tot aan de middennerf in geheel van elkander gescheiden blaadjes is verdeeld; in de oksels van de blaadjes zitten geen knoppen, in tegenstelling met den oksel van het geheele blad, die een okselknop bevat.
- Viltig**, met dicht ineengeweven, zachte haren bedekt.
- Vrouwelijk**, wel stampers, maar geen meeldraden bezittend.
- Vrucht**, deel van de plant, dat de zaden bevat.
- Vruchtbaar**, b.v. meeldraden, wanneer ze stuifmeel vormen en vruchtbeginsels, die zaadknoppen bevatten.
- Vruchtbladen**, bladorganen, waaruit de stamper is opgebouwd.
- Vruchtpluis**, een krans van haren of schubjes, bestaande uit den overgebleven, vervormden kelk boven op de vruchtjes der Compositae.
- Vruchtwand**, het geheele lichaam der vrucht, dat buiten om de holte of de hokjes gelegen is.
- Wigvormig**, vlak, en naar den voet met rechte zijden geleidelijk smaller wordend.
- Wortelstok**, een onderaardsch stengeldeel.
- Zaadhuid**, vlies, waarbinnen het kiempje of het kiempje met het kiemwit opgesloten is.
- Zaadknop**, orgaan in het vruchtbeginsel, dat na bevruchting tot zaad wordt.
- Zaadlobben**, vleezige, bladachtige organen van de kiem, die bij de kieming onder den grond blijven of zich daarboven verheffen en waaruit het jonge plantje zijn eerste voedsel put.
- Zittend**, ongesteeld.
- Zuiltje**, rechtopstaand middeldeel, waarop of waaromheen andere deelen zijn geplaatst.
- Zijnerf**, nerf, die uit de hoofdnerf ontspringt.
- Zygomorph**, een orgaan, dat zoodanig van vorm is, dat het slechts op één wijze in 2 gelijke helften verdeeld kan worden.
-

EERSTE LIJST:

VOOR HET RECHTSTREEKS VINDEN VAN DE
SOORTNAMEN.

ERSTE LISTE
VON DEN RECHTSRECHTEN DER
KÖNIGLICHEN KAMMER

1	Planten, die nooit bloemen voortbrengen maar sporangiën vormen, waarin zich sporen bevinden	2
	Planten, die bloemen voortbrengen	58
2	Planten geheel zonder bladen, maar uit eenigszins driekantige stengels bestaand met driehokkige sporangiën, die aan de einden der takken geplaatst zijn . <i>Psilotum triquetrum</i>	108.
	Planten met bladen	3
3	Sporangiën nooit óp de bladen gevormd, nooit in een naakte aar staand	4
	Sporangiën op den achterkant van de bladen gevormd of in een naakte aar vereenigd	7
4	Duidelijk twee soorten bladen aanwezig	5
	Slechts één soort bladen aanwezig.	6
5	Kleinste blaadjes met stekelpunt . <i>Selaginella substipitata</i>	109.
	Kleinste blaadjes zonder stekelpunt . <i>Selaginella flabellata</i>	108.
6	Bladen draadvormig <i>Lycopodium verticillatum</i>	108.
	Bladen vlak, lijnvormig <i>Lycopodium taxifolium</i>	108.
7	Plant bestaande uit een hartvormig blad en een daaruit ontspringende aar, die aan het bovenste gedeelte sporangiën draagt <i>Ophioglossum reticulatum</i>	107.
	Planten niet bestaande uit een hartvormig blad met een daaruit ontspringende aar	8
8	Bladen enkelvoudig	9
	Bladen samengesteld of zeer diep ingesneden	21
9	Bladen lijnvormig, 0,2 cM. breed en tot 50 cM. lang <i>Vittaria lineata</i>	102.
	Bladen meer dan 0,2 cM. breed	10
10	Twee soorten bladen aanwezig	11
	Één soort bladen aanwezig	13
11	Onvruchtbare en vruchtbare bladen sterk behaard <i>Polypodium piloselloides</i>	105.
	Onvruchtbare en vruchtbare bladen niet tegelijk sterk behaard.	12

12	Onvruchtbare bladen niet leerachtig, rand eenigszins onregelmatig	<i>Polypodium vacciniifolium</i>	106.
	Onvruchtbare bladen eenigszins leerachtig, rand stevig	<i>Polypodium lycopodioides</i>	104.
13	Bladen drielobbig	<i>Hemionitis palmata</i>	100.
	Bladen niet drielobbig		14
14	Sporangiënhoopjes het geheele blad aan den achterkant bedekkend		15
	Sporangiënhoopjes niet het geheele blad aan den achterkant bedekkend		17
15	Bladen 5 cM. of meer breed	<i>Elaphoglossum latifolium</i>	107.
	Bladen minder dan 5 cM. breed		16
16	Bladen naar top en basis even spits toeloopend	<i>Elaphoglossum petiolatum</i>	107.
	Bladen naar den top min of meer afgerond	<i>Elaphoglossum conforme</i>	106.
17	Sporangiënhoopjes ineenvloeiend aan den top van het blad	<i>Paltonium lanceolatum</i>	102.
	Sporangiënhoopjes niet ineenvloeiend aan den top van het blad		18
18	Sporangiënhoopjes lijnvormig	<i>Asplenium serratum</i>	99.
	Sporangiënhoopjes rond		19
19	Tusschen elk paar zijnerven is één rij sporangiënhoopjes geplaatst	<i>Polypodium crassifolium</i>	104.
	Tusschen elk paar zijnerven zijn 2 rijen sporangiënhoopjes geplaatst		20
20	Zijnerven lijnrecht verloopend	<i>Polypodium phyllitidis</i>	105.
	Zijnerven zigzagsgewijs verloopend	<i>Polypodium laevigatum</i>	104.
21	Bladen éénmaal samengesteld of ingesneden		22
	Bladen meermalen samengesteld of ingesneden		43
22	Bladen 0,2 cM. breed	<i>Polypodium serrulatum</i>	106.
	Bladen meer dan 0,2 cM. breed		23
23	Bladen 0,7—1 cM. breed, dicht gewimperd	<i>Polypodium trichomanoides</i>	106.
	Bladen meer dan 1 cM. breed, niet dicht gewimperd		24
24	Bladen aan de onderzijde zeer dicht door schubben bedekt	<i>Polypodium polypodioides</i>	105.
	Bladen aan de onderzijde niet dicht door schubben bedekt		25
25	Blaadjes gaaf en gaafrandig		26
	Blaadjes niet gaaf en gaafrandig		32

26	Bladen behaard en blaadjes met breedten voet zittend <i>Polypodium pectinatum</i>	105.
	Niet gelijktijdig bladen behaard en blaadjes met breedten voet zittend	27
27	Bladen bijna geheel bedekt door de sporangiënhoopjes, waarvan vier of meer rijen op elke bladhelft <i>Dryopteris reticulata</i>	96.
	Bladen niet bijna door sporangiënhoopjes, waarvan vier of meer rijen op elke bladhelft geplaatst zijn, bedekt	28
28	Sporangiënhoopjes rond	29
	Sporangiënhoopjes lijnvormig	31
29	Blaadjes met versmalden voet . . . <i>Polypodium attenuatum</i>	103.
	Blaadjes niet met versmalden voet	30
30	Blaadjes 15 cM. of meer lang. <i>Polypodium aureum</i>	104.
	Blaadjes veel minder dan 15 cM. lang <i>Polypodium loriceum</i>	104.
31	Blaadjes tot 20 cM. lang. <i>Blechnum striatum</i>	99.
	Blaadjes niet meer dan 10 cM. lang <i>Blechnum occidentale</i>	99.
32	Sporangiënhoopjes den geheelen achterkant van de bladen dicht bedekkend <i>Stenochlaena sorbifolia</i>	100.
	Sporangiënhoopjes den geheelen achterkant van de bladen niet dicht bedekkend	33
33	Sporangiënhoopjes rond	34
	Sporangiënhoopjes niet rond	41
34	Blaadjes niet ingesneden	35
	Blaadjes ingesneden	36
35	Blaadjes 0,8 cM. breed <i>Nephrolepis exaltata</i>	97.
	Blaadjes 1,5 cM. breed <i>Nephrolepis biserrata</i>	97.
36	Blaadjes 3 cM. of meer breed; de onderste blaadjes steeds met een groot oor aan een van de kanten	37
	Blaadjes anders van vorm	38
37	Bladen drielobbig <i>Aspidium Plumieri</i>	97.
	Bladen veervormig samengesteld. <i>Aspidium martinicense</i>	96.
38	Bladen éénmaal veervormig samengesteld met diep ingesneden blaadjes	39
	Bladen meer dan dubbel veervormig samengesteld <i>Dryopteris ampla</i>	95.
39	Onderste blaadjes van de eerste orde korter dan de middelste blaadjes <i>Dryopteris parasitica</i>	95.
	Onderste blaadjes van de eerste orde niet korter dan de middelste blaadjes	40

- 40 Blaadjes van de eerste orde tot 3,5 cM. breed
Dryopteris tetragona 96.
Blaadjes van de eerste orde tot 1,5 cM. breed
Dryopteris patens 96.
- 41 Blaadjes tot bijna aan den voet ingesneden, stomp
Diplazium striatum 97.
Blaadjes niet bijna tot aan den voet ingesneden, niet stomp 42
- 42 Blaadjes tot aan de helft van de breedte ingesneden
Asplenium formosum 98.
Blaadjes niet tot aan de helft van de breedte ingesneden
Asplenium obtusifolium 98.
- 43 Blaadjes van de laatste orde lijnvormig, gaafrandig . . . 44
Blaadjes van de laatste orde niet tegelijk lijnvormig en
gaafrandig 48
- 44 Blaadjes van de laatste orde tot 5 cM. breed
Polybotrya cervina 97.
Blaadjes van de laatste orde veel minder dan 5 cM. breed 45
- 45 Bladen dichotoom vertakt *Gleichenia bifida* 107.
Bladen niet dichotoom vertakt 46
- 46 Sporangieënhoopjes door den bladrand bedekt *Pteris biaurita* 101.
Sporangieënhoopjes niet door den bladrand bedekt . . . 47
- 47 Boomvaren *Cyathea serra* 92.
Laag varentje met roodachtigbruine stengels
Doryopteris concolor 101.
- 48 Blaadjes van de laatste orde lijnvormig, gekarteld
Hemitelia horrida 92.
Blaadjes van de laatste orde niet tegelijkertijd lijnvormig
en gekarteld 49
- 49 Blaadjes wigvormig of ruitvormig, op zwarte, glimmende,
dunne steeltjes; de bladrand is over elk sporangieënhoopje
afzonderlijk teruggeslagen. *Adiantum tenerum* 101.
Blaadjes niet op zwarte, glimmende, dunne steeltjes geplaatst
en de sporangieënhoopjes niet ieder door een stukje
van den bladrand bedekt 50
- 50 Blaadjes aan den achterkant bepoederd
Ceropteris calomelanos 100.
Blaadjes aan den achterkant niet bepoederd 51
- 51 Bladrand duidelijk gewimperd of blad aan den achterkant
zeer duidelijk behaard 52
Bladen kaal. 54

52	Bladrand niet gewimperd	<i>Lonchitis hirsuta</i>	102.
	Bladrand gewimperd		53
53	Indusium cilindervormig	<i>Trichomanes alatum</i>	91.
	Indusium tweekleppig	<i>Hymenophyllum ciliatum</i>	91.
54	Sporangiënmassa in hoofdzaak langs den bladrand geplaatst		
		<i>Cheilanthes microphylla</i>	101.
	Sporangiënmassa niet langs den bladrand geplaatst . . .		55
55	Sporangiënhoopjes rond		56
	Sporangiënhoopjes niet rond		57
56	Varens met stekels	<i>Alsophila aspera</i>	92.
	Varens zonder stekels	<i>Dryopteris ampla</i>	95.
57	Slechts één sporangiënhoopje op elke bladslip		
		<i>Asplenium cristatum</i>	98.
	Meerdere sporangiënhoopjes op elke bladslip		
		<i>Asplenium pumilum</i>	99.
58	Ondergedoken waterplanten		59
	Niet ondergedoken waterplanten		63
59	Bladen lijnvormig		60
	Bladen niet lijnvormig, duidelijk gesteeld	<i>Halophila Baillonis</i>	112.
60	Bladen 1 cM. of meer breed	<i>Thalassia testudinum</i>	112.
	Bladen minder dan 0,5 cM. breed		61
61	Bloemen in schermvormige bloeiwijzen .	<i>Ruppia maritima</i>	111.
	Bloemen niet in schermvormige bloeiwijzen		62
62	Bladen gezaagd	<i>Najas guadalupensis</i>	111.
	Bladen gaafrandig	<i>Cymodocea manatorum</i>	111.
63	Palmen of palmachtige planten		64
	Geen palmen of palmachtige planten		71
64	Bladen veervormig samengesteld		65
	Bladen handvormig samengesteld		69
65	Vruchten meer dan 10 cM. lang	<i>Cocos nucifera</i>	139.
	Vruchten veel minder dan 10 cM. lang		66
66	Stam niet opgezwollen, geheel bedekt met resten van bladen en bladlitteekens	<i>Phoenix dactylifera</i>	137.
	Stam min of meer opgezwollen, glad of voorzien van een weinig vooruitspringende ringen		67
67	Bloekolf éénmaal vertakt	<i>Euterpe oleracea</i>	139.
	Bloekolf trosvormig vertakt		68
68	Blaadjes aan den top gespleten	<i>Oreodoxa oleracea</i>	138.
	Blaadjes aan den top niet gespleten	<i>Oreodoxa regia</i>	138.

69	Bladsteel van stekels voorzien	<i>Copernicia tectorum</i>	138.
	Bladsteel zonder stekels		70
70	Planten met stam	<i>Thrinax parviflora</i>	138.
	Planten zonder stam	<i>Carludovica palmata</i>	139.
71	Gewone bladen niet aanwezig.		72
	Gewone bladen aanwezig.		101
72	Waterplanten uit kleine, schijfvormige stengels bestaand		73
	Geen waterplanten.		74
73	Stengeltjes kogelvormig gerekt	<i>Wolffia punctata</i>	141.
	Stengeltjes ronde schijfjes vormend	<i>Lemna paucicostata</i>	141.
74	Kruidachtige planten met rolronde, onvertakte stengels, zonder bladen of met aan den voet kleine, schubvormige blaadjes; aan den top van de stengels is een enkelvoudige of saamgestelde bloeiwijze van kleine bloemen geplaatst		75
	Anders gevormde planten.		76
75	Stengels niet meer dan 0,2 cM. in diameter	<i>Heleocharis capitata</i>	135.
	Stengels veel meer dan 0,2 cM. in diameter, aan het be- nedeneinde duidelijk voorzien van ringvormige verdik- kingen	<i>Cyperus articulatus</i>	131.
76	Boomen met het uiterlijk van naaldboomen		77
	Planten met ander uiterlijk		79
77	Zijtakken 0,1 cM. of minder dik		78
	Zijtakken meer dan 0,2 cM. dik, door schubvormige blaadjes vierkant van vorm	<i>Juniperus bermudianus</i>	110.
78	Schubvormige blaadjes niet tot een krans vergroeid	<i>Tamarix gallica</i>	287.
	Schubvormige blaadjes tot een krans vergroeid	<i>Casuarina equisetifolia</i>	160.
79	Klimplanten; woekerplanten met in kluwens geplaatste bloemen		80
	Geen klimplanten, of zoo wel, dan planten met stekels of doornen		83
80	Kelkbladen stomp	<i>Cuscuta americana</i>	325.
	Kelkbladen spits		81
81	Kelk tot aan de helft ingesneden	<i>Cuscuta umbellata</i>	326.
	Kelk tot over de helft ingesneden		82
82	Geheele plant lichtrood.	<i>Cuscuta arvensis</i>	325.
	Geheele plant bruin of geelbruin	<i>Cuscuta partita</i>	326.
83	Geheele plant, wat bovenaardsche deelen betreft, bestaande uit een gelen stengel met tegenoverstaande, schubvormige blaadjes en een gele bloem met lange bloemkroonbuis	<i>Leiphaimos aphylla</i>	138.
	Plant anders gebouwd		84

84	Planten met doornen of stekels, of zoo deze niet aanwezig zijn, bestaat de plant geheel uit platte, vleezige stengelstukken	88
	Planten zonder doornen	85
85	Plant sterk vertakt, met roode, buisvormige bloemen <i>Russelia juncea</i>	360.
	Plant zonder roode, buisvormige bloemen	86
86	In de oksels van kleine, schubvormige blaadjes zitten platte, bandvormige, bladachtige, eenigszins zwaardvormig omgebogen takken, die op tanden langs den rand bloemen en vruchten dragen; de vruchten zijn driehokkig <i>Phyllanthus epiphyllanthus</i>	243.
	De in zoutwater groeiende planten bestaan geheel uit rolronde, vleezige stengels, die duidelijk in geledingen verdeeld zijn	87
87	Geledingen trechtervormig <i>Salicornia herbacea</i>	175.
	Geledingen urnvormig <i>Salicornia ambigua</i>	175.
88	Stengels, tenminste voor een deel, platgedrukt.	89
	Stengels niet platgedrukt	93
89	Stekels niet aanwezig <i>Nopalea coccinellifera</i>	300.
	Stekels aanwezig	90
90	Behalve de min of meer platte stengeldeelen zijn er ook ongelede, rolronde stammen . . . <i>Opuntia catacantha</i>	299.
	Er zijn geen rolronde, ongelede stengeldeelen aanwezig	91
91	Volwassen stengeldeelen meer dan 10 cM. breed, zeer plat	1053
	Volwassen stengeldeelen minder dan 10 cM. breed . . .	92
92	Stengeldeelen plat of eenigszins ovaal in doorsnede <i>Opuntia triacantha</i>	299.
	Stengeldeelen dikwijls voor een deel rolronde tot ovaal in doorsnede <i>Opuntia curassavica</i>	299.
93	Geheele plant bolvormig.	94
	Plant niet bolvormig	95
94	Plant voorzien van ribben <i>Melocactus</i>	297.
	Plant voorzien van wratvormige verhevenheden <i>Mamillaria simplex</i>	298.
95	Tusschen de stekels bevinden zich wolharen van 1 cM. of meer lengte <i>Cephalocereus lanuginosus</i>	297.
	Tusschen de stekels bevinden zich geen of zeer korte wolharen	96
96	Klimplanten	97
	Rechttopgroeiende planten	99

97	Stengel driehoekig	98
	Stengels met meer dan 3 ribben . . . <i>Cereus grandiflorus</i>	296.
98	Stekels meer dan 1 cM. lang <i>Cereus Napoleonis</i>	296.
	Stekels minder dan 1 cM. lang <i>Cereus trigonus</i>	297.
99	Ribben aan top en basis bijna even breed . . . <i>Cereus peruvianus</i>	296.
	Ribben aan den voet veel breeder dan aan den top, daar- door in doorsnede driehoekig.	100
100	Vruchten gestekeld, kogelvormig <i>Cereus griseus</i>	296.
	Vruchten ongestekeld, langwerpig <i>Cereus repandus</i>	297.
101	Twee soorten bladen aanwezig <i>Marcgravia umbellata</i>	285.
	Slechts één soort bladen aanwezig	102
102	Ranken aanwezig	103
	Geen ranken aanwezig, soms de bladstelen zich als ranken slingerend	130
103	Stekels aanwezig <i>Smilax ilicifolia</i>	148.
	Geen stekels aanwezig	310
104	Bladen dubbel samengesteld	107
	Bladen éénmaal samengesteld	105
105	Bladen vijftalig <i>Paullinia pinnata</i>	261.
	Bladen drietalig	106
106	Bladtanden voorzien van een spits puntje <i>Cissus trifoliata</i>	267.
	Bladtanden niet voorzien van een spits puntje <i>Cissus obovata</i>	267.
107	Vruchten opgezwollen	108
	Vruchten van 3 vleugels voorzien <i>Serjania curassavica</i>	261.
108	Blaadjes gezaagd <i>Cardiospermum halicacabum</i>	262.
	Blaadjes gekarteld <i>Cardiospermum corindum</i>	262.
109	Bladen gaaf en gaafrandig	112
	Bladen niet gaaf en gaafrandig tegelijk	110
110	Bladen gaaf <i>Cissus sicyoides</i>	267.
	Bladen niet gaaf	111
111	Bladen gaafrandig	114
	Bladen niet gaafrandig	116
112	Bladen met één hoofdnerf	113
	Bladen met meer dan één hoofdnerf	115
113	Bladen veel meer lang dan breed <i>Passiflora laurifolia</i>	293.
	Bladen bijna cirkelvormig . . . <i>Passiflora quadrangularis</i>	293.
114	Bladen veel meer dan 5 cM. lang <i>Sechium edule</i>	384.
	Bladen veel minder dan 5 cM. Lang . . . <i>Maurandia semperflorens</i>	360.

115	Bladen veel meer lang dan breed.	<i>Smilax coriacea</i>	148.
	Bladen bijna cirkelvormig, diep hartvormig	<i>Smilax guianensis</i>	148.
116	Bladen niet ingesneden		117
	Bladen ingesneden of zeer zwak gelobd.		119
117	Bladen niet met hartvormigen voet	<i>Gouania lupuloides</i>	266.
	Bladen met hartvormigen voet.		118
118	Bladen viltig behaard	<i>Antigonon cinerascens</i>	172.
	Bladen niet viltig behaard.	<i>Antigonon leptopus</i>	172.
119	Bladen tweelobbig, aan den top diep ingesneden	<i>Passiflora rubra</i>	293.
	Bladen niet tweelobbig		120
120	Bladen zeer zwak gelobd, vijflobbig of vijfhoekig . . .		121
	Bladen diep ingesneden		124
121	Bladen veel meer dan 7 cM. lang.		122
	Bladen veel minder dan 7 cM. lang	<i>Melothria guadalupensis</i>	282.
122	Bladen aan den onderkant wit.	<i>Cucurbita maxima</i>	384.
	Bladen aan den onderkant niet wit.		123
123	Bladen sterk behaard	<i>Cucumis Melo</i>	384.
	Bladen glad	<i>Lagenaria vulgaris</i>	384.
124	Bladen drielobbig, soms schijnbaar vijflobbig.		125
	Bladen meer dan drielobbig		128
125	De 2 zijlobben zijn niet weer ingesneden		126
	De 2 zijlobben zijn gelobd.		127
126	Bladen glimmend, leerachtig, weinig behaard	<i>Passiflora suberosa</i>	293.
	Bladen niet glimmend, dicht behaard.	<i>Passiflora foetida</i>	293.
127	Bladen veel meer dan 4 cM. lang gesteeld	<i>Cucumis Anguria</i>	384.
	Bladen minder dan 4 cM. lang gesteeld	<i>Ceratosanthes corniculata</i>	383.
128	Bladen veervormig gedeeld	<i>Citrullus vulgaris</i>	383.
	Bladen handvormig ingesneden.		129
129	Bloemkroon losbladig; bloemkroonbladen als een mutsje afvallend	<i>Vitis vinifera</i>	267.
	Bloemkroon vergroeidbladig	<i>Momordica Charantia</i>	383.
130	Stekels of doornen of bladen met scherpe tanden . . .		131
	Geen stekels of doornen of bladen met scherpe tanden; soms zijn de doornen zeer klein en weinig opvallend .		201
131	Scherpe tanden aan de bladen		132
	Geen scherpe tanden aan de bladen		147

132	Bladen samengesteld	<i>Comocladia dodonaea</i>	258.
	Bladen niet samengesteld		133
133	Bladen diep ingesneden, niet leerachtig; groote, gele bloemen	<i>Argemone mexicana</i>	194.
	Bladen niet diep ingesneden, meestal leerachtig		134
134	Bloeiwijzen minder dan 2 M. hoog wordend		135
	Bloeiwijzen meer dan 2 M. hoog wordend		140
135	Bloeiwijzen herhaaldelijk vorkvormig vertakt; bloemen scheef naar beneden gericht in dichte trossen; bloeistengel dicht bezet met schutblaadjes	<i>Aloe vera</i>	147.
	Bloeiwijze anders gevormd		136
136	Bloeiwijze vertakt		137
	Een kortgesteelde of ongesteelde, kogelvormige bloeiwijze verborgen binnen een bladrozet		138
137	Bladen eenigszins witachtig bepoederd aan den onderkant	<i>Pitcairnia ramosa</i>	143.
	Bladen aan den onderkant niet wit bepoederd	<i>Wittmackia lingulata</i>	143.
138	Bladen niet meer dan 40 cM. lang		139
	Bladen veel meer dan 40 cM. lang	<i>Bromelia pinguin</i>	142.
139	Boven de bloeiwijze draagt de plant weer bladen	<i>Ananas sativus</i>	143.
	Boven de bloeiwijze draagt de plant geen bladen	<i>Bromelia lasiantha</i>	142.
140	Bladen alleen met een spitse punt, zonder scherpe tanden	<i>Agave sisalana</i>	151.
	Bladrand met scherpe tanden		1049
141	Tanden 0,2 cM. of minder lang		142
	Tanden meer dan 0,2 cM. lang		144
142	Eindstekel scheef haakvormig of gebogen	<i>Agave Van Grolae</i>	151.
	Eindstekel kegelvormig		143
143	Tanden veelal 1 cM. van elkander geplaatst	<i>Agave Trankeera</i>	151.
	Tanden veelal 1—2,5 cM. van elkander geplaatst	<i>Agave Scheuermaniana</i>	151.
144	Bladen drie- tot viermaal zoo lang als breed		145
	Bladen meer dan viermaal zoo lang als breed		1048
145	Tanden 0,3—0,4 cM. lang en op afstanden van 1—1,5 cM. van elkander geplaatst	<i>Agave vivipara</i>	151.
	Tanden 0,4—0,8 cM. lang en op afstanden van 1,5—2 cM. van elkander geplaatst	<i>Agave vicina</i>	151.

146	Tanden op afstanden van 1—1,5 cM. van elkander geplaatst <i>Agave Boldinghiana</i>	150.
	Tanden op afstanden van 1,5—5 cM. van elkander geplaatst <i>Agave petiolata</i>	150.
147	Stekels aanwezig	148
	Doornen aanwezig	166
148	Bladen saamgesteld	149
	Bladen enkelvoudig	158
149	Alleen drietallige bladen	150
	Veervormig saamgestelde bladen; soms zijn enkele drietallige bladen aan dezelfde plant aanwezig.	151
150	Bladen en bladstelen dichtviltig behaard <i>Erythrina velutina</i>	224.
	Bladen en bladstelen kaal . . . <i>Erythrina corallodendron</i>	224.
151	Blaadjes meer dan 7 cM. lang . . . <i>Fagara martinicensis</i>	231.
	Blaadjes minder dan 7 cM lang	152
152	Drietallige en meertallige bladen, voorzien van doorschijnende puntjes, aan eenzelfde plant <i>Fagara trifoliata</i>	232.
	Alleen meertallige bladen	153
153	Bladsteel gevleugeld <i>Fagara spinifex</i>	232.
	Bladsteel ongevleugeld	154
154	Blaadjes minder dan 0,5 cM. breed	155
	Blaadjes meer dan 0,5 cM. breed	157
155	Blad en bladsteel samen meer dan 8 cM. lang <i>Acacia riparia</i>	206.
	Blad en bladsteel samen niet meer dan 8 cM. lang . . .	156
156	Grootste blaadjes 0,4 cM. breed; steunblaadjes klein en zeer spoedig afvallend <i>Mimosa distachya</i>	207.
	Grootste blaadjes 0,2 cM. breed; steunblaadjes duidelijk zichtbaar, langer blijvend <i>Mimosa pudica</i>	207.
157	Blaadjes glimmend lederachtig, aan de bloeistengels niet meer dan 1,8 cM. lang <i>Caesalpinia ciliata</i>	213.
	Blaadjes niet glimmend lederachtig, aan de bloeistengels 3 cM. of meer lang <i>Caesalpinia crista</i>	214.
158	Klimplant met groote, hartvormige bladen <i>Ipomoea muricata</i>	331.
	Geen klimplant	159
159	Bladen niet ingesneden	160
	Bladen ingesneden of met een groot aantal lobben . . .	163
160	Boomen; bladen voorzien van doorzichtige puntjes <i>Fagara monophylla</i>	231.
	Heesters, struiken of kruiden	161

- 161 Bladen gaafrandig 162
 Bladen niet gaafrandig *Lantana Camara* 343.
- 162 Bladen nooit meer dan viermaal zoo lang als breed
Solanum lanceaeifolium 355.
 Bladen meer dan viermaal zoo lang als breed
Solanum racemosum 357.
- 163 Plant kruipend; vruchten alleenstaand *Solanum argillicolum* 355.
 Plant rechtopstaand 164
- 164 Op de stengels staan behalve rechte ook gekromde stekels;
 zeer weinig stekels op de bladen. 165
 Op de stengels alleen rechte stekels; bladen zeer dicht
 bezet met scherpe stekels *Solanum aculeatissimum* 355.
- 165 Bloemen in zeer rijkbloemige bloeiwijzen *Solanum torvum* 357.
 Bloemen in armbloemige bloeiwijzen *Solanum latifolium* 356.
- 166 Takvormige doornen 167
 Geen takvormige doornen 173
- 167 Bloeiwijzen duidelijk samengesteld, ver buiten de bladen
 uitstekend; vruchtbeginsel onderstandig, duidelijk be-
 haard *Machaonia Ottonis* 375.
 Bloeiwijze anders gevormd. 168
- 168 Bladen geplaatst op kortloten, die met schubben wol-
 achtig bedekt zijn *Adelia ricinella* 247.
 Geen wollig beschubde kortloten aanwezig 169
- 169 Bladen samengesteld *Cercidium viride* 213.
 Bladen enkelvoudig 170
- 170 Bladen aan de bloemdragende takken niet veel groter
 dan 0,5 cM. *Lycium americanum* 352.
 Bladen aan de bloemdragende takken duidelijk groter
 dan 0,5 cM. 171
- 171 Bloemen groot; kelk en roode, ver uitstekende bloemkroon duide-
 lijk waarneembaar; takken in scherpe punten uitlopend
Punica Granatum 303.
 Bloemen met een bloemkroon, die niet ver buiten de
 kelkbladen uitsteekt 172
- 172 Takken donkerbruin; zijtakken recht, eindigend in een
 spitse punt, die donker aangelopen is; bloemen klein,
 in de oksels der bladen; vrucht een bes
Condalia Henriquezii 265.
 Takken geelachtig grijs *Adelia ricinella* 247.
- 173 Geen rechte doornen aanwezig 174
 Rechte en gekromde of alleen rechte doornen aanwezig 178

174	Bladen samengesteld	<i>Pithecolobium platylobum</i>	204.
	Bladen enkelvoudig		175
175	Klimplant, waarvan de bloemen omgeven zijn door 3 groote, rose schutbladen	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	183.
	Geen klimplant, of zoo wel klimplant, dan de bloemen niet omgeven door 3 groote, rose schutbladen		176
176	Bladen met 3 hoofdnerven	<i>Celtis Iguanaea</i>	164.
	Bladen met één hoofdnerf		177
177	Bladen vleezig; bloemen met een groot aantal meeldraden <i>Peireskia aculeata</i>		300.
	Bladen niet vleezig; bloemen niet met een groot aantal meeldraden	<i>Pisonia aculeata</i>	183.
178	Doornen bestaande uit het onderste, overgebleven gedeelte van den bladsteel	<i>Clerodendron aculeatum</i>	346.
	Doornen niet uit een deel van den bladsteel bestaand		179
179	Bladen samengesteld		180
	Bladen enkelvoudig		189
180	Bladen handvormig samengesteld	<i>Triphasia trifoliata</i>	233.
	Bladen niet handvormig samengesteld		181
181	Bladen viertallig		182
	Bladen meer dan viertallig		184
182	Blaadjes aan den top duidelijk ingesneden <i>Haematoxylon Brasiletto</i>		212.
	Blaadjes aan den top niet ingesneden		183
183	Bloemen in zeer lange, onvertakte bloeiwijzen <i>Pithecolobium ligustrinum</i>		204.
	Bloemen in vertakte bloeiwijzen <i>Pithecolobium unguis-cati</i>		205.
184	Bladen éénjukkig	<i>Parkinsonia aculeata</i>	212.
	Bladen meer dan éénjukkig		185
185	Bloemen in dichte aren geplaatst.	<i>Prosopis juliflora</i>	208.
	Bloemen niet in dichte aren geplaatst.		186
186	Bladen samengesteld en dan de blaadjes 1 cM. of meer breed	<i>Geoffraea superba</i>	222.
	Bladen enkelvoudig, of samengesteld en dan blaadjes minder dan 1 cM. breed		187
187	Bladen meer dan 10 cM. lang	<i>Acacia macracantha</i>	206.
	Bladen minder dan 10 cM. lang		188
188	Stengelleden duidelijk zigzagsgewijs op elkander volgend <i>Acacia tortuosa</i>		206.
	Stengelleden niet zigzagsgewijs op elkander volgend <i>Acacia Farnesiana</i>		205.

189	Bladen met doorschijnende puntjes	190
	Bladen niet met doorschijnende puntjes	195
190	Vruchten met dikke, wratvormige schil <i>Citrus decumana</i>	233.
	Vruchten niet met dikke, wratvormige schil	191
191	Bladstelen met de vleugels 1,2 cM. of meer breed <i>Citrus bigaradia</i>	233.
	Bladstelen met de vleugels minder dan 1,2 cM. breed of zonder vleugels	192
192	Vruchten min of meer cilindervormig, voorzien van een toege- spitsten top; bladsteel zwak gevleugeld <i>Citrus medica</i>	233.
	Vruchten min of meer kogelvormig	193
193	Bladsteel geheel ongevleugeld <i>Citrus limetta</i>	233.
	Bladsteel gevleugeld	194
194	Vruchtvleesch zuur <i>Citrus limonum</i>	233.
	Vruchtvleesch zoet <i>Citrus aurantium</i>	233.
195	Bladen tegenoverstaand <i>Randia aculeata</i>	374.
	Bladen niet tegenoverstaand	196
196	Bladen met 3 hoofdnerven	197
	Bladen met één hoofdnerf	198
197	Bladen aan den onderkant dichtviltig behaard . <i>Zizyphus Jujuba</i>	265.
	Bladen aan den onderkant niet dichtviltig behaard <i>Zizyphus spina cristi</i>	265.
198	Bladen leerachtig of vleezig	199
	Bladen niet leerachtig of vleezig . . <i>Amarantus spinosus</i>	178.
199	Bladen vleezig <i>Peireskia bleo</i>	301.
	Bladen niet vleezig	200
200	Bladen meer dan 2,5 cM. lang . . . <i>Xylosma buxifolium</i>	289.
	Bladen minder dan 2,5 cM. lang <i>Rochefortia acanthophora</i>	337.
201	Bladen samengesteld, of zoo er enkelvoudige bladen voor- komen, dan zijn er toch steeds ook samengestelde aanwezig	202
	Bladen enkelvoudig (zie ook 832 en 840)	326
202	Bladen tweetallig	203
	Bladen niet tweetallig	204
203	Bladen met doorschijnende puntjes <i>Pilocarpus racemosus</i>	232.
	Bladen zonder doorschijnende puntjes <i>Hymenaea courbaril</i>	209.
204	Bladen handvormig samengesteld	205
	Bladen veervormig samengesteld	248
205	Bladen drietallig	207
	Bladen vijf- of meertallig	206
206	Bladen vijftallig	241
	Bladen zeven- of meertallig <i>Ceiba pentandra</i>	280.

207	Boomen of heesters	208
	Kruiden	213
208	Bladen behaard	209
	Bladen onbehaard	210
209	Groote bloemen; peulvruchten; blaadjes gaafrandig <i>Cajanus indicus</i>	225.
	Kleine bloemen in lange bloeiwijzen; blaadjes gezaagd <i>Allophylus occidentalis</i>	262.
210	Eindblaadje meer dan 5 cM. groot . . . <i>Crataeva gynandra</i>	196.
	Eindblaadje minder dan 5 cM. groot	211
211	Eindblaadje duidelijk gesteeld; de 2 zijblaadjes korter gesteeld <i>Amyris elemifera</i>	232.
	Eindblaadje niet gesteeld	212
212	Zijblaadjes half zoo groot als het eindblaadje <i>Trichilia trifolia</i>	236.
	Zijblaadjes bijna evengroot als het eindblaadje <i>Hypelate trifoliata</i>	263.
213	Bloemen in hoofdjes geplaatst <i>Bidens pilosus</i>	398.
	Bloemen niet in hoofdjes geplaatst	214
214	Drie omgekeerd hartvormige, ongesteelde blaadjes aan den top van den bladsteel	215
	Blaadjes anders bevestigd	216
215	Bladen in een wortelrozet; bloemen in een groot aantal bijeenstaand <i>Oxalis Martiana</i>	228.
	Bladen verspreid; bloemen alleenstaand of in paren geplaatst <i>Oxalis corniculata</i>	228.
216	Eindblaadje, ook van de grootste bladen, minder dan 3 cM. lang	217
	Eindblaadje van de grootste bladen meer dan 3 cM. lang	220
217	Grootste breedte van de blaadjes 0,8 cM. of meer . . .	218
	Grootste breedte van de blaadjes steeds minder dan 0,8 cM.	219
218	Grootste breedte van de blaadjes boven het midden; blaadjes niet meer dan 1 cM. lang <i>Desmodium triflorum</i>	221.
	Grootste breedte van de blaadjes in het midden; blaadjes meer dan 1 cM. lang <i>Galactia dubia</i>	224.
219	Blaadjes aan den top gezaagd <i>Medicago sativa</i>	215.
	Blaadjes geheel gaafrandig <i>Stylosanthes hamata</i>	219.
220	Zijblaadjes zeer scheef gevormd	221
	Zijblaadjes niet of zeer weinig scheef gevormd	227

- 221 Eind- en zijblaadjes steeds meer dan 5 cM. lang. 222
 Grootste van de eind- of zijblaadjes tot 4,5 cM. lang,
 maar meestal veel kleiner 225
- 222 Blaadjes zeer viltig behaard *Mucuna pruriens* 224.
 Blaadjes niet zeer viltig behaard 223
- 223 Peulen duidelijk sikkelvormig *Lablab vulgaris* 227.
 Peulen niet duidelijk sikkelvormig 224
- 224 Peulen niet meer dan viermaal zoo lang als breed *Phaseolus lunatus* 227.
 Peulen meer dan viermaal zoo lang als breed *Phaseolus vulgaris* 227.
- 225 Peul minder dan vierzadig. 226
 Peul tien- tot meerzadig . . . *Phaseolus longepedunculatus* 226.
- 226 Peul tot 0,8 cM. breed *Rhynchosia reticulata* 226.
 Peul tot 0,4 cM. breed *Rhynchosia minima* 226.
- 227 Bladen aan de onderzijde geheel kaal. 228
 Bladen aan de onderzijde behaard 231
- 228 Blaadjes meer dan 6 cM. lang 229
 Blaadjes minder dan 6 cM. lang 230
- 229 Blaadjes onduidelijk gelobd *Vigna unguiculata* 227.
 Blaadjes niet gelobd. *Vigna repens* 227.
- 230 Heester met lange, buisvormige bloemen. . . *Jasminum azoricum* 318.
 Klimplant met vlindervormige bloemen
Centrosema virginianum 223.
- 231 Peulen in stukken uiteenvallend 232
 Peulen niet in stukken uiteenvallend 236
- 232 Blaadjes nooit meer dan 0,7 cM. breed; peul zeer sterk
 gewonden *Desmodium spirale* 220.
 Blaadjes meer dan 1 cM. breed 233
- 233 Grootste breedte van de blaadjes duidelijk beneden het
 midden 234
 Grootste breedte van de blaadjes niet beneden het midden 235
- 234 Blaadjes spits toeloopend; eindlid van de peul veel
 grooter dan de andere leden *Desmodium molle* 220.
 Blaadjes niet spits toeloopend; leden van de peul gelijk
 van grootte *Desmodium axillare* 220.
- 235 Eindblaadje 1 cM. of langer gesteeld; steunblaadjes met
 tien of meer duidelijk uitspringende nerven
Desmodium uncinatum 221.
 Eindblaadje minder dan 1 cM. lang gesteeld; steun-
 blaadjes niet met tien of meer duidelijk uitspringende
 nerven *Desmodium supinum* 220.

236	Peulen. meer dan 2 cM. breed, leerachtig, dik		
		<i>Canavalia obtusifolia</i>	225.
	Peulen anders gevormd		237
237	Peulen sterk opgezwollen	<i>Crotalaria incana</i>	215.
	Peulen niet sterk opgezwollen		238
238	Steeltje van het eindblaadje boven de steunblaadjes veel sterker behaard dan in het deel daaronder		
		<i>Phaseolus lathyroides</i>	226.
	Steeltje van het eindblaadje overal even sterk behaard		239
239	Eindblaadje van de grootste bladen 2 cM. lang gesteeld		
		<i>Galactia rubra</i>	225.
	Eindblaadje veel minder dan 2 cM. lang gesteeld. . . .		240
240	Blaadjes lijnvormig met afgeronden top	<i>Galactia longifolia</i>	225.
	Blaadjes anders gevormd	<i>Teramnus labialis</i>	223.
241	Kruiden		242
	Boomen		245
242	Klimplant		243
	Geen klimplant.		244
243	Plant sterk behaard	<i>Merremia aegyptia</i>	328.
	Plant kaal.	<i>Ipomoea heptaphylla</i>	331.
244	Plant bedekt met klierharen.	<i>Polanisia viscosa</i>	196.
	Plant kaal.	<i>Gynandropsis pentaphylla</i>	196.
245	Blaadjes zittend	<i>Adansonia digitata</i>	280.
	Blaadjes gesteeld		246
246	Blaadjes stomp.	<i>Tecoma leucoxydon</i>	363.
	Blaadjes in een punt uitlopend		247
247	Blaadjes duidelijk toegespitst; bladsteeltjes minder dan 0,1 cM. dik	<i>Tecoma chrysantha</i>	363.
	Blaadjes onduidelijk toegespitst; bladsteeltjes meer dan 0,1 cM. dik.	<i>Vitex umbrosa</i>	346.
248	Bladen éénmaal samengesteld.		249
	Bladen dubbel samengesteld		311
249	Bladen afgebroken gevind		250
	Bladen niet afgebroken gevind		251
250	Kleine blaadjes over het geheele blad gelijk verdeeld		
		<i>Solanum tuberosum</i>	357.
	Kleine blaadjes aan een deel van het blad voorkomend		
		<i>Solanum lycopersicum</i>	356.

251	Blaadjes scheef gevormd en dan steeds meer dan 4 cM. lang	252
	Blaadjes nooit tegelijk scheef gevormd en meer dan 4 cM. lang.	256
252	Blaadjes meestal 7; bloemen in een tuil. . . <i>Sambucus intermedia</i>	381.
	Meer dan 7 blaadjes; bloemen niet in een tuil.	253
253	Blaadjes 7 cM. of meer lang	254
	Blaadjes niet meer dan 5 cM. lang	255
254	Bladen iets vleezig, zonder zwarte stippen aan den onderkant <i>Spondias Mombin</i>	258.
	Bladen leerachtig, met zwarte stippen aan den onderkant <i>Picrasma antillarum</i>	234.
255	Blaadjes van een samengesteld blad verschillend van grootte <i>Spondias purpurea</i>	258.
	Blaadjes allen gelijk van grootte, lederachtig <i>Swietenia mahagoni</i>	236.
256	Blaadjes minder dan 5 cM. lang	257
	Blaadjes meer dan 5 cM. lang	286
257	Bladen nooit meer dan negentallig	258
	Bladen meer dan negentallig.	267
258	Kruiden of lage struiken	259
	Boomen of heesters	265
259	Bladen éénjukkig <i>Zornia diphylla</i>	219.
	Bladen meer dan éénjukkig	260
260	Blaadjes 0,5 cM. lang, aan den top duidelijk verbreed <i>Cassia polyadena</i>	211.
	Grootste blaadjes minstens 2 cM. lang	261
261	Bladen oneven veervormig samengesteld <i>Tephrosia cathartica</i>	217.
	Bladen even veervormig samengesteld	262
262	Bladen tweejukkig	263
	Bladen driejukkig	264
263	Steunblaadjes duidelijk zichtbaar, meer dan 1 cM. lang <i>Arachis hypogaea</i>	219.
	Steunblaadjes heel klein. <i>Cassia Absus</i>	210.
264	Plant rechtopstaand, peulen dragend <i>Cassia bicapsularis</i>	210.
	Plant kruipend, geen peulvruchten bezittend.	1051
265	Blaadjes van een duidelijken steel voorzien. . . <i>Murraya exotica</i>	233.
	Blaadjes duidelijk zittend; boomen	266
266	Bladsteel duidelijk gevleugeld . . . <i>Guajacum officinale</i>	229.
	Bladsteel niet gevleugeld. <i>Guajacum sanctum</i>	229.

267	Blaadjes 1 cM. of meer breed	268
	Blaadjes minder dan 1 cM. breed	273
268	Bloemen meer dan 3 cM. lang	269
	Bloemen minder dan 3 cM. lang	270
269	Bladen tien- of meerjukkig <i>Sesbania grandiflora</i>	218.
	Bladen minder dan tienjukkig <i>Tecomaria capensis</i>	363.
270	Bladen aan den onderkant dichtviltig behaard <i>Sophora tomentosa</i>	215.
	Bladen aan den onderkant niet dichtviltig behaard. . .	271
271	Kruiden met meer dan 1 cM. breede, gebogen peulen <i>Cassia obovata</i>	211.
	Peulen niet meer dan 1 cM. breed, niet gebogen. . . .	272
272	Blaadjes 2 cM. of meer breed <i>Gliricidia sepium</i>	217.
	Blaadjes minder dan 1 cM. breed . . . <i>Geoffraea superba</i>	222.
273	Bloemen in langgesteelde, kogelvormige bloeiwijzen <i>Dalea phymatodes</i>	216.
	Bloemen niet in langgesteelde, kogelvormige bloeiwijzen	274
274	Kruipende plant met gele bloemen en gestekelde vruchten <i>Tribulus terrester</i>	229.
	Geen kruipende plant met gele bloemen en gestekelde vruchten.	275
275	Boom <i>Tamarindus indica</i>	209.
	Kruid of heester	276
276	Bladen meer dan 8 cM. lang en meer dan vijfjukkig . .	277
	Bladen niet tegelijkertijd meer dan 8 cM. lang en meer dan vijfjukkig	278
277	Blaadjes 0,5 cM. breed <i>Sesbania sericea</i>	218.
	Blaadjes minder dan 0,5 cM. breed . . . <i>Sesbania aculeata</i>	218.
278	Peul in geledingen uiteenvallend	279
	Peul niet in geledingen uiteenvallend.	280
279	Blaadjes aan den top 0,5 cM. breed <i>Aeschynomene falcata</i>	219.
	Blaadjes aan den top veel minder dan 0,5 cM. breed <i>Aeschynomene americana</i>	218.
280	Peul plat gedrukt.	281
	Peul niet plat gedrukt.	284
281	Bladsteel van een schijfvormige klier voorzien	282
	Bladsteel zonder klier	283

- 282 Bladrand bijna kaal; peulen bijna onbehaard
Cassia glandulosa 210.
Bladrand duidelijk behaard; peulen dicht behaard
Cassia nictitans 211.
- 283 Steunblaadjes naaldvormig; bloemen alleenstaand
Cracca caribaea 217.
Steunblaadjes niet naaldvormig; bloemen in trossen
Tephrosia cinerea 217.
- 284 Klimplant *Abrus precatorius* 222.
Geen klimplant. 285
- 285 Peulen duidelijk gebogen, minder dan 1,5 cM. lang
Indigofera suffruticosa 216.
Peulen niet gebogen, meer dan 1,5 cM. lang
Indigofera tinctoria 216.
- 286 Bladsteel gevleugeld 287
Bladsteel ongevleugeld 289
- 287 Bladen behaard. *Bursera tomentosa* 235.
Bladen kaal 288
- 288 Vijf kelkbladen; stengel voorzien van lenticellen *Sapindus saponaria* 263.
Kelk vierdeelig; stengel niet voorzien van lenticellen *Melicocca bijuga* 263.
- 289 Bladen even veervormig samengesteld 290
Bladen oneven veervormig samengesteld 296
- 290 Kruiden 291
Boomen 292
- 291 Bladen vijfjukkig *Cassia occidentalis* 211.
Bladen meer dan vijfjukkig *Cassia Sophera* 211.
- 292 Bladen tweejukkig 293
Bladen meer dan tweejukkig 295
- 293 Bloemen met een groot aantal lange meeldraden
Inga laurina 204.
Bloemen niet met een groot aantal lange meeldraden . . 294
- 294 Vruchten 0,5 cM. in diameter . . . *Exothea panniculata* 264.
Vruchten meer dan 1 cM. in diameter . . . *Melicocca bijuga* 263.
- 295 Een van de bladhelften duidelijk met ronden voet zittend *Cassia alata* 210.
Blaadjes duidelijk gesteeld met versmalden voet . . *Cassia fistula* 210.
- 296 Blaadjes niet diep ingesneden 299
Blaadjes zeer diep ingesneden 297
- 297 Plant geheel viltig behaard; bloemhoofdjes in aren geplaatst
Ambrosia paniculata 394.
Niet gelijktijdig de plant geheel viltig behaard en met in aren
geplaatste bloemhoofdjes 298

298	Bloemen in hoofdjes geplaatst	<i>Cosmos caudatus</i>	398.
	Bloemen niet in hoofdjes geplaatst	<i>Polyscias fruticosum</i>	311.
299	Blaadjes niet gaafrandig		300
	Blaadjes gaafrandig		301
300	Bladen vleezig, gekarteld	<i>Bryophyllum pinnatum</i>	199.
	Bladen niet vleezig, gezaagd	<i>Stenolobium stans</i>	363.
301	Kruiden	<i>Clitoria ternatea</i>	223.
	Boomen		302
302	Blaadjes van doorschijnende puntjes voorzien <i>Fagara flava</i>		231.
	Blaadjes niet van doorschijnende puntjes voorzien		303
303	Blaadjes duidelijk in een spitsen top uitlopend		304
	Blaadjes niet in een duidelijk spitsen top uitlopend		308
304	Blaadjes met een duidelijk toegespitsten top		305
	Blaadjes zonder toegespitsten top		307
305	Bladen meer dan zes jukkig	<i>Andira jamaicensis</i>	222.
	Bladen minder dan zes jukkig		306
306	Blaadjes duidelijk gesteeld, niet zeer leerachtig		
		<i>Bursera simaruba</i>	235.
	Blaadjes bijna zittend, leerachtig	<i>Bursera bonairensis</i>	235.
307	Plant rijkelijk voorzien van eivormige, zwarte, glimmende vruchten van 1 cM. lengte; bladen dik leerachtig		
		<i>Picramnia pentandra</i>	234.
	Plant met peulvormige vruchten; bladen niet dik leerachtig	<i>Lonchocarpus violaceus</i>	221.
308	Zijblaadjes 1 cM. of meer lang gesteeld <i>Metopium Brownei</i>		258.
	Zijblaadjes minder dan 1 cM. lang gesteeld		309
309	Blaadjes aan den bovenkant glanzend	<i>Blighia sapida</i>	263.
	Blaadjes aan den bovenkant niet glanzend <i>Piscidia piscipula</i>		222.
310	Bladen samengesteld		342
	Bladen enkelvoudig		109
311	Bloemen in bloemhoofdjes geplaatst <i>Bidens cynapiifolius</i>		398.
	Bloemen niet in bloemhoofdjes geplaatst		312
312	Blaadjes veel minder dan 0,5 cM. breed		313
	Blaadjes 0,5 cM. breed of veel breder		321
313	Bloemen in saamgestelde schermen	<i>Foeniculum vulgare</i>	312.
	Bloemen niet in saamgestelde schermen		314
314	Boomen		315
	Kruiden of heesters		318

315	Roode bloemen met bloemkroonbladen, die meer dan 4 cM. lang zijn <i>Poinciana regia</i>	213.
	Bloemkroonbladen veel minder dan 4 cM. lang	316
316	Bloemen geplaatst in langgesteelde, kogelvormige bloei- wijzen <i>Leucaena glauca</i>	206.
	Bloemen niet in langgesteelde, kogelvormige bloeiwijzen geplaatst	317
317	Peulen zeer onregelmatig gekromd . <i>Caesalpinia coriaria</i>	214.
	Peulen niet onregelmatig gekromd . . <i>Prosopis juliflora</i>	208.
318	Peulen nooit meer dan 0,5 cM. breed	319
	Peulen 1 cM. of meer breed	320
319	Peulen minstens 5 cM. lang; blaadjes van de eerste orde veel meer dan 2 cM. lang . . . <i>Desmanthus virgatus</i>	208.
	Peulen steeds minder dan 4 cM. lang; blaadjes van de eerste orde steeds minder dan 2 cM. lang <i>Desmanthus depressus</i>	208.
320	Blaadjes kort maar duidelijk gesteelde; sterk vertakte heester <i>Acacia villosa</i>	206.
	Blaadjes ongesteelde; geen sterk vertakte heester <i>Neptunia plena</i>	208.
321	Blaadjes gezaagd <i>Melia azedarach</i>	236.
	Blaadjes gaafrandig	322
322	Blaadjes minder dan 1 cM. breed	323
	Blaadjes 1,5 cM. of meer breed	324
323	Vrucht met 3 kleppen openspringend <i>Moringa oleifera</i>	199.
	Vrucht niet met 3 kleppen openspringend <i>Caesalpinia pulcherrima</i>	214.
324	Peulen vlak, ook na het openspringen	325
	Peulen na het openspringen gedraaid . . <i>Adenantha pavonina</i>	208.
325	Blaadjes aan den top afgerond <i>Albizia lebbek</i>	205.
	Blaadjes aan den top spits . . . <i>Peltophorum Suringari</i>	214.
326	Bladen tot 0,7 cM. lang en voorzien van een dertigtal stijve haren, die ruim 0,1 cM. lang zijn <i>Tibouchina strigosa</i>	309.
	Bladen anders gevormd	327
327	Bladen vleezig, maar nooit tegelijk bloemen in naakte aren geplaatst	328
	Bladen niet vleezig, of zoo ze vleezig zijn, dan staan de bloemen in naakte aren	340
328	Bladen minder dan 1 cM. breed	329
	Bladen meer dan 1 cM. breed	335
329	Bladen tegenoverstaand	330
	Bladen niet tegenoverstaand	333

- 330 Bloemen in aarvormige bloeiwijzen 331
 Bloemen niet in aarvormige bloeiwijzen 332
- 331 Bloemen in vleezige, cilindervormige bloeiwijzen
Batis maritima 184.
 Bloeiwijzen voorzien van vleezige schutblaadjes
Philoxerus vermicularis 180.
- 332 Bloemen alleenstaand in de oksels van lijnvormige bladen
Sesuvium portulacastrum 186.
 Bloemen aan de einden van de takken; bladen spatelvormig *Portulaca oleracea* 188.
- 333 Bladen witviltig, meer dan 5 cM. lang
Tournefortia gnaphaloides 339.
 Bladen niet witviltig, minder dan 5 cM. lang 334
- 334 Bloemen alleenstaand aan de toppen der stengels
Portulaca poliosperma 189.
 Bloemen in langgerekte bloeiwijzen
Heliotropium curassavicum 340.
- 335 Bladen zittend, stengelomvattend. . . *Calotropis procera* 323.
 Bladen nooit stengelomvattend 336
- 336 Bladen behaard. *Peperomia Langsdorffii* 163.
 Bladen onbehaard. 337
- 337 Bladen tegenoverstaand *Hoya carnosa* 324.
 Bladen niet tegenoverstaand 338
- 338 Vrucht uiteenvallend in 3 deelvruchten; de schijnbare bloem is een bloeiwijze, die uit één vrouwelijke bloem bestaat, waaromheen een groot aantal mannelijken geplaatst zijn; de bloeiwijze wordt omgeven door schutblaadjes, die een snavelvormig orgaan vormen
Pedilanthus tithymaloides 256.
 Bloemen in duidelijk vertakte bloeiwijzen; vrucht niet uiteenvallend in 3 deelvruchten 339
- 339 Bloemkroon vergroeidbladig; vruchten vleezig
Scaevola Plumieri 384.
 Bloemkroon losbladig; vruchten droog
Talinum paniculatum 187.
- 340 Bladen lijnvormig, niet leerachtig, of zoo ze leerachtig zijn dan scherp samengevouwen of gevlekt. 341
 Bladen niet lijnvormig. 463
- 341 Bladen zeer smal, niet veel meer dan 0,1 cM. breed . . 343
 Bladen niet zeer smal 352

342	Bladen tweetallig; ranken eindigend in 3 nagelvormige klauwtjes	<i>Bignonia unguis-cati</i>	362.
	Bladen niet tweetallig.		104
343	Bloeiwijze zonder schutblad		344
	Bloeiwijze met één of meer schutbladen.		345
344	Bloeiwijze een schijnaar	<i>Chloris Suringarii</i>	126.
	Bloeiwijze pluimvormig	<i>Panicum distantiflorum</i>	120.
345	Schutbladen niet boven de bloeiwijzen uitstekend		346
	Schutbladen boven de bloeiwijzen uitstekend		347
346	Aartjes 2 of 3 aan het eind van den stengel	<i>Fimbristylis monostachya</i>	136.
	Aartjes in een schermvormige bloeiwijze	<i>Fimbristylis annua</i>	136.
347	Bloeiwijze bestaande uit een alleenstaand aartje		348
	Bloeiwijze uit meerdere aartjes bestaand.		349
348	Kafjes in een zeer lange punt uitlopend	<i>Bulbostylis floccosa pumilio</i>	135.
	Kafjes niet in een zeer lange punt uitlopend	<i>Juncellus laevigatus</i>	132.
349	Drie aartjes van 0,3 c.M. lengte bij elkander geplaatst	<i>Scirpus micranthus</i>	135.
	Meer dan drie aartjes bij elkander geplaatst		350
350	Aartjes niet meer dan 0,3 c.M. lang, zeer spits toeloopend	<i>Mariscus gracilis</i>	134.
	Aartjes meer dan 0,3 c.M. lang, niet spits toeloopend		351
351	Niet meer dan 8 dunne aartjes bij elkander geplaatst	<i>Torulinium filiforme</i>	134.
	Veel meer dan 8 aartjes bij elkander geplaatst	<i>Mariscus fuligineus</i>	133.
352	Grassen		353
	Geen grassen.		414
353	Grassen van meer dan manshoogte.		354
	Niet zoo hoog opgroeiende grassen		356
354	Eén soort van bloeiwijzen; bloemen tweeslachtig		355
	Twee soorten van bloeiwijzen; bloemen éénslachtig .	<i>Zea Mais</i>	114.
355	Alle aartjes gelijk van vorm, tweeslachtig	<i>Saccharum officinarum</i>	114.
	Aartjes verschillend van vorm, éénslachtig	<i>Andropogon sorghum</i>	116.
356	Houtige stengels		357
	Geen houtige stengels.		358

357	Klimmend gras met onbehaarde bloeiwijzen <i>Panicum divaricatum</i>	120.
	Rechtopgroeiend gras met behaarde bloeiwijzen <i>Andropogon bicornis</i>	115.
358	Kafnaalden of borstels in de aartjes aanwezig	359
	Geen duidelijke kafnaalden of borstels in de aartjes aanwezig	380
359	Geen borstels aanwezig	360
	Wel borstels aanwezig	374
360	Naalden meer dan 4 cM. lang . . . <i>Andropogon contortus</i>	115.
	Naalden veel minder dan 3 cM. lang	361
361	Aartjes zeer sterk opgezwollen, kogelvormig <i>Cenchrus carolinianus</i>	123.
	Aartjes niet kogelvormig.	362
362	Een aantal lijnvormige aren bij elkander geplaatst aan den top van den stengel of iets daar beneden	363
	Aren niet aan den top bij elkander geplaatst	368
363	Niet alle aren aan het einde van den stengel geplaatst <i>Chloris leptantha</i>	126.
	Alle aren aan het einde van den stengel geplaatst	364
364	Drie breede, korte aren <i>Dactyloctenium aegyptium</i>	127.
	Meer dan drie aren	365
365	Aartjes sterk behaard; kafnaalden 1,5 cM. of meer lang <i>Andropogon Ischaemum</i>	116.
	Aartjes niet sterk behaard; kafnaalden steeds minder dan 1,5 cM. lang	366
366	Kroonkafjes duidelijk en lang gewimperd <i>Chloris ciliata</i>	126.
	Kroonkafjes niet duidelijk gewimperd	367
367	Kroonkafje met duidelijk afgeknotten top <i>Chloris paraguayensis</i>	126.
	Kroonkafje met spitsen top <i>Chloris radiata</i>	126.
368	Een groot aantal dunne aren, die meer dan 5 cM. lang zijn, langs den stengel geplaatst . . <i>Leptochloa virgata</i>	127.
	Bloeiwijze anders gevormd.	744
369	Aartjes voorzien van zeer lange haren <i>Andropogon glomeratus</i>	116.
	Aartjes niet van zeer lange haren voorzien	370
370	Bladen minder dan 4,5 cM. lang en ongeveer 1 cM. breed <i>Oplismenus setarius</i>	122.
	Bladen veel meer dan 4,5 cM. lang en minder dan 1 cM. breed	371

- 371 Aartjes 0,5 cM. of meer breed *Bouteloua Humboldtiana* 124.
 Aartjes minder dan 0,5 cM. breed 372
- 372 Bloeiwijze onvertakt; kafnaalden niet meer dan 0,2 cM.
 boven de bovenste bloemen van het aartje uitstekend
Bouteloua aristidoides 124.
 Bloeiwijze vertakt; kafnaalden meer dan 0,4 cM. boven
 de bovenste bloemen van het aartje uitstekend . . . 373
- 373 Naalden bestaand uit een onverdeeld en een vertakt
 gedeelte *Aristida Swartziana* 124.
 Naalden anders gevormd *Festuca Myurus* 129.
- 374 Bladen niet meer dan 4 cM. lang . . . *Panicum reptans* 121.
 Bladen veel meer dan 8 cM. lang 375
- 375 Eindelingsche aar 7 cM. of minder lang, nooit zoo ijl, dat
 de hoofdspil duidelijk te zien is 376
 Eindelingsche aar meer dan 7 cM. lang 378
- 376 Aartjes van scherpe stekels voorzien *Cenchrus echinatus* 123.
 Aartjes niet van scherpe stekels voorzien 377
- 377 Borstels met naar beneden gerichte tanden bezet
Setaria viridis 123.
 Borstels niet met tanden bezet, zachtharig *Setaria glauca* 123.
 378 Aar ijl *Setaria setosa* 123.
 Aar gevuld 379
- 379 Bloeiwijze een schijnaar *Pennisetum setosum* 124.
 Bloeiwijze een saamgetrokken pluim
Pappophorum alopecuroideum 127.
- 380 Aan den top van de stengels twee of meer aarvormige
 bloeiwijzen 381
 Bloeiwijzen anders geplaatst 383
- 381 Twee aren aan den top van den stengel
Paspalum conjugatum 117.
 Vier of meer aren aan den top van den stengel 382
- 382 Aren steeds minder dan 4 cM. lang *Cynodon dactylon* 125.
 Aren meer dan 6 cM. lang, een van de aren meestal iets
 lager dan de anderen geplaatst *Eleusine indica* 127.
- 383 Aartjes duidelijk behaard 384
 Aartjes onbehaard 396
- 384 Bladen meer dan 2 cM. breed *Pharus glaber* 124.
 Bladen minder dan 2 cM. breed 385

385	Bladscheede behaard	386
	Bladscheede, behalve aan den bovensten rand, geheel kaal	390
336	Aartjes 0,05 cM. lang. <i>Panicum brevifolium</i>	120.
	Aartjes veel meer dan 0,05 cM. lang	387
337	Aartjes zeer sterk platgedrukt <i>Paspalum fimbriatum</i>	118.
	Aartjes niet sterk platgedrukt	388
388	Bladen viltig behaard <i>Panicum lachnanthum</i>	121.
	Bladen niet viltig behaard	389
389	Bladen geheel kaal <i>Panicum insulare</i>	121.
	Bladen eenigszins behaard <i>Panicum velutinosum</i>	122.
390	Bloeiwijze pluimvormig	391
	Bloeiwijze niet pluimvormig	394
391	Planten minder dan 50 cM. hoog. <i>Eragrostis pilosa</i>	128.
	Planten meer dan 50 cM. hoog.	392
392	Aartjes voorzien van groote schutbladen <i>Andropogon Schoenanthus</i>	116.
	Aartjes zonder groote schutbladen	393
393	Kelkkafjes voorzien van haren, die duidelijk een verdikten voet hebben <i>Andropogon zizanioides</i>	117.
	Kelkkafjes voorzien van gewone haren <i>Andropogon sorghum</i> var. <i>halapensis</i>	116.
394	Bloeiwijze bestaand uit een aantal op verschillende hoogte van den stengel geplaatste aren; stengel niet draadvormig <i>Panicum colonum</i>	120.
	Bloeiwijze een eidelingsche aar vormend, soms duidelijk bestaand uit meerdere geledingen, maar dan is de stengel draadvormig	395
395	Bladrand voorzien van groote tanden, die in een haar eindigen. <i>Tragus racemosus</i>	117.
	Bladrand niet voorzien van groote tanden <i>Eragrostis ciliaris</i>	128.
396	Een dichte, rolronde schijnaar aan het eind van den stengel <i>Anthephora hermaphroditica</i>	117.
	Geen dichte, rolronde schijnaar aan het eind van den stengel	397
397	Bladen draadvormig.	398
	Bladen niet draadvormig	399
398	Aartjes meer dan vijfbloemig <i>Eragrostis Urbaniana</i>	128.
	Aartjes minder dan vijfbloemig <i>Panicum stenodes</i>	122.
399	Bladen 2 cM. of meer breed	400
	Bladen minder dan 2 cM. breed	401

400	Aartjes 0,2 cM. of minder lang . . .	<i>Isachne arundinacea</i>	118.
	Aartjes meer dan 0,2 cM. lang . . .	<i>Ichnanthus pallens</i>	122.
401	Bladen niet meer dan 6 cM. lang, of zoo ze langer zijn, dan zéér smal		402
	Bladen meer dan 6 cM. lang		405
402	Bladen ongeveer 1 cM. breed . . .	<i>Panicum grossarium</i>	120.
	Bladen veel minder dan 1 cM. breed		403
403	Aartjes stomp	<i>Isachne rigens</i>	118.
	Aartjes spits		404
404	Kelkkafjes zeer ongelijk van grootte	<i>Sporobolus argutus</i>	125.
	Kelkkafjes bijna gelijk van grootte	<i>Sporobolus virginicus</i>	125.
405	Vier of meer lange, draadvormige schijnaren aan een langen stengel boven elkander geplaatst.		406
	Bloeiwijze anders gevormd.		408
406	Aartjes duidelijk platgedrukt. . . .	<i>Paspalum glabrum</i>	118.
	Aartjes niet platgedrukt.		407
407	Meer dan 20 draadvormige aren langs den stengel geplaatst <i>Leptochloa filiformis</i>		127.
	Veel minder dan 20 aren aan het bovenste gedeelte van den stengel geplaatst	<i>Panicum sanguinale</i>	121.
408	Zeer ijle aren, die soms pluimvormig zijn	<i>Panicum hirticaule</i>	121.
	Anders gevormde bloeiwijze		409
409	Bloeiwijze pluimvormig		410
	Bloeiwijze niet pluimvormig		412
410	Aartjes zittend.	<i>Panicum molle</i>	121.
	Aartjes gesteeld		411
411	Saamgestelde bloeiwijze niet meer dan 3 cM. breed en tot 40 cM. lang	<i>Uniola virgata</i>	129.
	Saamgestelde bloeiwijze meer dan 3 cM. wijd uitstaand <i>Panicum maximum</i>		121.
412	Bloeiwijze bestaand uit 6—12 aren, die allen op verschil- lende hoogte van den stengel geplaatst zijn <i>Panicum geminatum</i>		120.
	Bloeiwijze anders gevormd.		413
413	Aartjes veelbloemig	<i>Eragrostis diversiflora</i>	128.
	Aartjes éénbloemig	<i>Sporobolus indicus</i>	125.
414	Bladen buisvormig	<i>Allium ascalonicum</i>	147.
	Bladen niet buisvormig		415
415	Bladen geheel bedekt door schubben		416
	Bladen niet door schubben bedekt		417

- 416 Bladen en stengels een door elkander gewarde massa van dikke draden vormend . . . *Tillandsia usneoides* 144.
 Bladen en stengels duidelijk van elkander van vorm verschillend *Tillandsia recurvata* 144.
- 417 Bloemen aan het eind van den stengel geplaatst in schermen of schermen van hoofdjes of trossen 418
 Bloemen in anders gevormde bloeiwijzen geplaatst . . . 437
- 418 Bloemen klein; planten van een grasachtig uiterlijk . . 422
 Bloemen groot; planten niet van een grasachtig uiterlijk . . . 419
- 419 Zes meeldraden 420
 Drie meeldraden *Belamcanda punctata* 152.
- 420 Bloemen met bijkroon *Hymenocallis caribaea* 149.
 Bloemen zonder bijkroon 421
- 421 Bloemen met een dun, buisvormig bloemdek *Crinum americanum* 149.
 Bloemdek trechtervormig *Hippeastrum puniceum* 149.
- 422 Bloeiwijzen samengesteld uit ronde aartjes
Fimbristylis ferruginea 136.
 Bloeiwijzen samengesteld uit platgedrukte aartjes 424
- 423 Bladen driemaal zoo lang als breed of langer . *Mangifera indica* 257.
 Bladen hoogstens tweemaal zoo lang als breed *Anacardium occidentale* 257.
- 424 Aartjes 1 cM. of meer lang 425
 Aartjes duidelijk minder dan 1 cM. lang, of zoo meer dan 1 cM. lang, dan de aartjes in geledingen uiteenvallend 430
- 425 Stengels en bladen eenigszins draadvormig
Cyperus oligostachys 131.
 Bladen niet draadvormig 426
- 426 Kafjes wijd uit elkander geplaatst . . . *Cyperus distans* 131.
 Kafjes dicht oopen geplaatst. 427
- 427 Aartjes roodachtig. 428
 Aartjes geelbruin *Cyperus esculentus* 131.
- 428 Bladen tot 1 cM. breed *Mariscus planifolius* 134.
 Bladen veel minder dan 1 cM. breed 429
- 429 Bladen glad *Cyperus rotundus* 132.
 Bladen scherp *Mariscus bruneus* 133.
- 430 Spil der aartjes in geledingen uiteenvallend
Torulium ferax 134.
 Spil der aartjes niet in geledingen uiteenvallend 431
- 431 De aartjes vallen in hun geheel af 435
 De twee onderste kafjes vallen niet af 432
- 432 Aartjes een- tot tweebloemig. *Mariscus flavus* 133.
 Aartjes meerbloemig. 433

433	Bladen meer dan 0,5 cM. breed	434
	Bladen minder dan 0,5 cM. breed <i>Mariscus confertus</i>	133.
434	Bladen duidelijk dwars gestreept. <i>Mariscus ligularis</i>	134.
	Bladen niet dwars gestreept. <i>Mariscus brizaeus</i>	133.
435	Kafjes duidelijk voorzien van een haakvormig omgebogen punt <i>Cyperus uncinatus</i>	132.
	Kafjes zonder haakvormig omgebogen punt	436
436	Aartjes 0,2—0,3 cM. breed <i>Cyperus elegans</i>	131.
	Aartjes 0,4—0,5 cM. breed <i>Cyperus oxylepis</i>	131.
437	Aartjes aan het eind van den stengel in hoofdjesachtige bloeiwijzen geplaatst, die door een aantal lange schutbladen omgeven worden	438
	Bloemen in anders gevormde bloeiwijzen geplaatst	440
438	Schutbladen met een witte vlek aan de basis <i>Dichromena radicans</i>	136.
	Schutbladen zonder witte vlek.	439
439	Bloeiwijze uit niet meer dan 8 zittende, duidelijk meerbloemige aartjes bestaand <i>Cyperus compressus</i>	131.
	Bloeiwijze uit veel meer dan 8 kleine aartjes bestaand <i>Kyllinga brevifolia</i>	135.
440	Stengel driekantig.	441
	Stengel niet driekantig	445
441	Bladen wortelstandig, 0,1 cM. breed <i>Fimbristylis monostachya</i>	136.
	Bladen langs den stengel geplaatst	442
442	Bladen minder dan 0,4 cM. breed. <i>Scleria lithosperma</i>	137.
	Bladen 0,6 cM. of meer breed	443
443	Bladen zonder uitspringende middennerf <i>Cladium restioides</i>	136.
	Bladen voorzien van een uitspringende middennerf.	444
444	Bladen zeer dicht boven elkander geplaatst <i>Rhynchospora polyphylla</i>	136.
	Bladen op groote afstanden van elkander geplaatst <i>Scleria pterota</i>	137.
445	Bladen in rozetten geplaatst.	446
	Bladen niet in rozetten geplaatst.	458
446	Bladen scherp samengevouwen	447
	Bladen niet scherp samengevouwen.	449
447	Bladen geheel gaafrandig <i>Oncidium sylvestre</i>	160.
	Bladen niet gaafrandig	448

448	Bloemen geheel kaal	<i>Oncidium variegatum</i>	160.
	Bloemen zachtbehaard	<i>Oncidium velutinum</i>	160.
449	Bladen aan den onderkant paars	<i>Rhoea discolor</i>	146.
	Bladen aan den onderkant niet paars		450
450	Bloemen met een groot, wit, zesbladig, klokvormig bloemdek	<i>Jucca aloifolia</i>	147.
	Bloemen niet met een groot, wit bloemdek		451
451	Bladen gevlekt	<i>Sansevieria guineensis</i>	147.
	Bladen niet gevlekt		452
452	Zijtakken van de bloeiwijze aangedrukt tegen de hoofdas <i>Tillandsia fasciculata</i>		144.
	Zijtakken van de bloeiwijze wijd uitstaand		453
453	Bloemen langgesteeld	<i>Pitcairnia ramosa</i>	143.
	Bloemen ongesteeld		454
454	Twee of een klein aantal bladen aan den voet van den stengel	<i>Polystachya luteola</i>	156.
	Een duidelijk bladrozet		455
455	Schutbladen stomp	<i>Catopsis nutans</i>	145.
	Schutbladen spits		456
456	Aan de bloeiwijze zijn een groot aantal schutbladen, in wier oksel geen bloem geplaatst is <i>Tillandsia utriculata</i>		144.
	In den oksel van elk schutblad is een bloem geplaatst		457
457	Bloeiwijze houtachtig, zeer dik, sterk vertakt <i>Tillandsia excelsa</i>		144.
	Bloeiwijze niet zeer dik, weinig vertakt <i>Vriesea guadalupensis</i>		144.
458	Bladen minder dan 1 cm. breed		459
	Bladen 1 cm. of meer breed		460
459	Bloemen 4—5 cm. groot	<i>Zephyranthes carinata</i>	149.
	Bloemen veel minder dan 4 cm. groot <i>Hypoxis decumbens</i>		152.
460	Bloemen geplaatst in een bruine bloeikolf <i>Typha domingensis</i>		110.
	Bloemen niet in een bruine bloeikolf geplaatst		461
461	Vijf of meer hoofdnerfen in de bladen	<i>Eleuterine plicata</i>	152.
	Eén hoofdnerf in de bladen		462
462	Binnenste bloemdekbladen spits . <i>Epidendrum ramosum</i>		158.
	Binnenste bloemdekbladen stomp <i>Epidendrum strobiliferum</i>		158.
463	Bladen niet leerachtig, niet vleezig (zie ook 862).		464
	Bladen leerachtig, of zoo ze vleezig zijn, dan zijn de bloe- men in dichte aren geplaatst (zie ook 464)		682

- 464 Kruiden of lage heestertjes met tegenoverstaande bladen
zonder stekelpuntje, met zeer duidelijke steunblaadjes,
die twee aan twee met elkander vergroeid zijn, en met
kleine bloemen, die in schijnkransen geplaatst zijn . . . 465
- Geen kruiden of lage heestertjes met tegenoverstaande
bladen zonder stekelpuntje, die zeer duidelijke, twee
aan twee met elkander vergroeide steunblaadjes hebben,
en met kleine bloemen, die in schijnkransen staan . . . 470
- 465 Vruchten met een deksel openspringend 466
Vruchten niet met een deksel openspringend 467
- 466 Bladen tot 0,3 cM. breed . . . *Mitracarpus polycladus* 381.
Bladen meer dan 0,3 cM. breed . . . *Mitracarpus hirtus* 381.
- 467 Beide hokjes van de vrucht zijn boven geopend 468
Eén hokje van de vrucht is boven geopend, het andere
gesloten *Spermacoce tenuior* 380.
- 468 Bladen 0,1—0,2 cM. breed *Borreria podocephala* 380.
Bladen veel meer dan 0,2 cM. breed 469
- 469 Bladen hoogstens 2 cM. lang . . . *Borreria ocymoides* 380.
Bladen meer dan 2 cM. lang *Borreria laevis* 379.
- 470 Bladen behaard, of zoo heel weinig behaard, dan sterk
riekend en tegenoverstaand 471
Bladen onbehaard (zie in twijfelachtige gevallen 471) 733
- 471 Duidelijk sterharen op de bladen waar te nemen 472
Geen sterharen op de bladen waar te nemen 515
- 472 Bladen ingesneden, of tenminste de onderste bladen
duidelijk gelobd 473
Bladen niet ingesneden 481
- 473 Bladen met duidelijk hartvormigen voet 474
Bladen zonder duidelijk hartvormigen voet 479
- 474 Bladen tot over het midden ingesneden 475
Bladen niet tot over het midden ingesneden 476
- 475 Bloemen met 2 groote, ingesneden schutbladen
Gossypium hirsutum 280.
Bloemen zonder 2 groote, ingesneden schutbladen
Croton lobatus 246.
- 476 Bladen drielobbig 477
Bladen meer dan drielobbig 478
- 477 Bloemen meer dan 7 cM. lang *Ochroma lagopus* 281.
Bloemen veel minder dan 5 cM. lang . . . *Urena lobata* 276.

- 478 Bladen met 5 duidelijk spitse punten *Aleurites moluccana* 250.
 Bladen met meer dan 5 ronde lobben *Althaea officinalis* 272.
- 479 Bladen met één hoofdnerf. *Solanum Melongena* 356.
 Bladen met drie of meer hoofdnerven, of zoo één hoofdnerf aanwezig is, dan zijn de vruchten kogelvormig, dicht bezet met stekels 480
- 480 Vruchten tusschen de stekels dichtbehaard
Triumfetta rhomboidea 270.
 Vruchten tusschen de stekels geheel of bijna kaal
Triumfetta semitriloba 270.
- 481 Bladen gaafrandig 482
 Bladen niet gaafrandig 492
- 482 Bladen met drie of meer kromme hoofdnerven. 483
 Bladen niet met drie of meer kromme hoofdnerven. 484
- 483 Bladen veel meer dan 20 cM. lang *Miconia impetolaris* 310.
 Bladen minder dan 20 cM. lang *Tetrazygia discolor* 310.
- 484 Horizontaal geplaatste haren, die in hun midden op het blad bevestigd zijn 485
 Haren die met hun eene uiteinde bevestigd zijn aan het blad, of schub- of stervormige haren 487
- 485 Top van het blad scherp toegespitst *Malpighia glabra* 238.
 Top van het blad niet scherp toegespitst 486
- 486 Bladen lijnvormig *Malpighia angustifolia* 238.
 Bladen met de grootste breedte boven het midden
Malpighia puniceifolia 239.
- 487 Bloemen alleenstaand in de bladoksels
Cienfuegosia heterophylla 279.
 Bloemen niet alleenstaand in de bladoksels 488
- 488 Bloemen in zeer korte, hoofdjesachtige bloeiwijzen
Alternanthera ficoidea 179.
 Bloemen in duidelijke trossen 489
- 489 Bloemen tweeslachtig; vrucht een bes
Solanum racemosum 357.
 Bloemen éénslachtig; vrucht driedeelig 490
- 490 Rand der kelkbladen voorzien van lange haren
Croton ovalifolius 246.
 Rand der kelkbladen niet van lange haren voorzien 491
- 491 Bloeiwijzen nooit veel meer dan dertigbloemig; kelk van de vrouwelijke bloemen bijna even groot als het vruchtbeginsel *Croton astroites* 245.

	Bloeiwijzen veel meer dan dertigbloemig; kelk van de vrouwelijke bloemen veel kleiner dan het vruchtbeginsel <i>Croton flavens</i>	245.
492	Bladen 1 cM. of minder lang	493
	Bladen meer dan 1 cM. lang.	494
493	Bladen voorzien van zeer smalle steunblaadjes <i>Sida ciliaris</i>	274.
	Bladen zonder steunblaadjes <i>Croton betulinus</i>	275.
494	Bladhelften scheef <i>Guazuma ulmifolia</i>	284.
	Bladhelften niet scheef	495
495	Bladen hartvormig; grootste breedte onder het midden	496
	Bladen niet hartvormig; grootste breedte niet onder het midden	509
496	Bladen duidelijk hartvormig	497
	Bladen onduidelijk hartvormig	502
497	Hoofdnerven van uit den bladvoet dadelijk uiteenlopend	498
	Hoofdnerven boven den bladvoet een eind samenlopend <i>Hibiscus tiliaceus</i>	278.
498	Plant kruipend <i>Sida procumbens</i>	275.
	Plant niet kruipend.	499
499	Bloemkroonbladen niet grooter dan de kelk <i>Ayenia magna</i>	283.
	Bloemkroonbladen grooter dan de kelk	500
500	Bloemen in sterk vertakte bloeiwijzen <i>Abutilon umbellatum</i>	272.
	Bloemen alleenstaand of in klein aantal bijeen.	501
501	Eén zaadje in elk deelvruchtje. <i>Sida ulmifolia</i>	276.
	Meer dan één zaadje in elk deelvruchtje <i>Abutilon indicum</i>	272.
502	Bloemen in dichte, ineengedrongen, okselstandige bloei- wijzen, die nooit tot een eidelingsche schijnaar ver- eenigd zijn.	503
	Bloemen niet in dichte, ineengedrongen bloeiwijzen in de oksels der bladen, of zoo wel dan steeds een eide- lingsche schijnaar vormend	505
503	Bladen zeer dichtviltig <i>Waltheria americana</i>	283.
	Bladen niet zeer dichtviltig	504
504	Bloemen 1 cM. of langer gesteeld. <i>Sida acuminata</i>	274.
	Bloemen zeer kort gesteeld in dichte kluwens bijeen geplaatst <i>Melochia nodiflora</i>	282.
505	Bloemen éénslachtig <i>Croton curassarica</i>	245.
	Bloemen tweeslachtig	506

- 506 Bloeiwijze steeds eindigend in een schijnaar
Malvastrum spicatum 273.
 Bloemen in de bladoksels staand. 507
- 507 Bijkelk niet aanwezig *Sida cordifolia* 274.
 Een bijkelk aanwezig 508.
- 508 Bijkelk aan den rand sterk gewimperd *Pavonia spinifex* 277.
 Bijkelk aan den rand niet gewimperd *Hibiscus brasiliensis* 277.
- 509 Bloemen kortgesteeld 510
 Bloemen langgesteeld 512
- 510 Bloemen éénslachtig *Croton glandulosus* 246.
 Bloemen tweeslachtig 511
- 511 Plant rijkelijk voorzien van cilindervormige, zachtviltige
 vruchten; meestal een laagblijvend heestertje
Corchorus hirsutus 268.
 Rechtopgroeïende plant met anders gevormde vruchten
Melochia tomentosa 283.
- 512 Bloemkroonbladen ingesneden *Hibiscus schizopetalus* 278.
 Bloemkroonbladen niet ingesneden 513
- 513 Kelk niet witviltig *Sida rhombifolia* 275.
 Kelk witviltig 514
- 514 Bladen veel meer dan 1 cM. breed . . . *Piriqueta ovata* 291.
 Bladen veel minder dan 1 cM. breed *Piriqueta cistoides* 291.
- 515 Bladen ingesneden 516
 Bladen niet ingesneden 538
- 516 Bloemen in hoofdjes met omwindsel geplaatst 517
 Bloemen niet in hoofdjes geplaatst 520
- 517 Bladen alleen in een wortelrozet geplaatst *Chaptalia nutans* 402.
 Bladen ook langs den stengel geplaatst 518
- 518 Twee soorten bloemhoofdjes, waarvan de vrouwelijke
 voorzien zijn van een omwindsel, dat scherpe stekels
 draagt. *Xanthium echinatum* 394.
 Eén soort bloemhoofdjes 519
- 519 Vruchten voorzien van vruchtpluis
Erechthites valerianaefolia 402.
 Vruchten zonder vruchtpluis *Parthenium Hysterophorus* 394.
- 520 Klimplanten 521
 Geen klimplanten. 527

- 521 Bloemen geheel verborgen binnen groote, ingesneden
 schutbladen *Dalechampia scandens* 249.
 Bloemen niet binnen groote schutbladen geheel verborgen 522
- 522 Bladen bijna tot aan den voet in 5 lobben gespleten
Merremia dissecta 329.
 Bladen drielobbig of meerlobbig, maar niet tot bijna
 aan den voet gespleten 523
- 523 Kelkbladen veel meer dan 1,5 cM. lang . . . *Ipomoea nil* 332.
 Kelkbladen minder dan 1,5 cM. lang 524
- 524 Bloemkroon 1,5 cM. lang 525
 Bloemkroon meer dan 3 cM. lang 526
- 525 Kelkbladen minder dan 1 cM. lang . . . *Ipomoea triloba* 333.
 Kelkbladen iets meer dan 1 cM. lang *Ipomoea commutata* 331.
- 526 Kelkbladen leerachtig *Ipomoea batatas* 330.
 Kelkbladen niet leerachtig *Ipomoea acuminata* 330.
- 527 Plant voorzien van zeer scherpe brandharen en tegelijk
 de bladen diep vijfdeelig ingesneden . *Jatropha urens* 251.
 Plant niet tegelijk voorzien van scherpe brandharen en
 vijfdeelige bladen 528
- 528 Bladen tegenoverstaand *Leonurus sibiricus* 348.
 Bladen niet tegenoverstaand 529
- 529 Bladen met versmalden voet zittend; plant met wit
 melksap *Euphorbia pulcherrima* 256.
 Bladen niet met versmalden voet zittend, of zoo wel, dan
 de plant geen wit melksap bevattend 530
- 530 Bladvoet breed, bijna loodrecht op den bladsteel afgeknot;
 eindlob veel grooter dan de zijlobben *Mentzelia aspera* 294.
 Bladen anders gevormd 531
- 531 Bladsteel en bladrand duidelijk voorzien van gesteelde,
 knopvormige klierharen *Jatropha gossypifolia* 250.
 Bladsteel en bladrand zonder gesteelde, knopvormige
 klierharen 532
- 532 Bladlobben geheel gaafrandig *Gossypium barbadense* 280.
 Bladlobben niet gaafrandig 533
- 533 Kleine kruiden met wortelstok en zeer lang gesteelde
 bladen, of kruipende planten 534
 Rechtopgroeiende planten zonder wortelstok 535
- 534 Plant kruipend, met niervormige bladen *Hydrocotyle hirsuta* 312.
 Plant niet kruipend; geen niervormige bladen
Dorstenia contrajerva 165.

535	Bladen niet tot over het midden gespleten <i>Hibiscus esculentus</i>	278.
	Bladen tot ver over het midden gespleten	536
536	Bloemen zeer klein, geplaatst in holle, komvormige bloeiwijzen <i>Ficus Carica</i>	166.
	Bloemen met duidelijken kelk en bloemkroon.	537
537	Kelktanden, behalve van gewone haren, ook voorzien van harde, omgebogen stekelharen. <i>Hibiscus cannabinus</i>	278.
	Kelktanden alleen van gewone haren voorzien <i>Hibiscus sabdariffa</i>	278.
538	Bladen gaafrandig	539
	Bladen niet gaafrandig	639
539	Bladen met duidelijk hartvormigen voet.	540
	Bladen in 't algemeen niet met duidelijk hartvormigen voet	562
540	Bladen tegenoverstaand	541
	Bladen niet tegenoverstaand	546
541	Bladsteel gevleugeld. <i>Thunbergia alata</i>	368.
	Bladsteel niet gevleugeld	542
542	Bloemen in kluwenvormige bloeiwijzen in de bladoksels; klimplanten	543
	Bloemen niet in kluwenachtige bloeiwijzen in de bladoksels	544
543	Stijl verlengd; bloemen wit <i>Ibatia maritima</i>	324.
	Stijl niet verlengd; bloemen rood <i>Omphalophthalmus ruber</i>	324.
544	Bladen met zeer duidelijk hartvormigen voet <i>Stigmatophyllon ciliatum</i>	237.
	Bladen niet met een duidelijk hartvormigen voet . . .	545
545	Bloemen minder dan 1 cM. lang; klimplant <i>Boerhaavea scandens</i>	182.
	Bloemen veel meer dan 2 cM. lang; geen klimplant <i>Mirabilis Jalapa</i>	181.
546	Bladen zittend met duidelijke bladscheede	547
	Bladen duidelijk gesteeld	548
547	Bladen veel minder dan 3 cM. lang <i>Callisia repens</i>	146.
	Bladen veel meer dan 3 cM. lang <i>Tradescantia geniculata</i>	145.
548	Bladen aan den onderkant zwart gevlekt <i>Stictocardia tiliifolia</i>	333.
	Bladen aan den onderkant niet zwart gevlekt	549
549	Bloemen meer dan 3 cM. lang	550
	Bloemen veel minder dan 3 cM. lang	553
550	Blad met zeer scheeven voet; kelk vergroeidbladig <i>Datura Metel</i>	358.
	Blad niet met scheeven voet; kelk losbladig.	551

551	Kelkbladen meer dan 1,5 cM. lang	552
	Kelkbladen minder dan 0,5 cM. lang <i>Ipomoea carnea</i>	331.
552	Vrucht loodrecht op de lengterichting openspringend	
	<i>Operculina ventricosa</i>	329.
	Vrucht niet loodrecht op de lengterichting openspringend	
	<i>Ipomoea calantha</i>	330.
553	Bloemen in zeer samengestelde bloeiwijzen aan het eind van de takken geplaatst; bladsteel veel korter dan de bladschijf	
	<i>Porana paniculata</i>	327.
	Bloeiwijzen anders geplaatst	554
554	Klimplanten	555
	Geen klimplanten	558
555	Bloemen éénslachtig, minder dan 0,5 cM. groot; bladen bijna cirkelrond <i>Cissampelos Pareira</i>	190.
	Bloemen tweeslachtig	556
556	Bloemen langgesteeld <i>Jacquemontia evoluloides</i>	328.
	Bloemen kortgesteeld	557
557	Bladen dichtviltig behaard <i>Jacquemontia cumanensis</i>	327.
	Bladen kaal of weinig behaard <i>Jacquemontia pentantha</i>	328.
558	Bladen minder dan 2 cM. lang	559
	Bladen veel meer dan 2 cM. lang	560
559	Bladen aan den top niet ingesneden	
	<i>Alysicarpus nummularifolius</i>	221.
	Bladen aan den top ingesneden <i>Galactia nummularia</i>	225.
560	Bloemen meer dan 0,5 cM. lang <i>Abutilon hirtum</i>	271.
	Bloemen minder dan 0,5 cM. lang	561
561	Bladsteel veel langer dan de bladschijf <i>Jatropha curcas</i>	250.
	Bladsteel korter dan de bladschijf <i>Physalis pubescens</i>	353.
562	Grootste breedte van het blad duidelijk onder het midden	564
	Grootste breedte van het blad niet onder het midden .	563
563	Grootste breedte van het blad duidelijk boven het midden	582
	Grootste breedte van het blad in het midden, of bladen over de geheele lengte even breed	594
564	Bladen tegenoverstaand	565
	Bladen niet tegenoverstaand	576
565	Bloemen in bloemhoofdjes geplaatst	566
	Bloemen niet in bloemhoofdjes geplaatst	568
566	Eén alleenstaand bloemhoofdje aan den top van den stengel	
	<i>Zinnia elegans</i>	395.
	Bloeiwijze uit meerdere bloemhoofdjes bestaand	567

567	Aan den top van den stengel staan een groot aantal bloemhoofdjes opgehooft.	<i>Isocarpa oppositifolia</i>	395.
	Bloemhoofdjes in saamgestelde, vertakte bloeiwijzen ge- plaatst	<i>Eupatorium iresinoides</i>	389.
568	Bladen met meer dan één hoofdnerf		569
	Bladen met één hoofdnerf		570
569	Heester of boom	<i>Charianthus crinitus</i>	310.
	Klimplant.	<i>Thunbergia fragrans</i>	368.
570	Bladen veel meer dan 7 cM. lang; kelkbladen voorzien van platte klieren	<i>Bunchosia nitida</i>	239.
	Bladen veel minder dan 7 cM. lang; kelkbladen niet voorzien van platte klieren		571
571	Bloemen veel meer dan 1 cM. lang		572
	Bloemen veel minder dan 1 cM. lang		574
572	Bloemkroon buisvormig, zonder wijderen mond <i>Lonicera japonica</i>		381.
	Bloemkroon duidelijk voorzien van een wijd bovengedeelte.		573
573	Kelkslippen afgerond	<i>Petunia violacea</i>	359.
	Kelkslippen spits, tandvormig	<i>Jasminum pubescens</i>	318.
574	Eén kogelvormige bloeiwijze op een langen steel geplaatst in de oksels der bladen	<i>Boerhaavia coccinea</i>	182.
	Bloeiwijze vertakt		575
575	Kelk duidelijk voorzien van klierharen <i>Boerhaavia paniculata</i>		182.
	Kelk niet voorzien van klierharen	<i>Boerhaavia erecta</i>	182.
576	Bladsteel veel korter dan de bladschijf		577
	Bladsteel niet korter dan de bladschijf <i>Rousselia humilis</i>		170.
577	Bloemen geplaatst in een bloemhoofdje <i>Lagascea mollis</i>		393.
	Bloemen niet in een bloemhoofdje geplaatst		578
578	Bloemen geplaatst in de bladoksels	<i>Capsicum ceratocarpum</i>	354.
	Bloemen geplaatst in bloeiwijzen, die ver buiten de bladen uitsteken.		579
579	Klimplant		580
	Rechttopgroeijende plant		581
580	Bladen aan den onderkant dicht zijdeachtig behaard <i>Tournefortia caribaea</i>		338.
	Bladen aan den onderkant een weinig zijdeachtig behaard <i>Tournefortia volubilis</i>		339.
581	Top van de bloeiwijze omgekruld <i>Heliotropium indicum</i>		341.
	Top van de bloeiwijze niet omgekruld <i>Polygala angustifolia</i>		240.

- 582 Bloemen in de oksels van gewone bladen geplaatst of in gedrongen, ongesteelde bloeiwijzen 583
 Bloemen geplaatst in duidelijk verlengde bloeiwijzen 589
- 583 Bloemkroon met een grooten zoom en een duidelijk buisvormig gedeelte *Lochnera rosea* **320.**
 Bloemen klein 584
- 584 Bloemen in duidelijke bloemhoofdjes geplaatst 585
 Bloemen niet in bloemhoofdjes geplaatst, soms in kluwenvormige, eenigszins gerekte bloeiwijzen 586
- 585 Omwindselbladen met stekels *Acanthospermum humile* **393.**
 Omwindselbladen zonder stekels. . . *Erigeron spathulatus* **391.**
- 586 Bloemen geplaatst in kluwenvormige bloeiwijzen; bloembekleedselen vliezig *Alternanthera repens* **179.**
 Bloemen niet in kluwenvormige bloeiwijzen geplaatst; bloemkroon niet vliezig 587
- 587 Bladen in een wortelrozet, niet langs den stengel geplaatst *Stenandrium tuberosum* **369.**
 Bladen ook langs den stengel geplaatst 588
- 588 Bloemkroon trechtervormig tot schotelvormig *Evolvulus nummularius* **327.**
 Bloemkroon niet schotelvormig. . . . *Nama jamaicensis* **334.**
- 589 Boom *Terminalia Catappa* **304.**
 Kruiden of heesters 590
- 590 Bloembekleedselen niet zeer in 't oog vallend; bloemen ongesteeld 591
 Bloemkroon duidelijk zichtbaar; bloemen gesteeld 592
- 591 Bloemen na den bloeitijd naar beneden gebogen *Achyranthes obtusifolia* **178.**
 Bloemen na den bloeitijd niet naar beneden gebogen *Petiveria alliacea* **185.**
- 592 Bladen tegenoverstaand *Ocimum micranthum* **351.**
 Bladen niet tegenoverstaand 593
- 593 Bladen veel meer lang dan breed. . . *Crotalaria retusa* **215.**
 Bladen slechts weinig meer lang dan breed *Crotalaria verrucosa* **215.**
- 594 Bladen aan beide kanten even sterk zachtviltig 595
 Bladen niet aan beide kanten even sterk zachtviltig 599
- 595 Bloemen in bloemhoofdjes geplaatst *Gnaphalium purpureum* **392.**
 Bloemen niet in bloemhoofdjes geplaatst 596

- 596 Bloemkroon losbladig; vruchten kogelvormig, voorzien van stekels *Krameria ixina* 212.
 Bloemkroon vergroeidbladig; vruchten zonder stekels 597
- 597 Bladen 0,1 cM. breed en niet meer dan 0,5 cM. lang; bloeiwijzen aan het eind van de takken
Heliotropium microphyllum 341.
 Bladen meer dan 0,5 cM. lang of, zoo kleiner, dan de bloemen alleenstaand of in klein aantal in de bladoksels 598
- 598 Bloemen in bloeiwijzen, die aan den top omgebogen zijn
Heliotropium humile 340.
 Bloemen niet in dergelijke omgebogen bloeiwijzen geplaatst
Evolvulus alsinoides 326.
- 599 Bladsteel dikwijls rankvormig gewonden . . . *Solanum odoriferum* 357.
 Bladsteel niet rankvormig gewonden 600
- 600 Bladen duidelijk tegenoverstaand 601
 Niet alle bladen duidelijk tegenoverstaand. 615
- 601 Bloemen in lang gesteelde bloemhoofdjes geplaatst
Spilanthes urens 397.
 Bloemen niet in bloemhoofdjes geplaatst 602
- 602 Bloemen in kogelvormige bloeiwijzen van 2 cM. middellijn aan het eind der stengels geplaatst *Gomphrena globosa* 180.
 Bloemen in anders gevormde bloeiwijzen geplaatst . . . 603
- 603 Bloemen met één groot, langgesteeld kelkblad *Mussaenda frondosa* 373.
 Bloemen met een regelmatig gevormden kelk 604
- 604 Bloemen in lange, bladerlooze trossen. 605
 Bloemen niet in lange, bladerlooze trossen 606
- 605 Bloemkroon tweelippig. *Graptophyllum pictum* 369.
 Bloemkroon regelmatig *Gonzalagunia spicata* 374.
- 606 Bloemen in aarvormige bloeiwijzen, die rijkelijk voorzien zijn van breede schutbladen *Blechum Brownei* 368.
 Bloemen niet in dergelijke bloeiwijzen 607
- 607 Bloemkroon meer dan 2,5 cM. lang, of zoo iets korter, dan is de plant klierachtig behaard. 608
 Bloemen veel minder dan 2,5 cM. lang 609
- 608 Plant klierachtig behaard *Ruellia paniculata* 369.
 Plant niet klierachtig behaard *Ruellia tuberosa* 369.
- 609 Bloemen voorzien van een meer dan 2 cM. lange kelkbuis
Quisqualis indica 304.
 Bloemen niet voorzien van een meer dan 2 cM. lange kelkbuis 610

- 610 Klimplant met lijnvormige bladen
Stigmatophyllum sericeum 238.
 Geen klimplant met lijnvormige bladen 611
- 611 Kelkbladen voorzien van klierachtige verdikkingen
Heteropteryx purpurea 237.
 Kelkbladen zonder klierachtige verdikkingen. 612
- 612 Rechtopgroeïende plant met eivormige bladen
Justicia sessilis 369.
 Geen rechtopgroeïende plant met eivormige bladen . . . 613
- 613 Bloemen geplaatst in ongesteelde bloeiwijzen 614
 Bloemen niet in ongesteelde bloeiwijzen geplaatst
Oldenlandia herbacea 373.
- 614 Bladen zeer smal, lijnvormig. *Lithophila muscoides* 180.
 Bladen niet lijnvormig *Alternanthera crucis* 179.
- 615 Bloemen in bloemhoofdjes geplaatst 616
 Bloemen niet in bloemhoofdjes geplaatst 618
- 616 Bladen lijnvormig *Erigeron canadensis* 391.
 Bladen niet lijnvormig 617
- 617 Bloemhoofdjes zittend *Vernonia longifolia* 387.
 Bloemhoofdjes duidelijk gesteelde . . . *Neurolaena lobata* 401.
- 618 Bladen veel minder dan 0,5 cM. lang *Peperomia emarginella* 163.
 Bladen meer dan 0,5 cM. lang 619
- 619 Bloeiwijzen aan den top omgebogen. 620
 Bloeiwijzen niet aan den top omgebogen 623
- 620 Eén of twee aarvormige bloeiwijzen aan den top der
 stengels 621
 Bloeiwijze meer samengesteld 622
- 621 Bladen veel meer dan 1,5 cM. lang *Heliotropium parviflorum* 341.
 Bladen minder dan 1,5 cM. lang *Heliotropium campechianum* 340.
- 622 Veel meer dan 2 cM. breede bladen
Tournefortia hirsutissima 339.
 Minder dan 2 cM. breede bladen . . . *Heliotropium peruvianum* 341.
- 623 Bloemen alleenstaand of in klein aantal in de bladoksels 624
 Bloeiwijzen meerbloemig 632
- 624 Houtige planten 625
 Kruiden 627
- 625 Vrucht 0,5 cM. in diameter *Colubrina reclinata* 266.
 Vrucht meer dan 3 cM. in diameter. 626

626	Bladen meer dan driemaal zoo lang als breed	<i>Anona reticulata</i>	192.
	Bladen minder dan driemaal zoo lang als breed	<i>Anona squamosa</i>	192.
627	Bladen zesmaal zoo lang als breed	<i>Sesamum orientale</i>	364.
	Bladen veel minder dan zesmaal zoo lang als breed		628
628	Bloemen zittend	<i>Jussieua erecta</i>	311.
	Bloemen gesteeld		629
629	Bladen meer dan 5 cM. lang	<i>Capsicum annuum</i>	354.
	Bladen minder dan 3 cM. lang		630
630	Bladen aan den bovenkant kaal		631
	Bladen aan den bovenkant dicht behaard	<i>Evolvulus Columbianus</i>	326.
631	Bladen 0,1—0,2 cM. breed	<i>Evolvulus sericeus</i>	327.
	Bladen 0,7 cM. of meer breed	<i>Evolvulus glaber</i>	327.
632	Bladen minder dan 1 cM. breed	<i>Suriana maritima</i>	234.
	Bladen meer dan 1 cM. breed		633
633	Bloemen geplaatst in een eidelingsche tros of aar, waarin geen schutbladen buiten de bloemen uitsteken		634
	Bloemen in anders gevormde bloeiwijzen geplaatst		635
634	Bloemen duidelijk gesteeld	<i>Phytolacca icosandra</i>	185.
	Bloemen zittend	<i>Plantago major</i>	370.
635	Bloemen in een dichte, langwerpige bloeiwijze van 3 of meer cM. middellijn	<i>Costus speciosus</i>	153.
	Bloemen in anders gevormde bloeiwijzen		636
636	Kelk meer dan 0,5 cM. lang; vrucht met ∞ vele zaadjes	<i>Nicotiana Tabacum</i>	359.
	Kelk minder dan 0,5 cM. lang; vrucht niet met ∞ vele zaadjes		637
637	Bloemen in saamgestelde bloeiwijzen, die bestaan uit aren met scherppuntige schutbladen onder de bloemen	<i>Elytraria squamosa</i>	367.
	Bloemen in anders gevormde bloeiwijzen		638
638	Bloemen met trechtersvormige bloemkroon	<i>Jacquemontia nodiflora</i>	328.
	Bloemen niet met trechtersvormige bloemkroon	<i>Argithamnia candicans</i>	247.
639	Tanden van den bladrand scherp		640
	Tanden van den bladrand rond, of zoo eenigszins scherp, dan de bloemen in gesteelde, kogelvormige bloeiwijzen, of de bladen metaalglanzend		716
640	Bladrand gezaagd		647
	Bladrand getand		641

641	Bloemen in bloemhoofdjes geplaatst	642
	Bloemen niet in bloemhoofdjes geplaatst.	644
642	Bladen zittend <i>Emilia sonchifolia</i>	402.
	Bladen gesteeld.	643
643	Bloemhoofdjes op meer dan 1 cM. lange stelen, alleenstaand <i>Verbesina alata</i>	397.
	Bloemhoofdjes op korte steeltjes in dichte bloeiwijzen geplaatst <i>Pluchea odorata</i>	392.
644	Kruiden	645
	Boomen	646
645	Bladen zeer scheef <i>Begonia retusa</i>	294.
	Bladen niet scheef <i>Martynia annua</i>	364.
646	Bladen met 5 hoofdnerfen. <i>Miconia laevigata</i>	311.
	Bladen met één hoofdnerf. <i>Cordia alba</i>	336.
647	Grootste breedte van de bladen beneden het midden . .	649
	Grootste breedte van de bladen niet beneden het midden	648
648	Breedte van de bladen over een groot gedeelte gelijk	672
	Grootste breedte van de bladen boven het midden . . .	710
649	Bladen tegenoverstaand	650
	Bladen niet tegenoverstaand.	663
650	Bloemen in bloemhoofdjes geplaatst.	651
	Bloemen niet in bloemhoofdjes geplaatst	654
651	Bladen met drie of meer hoofdnerfen.	652
	Bladen met één hoofdnerf <i>Eupatorium odoratum</i>	390.
652	Klimplant. <i>Mikania scandens</i>	390.
	Geen klimplant.	653
653	Bloemhoofdjes 0,3 cM. lang <i>Clibadium erosum</i>	393.
	Bloemhoofdjes 0,8 cM. lang . <i>Eupatorium macrophyllum</i>	389.
654	Bloemen in een eidelingsche, gedrongen bloeiwijze <i>Verbena chamaedryfolia</i>	342.
	Bloemen niet in een eidelingsche, gedrongen bloeiwijze	655
655	Bloeiwijze meer dan 3 cM. lang gesteeld in de oksels der bladen. <i>Lantana canescens</i>	344.
	Anders gevormde bloeiwijze	656
656	Kelk opgezwollen en aan den top zeer sterk ingesnoerd <i>Priva lappulacea</i>	345.
	Kelk niet gelijktijdig opgezwollen en ingesnoerd	657

- 657 Vrucht voorzien van 4 uitstaande stekels
Tamonea curassavica 343.
 Vrucht niet voorzien van 4 uitstaande stekels. 658
- 658 Kelk 0,5 cM. of meer lang 659
 Kelk minder dan 0,5 cM. lang 661
- 659 Kelktanden met een stekelpunt . . . *Hyptis suaveolens* 350.
 Kelktanden zonder stekelpunt 660
- 660 Bladen aan den onderkant zachtviltig. . *Salvia serotina* 349.
 Bladen aan den onderkant weinig behaard *Salvia micrantha* 349.
- 661 Bloeiwijzen in kamvormige groepen geplaatst *Hyptis pectinata* 350.
 Bloeiwijzen in gewone schijnkransen geplaatst. 662
- 662 Bladen dichtwollig *Coleus amboinicus* 350.
 Bladen niet dichtwollig *Salvia occidentalis* 349.
- 663 Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel. . . 665
 Bloemen niet geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel. 664
- 664 Bloemen in gesteelde, kogelronde bloeiwijzen *Cordia globosa* 336.
 Bloemen niet in gesteelde, kogelronde bloeiwijzen . . . 666
- 665 Bloemhoofdjes tot 1,5 cM. lang gesteel
Melampodium bonairense 393.
 Bloemhoofdjes zeer kort gesteel *Erigeron bonariensis* 391.
- 666 Vruchtkelk duidelijk opgezwollen, meer dan 1 cM. lang
Physalis pubescens 353.
 Vruchtkelk niet opgezwollen, minder dan 1 cM. lang . . 667
- 667 Boomen 668
 Kruiden of heesters. 669
- 668 Bladen scherp toegespitst, meer dan 6 cM. lang
Trema micranthum 165.
 Bladen niet scherp toegespitst, minder dan 6 cM. lang
Trema Lamarckianum 164.
- 669 Plant met brandharen. *Fleurya aestuans* 168.
 Plant zonder brandharen. 670
- 670 Vrucht een bes . . . *Solanum nigrum* var. *americanum* 356.
 Vrucht een doosvrucht 671
- 671 Bladen witviltig *Bastardia viscosa* 276.
 Bladen niet witviltig *Corchorus olitorius* 269.
- 672 Bloemen geplaatst in bloeiwijzen, die min of meer kogel-
 vormig zijn en door schutbladen omgeven worden . . 673
 Bloemen niet in bloeiwijzen geplaatst, die min of meer
 kogelvormig zijn en door schutbladen omgeven worden 681

673	Bloemen in bloemhoofdjes geplaatst; meeldraden vergroeid	674
	Bloemen niet in bloemhoofdjes geplaatst; meeldraden vrij	679
674	Vruchtpluis aanwezig	675
	Geen vruchtpluis aanwezig.	676
675	Omwindselbladen meer dan 0,5 c.M. lang; bladen zittend	
	<i>Erechthites hieracifolia</i>	401.
	Omwindselbladen minder dan 0,5 c.M. lang; bladen gesteeld	
	<i>Pluchea purpurascens</i>	392.
676	Bloemhoofdjes zittend	397.
	<i>Synedrella nodiflora</i>	677
	Bloemhoofdjes gesteeld.	677
677	Duidelijk opvallende, gele straalbloemen	396.
	<i>Wedelia Jacquini</i>	678
	Geen duidelijk opvallende, gele straalbloemen	678
678	Algemeene bloembodem met haren bedekt .	395.
	<i>Eclipta alba</i>	397.
	Algemeene bloembodem van schubben voorzien	
	<i>Spilanthes uliginosa</i>	397.
679	Bladen voorzien van stekelige tanden	312.
	<i>Eryngium foetidum</i>	680
	Bladen zonder stekelige tanden.	680
680	Bloeiwijzen langgesteeld in de bladoksels	344.
	<i>Lantana involucrata</i>	344.
	Bloeiwijzen aan de einden der takken, omgeven door bladen, die zeer grof gezaagd zijn.	292.
	<i>Turnera pumilea</i>	292.
681	Bloemen in bladerlooze bloeiwijzen, die buiten de stengel- bladen uitsteken	682
	Bloemen niet in bladerlooze bloeiwijzen, die buiten de stengelbladen uitsteken	690
682	Bladen tegenoverstaand	683
	Bladen niet tegenoverstaand	688
683	Bloemen zittend in de uitgeholde spil der bloeiwijze . .	686
	Bloemen niet zittend in een uitgeholde spil der bloeiwijze	684
684	Bloemen in schijnkransen	685
	Bloemen niet in schijnkransen . . .	344.
	<i>Bouchea Ehrenbergii</i>	344.
685	Bovenlip van den kelk tot aan de basis van den kelk aflopend	351.
	<i>Ocimum micranthum</i>	351.
	Bovenlip van den kelk niet tot aan de basis van den kelk aflopend	
	<i>Ocimum sanctum</i>	351.
686	Bloemen niet blauw.	687
	Bloemen blauw.	345.
	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	345.
687	Bloemen 5 c.M. lang gesteeld, in de bladoksels in klein aantal bijeestaand	365.
	<i>Kohleria hirsuta</i>	365.
	Bloemen in een aarvormige bloeiwijze	
	<i>Stachytarpheta sanguinea</i>	345.

- 688 Bloemen met een bloemdek *Acalypha Wilkesiana* 249.
 Bloemen met kelk en bloemkroon 689
- 689 Bloemen in één eidelingsche aar *Cordia cylindrostachya* 336.
 Bloeiwijzen meer samengesteld *Cordia salvifolia* 336.
- 690 Klimplanten *Tragia volubilis* 249.
 Geen klimplanten 691
- 691 Bladen tegenoverstaand 692
 Bladen niet tegenoverstaand 693
- 692 Bloemen met kelk en bloemkroon; vruchtbeginsel vierdeelig
Leucas martinicensis 348.
 Bloemen zonder kelk en bloemkroon; vruchtbeginsel
 driedeelig *Euphorbia pilulifera* 256.
- 693 Bloemen in kluwens geplaatst in de oksels van spoedig
 afvallende bladen; bloemen dus langs een naakt
 gedeelte van den stengel geplaatst 694
 Bloemen op een andere wijze gegroepeerd 695
- 694 Bladen met 3 hoofdnerven *Boehmeria ramiflora* 170.
 Bladen met één hoofdnerf *Urera caracasana* 168
- 695 Bloemen alleenstaand of in klein aantal in de bladoksels 696
 Bloemen anders geplaatst 708
- 696 Bloemen in lange, trosvormige bloeiwijzen
Sida spinosa var. *angustifolia* 275.
 Bloemen niet in lange, trosvormige bloeiwijzen 697
- 697 Bloemen aan het eind van den stengel in gedrongen
 bloeiwijzen geplaatst . . . *Malvastrum coromandelianum* 272.
 Bloemen niet aan het eind van den stengel in gedrongen
 bloeiwijzen geplaatst 698
- 698 Kelk om de vrucht zeer sterk opgezwollen 699
 Kelk om de vrucht niet sterk opgezwollen 700
- 699 Bladvoet scheef *Physalis angulata* 353.
 Bladvoet recht *Physalis turbinata* 353.
- 700 Bladen minder dan 1,5 cM. lang *Ayenia pusilla* 284.
 Bladen meer dan 1,5 cM. lang 701
- 701 Vruchten lijnvormig; bladen nooit dichtviltig behaard. . 702
 Vruchten niet lijnvormig 704
- 702 Vruchten breed gevleugeld . . . *Corchorus acutangulus* 268.
 Vruchten niet gevleugeld 703

- 703 Bladen veel meer dan driemaal zoo lang als breed
Corchorus orinocensis 269.
Bladen minder dan driemaal zoo lang als breed
Corchorus siliquosus 269.
- 704 Kruiden 705
Heesters of boomen; bladen zeer dichtviltig
Samyda dodecandra 289.
- 705 Bladen meer dan viermaal zoo lang als breed; bloemen zygomorph
Impatiens Balsamina 264.
Bladen twee- tot driemaal zoo lang als breed; bloemen
regelmatig 706
- 706 Bloemen uitsluitend alleenstaand in de bladoksels . . . 707
Bloemen in klein aantal bijeen in de bladoksels
Sida glomerata 275.
- 707 Bloemstelen vergroeid met den bladsteel *Turnera ulmifolia* 292.
Bloemstelen niet vergroeid met den bladsteel *Sida acuta* 274.
- 708 Bladen met 5 hoofdnerven *Malachra alceifolia* 276.
Bladen met één hoofdnerf 709
- 709 Vrucht uiteenvallend in 3 éénzadige deelvruuchtjes
Bernardia corensis 247.
Vrucht niet uiteenvallend in éénzadige deelvruuchtjes
Melochia pyramidata 282.
- 710 Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel 711
Bloemen niet in bloemhoofdjes met omwindsel geplaatst 713
- 711 Bloemhoofdjes geplaatst in aarvormige bloeiwijzen
Distreptus spicatus 388.
Bloemhoofdjes niet in aarvormige bloeiwijzen geplaatst 712
- 712 Plant kruipend; bloemhoofdjes 1 cM. in diameter
Egletes prostrata 390.
Bloemhoofdjes veel meer dan 1 cM. in diameter *Gaillardia aristata* 398.
- 713 Plant kruipend *Lippia reptans* 344.
Plant rechtopstaand 714
- 714 Bladen met verbreedden voet zittend 715
Bladen met versmalden voet *Capraria biflora* 361.
- 715 Bladen met een duidelijk versmald gedeelte boven den
voet *Stemodia durantifolia* 361.
Bladen niet met een sterk versmald gedeelte boven den
voet *Stemodia maritima* 361.
- 716 Inhammen van den bladrand scherp, of zoo eenigszins
stomp, dan de bladen metaalglanzend 718
Inhammen van den bladrand stomp 717

717	Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel <i>Tithonia tagetiflora</i>	396.
	Bloemen niet geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel <i>Clerodendron fallax</i>	347.
718	Bladen tegenoverstaand	719
	Bladen niet tegenoverstaand	728
719	Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel . .	720
	Bloemen niet geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel	722
720	Bladen grof ingesneden met duidelijk afgeronde eindlob <i>Eupatorium sinuatum</i>	390.
	Bladen niet tegelijk grof ingesneden en met duidelijk afgeronde eindlob	721
721	Omwindselblaadjes duidelijk van verschillende grootte <i>Eupatorium microstemon</i>	390.
	Omwindselblaadjes van één grootte <i>Ageratum conyzoides</i>	388.
722	Groote kogelvormige, ongesteelde bloeiwijzen in de oksels der bladen <i>Leonotis nepetaefolia</i>	348.
	Anders gevormde bloeiwijzen	723
723	Kruipende plant; kleine blaadjes <i>Pilea nummularifolia</i>	169.
	Rechttopgroeijende plant	724
724	Een eindelingsche bloeiwijze bestaande uit een groot aantal schijnkransen	727
	Bloeiwijze niet uit schijnkransen bestaand	725
725	Bloeiwijzen niet op dunne stelen geplaatst . . <i>Gloxinia perennis</i>	365.
	Bloeiwijzen op dunne stelen geplaatst	726
726	Vruchtbeginsel vierdeelig . . <i>Marsypianthes chamaedrys</i>	350.
	Vruchtbeginsel niet vierdeelig <i>Pilea obtusata</i>	169.
727	Onderlip van de bloemkroon lepelvormig . . <i>Coleus scutellarioides</i>	351.
	Onderlip van de bloemkroon niet lepelvormig <i>Ocimum gratissimum</i>	351.
728	Bloemen in aarvormige bloeiwijzen	731
	Bloemen niet in aarvormige bloeiwijzen	729
729	Bloemen alleenstaand in de bladoksels	730
	Bloemen niet alleenstaand in de bladoksels <i>Malvastrum coromandelianum</i>	272.
730	Eén zaadknop in elk hokje van het vruchtbeginsel <i>Sida spinosa</i>	275.
	Meerdere zaadknoppen in elk hokje van het vruchtbeginsel <i>Abutilon crispum</i>	271.
731	Bladen zeer dicht witviltig, of zoo niet dichtviltig, dan slechts een paar vrouwelijke bloemen aan den voet van de mannelijke bloemen <i>Acalypha cuspidata</i>	248.

- Bladen niet dicht witviltig; steeds meerdere vrouwelijke
bloemen aan den voet van de mannelijke bloemen . . . 732
- 732 Bladsteel meestal veel langer dan de bladschijf
Acalypha Poiretii 248.
- Bladsteel in 't algemeen veel korter dan de bladschijf
Acalypha chamaedryfolia 248.
- 733 Bladen aan de onderzijde geheel bedekt met schubben 734
Bladen aan de onderzijde niet bedekt met schubben 735
- 734 Bladen met duidelijk versmalden voet *Capparis Breynia* 197.
Bladen niet met versmalden voet *Croton niveus* 246.
- 735 Bladen tegenoverstaand 736
Bladen niet tegenoverstaand 775
- 736 Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel. . . 737
Bloemen niet geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel 742
- 737 Bladen veel meer dan 1 cM. breed
Eupatorium macranthum 389.
- Bladen veel minder dan 1 cM. breed 738
- 738 Stelen der bloemhoofdjes hoogstens even lang als de
bloemhoofdjes. 739
Stelen der bloemhoofdjes vele malen langer dan de bloem-
hoofdjes 740
- 739 Minder dan 15 bloemen in elk bloemhoofdje *Pectis prostrata* 401.
Meer dan 15 bloemen in elk bloemhoofdje *Pectis humifusa* 400.
- 740 Bloemhoofdjes niet meer dan 0,3 cM. lang
Pectis brachycephala 400.
Bloemhoofdjes meer dan 0,3 cM. lang. 741
- 741 Bladen duidelijk voorzien van zwarte stippen
Pectis febrifuga 400.
Bladen niet voorzien van zwarte stippen *Pectis linifolia* 400.
- 742 Steunblaadjes aanwezig 743
Steunblaadjes niet duidelijk waar te nemen of slechts
aan de bovenste bladen te zien. 748
- 743 Bloeiwijzen uitsluitend aan het eind van de takken . . 745
Bloeiwijzen behalve aan de uiteinden der takken ook in
de oksels van de lager geplaatste bladen
Exostemma caribaeum 373.
- 744 Bladen 0,3 cM. breed, lancetvormig, roodbruin en tevens
de bloeiwijzen alleenstaand in de bladoksels
Andropogon curassavicus 115.
Genoemde eigenschappen niet samengaand 369

- 745 Top van het blad veel korter dan de voet; bladen zeer lang gesteeld. *Hamelia axillaris* **374.**
 Top en voet van het blad nagenoeg even lang. 746
- 746 Bladen met duidelijk toegespitsten top 747
 Bladen zonder toegespitsten top; bladschijf dun
Psychotria pinnularis **378.**
- 747 Bladen bruinachtig, stevig. *Psychotria undata* **378.**
 Bladen lichtgroen, dun *Palicourea Pavetta* **378.**
- 748 Bladen gezaagd. 749
 Bladen niet gezaagd 753
- 749 Plant zonder melksap. 750
 Planten met melksap; vrucht in 3 deelvruchtjes uiteenvallend 751
- 750 Kelk vijfdeelig *Scoparia annua* **362.**
 Kelk vierdeelig. *Scoparia dulcis* **362.**
- 751 Grootste bladen steeds minder dan 1 cM. lang; vruchtjes behaard *Euphorbia adenoptera* **254.**
 Grootste bladen meer dan 1 cM. lang; vruchtjes kaal . 752
- 752 Bloeiwijzen ver buiten de bladen uitstekend
Euphorbia hyssopifolia **255.**
 Bloeiwijzen niet duidelijk buiten de bladen uitstekend
Euphorbia hypericifolia **255.**
- 753 Bladen duidelijk in een punt eindigend 754
 Bladen niet duidelijk in een punt eindigend 767
- 754 Bladen zittend 755
 Bladen gesteeld. 757
- 755 Bladen met verbreedten voet 756
 Bladen met versmalden voet *Angelonia angustifolia* **360.**
- 756 Bloemen geplaatst in dichotoom vertakte bloeiwijzen
Ammannia auriculata **302.**
 Bloemen geplaatst in kortgesteelde bloeiwijzen. 1052
- 757 Klimplanten met melksap 758
 Geen klimplanten met melksap 759
- 758 Bladen meer dan viermaal zoo lang als breed
Metastelma Boldingii **323.**
 Bladen nooit meer dan driemaal zoo lang als breed
Metastelma parviflora **323.**
- 759 Bladen duidelijk toegespitst *Tabernaemontana Cumingiana* **321.**
 Bladen niet duidelijk toegespitst 760

760	Houtige planten	761
	Kruiden	763
761	Bladen veelal in drietallige kransen geplaatst <i>Rauwolfia Lamarckii</i>	321.
	Bladen nooit in drietallige kransen geplaatst	762
762	Bloemkroon vergroeidbladig <i>Aegiphila martinicensis</i>	346.
	Bloemkroon losbladig <i>Marila racemosa</i>	286.
763	Bloeiwijze meer dan 7 cM. lang gesteeld, eenigszins gerekt ovaal; bloemen voorzien van een vliezig bloemdek <i>Alternanthera brasiliiana</i>	179.
	Bloeiwijze anders gevormd.	764
764	Bloemen voorzien van kelk en bloemkroon	765
	Bloemen voorzien van een bloemdek	766
765	Bloemkroon regelmatig <i>Asclepias nivea</i>	323.
	Bloemkroon onregelmatig <i>Beloperone eustachiana</i>	370.
766	Bloeiwijzen duidelijk gesteeld <i>Iresine elatior</i>	180.
	Bloeiwijzen niet gesteeld <i>Iresine paniculata</i>	180.
767	Grootste bladen niet meer dan 1 cM. lang.	768
	Grootste bladen veel meer dan 1 cM. lang	772
768	Aan dezelfde gedeelten van de plant bladen van 1 cM. lengte en van 0,5 cM. lengte in groot aantal voorkomend <i>Pilea microphylla</i>	169.
	Blaadjes, zoo al ongelijk, nooit 1 cM. lang.	769
769	Bladen ongesteeld. <i>Portulaca quadrifida</i>	189.
	Bladen duidelijk gesteeld	770
770	Bladsteel even lang als de bladschijf of langer <i>Pilea herniarioides</i>	169.
	Bladsteel veel korter dan de bladschijf	771
771	Bladen tot 2,5 cM. breed, bijna cirkelvormig <i>Drymaria cordata</i>	190.
	Bladen veel minder dan 2,5 cM. breed <i>Euphorbia thymifolia</i>	256.
772	Bloemen onregelmatig <i>Thunbergia affinis</i>	367.
	Bloemen regelmatig	773
773	Bloemen meer dan 0,3 cM. lang <i>Galphimia gracilis</i>	238.
	Bloemen minder dan 0,3 cM. lang	774
774	Bladen lijnvormig. <i>Mollugo verticillata</i>	186.
	Bladen niet lijnvormig. <i>Forestiera Eggersiana</i>	317.
775	Bladen ingesneden	776
	Bladen niet ingesneden	790

776	Bladen tweelobbig	<i>Bauhinia Kappleri</i>	209.
	Bladen niet tweelobbig		777
777	Bladen veervormig ingesneden of gelobd.		778
	Bladen handvormig ingesneden of gelobd		781
778	Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel		779
	Bloemen niet in bloemhoofdjes met omwindsel geplaatst.		780
779	Bloemhoofdjes dicht opeengedrongen geplaatst		
		<i>Sonchus oleraceus</i>	403.
	Bloemhoofdjes op groote afstanden van elkander geplaatst		
		<i>Lactuca intybacea</i>	403.
780	Bladen tot op de middennerf gedeeld	<i>Quamoclit pinnata</i>	333.
	Bladen zeer grof getand	<i>Datura stramonium</i>	358.
781	Het meerendeel der bladen niet meer dan 10 cM. lang		782
	Bladen meer dan 10 cM. lang		786
782	Bladen diep driedeelig.	<i>Manihot carthaginensis</i>	251.
	Bladen niet diep driedeelig		783
783	Bladen vijfdeelig		784
	Bladen niet vijfdeelig		785
784	Bladen gezaagd.	<i>Amoreuxia palmatifida</i>	288.
	Bladen gaafrandig.	<i>Manihot utilissima</i>	252.
785	Bladen met duidelijk wigvormigen voet		
		<i>Chenopodium murale</i>	174.
	Bladen met duidelijk hartvormigen voet	<i>Quamoclit coccinea</i>	333.
786	Bladen tot ver over het midden ingesneden.		787
	Bladen meestal niet tot ver over het midden ingesneden, steeds schildvormig		789
787	Bloemen minder dan 1 cM. lang	<i>Jatropha multifida</i>	251.
	Bloemen meer dan 1 cM. lang		788
788	Vrucht een doosvrucht; zaden met zaadpluis <i>Gossypium barbadense</i>		280.
	Vrucht geen doosvrucht; zaden zonder vruchtpluis <i>Carica Papaya</i>		294.
789	Bladen ruw	<i>Cecropia peltata</i>	167.
	Bladen glad	<i>Ricinus communis</i>	249.
790	Bladstelen en stengels van wolharen voorzien		791
	Bladstelen en stengels niet van wolharen voorzien.		794
791	Plant 30 cM. of meer hoog; kelk met bruine haren		
		<i>Portulaca venezuelensis</i>	189.
	Plant minder dan 30 cM. hoog; kelk met lichtgekleurde haren		792
792	Plant geheel witviltig	<i>Portulaca halimoides</i>	188.
	Plant niet geheel witviltig		793

793	Tusschen de omwindselbladen staan duidelijk opvallende haren	<i>Portulaca pilosa</i>	189.
	Tusschen de omwindselbladen staan onduidelijke opvallende haren	<i>Portulaca phaeosperma</i>	188.
794	Bladen in kransen geplaatst		795
	Bladen niet in kransen geplaatst		796
795	Bladsteel even lang als de bladschijf of langer	<i>Euphorbia petiolaris</i>	256.
	Bladsteel zeer kort	<i>Spigelia anthelmia</i>	318.
796	Klimplanten		797
	Geen klimplanten		803
797	Bladsteel gevleugeld	<i>Philodendron dispar</i>	140.
	Bladsteel ongefleugeld		798
798	Bloemen minder dan 0,5 cM. lang	<i>Boussingaultia baselloides</i>	189.
	Bloemen meer dan 0,5 cM. lang		799
799	Bladen niet hartvormig	<i>Chamissoa altissima</i>	176.
	Bladen hartvormig		800
800	Groote bladen meer dan 10 cM. lang gesteeld	<i>Ipomoea tiliacea</i>	332.
	Bladen minder dan 10 cM. lang gesteeld		801
801	Kelkbladen veel meer dan 0,4 cM. breed	<i>Ipomoea tuba</i>	333.
	Kelkbladen veel minder dan 0,4 cM. breed		802
802	Bladen met zeer diep hartvormigen voet met ronde lobben	<i>Ipomoea tricolor</i>	333.
	Bladen niet met ronde lobben	<i>Ipomoea incarnata</i>	331.
803	Ochrea aanwezig	<i>Coccoloba nivea</i>	173.
	Geen ochrea aanwezig		804
804	Bladen wortelstandig, of zoo aan den stengel verspreid, dan een kruidachtige plant met lang gesteelde bloeiwijze met bloemen, die een onderstandig vruchtbeginsel hebben en een bloemstengel, die voorzien is van groote, vliezige schubben (aardorchideeën).		805
	Planten anders gevormd		810
805	Bloemen 0,4 cM. lang, op 1 cM. lange bloemstelen	<i>Microstylis spicata</i>	156.
	Bloemen veel meer dan 0,4 cM. lang, minder dan 1 cM. lang gesteeld		806
806	Bloemdekslippen 1,5 cM. of meer lang	<i>Stenorrhynchus orchioides</i>	155.
	Bloemdekslippen veel minder dan 1,5 cM. lang.		807

807	Bloeiwijze zeer rijkbloemig; spil van de aar geheel verborgen; bladen tot meer dan 12 cM. lang gesteeld, uitsluitend wortelstandig	<i>Prescottia stachyoides</i>	156.
	Bloeiwijze niet zeer rijkbloemig; spil van de aar duidelijk zichtbaar; bladen niet meer dan 12 cM. lang gesteeld		808
808	Bladen uitsluitend wortelstandig	<i>Spiranthes elata</i>	155.
	Bladen niet uitsluitend wortelstandig		809
809	Spoor van de lip cilindervormig, veel korter dan het vruchtbeginsel	<i>Physurus hirtellus</i>	156.
	Spoor van de lip knotsvormig, meer dan half zoo groot als het vruchtbeginsel	<i>Physurus plantagineus</i>	156.
810	Duidelijke bladscheede aanwezig		811
	Geen bladscheede aanwezig		814
811	Bladen tegenoverstaand	<i>Trianthema portulacastrum</i>	187.
	Bladen niet tegenoverstaand		812
812	Bladen meer dan 8 cM. lang	<i>Maranta arundinacea</i>	154.
	Bladen veel minder dan 8 cM. lang		813
813	Schutblad onder de bloemen halfcirkelvormig	<i>Commelina virginica</i>	145.
	Schutblad onder de bloemen langgerekt	<i>Zebrina pendula</i>	146.
814	Groote steunblaadjes aanwezig		815
	Geen groote steunblaadjes aanwezig		817
815	Steunblaadjes dicht gewimperd	<i>Sauvagesia erecta</i>	284.
	Steunblaadjes niet dicht gewimperd		816
816	Steunblaadjes hartvormig	<i>Prockia Crucis</i>	289.
	Steunblaadjes niet hartvormig; planten met melksap	<i>Ficus Krugiana</i>	167.
817	Bladen gaafrandig		828
	Bladen niet gaafrandig		818
818	Bladen getand of gezaagd		820
	Bladen gegolfd of gekarteld		819
819	Bladen gegolfd; waterplant	<i>Nymphaea ampla</i>	190.
	Bladen gekarteld		837
820	Bladvoet hartvormig	<i>Hura crepitans</i>	253.
	Bladvoet niet hartvormig		821
821	Bloemen éénslachtig, in kogelvormige en katjesachtige bloeiwijzen geplaatst	<i>Chlorophora tinctoria</i>	165.
	Bloemen tweeslachtig		822
822	Meeldraden tot één bundel vergroeid	<i>Hibiscus Rosa sinensis</i>	278.
	Meeldraden vrij		823

823	Heesters	<i>Casearia decandra</i>	290.
	Kruiden		824
824	Bloeiwijzen duidelijk buiten de bladen uitstekend . . .		825
	Bloemen tusschen de bladen verborgen <i>Atriplex cristata</i>		174.
825	Bloeiwijzen duidelijk voorzien van schutbladen, die lager aan de bloeiwijze overgaan in gewone bladen		
	<i>Chenopodium ambrosioides</i>		174.
	Bloeiwijzen zonder schutbladen		826
826	Vruchten even lang als breed . . . <i>Lepidium virginicum</i>		194.
	Vrucht veel meer lang dan breed		827
827	Bloemen geel <i>Brassica integrifolia</i>		195.
	Bloemen wit <i>Greggia Urbaniana</i>		195.
828	Bladen schildvormig <i>Piper peltatum</i>		161.
	Bladen niet schildvormig		829
829	Kelk voorzien van klierharen		830
	Kelk niet voorzien van klierharen		831
830	Bloemkroonbuis meer dan 2 cM. lang . . . <i>Plumbago capensis</i>		314.
	Bloemkroonbuis minder dan 2 cM. lang <i>Plumbago scandens</i>		314.
831	Blaadjes minder dan 2 cM. lang		832
	Blaadjes meer dan 2 cM. lang of 2 cM. lang		833
832	Takken den indruk makend van twintig- tot meertallige, veervormig samengestelde bladen . <i>Phyllanthus niruri</i>		243.
	Takken den indruk makend van acht- tot twaalfvallige, veervormig saamgestelde bladen <i>Phyllanthus polycladus</i>		244.
833	Grootste breedte van de bladen boven het midden . . .		834
	Grootste breedte van de bladen niet boven het midden .		836
834	Boomen of heesters		835
	Kruiden <i>Talinum triangulare</i>		187.
835	Bladen 3,5—7 cM. lang <i>Erythroxyton havanense</i>		228.
	Bladen 0,8—3,5 cM. lang <i>Erythroxyton brevipes</i>		228.
836	Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel . .		837
	Bloemen niet geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel.		838
837	Vruchten duidelijk wijduitstaand behaard; vruchtpluis bruin <i>Porophyllum macrocephalum</i>		399.
	Vruchten een weinig aanliggend behaard; vruchtpluis wit <i>Porophyllum ellipticum</i>		399.
838	Grootste breedte van het blad beneden het midden . . .		839
	Grootste breedte van het blad in het midden of bladen over hun geheele lengte even breed		846

839	Bladen minder dan 9 cM. lang	840
	Bladen meer dan 9 cM. lang	843
840	Takken den indruk makend van veervormig samengestelde bladen <i>Phyllanthus distichus</i>	243.
	Takken niet den indruk makend van samengestelde bladen	841
841	Schutbladen en bloemdekbladen duidelijk in naalden uit- lopend <i>Amarantus tristis</i>	178.
	Schutbladen en bloemdekbladen niet in naalden uitlopend	842
842	Bloemen 0,6 cM. lang <i>Celosia nitida</i>	176.
	Bloemen 0,2 cM. lang <i>Amarantus gracilis</i>	177.
843	Bladen met versmalden voet	844
	Bladen niet met versmalden voet	845
844	Vruchtbeginsel bovenstandig <i>Datura fastuosa</i>	358.
	Vruchtbeginsel onderstandig <i>Canna indica</i>	153.
845	Boom <i>Bixa Orellana</i>	288.
	Kruid <i>Colocasia esculenta</i>	141.
846	Er zijn aan de plant bladstelen, die even lang zijn als de bladschijf of langer	847
	Bladstelen nooit zoo lang als de bladschijf	849
847	Bloemstelen sterk verdikt en gebogen <i>Amarantus crassipes</i>	177.
	Bloemstelen niet sterk verdikt en niet gebogen	848
848	Bloemdekbladen aan den top duidelijk verbreed, wit <i>Amarantus polygonoides</i>	178.
	Bloemdekbladen aan den top niet duidelijk verbreed, niet wit <i>Amarantus paniculatus</i>	177.
849	Bladen smal lijnvormig	850
	Bladen niet smal lijnvormig	851
850	Vrucht overlans openspringend . . . <i>Cleome stenophylla</i>	195.
	Vrucht in 2 deelvruchtjes, die boven elkander geplaatst zijn, uiteenvallend <i>Cakile lanceolata</i>	194.
851	Bladen meer dan 15 cM. lang, zoo kleiner, dan steeds grondstandig	852
	Bladen minder dan 15 cM. lang, zoo grooter, dan steeds de bloemen met duidelijken kelk en bloemkroon	854
852	Bladen met meer dan één hoofdnerf . . . <i>Eucharis grandiflora</i>	149.
	Bladen met één hoofdnerf	853
853	Bloeiwijzen in snavelvormig gebogen schutbladen ver- borgen blijvend <i>Heliconia Bihai</i>	153.
	Bloeiwijzen niet in snavelvormig gebogen schutbladen verborgen blijvend <i>Musa paradisiaca</i>	153.

854	Bloemen geplaatst in onbebladerde trossen, waarvan de spil goed is waar te nemen	855
	Bloemen niet in onbebladerde trossen, waarvan de spil goed is waar te nemen, geplaatst.	857
855	Bloemsteel veel langer dan de schutblaadjes <i>Rivina humilis</i>	185.
	Bloemsteel niet veel langer dan de schutblaadjes. . . .	856
856	Vrucht gestekeld <i>Microtea debilis</i>	185.
	Vrucht ongestekeld <i>Villamilla octandra</i>	185.
857	Bloeiwijze zeer dik; spil geheel verborgen . . . <i>Celosia argentea</i>	176.
	Spil der bloeiwijze niet verborgen.	858
858	Bloemen geplaatst in schermachtige bloeiwijzen aan het eind van de takken.	859
	Bloemen in anders gevormde bloeiwijzen.	860
859	Bloemen zittend <i>Tournefortia bicolor</i>	338.
	Bloemen gesteeld. <i>Clerodendron Thomsonae</i>	347.
860	Bloemen aan korte zijloten geplaatst	861
	Bloemen in een klein aantal in de bladoksels geplaatst <i>Capsicum frutescens</i>	354.
861	Zijloten veel meer dan vijftienbloemig <i>Acnistus arborescens</i>	353.
	Zijloten nooit meer dan tienbloemig <i>Phyllanthus nobilis</i>	243.
862	Bladen ingesneden.	863
	Bladen niet ingesneden	867
863	Bladen veervormig ingesneden	864
	Bladen handvormig ingesneden	865
864	Kruid <i>Euphorbia heterophylla</i>	255.
	Boom <i>Artocarpus incisa</i>	165.
865	Bladen veel minder dan 2 cM. lang. . <i>Ipomoea arenaria</i>	330.
	Bladen veel meer dan 2 cM. lang	866
866	Bladsteel gevleugeld <i>Dioscorea trifida</i>	152.
	Bladsteel ongevleugeld <i>Aristolochia trilobata</i>	171.
867	Bladen hartvormig of met hartvormigen voet (zie ook 1017)	868
	Bladen niet hartvormig	882
868	Waterplant <i>Echinodorus cordifolius</i>	111.
	Landplanten	869
869	Boomen	870
	Kruiden of heesters	871
870	Bladen tegenoverstaand <i>Pisonia subcordata</i>	184.
	Bladen niet tegenoverstaand <i>Thespesia populnea</i>	279.

- 871 Bladen zeer scheef, zoo een weinig scheef, dan steeds met één hoofdnerf 872
 Bladen niet scheef, zoo een weinig scheef, dan steeds met meer dan één hoofdnerf 873
- 872 Bladen met diep hartvormigen voet *Piper marginatum* 161.
 Bladen met onduidelijk hartvormigen voet *Piper dilatatum* 161.
- 873 Bloemen in naakte aren zonder schutblad of met een schutblad, dat een eind beneden de bloemen is geplaatst 874
 Bloemen nooit in naakte aren zonder schutblad; zoo een schutblad aanwezig is, is het vlak onder de bloemen geplaatst 877
- 874 Stengel houtig 875
 Stengel kruidachtig 876
- 875 Bladen met 3 duidelijke en 2 zwakker ontwikkelde hoofdnerven *Piper medium* 161.
 Bladen met vijf of meer duidelijk ontwikkelde hoofdnerven *Piper reticulatum* 161.
- 876 Aar knotsvormig met dicht aaneengesloten bloemen
Peperomia urocarpa 164.
 Aar draadvormig, ijl *Peperomia petiolaris* 163.
- 877 Bladsteel gevleugeld. *Dioscorea alata* 152.
 Bladsteel ongevleugeld 878
- 878 Bladen veel meer dan 15 cM. lang 879
 Bladen veel minder dan 15 cM. lang 880
- 879 Schutblad vlak *Anthurium cordatum* 140.
 Schutblad om de bloeikolf gesloten *Philodendron giganteum* 140.
- 880 Behalve de gave bladen komen er ook enkele gelobde bladen voor *Ipomoea tuba* 333.
 Geen gelobde bladen aanwezig 881
- 881 Bladen toegespitst *Philodendron oxycardium* 140.
 Bladen stomp *Aristolochia odoratissima* 171.
- 882 Bladen niet gaafrandig 883
 Bladen gaafrandig 893
- 883 Bladen gekarteld 884
 Bladen getand 887
- 884 Bladen tegenoverstaand *Rhacoma crossopetalum* 260.
 Bladen niet tegenoverstaand 885
- 885 Bladen voorzien van doorschijnende puntjes
Amyris simplicifolia 233.
 Bladen niet voorzien van doorschijnende puntjes 886

- 886 Bladen meestal niet meer dan 6 cM. lang; vruchten nooit
meer dan 1,5 cM. lang *Maytenus Sieberiana* 259.
- Bladen meestal meer dan 6 cM. lang; vruchten meer
dan 1,5 cM. lang *Casearia bonairensis* 290.
- 887 Bloemen in gesteelde bloeiwijzen, die duidelijk buiten de
bladen uitsteken 888
- Bloemen alleenstaand of in klein aantal in de bladoksels;
zoo er al samengestelde bloeiwijzen zijn, dan staan toch
de vruchten alleen 890
- 888 Bloemen met duidelijken kelk en bloemkroon 889
- Bloemen met een zeer klein bloemdek; sterk samen-
gestelde bloeiwijzen. *Pilea semidentata* 170.
- 889 Kelktanden zeer spits, langer dan de kelkbuis
Gesneria ventricosa 366.
- Kelktanden veel korter dan de kelkbuis *Duranta erecta* 346.
- 890 Bladen bijna gaafrandig 891
- Bladen duidelijk getand of gezaagd 892
- 891 Vrucht nooit meer dan 1 cM. lang gesteeld
Maytenus Versluysii 259.
- Vrucht meer dan 1 cM. lang gesteeld *Gymnanthes lucida* 252.
- 892 Bladen veel meer dan 3 cM. breed *Besleria lutea* 365.
- Bladen 3 cM. of minder breed *Freziera undulata* 286.
- 893 Bladen behaard 894
- Bladen onbehaard 903
- 894 Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel
Borrichia arborescens 396.
- Bloemen niet geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel 895
- 895 Bloemen in eidelingsche bloeiwijzen 897
- Bloemen niet in eidelingsche bloeiwijzen 896
- 896 Bladen spits toeloopend *Colubrina ferruginosa* 266.
- Bladen niet spits toeloopend *Eugenia fragrans* 308.
- 897 Bloemen ongesteeld 898
- Bloemen gesteeld 901
- 898 Boomen of heesters 899
- Kruiden 900
- 899 Bladen tegenoverstaand *Guettarda scabra* 375.
- Bladen niet tegenoverstaand. *Cordia Sebestena* 337.
- 900 Bloemen in kluwenvormige bloeiwijzen *Pilea parietaria* 170.
- Bloemen in aren *Peperomia scandens* 164.

901	Grootste bladen veel meer dan 15 cM. lang	<i>Cordia sulcata</i>	337.
	Grootste bladen minder dan 15 cM. lang		902
902	Bladen duidelijk langgesteeld	<i>Capparis tenuisiliqua</i>	198.
	Bladen zeer kort gesteeld	<i>Hirtella triandra</i>	200.
903	Bladen tegenoverstaand		904
	Bladen niet tegenoverstaand		964
904	Bladen met spitsen top		905
	Bladen niet met spitsen top		940
905	Bladen minder dan 7 cM. lang		906
	Bladen meer dan 7 cM. lang		921
906	Planten met melksap		907
	Planten zonder melksap		908
907	Bladen lijnvormig	<i>Euphorbia articulata</i>	254.
	Bladen niet lijnvormig	<i>Euphorbia buxifolia</i>	254.
908	Boomen of heesters		909
	Kruiden	<i>Diodia rigida</i>	379.
909	Bloeiwijzen niet boven de bladen uitstekend		910
	Bloeiwijzen ver boven de bladen uitstekend		917
910	Eén langgesteelde vrucht in de bladoksels	<i>Eugenia uniflora</i>	309.
	Vruchten anders geplaatst		911
911	Bladen met naar beneden omgekrulde randen	<i>Strumpfia maritima</i>	377.
	Bladen niet met naar beneden omgekrulde randen		912
912	Bladen met meer dan één hoofdnerf	<i>Ernodea litoralis</i>	379.
	Bladen met één hoofdnerf		913
913	Bladen lancetvormig		915
	Bladen niet lancetvormig		914
914	Bladen met steunblaadjes	<i>Psychotria pendula</i>	377.
	Bladen zonder steunblaadjes	<i>Eugenia axillaris</i>	307.
915	De grootste bladen niet meer dan 3 cM. lang	<i>Eugenia monticola</i>	309.
	De grootste bladen meer dan 3 cM. lang		916
916	Bloemen zittend	<i>Eugenia floribunda</i>	308.
	Bloemen gesteeld	<i>Eugenia biflora</i>	307.
917	Steunblaadjes duidelijk zichtbaar		918
	Geen steunblaadjes		919
918	Kelk met spitse tanden	<i>Antirrhoea acutata</i>	375.
	Kelk zonder spitse tanden	<i>Guettarda parviflora</i>	375.

919	Bladen zonder doorschijnende puntjes	<i>Lawsonia inermis</i>	302.
	Bladen met doorschijnende puntjes		920
920	Bladen dof.	<i>Eugenia rhombea</i>	309.
	Bladen glimmend.	<i>Myrcia splendens</i>	306.
921	Steunblaadjes duidelijk zichtbaar		922
	Geen steunblaadjes		926
922	Bloemen geplaatst in een langwerpige, kogelvormige bloeiwijze, die tot een vleezige, samengestelde vrucht uitgroeit.	<i>Morinda Royoc</i>	378.
	Bloemen in anders gevormde bloeiwijzen geplaatst		923
923	Bloemen in kortgesteelde bloeiwijzen		924
	Bloeiwijzen duidelijk gesteeld		925
924	Langwerpige besvrucht.	<i>Coffea arabica</i>	376.
	Langgerekte doosvrucht	<i>Hillia parasitica</i>	373.
925	Kelk met duidelijke tanden	<i>Chiococca alba</i>	376.
	Kelk zonder tanden	<i>Faramea occidentalis</i>	378.
926	Bladen veelal in drie- of meertallige kransen geplaatst		927
	Bladen niet in drietallige kransen geplaatst		928
927	Bladen meer dan driemaal zoo lang als breed .	<i>Nerium Oleander</i>	322.
	Bladen minder dan driemaal zoo lang als breed	<i>Allamanda cathartica</i>	319.
928	Bladen met doorschijnende puntjes		929
	Bladen zonder doorschijnende puntjes		930
929	Bladen meer dan driemaal zoo lang als breed .	<i>Eugenia Jambos</i>	308.
	Bladen minder dan driemaal zoo lang als breed	<i>Psidium Guajave</i>	305.
930	Planten met melksap		931
	Planten zonder melksap		933
931	Bloemkroon veel meer dan 1 cM. lang.		932
	Bloemkroon ongeveer 1 cM. lang	<i>Tabernaemontana citrifolia</i>	321.
932	Bloemkroon tot 5 cM. in diameter, rose	<i>Plumiera rubra</i>	320.
	Bloemkroon minder dan 5 cM. in diameter, wit	<i>Tabernaemontana coronaria</i>	321.
933	Kelk met lange, draadvormige tanden	<i>Jasminum pubescens</i>	318.
	Kelk zonder lange, draadvormige tanden		934
934	Bloeiwijze met stengelomvattende schutbladen onder de bloemen	<i>Sanchesia nobilis</i>	368.
	Bloeiwijze zonder stengelomvattende schutbladen onder de bloemen		935
935	Kelkbladen voorzien van platte, klierachtige verhevenheden		936
	Kelkbladen zonder platte, klierachtige verhevenheden. .		938

936	Bloemen in meer dan twintigbloemige bloeiwijzen <i>Byrsonima spicata</i>	240.
	Bloemen in minder dan twintigbloemige bloeiwijzen . . .	937
937	Bladen meer dan 7 cM. lang. . . <i>Bunchosia jamaicensis</i>	239.
	Bladen minder dan 7 cM. lang. . . <i>Bunchosia glandulosa</i>	239.
938	Kelk losbladig <i>Avicennia nitida</i>	347.
	Kelk vergroeidbladig, om de vrucht opgezwollen	939
939	Bladen dof. <i>Pisonia fragrans</i>	184.
	Bladen glimmend <i>Pisonia bonairensis</i>	183.
940	Bladen met meer dan één hoofdnerf <i>Phoradendron trinervium</i>	170.
	Bladen met één hoofdnerf	941
941	Top van het blad ingesneden . . . <i>Euphorbia cotinifolia</i>	255.
	Top van het blad niet ingesneden	942
942	Bladen bijna cirkelrond	943
	Bladen niet bijna cirkelrond	944
943	Bladen veel meer dan 3 cM. lang . . . <i>Coccoloba uvifera</i>	173.
	Bladen veel minder dan 3 cM. lang <i>Calyptanthus Boldinghii</i>	306.
944	Grootste breedte van de bladen boven het midden; de top minder spits dan de voet van het blad	945
	Grootste breedte van de bladen niet boven het midden	954
945	Steunblaadjes aanwezig <i>Erithalis fruticosa</i>	376.
	Geen steunblaadjes aanwezig.	946
946	Bladen veel meer dan 10 cM. lang.	947
	Bladen minder dan 10 cM. lang; soms zijn de bladen iets langer, maar dan staan de bloemen in saamgestelde bloeiwijzen.	949
947	De zijnerfven zijn afwisselend dik en dun <i>Clusia rosea</i>	287.
	Slechts één soort van zijnerfven	948
948	Bladen wigvormig; vruchten veel minder dan 6 cM. in diameter. <i>Clusia alba</i>	287.
	Bladen eivormig; vruchten veel meer dan 6 cM. in diameter <i>Mammea americana</i>	286.
949	Kelkbladen met klierachtige verhevenheden	950
	Kelkbladen zonder klierachtige verhevenheden	951
950	Bladen niet meer dan 5 cM. lang, dun leerachtig <i>Byrsonima lucida</i>	240.
	Bladen meer dan 5 cM. lang, dik lederachtig <i>Byrsonima crassifolia</i>	240.

951	Vruchtbeginsel bovenstandig	952
	Vruchtbeginsel onderstandig	953
952	Vruchten veel meer dan 0,5 cM. in diameter; grootste bladen veel meer dan 4 cM. lang <i>Jacquinia barbasco</i>	313.
	Vruchten minder dan 0,5 cM. in diameter; grootste bladen niet meer dan 4 cM. lang <i>Jacquinia Berteri</i>	313.
953	Bladen met omgekrulden rand. <i>Amomis caryophyllata</i>	305.
	Bladen niet met omgekrulden rand. <i>Myrcia paniculata</i>	306.
954	Klimplanten	955
	Geen klimplanten.	957
955	Kelkbladen met klierachtige verhevenheden; bloemkroon losbladig. <i>Stigmatophyllum periplocifolium</i>	237.
	Kelkbladen zonder klierachtige verhevenheden; bloemkroon vergroeidbladig	956
956	Bladen niet meer dan 4 cM. lang <i>Urechites lutea</i>	321.
	Bladen meer dan 4 cM. lang <i>Cryptostegia grandiflora</i>	322.
957	Steunblaadjes aanwezig	958
	Geen steunblaadjes aanwezig	959
958	Bloemen wit; bladen duidelijk gesteeld <i>Ixora Jucunda</i>	377.
	Bloemen rood; bladen zittend <i>Ixora coccinea</i>	377.
959	Bloemen meer dan 2 cM. lang; bladen nooit meer dan 7 cM. lang <i>Punica Granatum</i>	303.
	Bloemen minder dan 2 cM. lang, of zoo grooter, dan bladen meer dan 7 cM. lang	960
960	Bladen veel meer dan 7 cM. lang. <i>Eugenia javanica</i>	308.
	Bladen minder dan 7 cM. lang.	961
961	Bladen aan de eindvertakkingen der zijnerven voorzien van doorschijnende puntjes <i>Laguncularia racemosa</i>	304.
	Bladen of geheel niet of rijkelijk voorzien van doorschijnende puntjes over de geheele bladoppervlakte verspreid	962
962	Bladen zonder doorschijnende puntjes <i>Citharexylum fruticosum</i>	345.
	Bladen met doorschijnende puntjes	963
963	Bloemen in zittende, zeer opeengedrongen bloeiwijzen <i>Eugenia cordata</i>	307.
	Bloemen langgesteeld <i>Eugenia ligustrina</i>	308.
964	Grootste breedte van de bladen boven het midden (zie ook 1017)	965
	Grootste breedte van de bladen niet boven het midden	979
965	Kruiden	966
	Boomen of heesters	968

966	Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel <i>Gundlachia corymbosa</i>	391.
	Bloemen niet geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel	967
967	Bloemen in aren geplaatst. <i>Peperomia obtusifolia</i>	163.
	Bloemen niet in aren geplaatst <i>Ipomoea sphenophylla</i>	332.
968	Grootste bladen 15 cM. of meer lang.	969
	Grootste bladen minder dan 15 cM. lang	971
969	Bladen aan kortloten geplaatst. <i>Crescentia Cujete</i>	364.
	Bladen niet aan kortloten geplaatst	970
970	Zijnerven bijna onder een hoek van 90° uit de hoofdnerf ont- springend. <i>Theobroma Cacao</i>	284.
	Zijnerven onder een hoek, die veel kleiner is dan 90°, uit de hoofdnerf ontspringend . . . <i>Lucuma multiflora</i>	315.
971	Kortloten duidelijk van schubben voorzien <i>Ditaxis fasciculata</i>	247.
	Geen kortloten met schubben aanwezig	972
972	Bloemen alleenstaand of in grooter aantal in de bladoksels	973
	Bloemen in vertakte bloeiwijzen	975
973	Top van de bladen stomp.	974
	Top van de bladen spits <i>Schaefferia frutescens</i>	260.
974	Bloemen langgesteeld <i>Ternstroemia peduncularis</i>	285.
	Bloemen kortgesteeld <i>Bumelia obovata</i>	316.
975	Bloemen met vergroeide kelkbladen en een losbladige bloemkroon, die ver buiten den kelk uitsteekt; de bloeiwijze steekt ver buiten de bladen uit <i>Lagerstroemia indica</i>	302.
	Genoemde kenmerken nooit allen tezamen vereenigd voorkomend	976
976	Vruchten gevleugeld <i>Dodonaea viscosa</i>	263.
	Vruchten niet gevleugeld	977
977	Vruchten meer dan 1,5 cM. in diameter <i>Chrysobalanus icaco</i>	200.
	Vruchten minder dan 1,5 cM. in diameter	978
978	Vruchten kogelvormig <i>Canella alba</i>	288.
	Vruchten langwerpig <i>Gyminda latifolia</i>	260.
979	Bladen minstens tienmaal zoo lang als breed	980
	Bladen minder dan tienmaal zoo lang als breed	987
980	Boomen	981
	Epiphyten	983
981	Bloemkroon vergroeidbladig	982
	Bloemkroon losbladig <i>Capparis linearis</i>	198.

- 982 Zijnerven aan den onderkant van het blad duidelijk uitspringend *Plumiera alba* **320.**
 Zijnerven aan den onderkant van het blad niet duidelijk uitspringend
Thevetia nerifolia **321.**
- 983 Buitenste bloemdekslippen meer dan 3 cM. lang 984
 Buitenste bloemdekslippen minder dan 3 cM. lang 985
- 984 Buitenste bloemdekslippen aan den voet breeder wordend
Brassavola cucullata **159.**
 Buitenste bloemdekslippen over de geheele lengte gelijk
 van breedte *Brassavola nodosa* **159.**
- 985 Planten met zeer sterk opgezwollen stengelknollen
Schomburgkia tibicinis **158.**
 Planten zonder sterk opgezwollen stengelknollen 986
- 986 Bloeiwijze sterk vertakt; bladen vlak
Epidendrum papilionaceum **158.**
 Bloeiwijze niet sterk vertakt; bladen opgerold
Tetramicra elegans **159.**
- 987 Bladen in een spitse punt uitlopend (zie ook 1017) 988
 Bladen niet in een spitse punt uitlopend 1015
- 988 Kruiden met kleine bloemen, die in naakte aren geplaatst
 zijn 989
 Geen kruiden, waarvan de kleine bloemen in naakte aren
 geplaatst zijn 991
- 989 Bladen schildvormig *Peperomia hernandifolia* **163.**
 Bladen niet schildvormig 990
- 990 Bladen met één duidelijke hoofdnerf *Peperomia acuminata* **162.**
 Bladen met meer dan één duidelijke hoofdnerf
Peperomia Boldinghii **162.**
- 991 Klimplanten *Hyperbaena domingensis* **191.**
 Boomen 992
- 992 Bladen aan den onderkant van schubben voorzien
Capparis jamaicensis **198.**
 Bladen aan den onderkant niet van schubben voorzien 993
- 993 Duidelijk steunblaadjes aanwezig 994
 Geen steunblaadjes aanwezig 996
- 994 Bladen meer dan 7 cM. breed *Ficus elastica* **167.**
 Bladen minder dan 7 cM. breed 995
- 995 Kogelvormige bloeiwijzen minder dan 1 cM. in diameter
Ficus Brittonii **166.**
 Kogelvormige bloeiwijzen 1 cM. in diameter *Ficus populnea* **167.**

996	Aan den voet van de bladschijf zijn 2 of 4 klieren.	997
	Geen klieren aan den voet van de bladschijf.	998
997	Bladvoet duidelijk van den bladsteel afgescheiden <i>Actinostemon caribaeus</i>	252.
	Bladvoet duidelijk in den bladsteel overgaand <i>Prunus myrtifolia</i>	199.
998	Bladen minder dan 1,5 cM. breed <i>Bontia daphnoides</i>	370.
	Bladen meer dan 1,5 cM. breed	999
999	Bladsteel aan top en basis duidelijk verdikt <i>Capparis frondosa</i>	197.
	Bladsteel aan top en basis niet verdikt	1000
1000	Bloeiwijze langgesteeld, kogelvormig <i>Conocarpus erecta</i>	304.
	Bloeiwijze niet langgesteeld en niet kogelvormig	1001
1001	Bloemen klein, in naakte aren geplaatst <i>Hippomane mancinella</i>	252.
	Bloemen niet in naakte aren geplaatst	1002
1002	Sterk vertakte bloeiwijze	1003
	Bloeiwijze niet sterk vertakt.	1007
1003	Bloemen zittend <i>Tournefortia filiflora</i>	338.
	Bloemen gesteeld	1004
1004	Uit de basis van de hoofdnerf ontspringen 2 zijnerven, die bijna even sterk ontwikkeld zijn als de hoofdnerf <i>Phoebe elongata</i>	193.
	Hoofdnerf duidelijk onderscheiden van de zijnerven	1005
1005	Meeldraden met spleten openspringend <i>Linociera caribaea</i>	317.
	Meeldraden met kleppen openspringend	1006
1006	Bladsteel tot 1,5 cM. lang <i>Nectandra coriacea</i>	193.
	Bladsteel tot 2,5 cM. lang <i>Nectandra Krugii</i>	194.
1007	Bladen minder dan 12 cM. lang	1008
	Bladen meer dan 12 cM. lang	1011
1008	Zijnerven duidelijk recht verloopend	1009
	Zijnerven van het begin af gekromd	1010
1009	Bladen nauwelijks tweemaal zoo lang als breed <i>Chrysophyllum argenteum</i>	316.
	Bladen drie- of meermaal zoo lang als breed <i>Dipholis salicifolia</i>	316.
1010	Bladen 6 cM. of minder lang <i>Schoepfia Schreberi</i>	171.
	Bladen meer dan 6 cM. lang <i>Symplocos martinicensis</i>	316.

1011	Bloemen in zeer dichte bundels bijeengeplaatst in de bladoksels	<i>Casearia sylvestris</i>	290.
	Bloemen niet in zeer dichte bundels bijeengeplaatst in de bladsoksels		1012
1012	Bladen dik leerachtig		1013
	Bladen dun leerachtig		1014
1013	Bladtop wat breeder dan de bladvoet <i>Anona muricata</i>		192.
	Bladtop niet breeder dan de bladvoet <i>Anona montana</i>		192.
1014	Bladvoet iets scheef	<i>Persea americana</i>	193.
	Bladvoet niet scheef	<i>Anona palustris</i>	192.
1015	Bloemen klein, in aren geplaatst		1016
	Bloemen niet tegelijk klein en in aren geplaatst . . .		1018
1016	Bladen met drie of meer hoofdnerven <i>Peperomia glabella</i>		163.
	Bladen met één hoofdnerf		1017
1017	Bladen bleekgroen	<i>Coccoloba Krugii</i>	173.
	Bladen donkergroen	<i>Coccoloba diversifolia</i>	172.
1018	Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel		1019
	Bloemen niet geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel		1020
1019	Bladen met 3 hoofdnerven	<i>Baccharis cotinifolia</i>	392.
	Bladen met één hoofdnerf	<i>Trixis frutescens</i>	402.
1020	Epiphyten		1021
	Geen epiphyten		1027
1021	Bladen zeer lang gesteeld	<i>Utricularia alpina</i>	366.
	Bladen zittend		1022
1022	Bladen minder dan 3 cM. lang <i>Epidendrum globosum</i>		157.
	Bladen meer dan 3 cM. lang		1023
1023	Bloemen langgesteeld		1024
	Bloemen kortgesteeld		1025
1024	Bloemdekklippen meer dan 1,5 cM. lang <i>Epidendrum ciliare</i>		157.
	Bloemdekklippen veel minder dan 1,5 c.M. lang <i>Ornithidium coccineum</i>		159.
1025	Bloemen in een langgesteelde bloeiwijze		1026
	Bloemen niet in een langgesteelde bloeiwijze <i>Epidendrum difforme</i>		157.
1026	Bladen drie- of meermalen zoo lang als breed <i>Epidendrum anceps</i>		157.
	Bladen ruim tweemaal zoo lang als breed <i>Epidendrum Mutelianum</i>		158.

1027	Kruiden	<i>Ipomoea pes caprae</i>	332.
	Boomen of heesters		1028
1028	Planten in zout water groeiend	<i>Rhizophora Mangle</i>	303.
	Planten niet in zout water groeiend.		1029
1029	Bladen in 't algemeen niet meer dan 5 cM. lang. . .		1030
	Grootste bladen steeds meer dan 5 cM. lang		1032
1030	Bladen aan den top duidelijk uitgerand	<i>Krugiodendron ferreum</i>	265.
	Bladen aan den top niet uitgerand		1031
1031	Bladen dun	<i>Phyllanthus Eucensii</i>	243.
	Bladen zeer dik	<i>Maytenus elliptica</i>	259.
1032	Bladsteel aan top en basis duidelijk verdikt	<i>Morisonia americana</i>	189.
	Bladsteel niet aan top en basis verdikt		1033
1033	Bladen veelal in kransen van drie geplaatst	<i>Quararibea turbinata</i>	281.
	Bladen niet in kransen van drie geplaatst.		1034
1034	Bloeiwijzen in de bladoksels tusschen de bladen verborgen		1035
	Bloeiwijzen niet in de bladoksels tusschen de bladen verborgen		1041
1035	Steunblaadjes aanwezig, spoedig afvallend		1036
	Steunblaadjes niet aanwezig		1037
1036	Bladen veel meer dan 7 cM. lang	<i>Ficus Urbaniana</i>	167.
	Bladen veel minder dan 7 cM. lang	<i>Ficus omphallophora</i>	167.
1037	Kelk na den bloei tot 3 groote, vleugelachtige kelk- bladen uitgroeid	<i>Triplaris coriacea</i>	173.
	Kelk na den bloei niet van vleugels voorzien		1038
1038	Bloemkroon met lange buis	<i>Cestrum laurifolium</i>	359.
	Bloemkroonbuis kort of ontbrekend		1039
1039	Bloemen of vruchten op stelen van meer dan 1 cM. lengte	<i>Achras sapota</i>	315.
	Bloemen of vruchten op stelen van minder dan 1 cM. lengte		1040
1040	Bladsteel veel meer dan 1 cM. lang	<i>Sideroxylon foetidissimum</i>	315.
	Bladsteel minder dan 1 cM. lang	<i>Rapanea ferruginea</i>	314.
1041	Vruchten zeer lang gerekt	<i>Capparis cynophallophora</i>	197.
	Vruchten niet zeer lang gerekt.		1042

1042	Grootste bladen niet meer dan 8 cM. lang.	1043
	Grootste bladen meer dan 8 cM. lang.	1045
1043	Kelk met spitse slippen <i>Beureria succulenta</i>	337.
	Kelk zonder spitse slippen.	1044
1044	Bladen aan kortloten geplaatst <i>Brunfelsia americana</i>	359.
	Bladen niet aan kortloten geplaatst . <i>Cordia tremula</i>	337.
1045	Bladen met stekeltop <i>Codiaeum variegatum</i>	252.
	Bladen zonder stekeltop.	1046
1046	Bladen met onduidelijke zijnerven <i>Ardisia guadalupensis</i>	313.
	Bladen met duidelijke zijnerven	1047
1047	Bladen naar top en basis even spits toeloopend	
	<i>Daphnopsis caribaea</i>	301.
	Bladen naar top en basis niet even spits toeloopend	423
1048	Bladen veel meer dan tienmaal zoo lang als breed	
	<i>Agave fourcroydes</i>	150.
	Bladen vijf- tot zesmaal zoo lang als breed	146
1049	Bladtop voorzien van een zeer stompe punt <i>Fourcraea gigantea</i>	151.
	Bladtop voorzien van een scherpe punt	1050
1050	Bladen bijna lijnvormig, tot 7 cM. breed . . . <i>Agave Cantula</i>	150.
	Bladen niet lijnvormig	141
1051	Haren duidelijk aan de basis verdikt <i>Kallstroemia curta</i>	230.
	Haren aan de basis niet verdikt <i>Kallstroemia caribaea</i>	230.
1052	Stijl zeer duidelijk zichtbaar . . . <i>Ammannia coccinea</i>	302.
	Stijl zeer kort <i>Ammannia latifolia</i>	302.
1053	Geen wolharen tusschen de stekels. . <i>Opuntia elatior</i>	300.
	Wolharen tusschen de stekels	1054
1054	Bloemkroon geel	1055
	Bloemkroon zalmkleurig <i>Opuntia tuna</i>	299.
1055	Vruchten rijk bezet met kleine areolen <i>Opuntia tunoides</i>	300.
	Vruchten niet rijk bezet met kleine areolen	
	<i>Opuntia Dillenii</i>	300.

TWEEDE LIJST:

VOOR HET VINDEN VAN DE FAMILIES.

TWEDE LUSTE
VOOR HET VINDEN VAN DE FAMILIE

1	Planten, die nooit bloemen voortbrengen, maar zich voortplanten door sporen, die in sporangiën gevormd worden	2
	Planten, die bloemen en vruchten voortbrengen	9
2	De sporen worden gevormd in sporangiën, die aan den achterkant of de uiteinden van de bladen geplaatst zijn, of tot een aarvormig gedeelte van het blad vereenigd zijn	5
	De sporen worden gevormd in sporangiën, die in de oksels van de bladen geplaatst zijn, of de plant bestaat geheel uit stengeldeel, die driekantig en gevleugeld zijn; de sporangiën zijn dan driedeelig	3
3	De plant heeft in 't geheel geen bladen	<i>XIV. Psilotaceae</i> 108.
	De plant heeft bladen	4
4	Alle bladen zijn van een zelfden vorm en grootte	<i>XIII. Lycopodiaceae</i> 107.
	Er zijn 2 verschillende grootten van bladen	<i>XV. Selaginellaceae</i> 108.
5	Bladen uit één laag cellen bestaand; zeer dunne vliezige bladen	<i>I. Hymenophyllaceae</i> 91.
	Bladen niet dun vliezig	6
6	Boomvarens; sporangiën geplaatst op kleine kegelvormige verhevenheden	<i>II. Cyatheaceae</i> 91.
	Geen boomvarens; sporangiën niet op kleine kegelvormige verhevenheden geplaatst	7
7	Planten bestaande uit een hartvormig blad met een aarvormigen sporangiëndrager	<i>XII. Ophioglossaceae</i> 107.
	Planten niet bestaande uit een hartvormig blad met een aarvormigen sporangiëndrager	8
8	Bladen meermalen dichotoom vertakt	<i>VI. Gleicheniaceae</i> 107.
	Bladen niet dichotoom vertakt	<i>III. Polypodiaceae</i> 92.
9	Waterplanten	10
	Landplanten	16
10	Losdrijvende waterplanten met kleine, ronde, vlakke of kogelvormige blaadjes	<i>24. Lemnaceae</i> 141.
	Geen losdrijvende waterplanten, of zoo wel, dan de blaadjes niet rond	11

- 11 Grootte, ronde bladen, die op het water drijven 88. *Nymphaeaceae* 190.
 Geen grootte, ronde, op het water drijvende bladen. 12
- 12 Bladen boven het water uitstekend 13
 Bladen niet boven het water uitstekend. 14
- 13 Bladen met duidelijk hartvormigen voet 15. *Alismaceae* 111.
 Bladen niet met hartvormigen voet. 16
- 14 Bladen minder dan 0,4 cM. breed 15
 Bladen meer dan 0,4 cM. breed. 17. *Hydrocharitaceae* 111.
- 15 Bladen getand 12. *Najadaceae* 111.
 Bladen niet getand 11. *Potamogetonaceae* 110.
- 16 Bloemen geplaatst in een bloeikolf, waaronder een schutblad 17
 Bloemen niet geplaatst in een bloeikolf, waaronder een
 schutblad 20
- 17 Palmachtige planten 18
 Niet palmachtige planten 19
- 18 Planten met bovenaardschen stam 21. *Palmae* 137.
 Planten zonder bovenaardschen stam 22. *Cyclanthaceae* 139.
- 19 Planten, groeiend op vochtige plaatsen, met lijnvormige bladen
 en cilindervormige bloeikolven, die niet door het schutblad
 omgeven worden 8. *Typhaceae* 110.
 De bloeikolven worden door de schutbladen omgeven, of zoo
 niet, dan de bladen diep hartvormig 23. *Araceae* 139.
- 20 Bovenaardsche deelen der plant bestaande uit één geelach-
 tigen stengel met één eindelingsche bloem
 246. *Gentianaceae* 318.
 Bovenaardsche deelen der plant met bestaande uit één geel-
 achtigen stengel met één eindelingsche bloem 21
- 21 Bladen tegenoverstaand; steunblaadjes aanwezig 22
 Niet gelijktijdig bladen tegenoverstaand en steunblaadjes
 aanwezig 23
- 22 Bloeiwijze bestaande uit drie of meer aren, die vlak boven
 een groep van vier bladen samenkomen 245. *Loganiaceae* 318.
 Bloeiwijze niet bestaande uit drie of meer aren, die vlak
 boven een groep van vier bladen samenkomen
 270. *Rubiaceae* 371.
- 23 Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes, die door een omwindsel
 omgeven worden, en tegelijkertijd is de bloemkroon dui-
 delijk ontwikkeld, de kelk of vervangen door haren of
 schubben of afwezig en zijn de meeldraden vergroeid
 280. *Compositae* 385.

- Bloemen niet geplaatst in bloemhoofdjes, of zoo wel, dan niet tegelijkertijd de bloemkroon duidelijk ontwikkeld, de kelk of vervangen door haren of schubben of afwezig en de meeldraden vergroeid. 24
- 24 Boomen met schubvormige bladen 25
Boomen met niet schubvormige bladen 27
- 25 Bladen in kransen tot kokertjes vergroeid 51. *Casuarinaceae* 160.
Bladen niet in kransen tot kokertjes vergroeid 26
- 26 Bladen 0,2 cM. of meer lang. 6. *Pinaceae* 110.
Bladen veel minder dan 0,2 cM. lang 191. *Tamaricaceae* 287.
- 27 Bladen lijnvormig, evenwijdignervig en gelijktijdig voorzien van een lange, open bladscheede; stengel rolrond. 28
Bladen niet tegelijkertijd lijnvormig, evenwijdignervig en voorzien van een lange, open bladscheede. 29
- 28 Bloemen duidelijk voorzien van een zesbladig bloemdek
33. *Commelinaceae* 145.
Bloemen voorzien van kroon- en kelkkafjes, zonder bloemdek
19. *Gramineae* 112.
- 29 Bladen tegenoverstaand, kruisgewijs geplaatst; stengel vierkant; bloemen in schijnkransen geplaatst in de bladoksels of een groot aantal schijnkransen, die een aarvormige bloeiwijze vormen 254. *Labiatae* 347.
Niet tegelijkertijd de bladen tegenoverstaand, kruisgewijs geplaatst en bloemen in schijnkransen in de bladoksels. 30
- 30 Planten met vleezige stengels, geheel zonder bladen en steeds met bloemen, die meer dan 1 cM. groot zijn, of zoo er wel bladen zijn, dan hebben de bloemen een groot aantal meeldraden en zijn de planten voorzien van aan den voet van den bladsteel geplaatste stekels 210. *Cactaceae* 295.
Planten met bladen 31
- 31 Planten, die op andere planten groeien, daarop parasiteeren en groene, tegenoverstaande, leerachtige bladen hebben
67. *Loranthaceae* 170.
Planten, die niet op andere planten groeien, of zoo wel, dan geen parasieten met groene, tegenoverstaande bladen 32
- 32 Bladen met doorschijnende puntjes 33
Bladen zonder doorschijnende puntjes 36
- 33 Meeldraden geheel met elkander vergroeid . 197. *Canellaceae* 288.
Meeldraden niet met elkander vergroeid 34
- 34 Meeldraden met kleppen openspringend . . 102. *Lauraceae* 192.
Meeldraden niet met kleppen openspringend 35

- 35 Meer dan 10 meeldraden 222. *Myrtaceae* 305.
 Minder dan 10 meeldraden 137. *Rutaceae* 230.
- 36 Heesters of boomen met bladen, die meer dan één hoofdnerf hebben en waarvan de hoofdnerfen een naar den top gebogen verloop hebben; hiertoe behooren ook planten met tot 0,7 cM. lange bladen, voorzien van een dertigtal stijve haren, die ruim 0,1 cM. lang zijn
 223. *Melastomataceae* 309.
 Geen heesters of boomen met bladen, die meer dan één hoofdnerf hebben en waarvan de hoofdnerfen een naar den top gebogen verloop hebben 37
- 37 Bladen drietallig samengesteld met 3 omgekeerd hartvormige blaadjes aan den top van den zeer langen bladsteel; bloemen met 10 vrije meeldraden en regelmatig kelk en bloemkroon 130. *Oxalidaceae* 228.
 Bladen niet tegelijkertijd drietallig samengesteld en met 3 omgekeerd hartvormige blaadjes aan den top van den zeer langen bladsteel 38
- 38 Bloemen in aartjes geplaatst, voorzien van schubvormige schutblaadjes en zonder duidelijk opvallende bloembekleedselen; bladen lijnvormig en stengels veelal driekantig
 20. *Cyperaceae* 129.
 Bloemen niet geplaatst in van schutblaadjes voorziene aartjes en tegelijkertijd zonder duidelijk opvallende bloembekleedselen 39
- 39 Boomen met boogvormig gebogen luchtwortels, groeiend in zeewater; aan de boomen hangen lange, cilindervormige vruchten 220. *Rhizophoraceae* 303.
 Geen in zeewater groeiende boomen met boogvormige luchtwortels 40
- 40 Planten met duidelijke bladen en met bloemen, die geplaatst zijn in cilindervormige, zeer dichte aren; bloembekleedselen niet opvallend 53. *Piperaceae* 160.
 Bloemen niet in cilindervormige, zeer dichte aren geplaatst, of zoo wel, dan duidelijk kelk en bloemkroon aanwezig . 42
- 41 Meeldraden ieder met één helmhokje . . . 175. *Malvaceae* 270.
 Meeldraden ieder met 2 helmhokjes. . . 178. *Sterculiaceae* 281.
- 42 Bladen lijnvormig, in een wortelrozet geplaatst en met evenwijdige of boogvormige nerven, of geheel bedekt door schubben; nooit met netvormige nerven 43
 Bladen niet tegelijk lijnvormig, in een wortelrozet geplaatst en met evenwijdige of boogvormige nerven 45

- 43 Bladen vleezig 47
 Bladen niet vleezig 44
- 44 Bloemen met een duidelijke lip 50. *Orchidaceae* 154.
 Bloemen zonder lip 32. *Bromeliaceae* 141.
- 45 Bladen met niet netvormig vertakte nerven, of zoo wel, dan
 toch steeds bloemen met het grondtal 3; planten met
 onderaardsche stengeldeelen 46
 Bladen met netvormig vertakte nerven en steeds met bloemen
 met het grondtal 4 of 5. 53
- 46 Klimplanten zonder stekels en met éénslachtige bloemen
 43. *Dioscoreaceae* 152.
 Geen klimplanten, of zoo wel, dan tweeslachtige bloemen 47
- 47 Vruchtbeginsel bovenstandig 38. *Liliaceae* 146.
 Vruchtbeginsel onderstandig 48
- 48 Bloemen geheel regelmatig 49
 Bloemen onregelmatig 50
- 49 Zes meeldraden 40. *Amaryllidaceae* 148.
 Drie meeldraden 44. *Iridaceae* 152.
- 50 Planten van meer dan 2 M. hoogte; bloeiwijze niet dicht
 cilindervormig 45. *Musaceae* 153.
 Planten minder dan 2 M. hoog, of zoo hooger, dan bloeiwijze dicht
 cilindervormig 51
- 51 Bloeiwijze zeer dicht cilindervormig 46. *Zingiberaceae* 153.
 Bloeiwijze niet zeer dicht cilindervormig 52
- 52 Bladen meer dan 6 cM. breed 47. *Cannaceae* 153.
 Bladen minder dan 6 cM. breed 48. *Marantaceae* 154.
- 53 Twee soorten bladen aanwezig 184. *Marcgraviaceae* 285.
 Eén soort bladen aanwezig 54
- 54 Steunblaadjes zeer lang en duidelijk gewimperd 182. *Ochnaceae* 284.
 Zeer lange en duidelijk gewimperde steunblaadjes niet
 aanwezig 55
- 55 Bloemen met een groot aantal vrije meeldraden en tegelijk de bladen
 hartvormig en de doosvruchten van lange stekels voorzien
 194. *Bixaceae* 288.
 Niet tegelijkertijd de bloemen met een groot aantal vrije
 meeldraden, de bladen hartvormig en de vruchten
 van lange stekels voorzien. 56
- 56 Klimplanten met ranken, enkelvoudige bladen en met bloemen,
 die in de bloemkroon een franje-achtig verdeelde krans
 van blaadjes hebben en waarvan de meeldraden en
 vruchtbeginsels op een uitgerekt deel van den bloem-
 bodem geplaatst zijn 203. *Passifloraceae* 292.

- Geen klimplanten met ranken, of zoo wel, dan de bloemen anders gebouwd dan bij de Passifloraceae 57
- 57 Planten met zeer scheef gevormde bladen, die evenals de bladsteel voorzien zijn van schubachtige haren; bloemen met onderstandig vruchtbeginsel 208. *Begoniaceae* 294.
- Bladen niet zeer scheef gevormd, of zoo wel, dan de bladsteel niet voorzien van schubachtige haren en geen onderstandig vruchtbeginsel 58
- 58 Rechtopgroeïende, boomachtige plant met zeer zachten, gemakkelijk door te snijden stengel, groote, handvormig ingesneden bladen en oranjekleurige, 20 cM. groote vruchten 205. *Caricaceae* 294.
- Anders gevormde planten 59
- 59 Sterk behaarde planten, die gemakkelijk aan de kleeren blijven haken en zeer licht in stukken uiteenvallen; bloemen geel met een onderstandig vruchtbeginsel en vele meeldraden 206. *Loasaceae* 294.
- De kenmerken van de Loasaceae niet alle samengaand 60
- 60 Aan den voet van den bladsteel is een kokertje, dat den stengel omgeeft. 77. *Polygonaceae* 171.
- Aan den voet van den bladsteel is geen kokertje, dat den stengel omgeeft. 61
- 61 Klimplant met bloemen, die 0,2 cM. lang zijn; bladen niet hartvormig
86. *Basellaceae* 189.
- Geen klimplant, of zoo wel, dan geen bloemen van 0,2 cM. lengte en wèl hartvormige bladen. 62
- 62 Kruid met tegenoverstaande, cirkelvormige bladen en met bloemen, die geplaatst zijn in een gevorkt bijscherm en 5 meeldraden hebben 87. *Caryophyllaceae* 190.
- De kenmerken der Caryophyllaceae niet alle samengaand 63
- 63 Rechtopgroeïend kruid met veervormig ingesneden, zeer scherptandige bladen en groote, alleenstaande bloemen met vele meeldraden 104. *Papaveraceae* 194.
- Geen scherptandige bladen, of zoo wel, dan geen groote, alleenstaande bloemen met vele meeldraden 64
- 64 Boom met lange, cilindervormige vruchten, die met 3 kleppen geheel in de lengte openspringen en een groot aantal gevleugelde zaden bevatten 109. *Moringaceae* 199.
- Planten met op geheel andere wijze openspringende vruchten 65
- 65 Bladen zeer dik-vleezig, vijftallig samengesteld en tegelijkertijd de bloemen met viertandigen, tot 3,5 cM. langen, eenigszins opgeblazen kelk 115. *Crassulaceae* 199.

- Niet tegelijkertijd de bladen dikvleezig, vijftallig samenge-
steld, en de bloemen met viertandigen, tot 3,5 cM. langen,
eenigszins opgeblazen kelk. 66
- 66 Bloemkroon losbladig; een of meer kelkbladen voorzien van
een wratachtige klier 141. *Malpighiaceae* 236.
- Niet tegelijkertijd de bloemkroon losbladig en de kelkbladen
voorzien van een wratachtige klier 67
- 67 Twee van de kelkbladen zijn veel grooter dan de andere;
de meeldraden zijn tot een open buis vergroeid
145. *Polygalaceae* 240.
- Alle kelkbladen even groot, of zoo verschillend, dan nooit
de meeldraden tot een open buis vergroeid 68
- 68 Laagblijvend plantje met handvormig ingesneden bladen en
grootte bloemen met meeldraden, die in 2 bundels ver-
eenigd zijn; de tot 4 cM. grootte, kogelvormige vruchten
zijn sterk opgeblazen 195. *Cochlospermaceae* 288.
- Kenmerken der *Cochlospermaceae* niet samengaan 69
- 69 Kelk voorzien van klierharen en tegelijkertijd de bloemkroon
vergroeidbladig met nauwe buis en vlakken, schotelvor-
migen zoom 238. *Plumbaginaceae* 314.
- Kelk niet voorzien van klierharen, of zoo wel, dan de bloem-
kroon niet met nauwe buis en vlakken, schotelvormigen
zoom 70
- 70 Bloemen met kelk en bloemkroon en 2 meeldraden
243. *Oleaceae* 317.
- Bloemen niet gelijktijdig met kelk en bloemkroon en 2
meeldraden 71
- 71 Bladen in een wortelrozet en bloemen in een aarvormige
bloeiwijze; de vruchtjes springen met een deksel open
269. *Plantaginaceae* 370.
- Bladen niet in een wortelrozet, of zoo wel, dan niet tegelijkertijd
de bloemen in een aarvormige bloeiwijze geplaatst
en de vruchten met een deksel openspringend 72
- 72 Slingerplanten met ranken; éénslachtige bloemen met
vergroeiide bloemkroon 275. *Cucurbitaceae* 382.
- Geen slingerplanten, of zoo wel, dan niet tegelijkertijd ranken
en eenslachtige bloemen met vergroeiide bloemkroon 73
- 73 Klimplanten met vergroeiidbladige bloemkroon, met of zonder
bladen, maar steeds zonder melksap; hiertoe ook enkele
niet klimplanten met schotelvormige bloemkroon, 5 meel-
draden en 2 tweedeelige stijlen 249. *Convolvulaceae* 324.

- Geen klimplanten, of zoo wel, dan nooit tegelijk bloemkroon
vergroeidbladig en melksap afwezig 74
- 74 Vruchtbeginsel duidelijk onderstandig of half onderstandig 75
Vruchtbeginsel duidelijk bovenstandig 84
- 75 Vruchtbeginsel schijnbaar onderstandig, maar dan steeds
minder dan 12 meeldraden 76
Vruchtbeginsel onderstandig 77
- 76 Klimplanten met vruchten, die niet gevleugeld zijn
170. *Vitaceae* 266.
Geen klimplanten, of zoo wel, dan de vruchten nooit gevleugeld
169. *Rhamnaceae* 264.
- 77 Bloemkroon losbladig 78
Bloemkroon vergroeidbladig 82
- 78 Vruchten uiteenvallend in 2 éénzadige deelvruchten
228. *Umbelliferae* 311.
Vruchten niet uiteenvallend in 2 éénzadige deelvruchten 79
- 79 Zeer welriekende plant met bloemen geplaatst in schermen, die
vereenigd zijn tot saamgestelde, trosvormige bloeiwijzen
227. *Araliaceae* 311.
Niet sterk welriekende plant, of zoo wel, dan de bloemen niet
geplaatst in schermen, die vereenigd zijn tot samengestelde,
trosvormige bloeiwijzen 80
- 80 Kruiden 224. *Oenotheraceae* 311.
Boomen of heesters 81
- 81 Veel meer dan 10 meeldraden 218. *Punicaceae* 303.
Tien of minder dan 10 meeldraden 221. *Combretaceae* 303.
- 82 Vleezige, spatelvormige bladen 277. *Goodeniaceae* 384.
Geen vleezige, spatelvormige bladeren 83
- 83 Bladen samengesteld of enkelvoudig en dan zeer kort gesteeld
271. *Caprifoliaceae* 381.
Bladen enkelvoudig, duidelijk gesteeld 103
- 84 Bloemkroon vergroeidbladig 85
Bloemkroon losbladig of bloembekleedselen niet gescheiden
in kelk en bloemkroon 104
- 85 De bloemen hebben onder den kelk nog een tweede kelk-
achtig orgaan 72. *Olacaceae* 171.
De bloemen hebben onder den kelk geen tweede kelkachtig
orgaan 86
- 86 Meeldraden vijf of meer 87
Meeldraden vier of minder 95

- 87 Een groot aantal meeldraden 242. *Symplocaceae* 316.
 Vijf meeldraden 88
- 88 De vijf meeldraden zijn met den stempel vergroeid
 248. *Asclepiadaceae* 322.
 De meeldraden zijn niet met den stempel vergroeid 89
- 89 Vruchtbeginsel éénehokkig 90
 Vruchtbeginsel twee- of meerhokkig 91
- 90 Grootste breedte van de bladen duidelijk boven het midden
 235a. *Theophrastaceae* 312.
 Grootste breedte van de bladen niet boven het midden
 236. *Myrsinaceae* 313.
- 91 Melksap bevattende planten 92
 Geen melksap bevattende planten. 93
- 92 Bladen tegenoverstaand 247. *Apocynaceae* 319.
 Bladen niet tegenoverstaand 239. *Sapotaceae* 314.
- 93 Hokjes van het vruchtbeginsel met vele zaadknoppen 94
 Hokjes van het vruchtbeginsel met niet meer dan 2 zaadknoppen 522. *Borraginaceae* 334.
- 94 Geheele plant dicht behaard en de bloemkroon heel weinig buiten den 1 cM. langen kelk uitstekend
 251. *Hydrophyllaceae* 334.
 Plant niet dicht behaard, of zoo wel, dan de bloemkroon meer dan 1,5 cM. lang 256. *Solanaceae* 352.
- 95 Bloemkroon met een tot 5 cM. lange bloemkroonbuis; bladen niet met hartvormigen voet 94
 Bloemen niet met een 5 cM. lange bloemkroonbuis, of zoo wel, dan de bladen met hartvormigen voet 96
- 96 Bladen lancetvormig en tegelijkertijd de vrucht een éénzadige steenvrucht 267. *Myoporaceae* 370.
 Niet tegelijkertijd de bladen lancetvormig en de vrucht een éénzadige steenvrucht 97
- 97 Vrucht geen doosvrucht. 253. *Verbenaceae* 341.
 Vrucht een doosvrucht 98
- 98 Twee meeldraden 264. *Lentibulariaceae* 366.
 Vier meeldraden 99
- 99 Bladen met diep hartvormigen voet en zeer dicht behaard
 260. *Martyniaceae* 364.
 Bladen niet tegelijkertijd hartvormig en dicht behaard . 100

- 100 Bladen samengesteld, of zoo enkelvoudig, dan zijn ze geplaatst aan kortloten 258. *Bignoniaceae* **362.**
 Bladen enkelvoudig, niet aan kortloten geplaatst. 101
- 101 Bladen afwisselend geplaatst en tegelijkertijd de bloemen met wijde, klokvormige bloemkroon, die 2 cM. lang is 259. *Pedaliaceae* **364.**
 Niet tegelijkertijd de bladen afgewisseld geplaatst en de bloemen met een wijde, klokvormige bloemkroon, die 2 cM. lang is 102
- 102 Bladen schubvormig of lijnvormig, soms eenigszins spatelvormig, maar dan grof getand, of met hartvormigen voet en dan klimplanten met drielobbige bladen
 257. *Scrophulariaceae* **359.**
 Bladen niet lijnvormig. 103
- 103 Vrucht van boven naar beneden met 2 kleppen openspringend
 266. *Acanthaceae* **366.**
 Vrucht niet van boven naar beneden met 2 kleppen openspringend 262. *Gesneriaceae* **365.**
- 104 Bladen rolrond, geheel kaal; bloemen in aren 81. *Batidaceae* **184.**
 Bladen niet tegelijkertijd rolrond en kaal, of zoo wel, dan de bloemen niet in aren. 105
- 105 Bloembekleedselen droogvliezig 79. *Amarantaceae* **175.**
 Bloembekleedselen niet droogvliezig. 106
- 106 Klimplanten met enkelvoudige, hartvormige bladen, die kaal zijn. 74. *Aristolochiaceae* **171.**
 Geen klimplanten, of zoo wel, dan niet tegelijkertijd de bladen enkelvoudig, kaal en met hartvormigen voet 107
- 107 Bloemen met een lang, buisvormig bloemdek en tegelijkertijd de bladen enkelvoudig 108
 Bloemen niet met een langen, buisvormigen kelk of buisvormig bloemdek, of zoo wel, dan de bladen samengesteld 109
- 108 Kruiden, of zoo boomen, dan bladen tegenoverstaand
 80. *Nyctaginaceae* **181.**
 Boomen met niet tegenoverstaande bladen 214. *Thymelaeaceae* **301.**
- 109 Planten met even gevinde bladen, zonder peulvruchten; zoo het boomen zijn, dan met vruchten, die van 2 of 4 eenigszins gevleugelde kanten voorzien zijn 135. *Zygophyllaceae* **229.**
 De kenmerken der *Zygophyllaceae* niet vereenigd. 110
- 110 Planten met melksap en tegelijk de vrucht in 3 deelvruchtjes uiteenvallend, of zoo in meer, dan toch steeds planten met melksap 147. *Euphorbiaceae* **241.**

- Vrucht niet in 3 deelvruchtjes uiteenvallend, of zoo wel, dan planten zonder melksap (zie ook geslacht 4299 der Euphorbiaceae) 111
- 111 Kruiden met bloemen, die 4 kelkbladen hebben, 4 bloemkroonbladen, met nagel en schijf, 2 of 6 meeldraden en een bovenstandig vruchtbeginsel . 105. *Cruciferae* 194.
Kenmerken der Cruciferae niet vereenigd voorkomend 112
- 112 Eén van de bloemkroonbladen met een spoorvormige uitzakking 168. *Balsaminaceae* 264.
Geen der bloemkroonbladen met een spoorvormige uitzakking 113
- 113 Bloemen met zeer duidelijk ontwikkelden kelk en bloemkroon en tegelijkertijd of het vruchtbeginsel of vruchtbeginsel en meeldraden op een steel binnen den kelk geplaatst. 107. *Capparidaceae* 195.
Vruchtbeginsel of vruchtbeginsel en meeldraden niet op een steel binnen den kelk geplaatst 114
- 114 Bloemen met zeer weinig in 't oog vallende bloembekleedselen en geplaatst in dichte aren op een platten, koekvormigen bloemboden in kogelvormige bloeiwijzen, die kroesvormig uitgehold zijn, of in kogelronde, zeer groote bloeiwijzen; veelal planten met melksap 64. *Moraceae* 165.
Bloemen met duidelijk opvallende bloembekleedselen, of zoo niet, dan nooit de bloemen geplaatst in bloeiwijzen als voor de *Moraceae* aangegeven. 115
- 115 Kruiden met tegenoverstaande bladen met verbreedten voet en bloemen met zeer weinig ontwikkelde bloemkroon en een vierhoekig vruchtbeginsel, of boomen of heesters met losbladige bloemkroon en een tweehokkig, bovenstandig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen 216. *Lythraceae* 301.
De kenmerken der *Lythraceae* niet samengaand 116
- 116 Boomen of heesters, geen klimplanten, met enkelvoudige bladen, die echter nooit groot cirkelvormig en aan den rand van spitse insnijdingen voorzien zijn, nooit zacht-harig dichtviltig behaard en tegelijkertijd lancetvormig zijn; de bloemen zijn steeds regelmatig, de meeldraden nooit met elkander vergroeid of in bundels geplaatst en de vruchten zijn ongevluegeld. 117
- Kruiden, of boomen of heesters met samengestelde bladen, of zoo de bladen enkelvoudig zijn, dan zijn ze of groot cirkelvormig en aan den rand van spitse insnijdingen

- voorzien of zachtharig dichtviltig behaard en tegelijk lancetvormig; de bloemen zijn onregelmatig, de meeldraden met elkander vergroeid of in bundels geplaatst, en de vruchten gevleugeld. 124
- 117 Oppervlakte der bladen zeer ruw, of zoo glad, dan in de oksels der bladen een rechte en een omgebogen doorn
63. *Ulmaceae* 164.
- Oppervlakte der bladen niet ruw. 118
- 118 De takken met afgevallen bladen, waaraan de bloemen voorkomen, zijn voorzien van schubvormige steunblaadjes 134. *Erythroxylaceae* 228.
- Aan de takken met afgevallen bladen, waaraan de bloemen voorkomen, zijn geen schubvormige steunblaadjes . . . 119
- 119 In de bloemen is een groot aantal vrije vruchtbeginsels aanwezig, die samen tot een veelzadige, groote, kogelvormige of langwerpige vrucht uitgroeien 98. *Anonaceae* 191.
- Geen groot aantal vrije vruchtbeginsels, die samen tot een veelzadige, groote, kogelvormige of langwerpige vrucht uitgroeien 120
- 120 Bladen tegenoverstaand 187. *Guttiferae* 286.
- Bladen niet tegenoverstaand 121
- 121 Bloembekleedselen in viertallige kransen 158. *Celastraceae* 259.
- Bloembekleedselen niet in viertallige kransen. 122
- 122 Bloemen met een bekervormig uitgehouden bloembodem
126. *Rosaceae* 199.
- Bloemen niet met een bekervormig uitgehouden bloembodem 123
- 123 Vruchtbeginsel éénehokkig, of zoo meerhokkig, dan de bladen voorzien van zeer groote steunblaadjes
199. *Flacourtiaceae* 289.
- Vruchtbeginsel meerhokkig 186. *Theaceae* 285.
- 124 Bloemen tweeslachtig, onregelmatig, of zoo regelmatig, dan de bladen dubbel veervormig samengesteld, maar niet bloemen met 3 meeldraden, of zoo wel, dan de bladen lancetvormig, dicht behaard en de vruchten kogelvormig met stekels 128. *Leguminosae* 200.
- Bloemen regelmatig, of onregelmatig en dan met drie of minder meeldraden 125
- 125 Klimplanten met éénslachtige bloemen 94. *Menispermaceae* 190.
- Geen klimplanten, of zoo wel, dan de bloemen tweeslachtig 126

126	Bloemen met een klokvormigen kelk, waarbinnen in het bovenste gedeelte de bloemkroonbladen bevestigd zijn <i>201. Turneraceae</i>	291.
	Bloemen niet met een klokvormigen kelk, of zoo wel, dan de bloemkroonbladen daarbinnen niet in de bovenste helft bevestigd	127
127	Meeldraden vergroeid of tot bundels vereenigd	128
	Meeldraden niet vergroeid en niet tot bundels vereenigd	131
128	Meeldraden tot bundels vereenigd . . . <i>174. Tiliaceae</i>	268.
	Meeldraden vergroeid	129
129	Boomen met saamgestelde bladen, of zoo met enkelvoudige, dan zijn ze of zachtharig, zeer viltig, of de bladen staan dikwijls in drietallige kransen, hebben geen hartvormigen voet en zijn nooit zeer scheef	130
	Boomen met enkelvoudige bladen of heesters of kruiden	41
130	Bladen veervormig samengesteld, of zoo handvormig, dan drietallig <i>140. Meliaceae</i>	235.
	Bladen handvormig, meer dan drietallig of enkelvoudig <i>177. Bombacaceae</i>	280.
131	Boomen of heesters met samengestelde bladen, of zoo de bladen enkelvoudig zijn, dan zijn ze vleezig, zacht viltig behaard, of de bloemen staan in dichte pluimvormige bloeiwijzen, of de vruchten zijn gevleugeld.	132
	Kruiden of boomen en heesters met enkelvoudige bladen	135
132	Boomen met veervormig samengestelde bladen en driehoekige vruchten, die met 3 kleppen openspringen <i>139. Burseraceae</i>	235.
	Boomen of heesters met handvormig samengestelde bladen, of zoo de bladen veervormig samengesteld zijn, dan geen driehoekige vruchten, die met 3 kleppen openspringen	133
133	Boomen met veervormig samengestelde bladen, die vooral aan de uiteinden der takken dicht bij elkander geplaatst zijn, of zoo ze enkelvoudig zijn, dan zijn de bloemen in dichte, pluimvormige bloeiwijzen geplaatst <i>153. Anacardiaceae</i>	257.
	Boomen met veervormig samengestelde bladen, die niet uitsluitend aan de uiteinden der takken geplaatst zijn, of zoo de bladen enkelvoudig zijn, dan zijn de bloemen niet in pluimvormige bloeiwijzen geplaatst.	134
134	Boomen met oneven veervormig samengestelde, niet drietallige bladen, of zoo de bladen enkelvoudig zijn, dan zijn ze vleezig, dicht behaard . . . <i>138. Simarubaceae</i>	234.

- Boomen of heesters met even veervormig samengestelde
of drietallige bladen, of zoo de bladen enkelvoudig zijn,
dan zijn deze dicht behaard en niet vleezig
165. Sapindaceae **260.**
- 135 Bloemen met een groot aantal meeldraden, of zoo met
3 meeldraden, dan planten met een sterk dichotoom ver-
takten stengel 136
Bloemen niet met een groot aantal meeldraden 137
- 136 Bloemen met kelk en bloemkroon . . . *85. Portulacaceae* **187.**
Bloemen met een bloemdek *84. Aizoaceae* **186.**
- 137 Bloemen tweeslachtig, of zoo ze éénslachtig zijn, dan hebben
de vrouwelijke bloemen 2 sterk getande draagbladen 138
Bloemen éénslachtig. *65. Urticaceae* **168.**
- 138 Planten zonder bladen, of zoo ze wel bladen hebben, dan
zijn de bloemen in kluwenachtige hoopjes geplaatst
78. Chenopodiaceae **173.**
Bloemen niet in kluwenachtige hoopjes geplaatst
83. Phytolaccaceae **184.**
-

DERDE LIJST.

KORTE BESCHRIJVING VAN DE FAMILIES, GESLACHTEN EN SOORTEN, MET DICHOTOME TABELLEN VOOR HET VINDEN VAN GESLACHTS- EN SOORTNAMEN.

DERDE LIJST.

KORTE BESCHRIJVING VAN DE FAMILIE, GE-
SLACHTEN EN SOORTEN, MET DICHOTOME
TABELLEN VOOR HET VINDEN VAN GE-
SLACHTS EN SOORTNAMEN.

PTERIDOPHYTA.

Fam. I. Hymenophyllaceae.

Varenplanten met sterk vertakte bladen, die dun-vliezig zijn; de sporangiën zijn geplaatst op een steeltje aan het eind van de bladtopen en worden omgeven door een indusium.

- 1 Steeltje, waarop de sporangiën bevestigd zijn, ver buiten het indusium uitstekend; indusium cilindervormig
1. *Trichomanes* 91
- Steeltje, waarop de sporangiën bevestigd zijn, niet buiten het indusium uitstekend; indusium tweekleppig 2. *Hymenophyllum* 91

1. *Trichomanes* Sm.

Trichomanes alatum Sw.

Sterk behaarde, tot meer dan 20 cM. lange bladen, die 5—7 cM. breed zijn; de bladsteel is gevleugeld en de blaadjes van de eerste orde gaan in de vleugels van den bladsteel over, zijn tot 3 cM. lang en 0,7 cM. breed en hebben aan weerskanten 5—7 insnijdingen tot halverwege den bladsteel; op de uiteinden der tanden zijn 0,2 cM. lange, cilindervormige indusia geplaatst, waaruit tot 0,5 cM. lange steeltjes naar buiten steken.

SABA.

2. *Hymenophyllum* Sm.

Hymenophyllum ciliatum Sw.

Eenigszins behaarde, tot 10 cM. lange en 5 cM. breede bladen met langen bladsteel; de bladsteel is tusschen de blaadjes van de eerste orde gevleugeld; de blaadjes van de eerste orde zijn tot 3,5 cM. lang en tot 1,5 cM. breed en tot ver over de helft der breedte ingesneden met aan weerskanten 5—10 lijnvormige slippen; op de uiteinden der slippen zijn tweekleppige indusia geplaatst, die aan den top afgerond zijn.

SABA.

Fam. II. Cyatheaceae.

Boomvarens met dubbel veervormig samengestelde bladen; de sporangiën zijn geplaatst op kegelvormige verhevenheden.

- 1 Blaadjes van de laatste orde 0,2 cM. breed . . . 5. *Cyathea* 92
 Blaadjes van de laatste orde meer dan 0,2 cM. breed 2
 2 Blaadjes van de laatste orde 0,4–0,5 cM. breed 7. *Alsophila* 92
 Blaadjes van de laatste orde ruim 1 cM. breed 6. *Hemitelia* 92

5. *Cyathea* Sm.

Cyathea serra Willd.

Boomvaren met driedubbel veervormig saamgestelde bladen, die tot 2 M. lang en breed kunnen worden; de blaadjes van de laatste orde zijn 0,2 cM. breed en hebben gezaagde randen, die eenigszins omgeslagen en tot 1 cM. lang zijn; de sporangiënhoopjes worden in jeugdigen toestand geheel omgeven door een indusium, waarvan de onderste helft langer aanwezig blijft dan de bovenhelft; de sporangiënhoopjes zijn aan weerskanten van de hoofdnerf in één rij geplaatst.

ST. EUSTATIUS, SABA.

6. *Hemitelia* R. Br.

Hemitelia horrida Br.

Boomvaren met dubbel veervormig saamgestelde bladen, die tot 3 M. lang worden; de blaadjes van de laatste orde zijn 1 cM. breed, tot 6 cM. lang, eindigen spits en zijn onregelmatig gekarteld; de sporangiënhoopjes zijn aan den voet voorzien van een onduidelijk indusium en geplaatst op dichotoom vertakte nerven; zij vormen een bijna aaneengesloten lijn vrij dicht langs den bladrand.

SABA.

7. *Alsophila* R. Br.

Alsophila aspera Br.

Boomvaren met dubbel veervormig samengestelde bladen, die 2 M. lang worden; de blaadjes van de laatste orde zijn 0,4–0,5 cM. breed en tot 1 cM. lang, duidelijk gekarteld-gezaagd en eindigen vrij stomp; de sporangiënhoopjes hebben in 't geheel geen indusium en zijn aan weerskanten van de hoofdnerf in één rij geplaatst; de bladstelen zijn voorzien van scherpe stekels.

SABA.

Fam. III. Polypodiaceae.

Varens, waarvan de sporangiën niet op een kegelvormige verhevenheid zijn ingeplant en waarvan de bladen niet dichotoom vertakt zijn.

- 1 Vruchtbare bladen ongedeeld, aan den achterkant geheel bedekt met een sporangiënmassa en tevens meer dan 8 cM. lang
107. Elaphoglossum 106
- Vruchtbare bladen gedeeld, of zoo ongedeeld, dan aan den achterkant geheel bedekt met een sporangiënmassa en meer dan 8 cM. lang. 2
- 2 Tegelijkertijd bladen veervormig samengesteld en de sporangiënhoopjes langs den geheelen bladrand een onafgebroken lijn vormend, waarover de bladrand min of meer heengebogen is; de sporangiënhoopjes zijn niet over het overige deel van den achterkant der bladen verspreid. . . *83. Pteris* 101
- Wanneer de bladen veervormig samengesteld en tevens de sporangiën langs den bladrand geplaatst zijn, komen deze ook langs de nerven van de bladen voor; in alle andere gevallen zijn de bladen op andere wijzen van sporangiën voorzien of zijn ze enkelvoudig 3
- 3 Bladen samengesteld; behalve langs den bladrand zijn de 4 sporangiënhoopjes ook langs de nerven geplaatst *65. Ceropteris* 100
- De sporangiënhoopjes zijn als de bladen samengesteld zijn nooit langs den geheelen bladrand geplaatst 4
- 4 Bladen lijnvormig, enkelvoudig, geheel gaafrandig; sporangiën in een onafgebroken lijn langs den bladrand geplaatst
89. Vittaria 102
- Niet gelijktijdig de bladen enkelvoudig, lijnvormig, geheel gaafrandig en de sporangiën in een onafgebroken lijn langs den bladrand geplaatst 5
- 5 Sporangiën in een onafgebroken lijn aan weerszijden evenwijdig aan de hoofdnerf geplaatst *51. Blechnum* 99
- Sporangiën niet in een onafgebroken lijn aan weerszijden evenwijdig aan de hoofdnerf geplaatst 6
- 6 Blaadjes wigvormig op dunne, zwarte steeltjes *78. Adiantum* 101
- Blaadjes niet tegelijk wigvormig en op dunne, zwarte steeltjes geplaatst 7
- 7 Blaadjes van de vruchtbare bladen 0,1—0,5 cM. breed, die van de onvruchtbare bladen 2—4 cM. breed of breder 8
- De vruchtbare en onvruchtbare bladen zijn bijna even breed of lijken volkomen op elkander 9
- 8 Onvruchtbare bladen met blaadjes, die 4 cM. breed zijn
21. Polybotrya 97
- Onvruchtbare bladen met blaadjes, die 2—3 cM. breed zijn
54. Stenochlaena 100

- 9 Sporangienhoopjes uitsluitend langs den bladrand geplaatst, maar daar geen aaneengesloten lijn vormend en de basis van de blaadjes zonder sporangienhoopjes 72. *Cheilanthes* 101
- Niet tegelijkertijd de sporangienhoopjes langs den bladrand geplaatst en de bladbasis zonder sporangienhoopjes . . . 10
- 10 Bladen handvormig ingesneden en tegelijkertijd de sporangienhoopjes niet rond 11
- Bladen niet handvormig ingesneden, of zoo wel, dan de sporangienhoopjes rond. 12
- 11 Sporangienhoopjes langs den bladrand een onafgebroken lijn vormend 68. *Doryopteris* 101
- Sporangienhoopjes aan den achterkant van het blad een netwerk vormend. 63. *Hemionitis* 100
- 12 Sporangien aan het boveinde van de meer dan 12 cM. lange, lijn- tot lancetvormige bladen in een klein aantal onregelmatige hoopjes geplaatst 98. *Paltonium* 102
- Niet tegelijkertijd de bladen tot 12 cM. lang, lijn-lancetvormig en de sporangien aan het boveinde in een klein aantal onregelmatige hoopjes geplaatst 13
- 13 Sporangienhoopjes duidelijk lijnvormig, niet gebogen . . . 17
- Sporangienhoopjes niet lijnvormig, of zoo wel, dan eenigszins halvemaanvormig gebogen 14
- 14 Indusium aanwezig, of zoo afwezig, dan de bladen aan den achterkant bedekt door eenigszins halvemaanvormige sporangienhoopjes van 0,3 cM. lengte, of de bladen dubbel samengesteld met spitse lobben of de achterkant van de blaadjes geheel bedekt met de sporangienmassa, die echter duidelijk in 2 rijen geplaatst is. 15
- Indusium afwezig. 100. *Polypodium* 102
- 15 Bladen dubbel samengesteld, of zoo éénmaal samengesteld, dan de geheele achterkant bedekt door eenigszins halvemaanvormige sporangienhoopjes van 0,3 cM. lengte 9. *Dryopteris* 95
- Bladen éénmaal samengesteld 16
- 16 Blaadjes van de laatste orde veel minder dan 4 cM. breed 27. *Nephrolepis* 97
- Blaadjes van de laatste orde 4 cM. breed of breder 15. *Aspidium* 96
- 17 Sporangien alleen geplaatst langs den bladrand in de bochten van de ingesneden bladen 85. *Lonchitis* 102
- Sporangien niet geplaatst in de bochten van de ingesneden bladen. 18

- 18 Aan elke zijnerf, ook aan de onderste, is slechts aan één kant een sporangiënhoopje geplaatst 48. *Asplenium* 98
 Aan de onderste zijnerf van elk blaadje is aan 2 zijden een sporangiënhoopje geplaatst 42. *Diplazium* 97

9. Dryopteris Adans.

Varens met over 't algemeen ronde sporangiënhoopjes, die dikwijls voorzien zijn van een min of meer niervormig indusium; de bladen zijn ongeleed met den wortelstok verbonden.

- 1 Bladen éénmaal veervormig samengesteld; blaadjes gaafrandig
Dryopteris reticulata 96
 Bladen éénmaal veervormig samengesteld en blaadjes ingesneden of bladen dubbel veervormig samengesteld 2
- 2 Bladen meer dan dubbel veervormig samengesteld
Dryopteris ampla 95
 Bladen éénmaal veervormig samengesteld met diep ingesneden blaadjes 3
- 3 Onderste blaadjes van de eerste orde korter dan de middelste blaadjes *Dryopteris parasitica* 95
 Onderste blaadjes van de eerste orde niet korter dan de middelste blaadjes 4
- 4 Bladen van de eerste orde tot 3,5 cM. breed
Dryopteris tetragona 96
 Bladen van de eerste orde tot 1,5 cM. breed
Dryopteris patens 96

Dryopteris ampla O. Ktze.

Dubbel veervormig saangestelde bladen, die 3 M. of meer lang kunnen worden; de blaadjes van de laatste orde zijn tot aan den bladsteel ingesneden en bestaan uit gezaagde, 0,3 cM. breede en tot 0,8 cM. lange slippen, die ieder meestal 4 sporangiënhoopjes dragen zonder indusium of met een zeer klein, onduidelijk, niervormig indusium.

ST. EUSTATIUS.

Dryopteris parasitica O. Ktze.

Veervormig samengestelde bladen, die tot 50 cM. lang kunnen worden en waarvan de onderste blaadjes korter zijn dan de middelsten; de blaadjes zijn tot iets over de helft van de breedte ingesneden, zijn gaafrandig of zeer onduidelijk gezaagd en hebben aan weerskanten van de hoofdnerf der slippen tien of meer sporangiënhoopjes met behaard indusium.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Dryopteris patens O. Ktze.

Veervormig samengestelde bladen, die tot meer dan 1 M. lang kunnen worden, en waarvan de onderste blaadjes niet of slechts weinig korter zijn dan de middelsten, welke tot meer dan 15 cM. lang en 1,5 cM. breed zijn; de blaadjes van de eerste orde zijn niet geheel tot aan het midden ingesneden en hebben aan weerskanten van de hoofdnerven der slippen zes of meer dicht opeengeplaatste sporangiënhoopjes met behaard indusium.

SABA.

Dryopteris reticulata Urb.

Veervormig samengestelde bladen, die tot meer dan 50 cM. lang kunnen worden en waarvan de blaadjes gaaf en gaafrandig zijn, 5—20 cM. lang en 1,5—4 cM. breed; de blaadjes zijn lancet- tot lijnvormig en loopen in een lange punt uit; de sporangiënhoopjes zijn eenigszins gebogen, halvemaanvormig, 0,3 cM. lang en 0,15—0,2 cM. breed en in groot aantal over den geheelen achterkant van het blad geplaatst.

SABA.

Dryopteris tetragona Urb.

Veervormig samengestelde bladen, die 50 cM. of meer lang kunnen worden en waarvan de onderste blaadjes niet kleiner zijn dan de middelsten; de blaadjes zijn tot ongeveer op de helft van de breedte ingesneden, tot 3,5 cM. breed en hebben aan weerszijden van de hoofdnerf der slippen tien of meer sporangiënhoopjes, die niet dicht opeengeplaatst zijn en geen indusium hebben; de bladsteel is scherp vierkant.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

15. Aspidium Sw.

Varens met veervormig samengestelde, drie- of meertallige bladen met groote eindlob; de sporangiënhoopjes hebben geen indusium.

- 1 Bladen drielobbig *Aspidium Plumieri* 97
 Bladen veervormig samengesteld . . . *Aspidium martinicense* 96

Aspidium martinicense Spr.

Zeer groote varen met bladen, die een tot 60 cM. langen steel hebben en meer dan 1 M. lang kunnen zijn; de veervormig samengestelde bladen hebben eene groote eindlob en aan weerskanten 4—8 lancetvormige zijblaadjes, die 20 cM. lang en 5 cM. breed zijn; de rand der blaadjes is onduidelijk ingesneden; de sporangiënhoopjes staan in 2 rijen tusschen de zijnerven van de zijblaadjes.

ST. EUSTATIUS, SABA.

Aspidium Plumieri Sw.

Bladen drielobbig, tot 40 cM. lang en 30 cM. breed, met tot ver over het midden gespleten bladschijf; de bladrand is zeer onregelmatig, zeer grof gegolfd en de lobben loopen in een gebogen punt toe; de sporangiënhoopjes zijn zeer onregelmatig verspreid tusschen de nerven; er komen ook vormen voor met één paar zijblaadjes.

SABA.

21. Polybotrya H.B.K.

Polybotrya cervina Klfs.

Klimmende varenplant met twee soorten bladen; de onvruchtbare bladen zijn éénmaal gevind en hebben tien of meer blaadjes, die tot 25 cM. lang en 4—5 cM. breed zijn, met zeer scheeven voet en dichotoom vertakte nerven; de blaadjes loopen zeer spits toe; de vruchtbare bladen zijn dubbel gevind en de blaadjes der laatste orde zijn lijnvormig, veelal 0,3—1 cM. lang en 0,2 cM. breed en de onderkant is geheel bedekt door sporangiën.

SABA.

27. Nephrolepis Schott.

Eénmaal veervormig samengestelde bladen met gave blaadjes; de sporangiënhoopjes zijn aan het eind der nerven geplaatst, zeer dicht bij den rand van het blad.

- 1 Blaadjes ruim 1,5 cM. breed *Nephrolepis biserrata* 97
 Blaadjes tot 0,8 cM. breed *Nephrolepis exaltata* 97

Nephrolepis biserrata Schott.

Eénmaal veervormig samengestelde bladen, die tot 80 cM. lang worden en waarvan de blaadjes kortgesteeld zijn met dubbel gezaagden rand; de blaadjes zijn tot 9 cM. lang en 1,5 cM. breed en hebben een eenigszins scheeven voet, die aan den naar voren gerichten kant iets geoord is; het indusium is bijna cirkelrond.

St. EUSTATIUS.

Nephrolepis exaltata Schott.

Eénmaal veervormig samengestelde bladen, die tot 80 cM. lang worden en waarvan de zittende blaadjes een fijn gezaagden rand hebben; de blaadjes zijn tot 3,5 cM. lang en tot 0,8 cM. breed en hebben een zeer scheeven voet, waarvan de naar voren gerichte kant duidelijk geoord en de andere helft afgerond is; het indusium is niervormig.

SABA.

42. Diplazium Sw.

Diplazium striatum Pr.

Eénmaal veervormig samengestelde bladen, waarvan de bladsteel tot 50 cM. lang kan zijn en de bladschijf tot 1 M. lang; de

blaadjes zijn tot 20 cM. lang en tot 6 cM. breed, bijna tot aan de middennerf ingesneden; de lobben zijn stomp en tot 1 cM. breed, onduidelijk gezaagd; de sporangiënhoopjes zijn lijnvormig en staan aan weerszijden van de hoofdnerf der lobben bij tien of meer; langs elk der zijnerfen van de lobben is één sporangiënhoopje geplaatst, terwijl aan de onderste zijnerf 2 sporangiënhoopjes voorkomen.

SABA.

48. Asplenium L.

Varens met lijnvormige sporangiënhoopjes, voorzien van lijnvormige indusia, waarvan er slechts één langs elke nerf geplaatst is.

- | | | | |
|---|--|-------------------------------|----|
| 1 | Bladen enkelvoudig | <i>Asplenium serratum</i> | 99 |
| | Bladen samengesteld | | 2 |
| 2 | Bladen niet meer dan 2,5 cM. breed en in omtrek lijnvormig | <i>Asplenium formosum</i> | 98 |
| | Bladen anders gevormd | | 3 |
| 3 | Bladen éénmaal samengesteld | <i>Asplenium obtusifolium</i> | 98 |
| | Bladen dubbel samengesteld | | 4 |
| 4 | Bladslippen van de laatste orde 0,1 cM. breed | <i>Asplenium cristatum</i> | 98 |
| | Bladslippen van de laatste orde veel meer 0,1 cM. breed | <i>Asplenium pumilum</i> | 99 |

Asplenium cristatum Lam.

Dubbel samengestelde bladen, die tot 40 cM. lang zijn en waarvan de lobben van de laatste orde lijnvormig zijn, veelal 0,4 cM. lang en 0,1 cM. breed, soms een weinig wigvormig; op elke lob is een lijnvormig sporangiënhoopje geplaatst, met een zeer duidelijk indusium, dat ingeplant is langs de hoofdnerf.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN.

Asplenium formosum W.

Varentje met tot 20 cM. lange, eenmaal veervormig samengestelde bladen, die veelal 2,5 cM. breed zijn; de blaadjes zijn zeer scheef, de naar de basis gekeerde kant der blaadjes is tot iets over de helft geheel gaafrandig, de andere zijde is geheel diep gezaagd met een 0,5 cM. breeden, aflopenden voet; in het midden van de blaadjes is een 0,2 cM. lang sporangiënhoopje vlak tegen den onderrand geplaatst.

SABA.

Asplenium obtusifolium L.

Eénmaal veervormig samengestelde bladen met tot 20 cM. lange bladsteel en tot 40 cM. lange bladschijf, die tot 15 cM. breed kan zijn; de blaadjes hebben een zeer scheeven voet, die aan de voorste helft een weinig geoord is; de bladrand is scherp, maar

onregelmatig gezaagd en de blaadjes eindigen in een spitse punt; op elke bladhelte zijn tien of meer lijnvormige sporangiënhoopjes langs de zijnerf geplaatst.

ST. EUSTATIUS.

Asplenium pumilum Sw.

Dubbel veervormig samengestelde bladen, die in omtrek driehoekig zijn met langen bladsteel en tot 8 cM. lange bladschijf; het eindblaadje is grooter dan de zijblaadjes der laatste orde, die langwerpiger zijn en ondiep ingesneden; elk blaadje heeft aan weerszijden van de hoofdnerf langs de zijnerf drie of meer lijnvormige sporangiënhoopjes.

SABA, ST. MARTIN.

Asplenium serratum L.

Enkelvoudig lancet- tot lijnvormig blad met fijn gezaagden bladrand, 50 cM. lang en 9 cM. breed, met de grootste breedte in het midden; de sporangiënhoopjes zijn lijnvormig, tot 2 cM. lang en langs de zijnerf vrij dicht bij de hoofdnerf geplaatst.

ST. EUSTATIUS, SABA.

51. Blechnum L.

Eenmaal veervormig samengestelde bladen met sporangiënhoopjes, die vereenigd zijn tot een sporangiënmassa aan weerskanten van de hoofdnerf der blaadjes, welke bedekt is door een lijnvormig indusium.

1 Vruchtbare bladen met tot 10 cM. lange blaadjes

Blechnum occidentale 99

Vruchtbare bladen met tot 20 cM. lange blaadjes

Blechnum striatum 99

Blechnum occidentale L.

Eenmaal veervormig samengestelde bladen met langen bladsteel en tot 50 cM. lange bladschijf, die aan den voet smaller is dan in het midden; de blaadjes zijn kort gesteeld of zittend met breeden voet, eenigszins geoord, tot 10 cM. lang en aan de basis tot 1,5 cM. breed; de blaadjes zijn sikkelvormig gebogen, meestal zeer puntig toeloozend; de 2 lijnvormige sporangiënhoopjes zijn geplaatst aan weerskanten van de hoofdnerf, vlak daarbij en evenwijdig daaraan verlopend en bedekt door een lijnvormig indusium.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Blechnum striatum Chr.

Eenmaal veervormig samengestelde bladen met langen bladsteel en tot meer dan 1 M. lange bladschijf; de blaadjes zijn kort gesteeld

met eenigszins afgeronden voet, tot 20 cM. lang en 3 cM. breed en eindigen in een langen, toegespitsten top; de blaadjes zijn dik leerachtig en zeer duidelijk voorzien van evenwijdige zijnerven; de vruchtbare bladen zijn 0,4 cM. breed en hebben een gewimperd indusium.

SABA.

54. *Stenochlaena* J.Sm.

Stenochlaena sorbifolia J.Sm.

Varen met klimmenden wortelstok van touwachtig uiterlijk en voorzien van duidelijke lijsten; de bladen kunnen zeer verschillend van vorm zijn, maar zijn veelal éénmaal veervormig samengesteld met eenigszins gevleugelden hoofdsteel tusschen de blaadjes; de blaadjes zijn langwerpig, of gaafrandig of gekarteld, dikwijls 1,5 cM. lang en 0,7 cM. breed, maar ook wel 8 cM. lang en 1,5 cM. breed; de nerven loopen zeer duidelijk tot aan den bladrand door en zijn vaak dichotoom vertakt; de vruchtbare bladen hebben blaadjes van 0,5 cM. breedte die aan den achterkant geheel met sporangiënhoopjes bedekt zijn.

St. EUSTATIUS, SABA.

63. *Hemionitis* L.

Hemionitis palmata L.

Varentje met drie- of vijflobbige, bruinrood behaarde bladen; de vruchtbare bladen zijn tot 8 cM. lang gesteeld en de onvruchtbare bladen tot 3 cM.; de bladen zijn 3—6 cM. lang en breed; de drielobbige, onvruchtbare bladen hebben breede, afgeronde lobben, die tot 3 cM. breed zijn; de vruchtbare bladen hebben 5 spitse lobben, die tot 1,5 cM. breed zijn; de sporangiën zijn aan den achterkant der vruchtbare bladen langs de uitstekende nerven geplaatst.

St. MARTIN.

65. *Ceropteris* Link.

Ceropteris calomelanos Und., Syn. *Neurogramme calomelanos* Diels.

Dubbel veervormig samengestelde bladen met tot 20 cM. langen, zwarten, glimmenden bladsteel en een bladschijf, die tot 60 cM. lang en 20 cM. breed kan zijn; de blaadjes van de laatste orde zijn meestal lijn- tot lancetvormig, soms min of meer wigvormig en tot 1 cM. lang en 0,2 cM. breed; de achterkant van de bladen is dikwijls wit bepoederd en de sporangiënmassa bedekt bijna den geheelen achterkant van de blaadjes; de blaadjes van de eerste orde zijn zeer spits driehoekig en worden naar de basis toe geleidelijk breeder.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN.

68. *Doryopteris* J. Sm.***Doryopteris concolor* Kuhn.**

Varentje met bladen, die een tot 25 cM. langen, donkerrood glanzenden bladsteel hebben en een handvormig gedeelde bladschijf, die tot 10 cM. lang en breed kan zijn en waarvan de zijblaadjes in lijnvormige lappen verdeeld zijn; de blaadjes van de laatste orde zijn 0,5 cM. breed; de sporangiënhoopjes, verenigd tot een lijnvormige massa vlak langs den bladrand, volgen dezen geheel en worden door den omgeslagen bladrand een weinig bedekt.

BONAIRE.

72. *Cheilanthes* Sw.***Cheilanthes microphylla* Sw.**

Varentje met dubbelveervormig samengestelde bladen, die tot 20 cM. lang worden, met glimmend zwarte bladstelen die 1,5 cM. lang kunnen zijn; de blaadjes van de eerste orde zijn tot 4 cM. lang, wigvormig, langwerpig; de blaadjes van de tweede orde zijn 1 cM. lang, driehoekig tot langwerpig; de sporangiënhoopjes bedekken den onderkant van de blaadjes geheel.

St. EUSTATIUS, SABA.

CURAÇAO, BONAIRE.

78. *Adiantum* L.***Adiantum tenerum* Sw.**

Dubbel of meer dan dubbel veervormig samengestelde bladen, waarvan de bladstelen glimmend zwart zijn, terwijl elk blaadje een duidelijk draadvormig steeltje heeft; de blaadjes zijn wigvormig, duidelijk scheef, 0,5—2 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed en aan de bovenste helft vrij diep ingesneden met gezaagden rand; de sporangiënhoopjes zijn duidelijk gescheiden geplaatst aan de uiteinden der lobben en worden bedekt door den omgeslagen bladrand.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN: *Maidenhair*.

83. *Pteris* L.***Pteris biaurita* L.**

Dubbel of meer dan dubbel veervormig samengestelde bladen met tot 60 cM. langen, dikken bladsteel en tot 80 cM. lange en 30 cM. breede bladschijf; de blaadjes van de voorlaatste orde zijn tot 15 cM. lang en bijna tot aan den bladsteel ingesneden; de blaadjes van de laatste orde zijn lijnvormig, eenigszins gebogen en tot 2,5 cM. lang en 0,4 cM. breed; de sporangiën vormen een onafgebroken lijn langs den bladrand en worden door den omgeslagen bladrand bedekt.

SABA.

85. *Lonchitis* L.***Lonchitis hirsuta* L.**

Behaarde, meer dan dubbel veervormig samengestelde bladen, die meer dan 1 M. lang kunnen worden; de blaadjes van de tweede orde zijn langwerpige driehoekig en hebben een gevleugelden bladsteel; de blaadjes van de laatste orde zijn lijnvormig met stompe lobben, die tot aan de helft van de bladschijf ingesneden zijn; deze lobben zijn onduidelijk gekarteld en 0,5–1,2 cM. lang en 0,4–1 cM. breed; de sporangiën zijn aan den bladrand voornamelijk in de hoeken der lobben geplaatst.

St. EUSTATIUS, SABA.

89. *Vittaria* Sm.***Vittaria lineata* Sw.**

Varentje met lijnvormige, enkelvoudige bladen, die tot 50 cM. lang en 0,2 cM. breed zijn; aan den onderkant steekt de middennerf duidelijk naar buiten; de sporangiën zijn tot een lijnvormige massa vlak bij den rand vereenigd en strekken zich over een groot gedeelte van het blad uit; de bladrand is in jongen toestand over de sporangiën heen gebogen.

St. EUSTATIUS.

98. *Paltonium* Presl.***Paltonium lanceolatum* Pr., Syn. *Heteropteris lanceolata* Fee.**

Varentje met lancetvormige, dik leerachtige bladen, die tot 25 cM. lang zijn en in het midden tot 2 cM. breed; de bladen gaan geleidelijk over in een korten, roodachtigen bladsteel en dragen aan de bovenste helft sporangiën, die vlak langs den bladrand een lijn vormen; de zijnerven zijn zeer onduidelijk of geheel niet waar te nemen; de middennerf springt aan den onderkant duidelijk uit.

St. EUSTATIUS, St. MARTIN.

100. *Polypodium* L.

Varens met ronde sporangiënhoopjes, die niet door indusia bedekt zijn; bij de samengestelde bladen is de eindlob niet sterker ontwikkeld dan de zijlobben.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Vruchtbare bladen gaaf en gaafrandig en niet gewimperd | 2 |
| | Vruchtbare bladen niet gaaf en gaafrandig, of zoo wel, dan duidelijk gewimperd. | 6 |
| 2 | Vruchtbare en onvruchtbare bladen duidelijk van vorm verschillend | 3 |
| | Vruchtbare en onvruchtbare bladen gelijk van vorm | 4 |

- 3 Onvruchtbare bladen eenigszins gekarteld of gegolfd, niet leerachtig; wortelstok draadvormig *Polypodium vacciniifolium* 106
 Onvruchtbare bladen niet gekarteld, met stijven rand, eenigszins leerachtig; wortelstok koordvormig
Polypodium lycopodioides 104
- 4 Tusschen de zijnerven van de eerste orde zijn door secundaire zijnerven duidelijk hokjes afgescheiden, waarbinnen de sporangiënhoopjes voorkomen *Polypodium phyllitidis* 105
 De ruimte tusschen de zijnerven van de eerste orde is niet door secundaire zijnerven in hokjes verdeeld. 5
- 5 Eén rij sporangiënhoopjes tusschen elke twee zijnerven
Polypodium crassifolium 104
 Twee rijen sporangiënhoopjes tusschen elke twee zijnerven
Polypodium laevigatum 104
- 6 Vruchtbare en onvruchtbare bladen van vorm verschillend, gaafrandig, gewimperd *Polypodium piloselloides* 105
 Vruchtbare en onvruchtbare bladen niet van vorm verschillend. 7
- 7 Bladen dicht bedekt door schubben *Polypodium polypodioides* 105
 Bladen niet dicht bedekt door schubben 8
- 8 Bladen minder dan 2 cM. breed 9
 Bladen meer dan 2 cM. breed 10
- 9 Bladen 0,1—0,2 cM. breed. *Polypodium serrulatum* 106
 Bladen 0,7—1 cM. breed. *Polypodium trichomanoides* 106
- 10 Bladsteel tusschen de blaadjes ongevelegeld
Polypodium attenuatum 103
 Bladsteel tusschen de blaadjes gevelegeld of blaadjes dicht aaneengesloten 11
- 11 Blaadjes dicht aaneengesloten 12
 Blaadjes niet dicht aaneengesloten . . . *Polypodium aureum* 104
- 12 Bladen in 't algemeen veel meer dan dertigjukkig
Polypodium pectinatum 105
 Bladen in 't algemeen minder dan dertigjukkig
Polypodium loriceum 104

Polypodium attenuatum W.

Tot meer dan 1 M. lange, eenmaal veervormig samengestelde bladen, waarvan de blaadjes zittend zijn met breeden maar eenigszins versmalden voet, veelal 2 cM. breed en tot meer dan 20 cM. lang; de bladsteel is tusschen de blaadjes ongevelegeld en de afstand

tusschen de blaadjes is 1 cM. of meer; aan weerskanten van de hoofdnerf der blaadjes zijn veelal 3 rijen sporangiënhoopjes geplaatst.
ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Polypodium aureum L.

Tot meer dan 1 M. lange, maar dikwijls veel kleinere, eenmaal veervormig samengestelde bladen, waarvan de blaadjes langs den bladsteel afloopen, zoodat deze breed gevleugeld is; de blaadjes zijn veelal 2 cM. breed en tot meer dan 20 cM. lang; aan weerskanten van de hoofdnerf der blaadjes zijn meestal 2 rijen sporangiënhoopjes geplaatst.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.
CURAÇAO.

Polypodium crassifolium L.

Tot meer dan 50 cM. lange lijnvormige, gave en gaafrandige bladen, die 10 cM. breed zijn, leerachtig en voorzien van recht loopende, evenwijdige zijnerven, die op afstanden van 0,7 cM. van elkander geplaatst zijn; de zijnerven en de hoofdnerf springen aan den onderkant van de bladen sterk uit; tusschen elke twee zijnerven bevindt zich één rij van sporangiënhoopjes, die 0,3—0,4 cM. in doorsnede zijn.

SABA.

Polypodium laevigatum Cav.

Varentje met veelal scherp lancetvormige bladen, die tot 25 cM. lang en 3 cM. breed zijn; aan den onderkant van de bladen springt de hoofdnerf duidelijk uit en zijn de eenigszins zigzag gebogen zijnerven duidelijk zichtbaar; tusschen elke twee zijnerven zijn de sporangiënhoopjes in 2 rijen geplaatst.

ST. EUSTATIUS.

Polypodium loriceum L.

Varentje met tot 25 cM. lange, eenmaal veervormig samengestelde bladen, die van de basis af naar den top geleidelijk smaller worden; de blaadjes sluiten met breeden voet aan elkander, zijn tot 0,8 cM. breed en tot 4,5 cM. lang, spits toeloopend; ieder sporangiënhoopje is in een hokje, dat door nerven omgeven is, op het eind van een nerf geplaatst; de hoopjes staan in één rij aan weerskanten van de hoofdnerf der blaadjes.

SABA.

Polypodium lycopodioides L.

Varentje met sterk ontwikkelden, koordvormigen, 0,2 cM. dikken, kruipenden of klimmenden wortelstok, die dicht bezet is met bruin-

achtige schubben; de bladen zijn in 't algemeen lijn- tot lancetvormig, kunnen tot 15 cM. lang en 2 cM. breed worden en zijn soms aan den top dichotoom vertakt; de bladen zijn leerachtig met gaven rand en hebben een stevig uiterlijk; de vruchtbare bladen zijn wat meer lijnvormig dan de onvruchtbare en hebben aan weerskanten één rij sporangiënhoopjes, die iets dichtër bij den rand dan bij de middennerf geplaatst zijn.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Bastard catclaw*.

Polypodium pectinatum L.

Varen met behaarde tot 75 cM. lange, eenmaal veervormig samengestelde bladen, die naar top en basis geleidelijk smaller worden en tot meer dan veertigjukkig zijn; de blaadjes zijn zittend met breedten voet aan elkander sluitend, zijn tot 4 cM. lang en tot 0,5 cM. breed; de sporangiënhoopjes staan in één rij aan weerskanten van de hoofdnerf der blaadjes.

ST. EUSTATIUS, SABA.

Polypodium phyllitidis L.

Tot meer dan 50 cM. lange, lijnvormige, gave en gaafrandige bladen, die tot 7 cM. breed zijn; de bladen zijn leerachtig en voorzien van rechtlopende, evenwijdige zijnerven, die op afstanden van 0,5 cM. van elkander geplaatst zijn; tusschen elke twee zijnerven komen 2 rijen sporangiënhoopjes voor.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Polypodium piloselloides L.

Varentje met draadvormigen, kruipenden of klimmenden wortelstok; die dicht bezet is met bruinachtige schubben; de veelal elliptische tot lancetvormige bladen zijn 1—2 cM. lang en 0,4—1 cM. breed en zijn dicht voorzien van haren of schubachtige haren; de onvruchtbare bladen zijn breeder en korter dan de vruchtbare, welke aan den achterkant, aan weerskanten van de hoofdnerf, 4 of 5 sporangiënhoopjes bezitten, die samen den geheelen achterkant der bladschijf bedekken.

SABA, ST. MARTIN.

Polypodium polypodioides Hitchc.

Varentje met tot 30 cM. lange, eenmaal veervormig samengestelde bladen, die aan den achterkant geheel bedekt zijn door grijsachtige schubben; de bladen zijn tot ruim twintigjukkig en de blaadjes zijn vrij wijd uiteenstaand met tusschenruimten tot 0,5 cM.; de onderste blaadjes zijn het langst, tot 1,5 cM. lang en 0,3 cM. breed; de sporangiënhoopjes zijn in één rij aan iedere zijde der middennerf geplaatst, vooral aan het uiteinde der blaadjes.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Polypodium serrulatum Mett.

Zeer klein varentje met 5—10 cM. lange blaadjes, die bestaan uit een onderst gedeelte, dat 0,3—0,5 cM. breed is en scherp gezaagd, en een veel korter bovenst gedeelte, dat gaafrandig is en aan den achterkant geheel bedekt is door sporangiënmassa's.

SABA.

Polypodium trichomanoides Sw.

Varentje met lijnvormige, eenmaal veervormige samengestelde bladeren, die tot 20 cM. lang zijn en tot 0,8 cM. breed; de blaadjes zijn met breedten voet zittend, 0,4 cM. lang en 0,1—0,2 cM. breed, duidelijk voorzien van lange haren en in een zeer groot aantal jukken geplaatst; op elk blaadje komt één sporangiënhoopje voor.

SABA.

Polypodium vacciniifolium Lang. et Fisch.

Varentje met sterk ontwikkelde, 0,1—0,2 cM. dikken, koordvormigen wortelstok, die bezet is met zwart- of bruinachtige schubben; de vruchtbare bladen zijn lijn- tot lancetvormig en zijn evenals de onvruchtbare bladen niet leerachtig; de bladrand is niet stevig en meestal onregelmatig van omtrek; de onvruchtbare bladen zijn meestal ovaal tot langwerpig, 1—2,5 cM. lang, soms tot 13 cM. lang, en 0,8—1,2 cM. breed; de vruchtbare bladen zijn 9 cM. lang en 0,8 cM. breed; de sporangiënhoopjes staan aan weerskanten van de hoofdnerf in één rij en zijn dichter bij de middennerf dan bij den rand geplaatst.

SABA, ST. MARTIN.

107. Elaphoglossum Schott.

Varens met enkelvoudige, meestal lancetvormige bladen, waarvan de vruchtbare bladen iets smaller zijn dan de onvruchtbare en aan den achterkant geheel bedekt zijn door de sporangiënmassa.

- | | | | |
|---|--|-------------------------------|-----|
| 1 | Bladsteel minstens 6 cM. lang | 2 | |
| | Bladsteel veel minder dan 6 cM. lang <i>Elaphoglossum petiolatum</i> | 107 | |
| 2 | Bladen tot 4 cM. breed | <i>Elaphoglossum conforme</i> | 106 |
| | Bladen veel meer dan 4 cM. breed <i>Elaphoglossum latifolium</i> | 107 | |

Elaphoglossum conforme Schott.

Varentje met lancetvormige bladen met een aan den onderkant sterk uitstekende middennerf en zeer dicht bijeengeplaatste, evenwijdige zijnerven; de bladen zijn veelal tot 20 cM. lang en tot 4 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA.

Elaphoglossum latifolium J.Sm.

Varen met lancetvormige tot lijnvormige bladen met een aan den onderkant sterk uitstekende middennerf en zeer dicht bijeengeplaatste, evenwijdige zijnerven; de bladen zijn tot 70 cM. lang en tot 8 cM. breed.

SABA.

Elaphoglossum petiolatum Urb.

Varentje met smal-lancetvormige bladen, die naar top en basis scherp toelopen, vrij kort gesteeld en tot 15 cM. lang en tot 2 cM. breed zijn; de geheele plant is eenigszins kleverig.

St. EUSTATIUS.

Fam. VI. Gleicheniaceae.**2. Gleichenia** J.Sm.**Gleichenia bifida** Spreng.

Herhaaldelijk dichotoom vertakte, meer dan 1 M. lange, dikke, stevige bladen; de blaadjes van de voorlaatste orde zijn lancetvormig van omtrek en bestaan uit veertig of meer jukken; de blaadjes van de laatste orde zijn lijnvormig, tot 2,5 cM. lang en 0,3 cM. breed; de achterkant van de bladen is zeer dicht, zachtviltig behaard; de sporangien zijn in klein aantal tot sporangiënhoopjes vereenigd, die aan weerskanten van de hoofdnerf der blaadjes van de laatste orde in één rij geplaatst zijn.

SABA.

Fam. XII. Ophioglossaceae.**1. Ophioglossum** L.**Ophioglossum reticulatum** L.

Laag plantje, dat bestaat uit een hartvormig blad van veelal 4 cM. lengte en breedte en een aanhangsel, een \pm 6 cM. lange, gesteelde aar, waarlangs de sporangiën geplaatst zijn.

SABA.

Fam. XIII. Lycopodiaceae.**1. Lycopodium** L.

Planten, waarvan de stengels dicht bezet zijn met lijnvormige bladen, in wier oksels niervormige sporangiën geplaatst zijn, die met 2 kleppen openspringen.

- 1 Bladen 0,3 cM. breed *Lycopodium taxifolium* 108
 Bladen draadvormig *Lycopodium verticillatum* 108

Lycopodium taxifolium Sw.

Kruipende of hangende plant, waarvan de geheele stengel dicht bezet is door lijnvormige, zittende bladen, die in een punt eindigen en 1,5 cM. lang en 0,3 cM. breed zijn; de sporangiën zijn 0,2 cM. breed.

St. EUSTATIUS, SABA.

Lycopodium verticillatum L.

Kruipende of hangende plant met stengels, die geheel bezet zijn met zeer dicht opeengeplaatste, draadvormige bladen, die tot 0,5 cM. lang zijn; de stengels hebben met de bladen een dikte van 0,3 cM.; de sporangiën zijn 0,1 cM. breed.

SABA.

Fam. XIV. Psilotaceae.**1. Psilotum Sw.****Psilotum triquetrum Sw., Syn. *Psilotum nudum* Gris.**

Plant geheel bestaande uit een langen, min of meer driekantigen stengel, die in het bovenste gedeelte zeer sterk dichotoom vertakt is en in de eindvertakkingen plat en eenigszins gevleugeld en daar veelal 0,1 cM. breed is; aan de laatste vertakkingen zijn driedeelige sporangiën geplaatst van 0,2 cM. middellijn; de geheele plant kan 30—100 cM. hoog worden.

SABA.

Fam. XV. Selaginellaceae.**1. Selaginella Spring.**

Planten met stengels, die dicht bezet zijn met bladen, welke duidelijk van twee verschillende afmetingen zijn; de stengels en bladen zijn meestal platgedrukt; de twee soorten sporangiën zijn geplaatst in duidelijk van de andere stengels te onderscheiden, niet platgedrukte stengeltoppen.

- 1 Tot 50 cM. hoge planten met zeer duidelijken stengel van 0,2 cM. dikte *Selaginella flabellata* 108
 Kleinere planten, meestal liggend en niet duidelijk voorzien van dikke stengels *Selaginella substipitata* 109

Selaginella flabellata Spring.

Tot 50 cM. hoge plant met duidelijken stengel; de bladen zijn zeer verschillend van vorm, de kleinere bladen zijn eenigszins sikkelvormig gebogen, de andere, die meer dan tweemaal zoo lang zijn, 0,3 cM. lang en 0,1 cM. breed, zijn ovaal en zeer duidelijk gewimperd; de takken met sporangiën hebben kleinere, spitse bladen.

SABA.

Selaginella substipitata Spring.

Laagblijvend plantje; de blaadjes zijn zeer verschillend van vorm, de kleinere voorzien van een spitse punt, de grootere, die ongeveer tweemaal zoo lang zijn, 0,3 cM. lang en 0,2 cM. breed, zijn eenigszins hartvormig, eivormig, ongewimperd; de takken met sporangiën hebben kleine, spitse bladen.

SABA.

PHANEROGAMAE.

GYMNOSPERMAE.

Fam. 6. Pinaceae.

45. Juniperus L.

Juniperus bermudianus L.

Boom met twee soorten bladen; aan de oudere takken staan in drietallige kransen naaldevormige bladen, die 1 cM. lang zijn, aan den achterkant diep gegroefd en aan den voet 0,2 cM. breed; de jongere takken zijn vierkant, 0,2 cM. dik, voorzien van dicht opeengedrongen, schubvormige bladen die 0,2 cM. lang zijn en aan den achterkant gegroefd; de bloemen zijn eenslachtig; de vrouwelijke bloemen zijn geplaatst in een kogelvormige bloeiwijze en hebben een open vruchtblad; de vrucht is een schijnbes; de mannelijke bloemen zijn in katjesachtige bloeiwijzen geplaatst en bestaan ieder uit één meeldraad.

SABA: *Bermuda ceder*; gekweekt.

ANGIOSPERMAE.

MONOCOTYLEDONEAE.

Fam. 8. Typhaceae.

49. Typha L.

Typha domingensis Pers.

Waterplant met lange, lijnvormige bladen, die tot meer dan 80 cM. lang en 1—2 cM. breed zijn; de eenslachtige bloemen zijn geplaatst in 2 rolronde schijnaren, waarvan de onderste de vrouwelijke bloemen, de bovenste de mannelijke draagt; het bloemdek bestaat uit haren; er zijn 3 meeldraden en het éénehokkig vruchtbeginsel bevat één zaadknop; tusschen de bloemen komen knotsvormige schubben voor.

CURAÇAO.

Fam. 11. Potamogetonaceae.

Ondergedoken waterplanten met zeer smalle, minder dan 0,4 breede bladen en zeer kleine bloemen zonder bloembekleedselen.

- 1 Bloemen tweeslachtig; vruchtjes duidelijk buiten de bladen uitstekend 59. *Ruppia* 111
Bloemen éénslachtig, tusschen de bladen verborgen

60. *Cymodocea* 111

59. Ruppia L.**Ruppia maritima L.**

De bladen zijn tot 10 cM. lang en 0,1 cM. breed en geheel ondergedoken; de bloemen hebben geen bloembekleedselen, 2 meeldraden en vier of meer vruchtbeginsels; de vruchtjes zijn 0,3 cM. lang en staan op tot 1 cM. lange steeltjes.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

60. Cymodocea. Ch. Koenig.**Cymodocea manatorum Aschers.**

De 6—11 cM. lange en 0,1 cM. breede bladen zijn geheel ondergedoken; de éénslachtige bloemen hebben geen bloembekleedselen, 2 meeldraden en 2 vruchtbeginsels en worden door scheedeachtige schutbladen omgeven.

ST. MARTIN, CURAÇAO.

Fam. 12. Najadaceae.**64. Najas L.****Najas guadalupensis Morong.**

Ondergedoken waterplant met dunne stengels en lijnvormige, getande bladen, die 1,2—2,7 cM. lang zijn en 0,1—0,17 cM. breed; de bladen zijn aan weerszijden voorzien van \pm 40 kleine tanden en hebben een eenigszins stengelomvattenden voet; de bloemen zijn éénslachtig en bestaan uit één stamper of één meeldraad, hebben geen bloembekleedselen en staan in de bladoksels.

CURAÇAO.

Fam. 15. Alismaceae.**75. Echinodorus Engelm.****Echinodorus cordifolius Gris.**

Waterplant met langgesteelde, boven het water uitstekende, dikke, hartvormige bladen, die 10—15 cM. lang en breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in een zeer samengestelde, rijkbloemige, trosvormige bloeiwijze, die ver boven het water uitsteekt en hebben 3 kelkachtige en 3 bloemkroonachtige bloemdekbladen, twaalf of meer meeldraden en een groot aantal énhokkige vruchtbeginsels met één zaadknop; de vruchtbeginsels zijn op een kegelvormigen bloembodem ingeplant en bovenstandig.

CURAÇAO.

Fam. 17. Hydrocharitaceae.

Ondergedoken waterplanten met meer dan 0,4 cM. breede bladen; de éénslachtige bloemen hebben een enkelvoudig bloemdek.

- 1 Bladen lintvormig, meer dan 6 cM. lang . . . 92. *Thalassia* 112
 Bladen langwerpig, duidelijk gesteeld, nooit meer dan 4 cM. lang
 85. *Halophila* 112

85. *Halophila* Thou.

Halophila Baillonis Aschers.

De dunne stengels hebben op grooten afstand van elkander geplaatste, 0,5 cM. langgesteelde, dunne, langwerpige bladen, die duidelijk driernervig en 1—2 cM. lang en 0,4—0,7 cM. breed zijn; aan den voet van de bladen staan vliezige, schubvormige blaadjes; de mannelijke bloemen hebben 3 meeldraden.

CURAÇAO.

92. *Thalassia* Banks.

Thalassia testudinum Sol.

Wortelstok en stengeldeelen dicht bezet met bladresten; de bladen zijn breed-lijnvormig, 1 cM. breed en vijftien of meer cM. lang en zijn in armladige rozetten geplaatst; de mannelijke bloemen hebben 6 meeldraden.

CURAÇAO: *Jeerba die kaania*.

Fam. 19. Gramineae.

Kruidachtige, zelden houtige planten met meestal lijnvormige bladen met open bladscheede, voorzien van een ligula; de stengel is meestal hol, rolrond; de bloemen hebben geen bloemdek, zijn twee-, zelden éénslachtig; de tweeslachtige bloemen bestaan uit een énhokkig vruchtbeginsel met 2 stempels en één zaadknop, 3 meeldraden en meestal 2 lodiculae; de bloemen worden omgeven door kafjes en zijn geplaatst in één- of meerbloemige aartjes; de 2 kafjes die onmiddellijk onder de bloemen staan heeten kroonkafjes, de daaronder geplaatsten kelkkafjes; de aartjes zijn geplaatst in samengestelde bloeiwijzen, die aar- of pluimvormig kunnen zijn, meer of minder samengesteld; de vrucht is éénzadig, niet openspringend en vruchtwand en zaadhuid zijn met elkander vergroeid.

- 1 Aartjes éénbloemig zonder verlenging van de as boven de bloem; het geheele aartje laat na den bloei los van den hoofdsteel 2
 Aartjes veelbloemig, soms éénbloemig, maar dan met een uitsteeksel van de as boven de bloem; de kelkkafjes blijven staan, terwijl de bloemen met de kroonkafjes na den bloei afvallen 16
 2 Aartjes ruggelings saamgedrukt of geheel rond. 3
 Aartjes van terzijde saamgedrukt. 186. *Pharus* 124

3	Beide kroonkafjes niet kraakbeenachtig	4
	Beide kroonkafjes kraakbeenachtig	8
4	Assen der bloeiwijze geleed	5
	Assen der bloeiwijze niet geleed	7
5	Mannelijke en vrouwelijke bloemen in geheel gescheiden bloeiwijzen 102. <i>Zea</i>	114
	Mannelijke en vrouwelijke bloemen in één bloeiwijze voor- komend	6
6	Alle aartjes gelijk, tweeslachtig 111. <i>Saccharum</i>	114
	Aartjes verschillend van vorm 134. <i>Andropogon</i>	114
7	Drie of vier aartjes door een gemeenschappelijk omhulsel omgeven 140. <i>Anthephora</i>	117
	Geen omhulsel om de aartjes 143. <i>Tragus</i>	117
8	Aartjes niet door borstels omgeven	9
	Aartjes door borstels omgeven	14
9	Twee kelkkalfjes	10
	Drie kelkkafjes	11
10	Eén tweeslachtige bloem 161. <i>Paspalum</i>	117
	Twee tweeslachtige bloemen 165. <i>Isachne</i>	118
11	Beide onderste kelkkafjes zonder naald	12
	Minstens één van de twee onderste kelkkafjes met naald.	13
12	Onderst kroonkafje met aanhangsels of strepen aan de basis 167. <i>Ichnanthus</i>	122
	Onderst kroonkafje zonder aanhangsels of strepen aan de basis 166. <i>Panicum</i>	118
13	Onderst kelkkafje zonder naald, derde kelkkafje een manne- lijke bloem omsluitend 166. <i>Panicum</i>	118
	De onderste twee kelkkafjes met een naald 169. <i>Oplismenus</i>	122
14	Aartjes na den bloei afvallend; de borstels blijven staan 171. <i>Setaria</i>	122
	Aartjes na den bloei tegelijk met de borstels afvallend . .	15
15	Borstels met verdikte basis 174. <i>Cenchrus</i>	123
	Borstels zonder verdikte basis 175. <i>Pennisetum</i>	124
16	Aartjes geen éénzijdige aar vormend	17
	Aartjes een éénzijdige aar vormend	22
17	Aartjes éénbloemig	18
	Aartjes twee- tot meerbloemig	19
18	Onderst kroonkafje harder dan de kelkkafjes 208. <i>Aristida</i>	124
	Onderst kroonkafje zachter dan de kelkkafjes 230. <i>Sporobolus</i>	125

- 19 Onderst kroonkafje in naalden verdeeld 310. *Pappophorum* 127
 Onderst kroonkafje niet in naalden verdeeld 20
- 20 Onderst kroonkafje één- tot drienervig . . 341. *Eragrostis* 128
 Onderst kroonkafje vijfnervig 21
- 21 Drie of meer kelkkafjes aan elk aartje . . . 365. *Uniola* 129
 Twee kelkkafjes aan elk aartje 385. *Festuca* 129
- 22 Eén tweeslachtige bloem in elk aartje 23
 Meer dan één tweeslachtige bloem in elk aartje 25
- 23 Geen leeg kafje boven de tweeslachtige bloem
 282. *Cynodon* 125
 Eén of meer leege kafjes boven de tweeslachtige bloemen 24
- 24 Aren in schijnkransen of dicht bij elkander geplaatst,
 zelden één aar 288. *Chloris* 126
 Aren niet in schijnkransen 195. *Bouteloua* 124
- 25 Aren zeer dicht bij elkander geplaatst 26
 Aren duidelijk op afwisselende hoogten van den stengel
 geplaatst 307. *Leptochloa* 127
- 26 Aren met een eindaartje 304. *Eleusine* 127
 Aren zonder eindaartje, in een punt uitlopend
 305. *Dactyloctenium* 127

102. *Zea* L.*Zea Mays* L.

Meer dan manshoog gras met éénslachtige bloemen; de mannelijke bloemen zijn in een vertakte bloeiwijze geplaatst, de vrouwelijke bloemen in een dikke bloeikolf, die door schutbladen omgeven is.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Mais*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Maisji grandi*; gekweekt.

111. *Saccharum* L.*Saccharum officinarum* L.

Meer dan manshoog gras met tweeslachtige bloemen, omgeven door haren, die iets langer zijn dan de kafjes; alle aartjes zijn gelijk van vorm.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Sugar cane*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Kanja*; gekweekt.

134. *Andropogon* L.

Grassen met aartjes, die gemakkelijk van de steeltjes afvallen; er zijn twee soorten aartjes in één bloeiwijze; de gesteelde aartjes zijn meestal éénslachtig, de zittende aartjes zijn tweeslachtig en onderling van vorm verschillend.

- 1 Aren alleenstaand in de bladoksels en tegelijk de bladen tot 0,3 cM. breed en tot 7 cM. lang *Andropogon curassavicus* 115

- Niet tegelijk de aren alleenstaand in de bladoksels en de bladen tot 0,3 cM. breed en tot 7 cM. lang 2
- 2 Aartjes van kafnaalden voorzien, die minstens 1 cM. lang zijn 3
Aartjes zonder kafnaalden of met kafnaalden, die veel minder dan 1 cM. lang zijn 4
- 3 Kafnaalden 3 cM. lang of langer . . . *Andropogon contortus* 115
Kafnaalden minder dan 3 cM. lang 5
- 4 Stelen der aartjes duidelijk wollig behaard 7
Stelen der aartjes niet wollig behaard 8
- 5 Aartjes duidelijk door vervormde bladen als schutblaadjes omgeven *Andropogon glomeratus* 116
Bloeiwijzen aan den voet niet van bladen voorzien 6
- 6 Bloemen geheel gehuld in wollige haren
Andropogon Ischaemum 116
Bloemen niet gehuld in wollige haren . . . *Andropogon sorghum* 116
- 7 Bloeiwijzen langs een langgerekte hoofdas geplaatst; plant naar citroen riekend. *Andropogon Schoenanthus* 116
Bloeiwijzen een naar boven breeder wordende pluim vormend
Andropogon bicornis 115
- 8 Kelkkaffe voorzien van een paar rijen stekelharen, die een duidelijk verdikten voet bezitten *Andropogon zizanioides* 117
Kelkkaffes door gewone haren wollig behaard *Andropogon sorghum* 116

Andropogon bicornis L.

Gras van veel meer dan 50 cM. hoogte met stijve, glimmende bladen; de bloeiwijze bestaat uit een groot aantal, rijkelijk van 0,2 cM. breede bladen voorziene, dunne takken, die allen eindigen in zeer wollige aartjes, welke heel licht van de as afvallen en door een schutblad omgeven zijn; de bloeiwijze maakt den indruk van een zich waaievormig uitspreidenden tros.

SABA.

Andropogon contortus L.

De aartjes zijn voorzien van \pm 6 cM. lange kafnaalden, die duidelijk gedraaid zijn; de bladen zijn 0,5 cM. breed.

ST. EUSTATIUS.

CURAÇAO.

Andropogon curassavicus Bold.

Vrij laag blijvend gras met smalle, eenigszins spits toeloopende bladen, die tot 7 cM. lang en tot 0,3 cM. breed zijn; de bloeiwijzen zijn

aarvormig, alleenstaand in de bladoksels, worden door de bladen omgeven en breken gemakkelijk af met zeer sterk opgezwollen geledingen; de gesteelde aartjes bestaan uit één kafje; de vruchtbare bloem heeft een tot 1 cM. lange kafnaald en is met de spits toe-loopende kafjes 0,7 cM. lang.

CURAÇAO.

Andropogon glomeratus Britton.

Onder elke twee 4 cM. lange, aarvormige bloeiwijzen, die uit een groot aantal aartjes bestaan, zijn duidelijk schutbladen zichtbaar; de bloemen zijn voorzien van een 1,3 cM. lange kafnaald en de as is dichtviltig behaard; naast elk zittend bloempje bevindt zich een steeltje, dat viltig behaard is; de bladen zijn \pm 1 cM. breed.

SABA.

Andropogon Ischaemum L.

De aartjes zijn geplaatst in aren, die aan den top van den stengel staan en omgeven zijn door één blad; de bloemen zijn voorzien van een 1,5 cM. lange kafnaald; de as is behaard en de kafjes zijn eveneens voorzien van lange haren; de bladen zijn 0,4 cM. breed.

CURAÇAO.

Andropogon Schoenanthus L.

De aartjes zijn geplaatst in aren, die in bundels door schuitvormig gebogen schutbladen omgeven zijn; deze saangestelde bloeiwijzen staan langs een lange hoofdas; de bloemen hebben geen kafnaalden; de bladen zijn 50 cM. of meer lang en \pm 1 cM. breed; de plant riekt naar citroen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Lemongrass*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Jeerba die lamoen*, *Lemoengras*, *Malohie*; gekweekt.

Andropogon sorghum Brot.

Gras van meer dan manshoogte met dichte pluimen of, indien het kleiner is, dan met zeer wijduitstaande bloeiwijzen.

- | | | |
|---|--|--------------------------|
| 1 | Bloeiwijze wijd uiteenstaand | 2 |
| | Bloeiwijze niet wijd uiteenstaand | var. <i>sativus</i> . |
| 2 | Steeltjes van de gesteelde aartjes minder dan half zoo lang als de kafjes der zittende aartjes | var. <i>sativus</i> . |
| | Steeltjes van de gesteelde aartjes half zoo lang als de kafjes der zittende aartjes | var. <i>halepensis</i> . |

Var. *sativus*:

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Creole corn*, *Guinea corn*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Maisji raboe*, *Maisji sieete siman*, *Maisji sjikietoe*; gekweekt.

Var. *halepensis*:

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Johnsongras*; gekweekt.

Andropogon zizanioides Urb.

De aartjes zijn geplaatst in dunne aren, die weer kransgewijs een pluimvormige bloeiwijze vormen; de aartjes zijn veel meer lang dan breed en voorzien van een paar rijen stekelharen met duidelijk verdikten voet; de aartjes hebben geen kafnaalden.

St. EUSTATIUS.

140. Anthephora Schreb.**Anthephora hermaphroditica** O. Ktze.

Bloeiwijze een eindelingsche, rechte schijnaar vormend, waarvan de as sterk heen en weer gebogen is; de bloemen worden omgeven door een hard, zeer diep ingesneden, vierdeelig schutblad, waarvan de punten zeer scherp toelooopen.

St. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

143. Tragus Hall.**Tragus racemosus** Hall.

Bloeiwijze een eindelingsche, rolronde schijnaar vormend; de aartjes zijn eirond en geheel bedekt door wijd uitstaande, dikke haren, die in 5 rijen staan; de bladrand is vooral aan den voet voorzien van groote haren.

St. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

161. Paspalum L.

De aartjes zijn geplaatst in schijnaren, die lijnvormig en saamgedrukt zijn; de aartjes zijn platgedrukt, hebben geen naald en zijn in rijen van 2 of 4 op steeltjes geplaatst in eenzijdige schijnaren.

- | | | |
|---|--|--------------------------------|
| 1 | Twee smalle, lijnvormige schijnaren aan den top van den stengel | |
| | <i>Paspalum conjugatum</i> | 117 |
| | Bloeiwijze uit meer dan twee schijnaren gevormd | 2 |
| 2 | Aartjes duidelijk voorzien van een vliezigen rand, die sterk ingesneden is | <i>Paspalum fimbriatum</i> 118 |
| | Aartjes zonder vliezigen, ingesneden rand <i>Paspalum glabrum</i> | 118 |

Paspalum conjugatum Bergius.

De aartjes zijn geplaatst in twee lijnvormige schijnaren, die elk uit meer dan 100 paar aartjes bestaan, welke aan den rand behaard zijn; de schijnaren zijn nauwelijks 0,1 cM. breed en meer dan 9 cM. lang; de bladen zijn in het midden 1 cM. breed.

SABA, ST. MARTIN: *Crabgrass*.

Paspalum fimbriatum H. B. K.

De aartjes zijn geplaatst in vier of meer schijnaren, elk bestaand uit \pm 30 groepjes van 2 aartjes; deze aartjes zijn voorzien van een breeden, vliezigen, ingesneden rand; de schijnaren zijn 0,5 cM. breed en tot 6 cM. lang; de bladen zijn 1 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA.

Paspalum glabrum Poir.

De aartjes zijn geplaatst in drie of meer schijnaren, elk uit dertig tot meer groepen van 2 aartjes bestaand; de aartjes zijn kaal en hebben geen vliezigen rand; de schijnaren zijn tot 0,3 cM. breed en tot 10 cM. lang; de bladen zijn bruinachtig, in 't algemeen 0,5 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

165. Isachne R. Br.

De aartjes zijn geplaatst in pluimvormige bloeiwijzen en zijn tweebloemig; er zijn 2 kelkkafjes; de aartjes vallen boven de kelkkafjes af.

- 1 Bladen meer dan 1 cM. breed *Isachne arundinacea* 118
 Bladen veel minder dan 1 cM. breed *Isachne rigens* 118

Isachne arundinacea Gris.

De bladen zijn in de onderste helft tot 2,5 cM. breed; de bloeiwijze is een zeer samengestelde pluim met aartjes van 0,1 cM. lengte, geplaatst op haardunne steeltjes.

SABA.

Isachne rigens Trin.

Kruipend gras met zeer dicht opeengedrongen, eenigszins sikkelvormig omgebogen bladen, die 1,5—3 cM. lang zijn, een zeer stevige middennerf en stevigen rand hebben, 0,2 cM. breed zijn en in een stekelpunt eindigen; de bloeiwijze is een 3—4 cM. lange pluim met een klein aantal zijtakken; de aartjes zijn 0,2—0,3 cM. lang gesteeld.

SABA.

166. Panicum L.

De aartjes zijn geplaatst in pluimen; er zijn 3 kelkkafjes aanwezig, waarvan het onderste dikwijls zéér klein is; de onderste twee kelkkafjes hebben geen naald; de kroonkafjes zijn zeer hard; de aartjes vallen in hun geheel af.

- 1 Grassen, die opklimmen tusschen andere planten; eenigszins
houtige stengels *Panicum divaricatum* 120
Niet dergelijke klimmende grassen 2
- 2 Aartjes duidelijk viltig door haren 3
Aartjes niet viltig door haren 5
- 3 Bladschijf dichtviltig *Panicum lachnanthum* 121
Bladschijf niet dichtviltig 4
- 4 Bladen eenigszins behaard *Panicum velutinsum* 122
Bladen geheel kaal *Panicum insulare* 121
- 5 Schijnaren 0,1 cM. dik, in een zevental boven aan den stengel
geplaatst in kransen van ongeveer 3; schijnaren 7 cM. of
meer lang *Panicum sanguinale* 121
Bloeiwijzen anders gevormd 6
- 6 Bladen in 't algemeen niet meer dan 5 cM. lang. 7
Bladen meer dan 5 cM. lang. 10
- 7 Bladen veel minder dan 0,5 cM. breed *Panicum distantiflorum* 120
Bladen niet minder dan 0,5 cM. breed 8
- 8 Bloeiwijze een samengestelde pluim vormend met aartjes, die
op zeer dunne, draadvormige steeltjes van 1 cM. en meer
lengte geplaatst zijn; aartjes minder dan 0,1 cM. lang
Panicum brevifolium 120
Aartjes niet op zulke lange, dunne steeltjes en steeds meer
dan 0,1 cM. lang. 9
- 9 Tusschen de aartjes duidelijke borstels; kafjes onbehaard
Panicum reptans 121
Geen borstels tusschen de aartjes; kafjes behaard
Panicum grossarium 120
- 10 Bloeiwijze samengesteld uit schijnaren met zittende aartjes;
schijnaren dicht, zoodat de spil verborgen is. 11
Spil der schijnaren duidelijk zichtbaar. 12
- 11 Kafjes behaard *Panicum colonum* 120
Kafjes onbehaard *Panicum geminatum* 120
- 12 Bladen 0,3 cM. of minder breed 13
Bladen meer dan 0,5 cM. breed 14
- 13 Onder vele aartjes is één ver daar boven uitstekende
borstel aanwezig *Panicum stenodes* 122
Geen borstel onder de aartjes aanwezig
Panicum hirticaule 121
- 14 Aartjes nooit meer dan 0,1 cM. lang gesteeld . . . *Panicum molle* 121
Aartjes meer dan 0,1 cM. lang gesteeld . . . *Panicum maximum* 121

Panicum brevifolium L.

De pluimvormige bloeiwijze heeft vele, minder dan 0,1 cM. lange aartjes op draadvormige steeltjes van 1 cM. lengte of meer; de bladen zijn niet meer dan 5 cM. lang en worden naar den top toe duidelijk smaller.

SABA.

Panicum colonum L.

De bloeiwijze, bestaande uit minder dan 8 zittende schijnaren van 0,5 cM. dikte en 1,8 cM. lengte, is rond, niet tegen de hoofdas aangedrukt; de buitenste kafjes zijn zachtviltig; de dunne bladen zijn niet meer dan 0,4 cM. breed.

SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO.

Panicum distantiflorum Rich.

Zeer laag plantje met tot 0,2 cM. breede, 5 cM. lange bladen; de korte bloeiwijze bestaat uit armbloemige, pluimvormig samengestelde, aarvormige deelen met 0,1 cM. lange aartjes, die ongeveer 0,1 cM. lang gesteeld zijn en waarvan de kafjes zeer duidelijke nerven bezitten.

CURAÇAO.

Panicum divaricatum L.

Een zelden bloeiend gras met houtigen stengel en bladen van 5—8 cM. lengte en ruim 0,5 cM. breedte, die naar den top scherp toelopen; de bloeiwijze is wijd uitstaand.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Canegrass, Wild cane.*

Panicum geminatum Forsk.

De bloeiwijze, bestaande uit meer dan 8 zittende schijnaren van 0,3 cM. dikte en 1,5—2,5 cM. lengte, is tegen de hoofdas aangedrukt en wordt gevormd door aartjes, die in 2 rijen geplaatst zijn; de buitenste kelkkafjes zijn kaal; de bladen zijn stevig.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA.

Panicum grossarium L.

De aartjes zijn geplaatst in schijnaren, die weer in kransen of alleenstaand een pluim vormen; de aartjes zijn bijna zittend; de bladen zijn 4—6 cM. lang; de kleur van de bloeiwijze is groen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Panicum hirticaule Presl.

De bloeiwijze vormt een zeer ijle pluim; de aartjes zijn wijd uiteenstaand en loopen zeer spits toe; de bladen zijn 0,5 cM. of minder breed en loopen spits toe.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

CURAÇAO.

Panicum insulare G. F. W. Mey.

De bloeiwijze vormt een dichte pluim; de aartjes zijn geheel bedekt door wollige, bruine haren; de bladen zijn kaal; de stengels zijn soms houtig.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Long grass*.

CURAÇAO.

Panicum lachnanthum Torr.

De bloeiwijze vormt een aarvormige pluim; de aartjes zijn geheel bedekt door witte, wollige haren; de bladen zijn zachtviltig.

ARUBA, BONAIRE.

Panicum maximum Jacq.

Grassen van meer dan 1 M. hoogte; de bloeiwijze is een zeer samengestelde pluim met 0,3 cM. lange aartjes, die op meer dan 0,3 cM. lange steeltjes geplaatst zijn; de bladen zijn 1,5 cM. en meer breed.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Guinea grass*; gekweekt.

CURAÇAO: *Gieni gras*; gekweekt.

Panicum molle Sw.

Grassen van meer dan 1 M. hoogte; de bloeiwijze vormt een samengestelde pluim met 0,3 cM. lange aartjes, die bijna niet gesteeld zijn; de bladen zijn 1,5 cM. of meer breed; de stengel is aan de knoopen dichtwollig behaard.

ST. EUSTATIUS: *Paragrass*; gekweekt.

CURAÇAO, BONAIRE: *Paragras*; gekweekt.

Panicum reptans L.

De bloeiwijze bestaat uit 5—7 schijnaren, die langs het bovenste gedeelte van den stengel geplaatst zijn; de schijnaren zijn 2—3 cM. lang; de bladen zijn naar de basis duidelijk verbreed en daar tot ruim 1 cM. breed.

ST. MARTIN: *Running grass*.

CURAÇAO.

Panicum sanguinale L.

Aan het bovenste gedeelte van den stengel staan 5—8 lange, dunne schijnaren in 2 kansen of in een spiraal; de schijnaren zijn 7—10 cM. lang; de aartjes zijn spits.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA: *Piea die galiénja sjimarón*.

Panicum stenodes Gris.

De lange, dunne bloeiwijzen vormen een pluim met slechts één schijnaar op elken tand der hoofdspil; er zijn niet meer dan 3—5 schijnaren; bij de aartjes is dikwijls een lange, bruine borstel; de bladen zijn tot 0,2 cM. breed.

CURAÇAO, BONAIRE.

Panicum velutinosum Nees.

De aartjes zijn geplaatst in een rijk vertakte, pluimvormige bloeiwijze, die uit schijnaren bestaat, welke in drie- of meertallige kransen geplaatst zijn; de aartjes zijn zittend; de bladen zijn 5—25 cM. lang; de kleur van de bloeiwijze is geel- of zwartachtig of rood aangeloopen; tusschen de aartjes bevinden zich min of meer duidelijke, borstelvormige haren.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Maisji totalieka*.

167. Ichnanthus Beauv.**Ichnanthus pallens** Munro.

Klimmende plant met bladen met duidelijk scheeven voet. De bladen zijn in de onderste helft breeder dan aan den top, 6—9 cM. lang en 1—1,5 cM. breed; de bladen hebben een spits toeloopenden top en de evenwijdig loopende nerven zijn duidelijk te onderscheiden in 2 soorten, sterk uitspringende en niet sterk uitspringende; de bloeiwijze is pluimvormig met wijd uiteen geplaatste zijtakken en 0,4 cM. lange aartjes, die kort gesteeld zijn; de as van het aartje heeft binnen de kelkkafjes een aanhangsel.

SABA.

169. Oplismenus Beauv.**Oplismenus setarius** R. et Sch.

De bloeiwijze is onvertakt en bestaat uit eenen halm, waaraan op afstanden van 2—0,5 cM. aartjes in zittende bundeltjes geplaatst zijn; buiten de \pm 1 cM. lange aartjes steken kafnaalden 1 cM. of meer uit; de bladen zijn 2—5 cM. lang; de plant is kruipend.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Running mountaingrass*.

171. Setaria Beauv.

De bloeiwijze is een eindelingsche schijnaar, die soms zeer gerekt is en dan komen vertakkingen voor, zoodat de bloeiwijze meer gelijkt op een zeer sterk samengetrokken pluim; de aartjes worden omgeven door lange borstels, die aan de hoofdas bevestigd blijven, als de aartjes afvallen.

- 1 Bloeiwijze niet meer dan 5 cM. lang, rolrond, dik, onvertakt 2
Bloeiwijze 8 cM. of meer lang, dun, soms vertakt *Setaria setosa* 123

- 2 Borstels met duidelijk naar beneden gerichte haren; bloeiwijze gedrongen, \pm 3 cM. lang. *Setaria viridis* 123
 Borstels niet met naar beneden gerichte haren; bloeiwijze slank, meer dan 3 cM. lang; de geheele bloeiwijze voelt zacht aan. *Setaria glauca* 123

Setaria glauca Beauv.

De bloeiwijze is rolrond; de haren zijn bruinachtig; de halm steekt meer dan 20 cM. boven de bladen uit.

ST. EUSTATIUS, SABA.

Setaria setosa Beauv.

De bloeiwijze is ijl, soms vertakt, 8 cM. of meer lang met duidelijke hoofdas tusschen de aartjes.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO.

Setaria viridis Beauv.

De bloeiwijze is rolrond, groen; de halm steekt minder dan 10 cM. boven de bladen uit.

ST. MARTIN.

174. Cenchrus L.

De bloeiwijze is een eindelingsche schijnaar; de aartjes worden omgeven door een zeer hard, diep ingesneden schutblad, dat zelf gestekeld en door borstels omringd is; bij het afvallen van de aartjes vallen de borstels ook af.

- 1 Bloeiwijze bruinachtig groen door de ver uitstekende borstels, waartusschen de aartjes verborgen zijn *Cenchrus echinatus* 123
 Aartjes en omhullend schutblad niet door de borstels geheel verborgen; bloeiwijze niet bruinachtig groen
Cenchrus carolinianus 123

Cenchrus carolinianus Walt.

De schijnaar heeft een duidelijk zichtbare as, de schutbladen zijn behalve van borstels ook voorzien van teruggebogen stekels.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Burrgrass*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Peega saaja boobo*.

Cenchrus echinatus L.

De bloeiwijze is een dichte, rolronde schijnaar; de schutbladen worden geheel bedekt met bruinachtige borstels, waartusschen geen teruggebogen stekel voorkomen.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Peega saaja mohee*.

175. *Pennisetum* L. Cl. Rich.*Pennisetum setosum* Rich.

De bladen loopen in een langen, spitsen top uit, zijn 7—20 cM. lang en 0,3—0,8 cM. breed; de aartjes zijn geplaatst in een schijnaar van meestal 12 cM. lengte, die geheel zachtharig is door lange zachtbehaarde borstels, welke tot ruim 1 cM. lang zijn en de aartjes omgeven.

ST. EUSTATIUS.

186. *Pharus* L.*Pharus glaber* H. B. K.

De bladen zijn in het midden 3—3,5 cM. breed en loopen naar den top zeer spits toe; de bloeiwijze is een samengestelde pluim met zittende, 1 cM. lange aartjes; de kroonkafjes zijn kleverig behaard.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

195. *Bouteloua* Lag.

De bloeiwijze heeft een onvertakte hoofdas met zittende of kort gesteelde aartjes; de steel der aartjes is, zoo aanwezig, dicht behaard; de aartjes zijn voorzien van kafnaalden en loopen uit in scherpe punten.

- 1 Aartjes ruim 0,5 cM. breed. *Bouteloua Humboldtiana* 124
 Aartjes 0,1 cM. breed *Bouteloua aristidoides* 124

Bouteloua aristidoides Gris.

De bladen zijn 0,1 cM. breed; de bloeiwijze is naar één zijde gekeerd en bestaat uit tien of meer aartjes, die 0,1 cM. breed en tot 1,5 cM. lang zijn; de aartjes zijn geplaatst op dichtviltige steeltjes van 0,2 cM. lengte.

ARUBA.

Bouteloua Humboldtiana Gris.

De bladen zijn 0,1—0,2 cM. breed; de bloeiwijze is naar één zijde gekeerd en bestaat uit 3—5 aartjes, die 0,5 cM. breed en 1,5 cM. lang zijn; de aartjes zijn minder dan 0,1 cM. lang gesteeld.

CURAÇAO, ARUBA.

208. *Aristida* L.*Aristida Swartziana* Steud.

De bloeiwijze vormt een tot meer dan 20 cM. lange, samengetrokken pluim en bestaat uit aartjes, die voorzien zijn van driedeelige, tot 4 cM. lange naalden; de bladen zijn opgerold.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Mulegrass*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

230. Sporobolus R.Br.

De bloeiwijze is een samengetrokken pluim, die meer dan 20 cM. lang is of een pluim met kransen van 1 cM. lange zijtakken; de aartjes hebben geen kafnaalden, zijn onbehaard en 0,1 cM. of minder lang.

1 Bloeiwijze een duidelijk vertakte pluim met uitstaande takken of samengetrokken, maar dan nooit langer dan 6 cM.; bladen niet meer dan 12 cM. lang. 2

Bloeiwijze een sterk samengetrokken pluim, veel meer dan 6 cM. lang en bladen meer dan 12 cM. lang

Sporobolus indicus 125

2 Kelkkafjes zeer ongelijk van grootte . . . *Sporobolus argutus* 125

Kelkkafjes bijna gelijk van grootte . . . *Sporobolus virginicus* 125

Sporobolus argutus Kth.

De bloeiwijze is een samengetrokken pluim of een duidelijk uitstaande pluim van meer dan 5 cM. lengte; de aartjes zijn 0,1—0,15 cM. lang en minder dan 0,1 cM. breed; de kelkkafjes zijn zeer ongelijk van grootte.

CURACAO, ARUBA, BONAIRE: *Brak gras, Jeerba fiëni.*

Sporobolus indicus R.Br.

De bloeiwijze is een meer dan 20 cM. lange, samengetrokken pluim, samengesteld uit trosvormige bloeiwijzen met korte steeltjes en rijk voorzien van kleine, spitse aartjes van 0,15 cM. lengte; de zijtakken van de hoofdbloeiwijze zijn nooit meer dan 2,5 cM. lang; de bladen zijn 30 cM. of meer lang.

SABA, ST. MARTIN: *Lizard's grass.*

Sporobolus virginicus Kth.

De bloeiwijze is een samengetrokken pluim, die niet meer dan 5 cM. lang is; de kelkkafjes zijn bijna gelijk van grootte, de aartjes 0,25 cM. lang en 0,1 cM. breed; de bladen staan meestal duidelijk in 2 rijen en zijn 5 cM. of minder lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

282. Cynodon Pers.**Cynodon dactylon Pers.**

De bloeiwijze bestaat uit 4 schijnaren, geplaatst aan den top van den stengel; elke schijnaar is 2,5 cM. lang en 0,2 cM. breed; de bladen zijn 0,2 cM. breed en tot 4 cM. lang; de stengel is kruipend.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Bahama grass.*

CURACAO: *Brak gras saaloe.*

288. *Chloris* Sw.

De bloeiwijze bestaat uit één of meer schijnaren aan den top van den stengel; de aartjes zijn voorzien van kafnaalden en meestal naar één zijde gekeerd.

- | | | | |
|---|---|------------------------------|-----|
| 1 | Eén eindelingsche schijnaar | <i>Chloris Suringarii</i> | 126 |
| | Meer dan één aar aan den top van den stengel | | 2 |
| 2 | Sommige aren zijn iets beneden den top van den stengel
ingeplant | <i>Chloris leptantha</i> | 126 |
| | Alle aren zijn op den top van den stengel ingeplant | | 3 |
| 3 | Kroonkafjes duidelijk en lang gewimperd | <i>Chloris ciliata</i> | 126 |
| | Kroonkafjes niet lang gewimperd | | 4 |
| 4 | Kroonkafje met duidelijk afgeknotten top | <i>Chloris paraguayensis</i> | 126 |
| | Kroonkafje spits toeloopend | <i>Chloris radiata</i> | 126 |

***Chloris ciliata* Sw.**

Er zijn 4—6 schijnaren aan den top van den stengel; het buitenste kroonkafje is op den rug en aan de zijkanten zeer dichtviltig behaard en voorzien van een kafnaald, die even lang is als het kroonkafje.

ST. MARTIN.

***Chloris leptantha* Hitchc.**

Er zijn 3—6 schijnaren, die duidelijk op verschillende hoogte aan den top van den stengel geplaatst zijn; de aar is ijl, 8 cM. of meer lang; de aartjes zijn naar alle zijden gekeerd.

CURACAO, ARUBA, BONAIRE.

***Chloris paraguayensis* Steud.**

Er zijn zeven of meer schijnaren, alle geplaatst aan den top van den stengel; de schijnaar is dicht; de aartjes zijn duidelijk naar één zijde gekeerd; het kroonkafje is afgeknott en heeft een 0,5 cM. lange kafnaald.

SABA, ST. MARTIN.

CURACAO, ARUBA, BONAIRE.

***Chloris radiata* Sw.**

Er zijn tien of meer schijnaren aan den top van den stengel geplaatst; de schijnaar is dicht, duidelijk naar één zijde gekeerd; de kroonkafjes loopen spits toe en hebben een 1 cM. lange kafnaald.

SABA.

***Chloris Suringarii* Hitchc.**

Er is één schijnaar aan den top van den nooit meer dan 20 cM. langen stengel geplaatst; de bladen zijn draadvormig en 5 cM. lang.

CURACAO.

304. Eleusine Gärtn.**Eleusine indica** Gärtn.

Er zijn twee of meer, meestal 6, schijnaren aan den top van den stengel en één iets lager geplaatst; de schijnaren zijn tot 10 cM. lang en 0,5 cM. breed; de zittende aartjes zijn spits en hebben geen kafnaald.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Dutch grass.*

CURAÇAO, BONAIRE: *Kamoesji, Piea die galiinja.*

305. Dactyloctenium Willd.**Dactyloctenium aegyptium** Willd.

Aan den top van den stengel zijn 4—7 schijnaren geplaatst, die 1—4 cM. lang en 0,5 cM. breed zijn; de as van de schijnaren loopt aan den top in een puntje uit en de kroonkafjes eindigen in een scherpe, fijn gezaagde punt.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Bosopaata, Haabriman, Maria bo kee beendeemi, Piea waarawaara.*

307. Leptochloa Beauv.

De bloeiwijze wordt gevormd door tot meer dan veertig lange, dunne schijnaren, die langs de hoofdas geplaatst zijn en tot meer dan 10 cM. lang zijn.

1 Kafnaalden in de aartjes aanwezig . . . *Leptochloa virgata* 127

Geen kafnaalden in de aartjes aanwezig *Leptochloa filiformis* 127

Leptochloa filiformis Beauv.

De aartjes hebben geen kafnaalden.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, BONAIRE.

Leptochloa virgata Beauv.

De aartjes hebben kafnaalden.

ST. EUSTATIUS, SABA.

310. Pappophorum Schreb.**Pappophorum alopecuroideum** Vahl.

De bloeiwijze vormt een sterk samengetrokken pluim, die tot meer dan 40 cM. lang is; de aartjes zijn voorzien van tien tot meer kafnaalden, waardoor de geheele bloeiwijze zachtharig is.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Crabgrass.*

BONAIRE.

341. Eragrostis Host.

De bloeiwijze vormt een pluim of een schijnaar met aartjes, die ieder meer dan één bloem hebben; de aartjes vallen of geheel uiteen of de as blijft bestaan, maar dan blijven de kelkkafjes daaraan bevestigd.

- | | | |
|---|--|-----|
| 1 | Bloeiwijze een rolronde schijnaar, soms met meer uitstaande zijtakken, maar altijd de aartjes dicht wollig gewimperd | |
| | <i>Eragrostis ciliaris</i> | 128 |
| | Bloeiwijze geen dichte rolronde schijnaar; aartjes niet dicht-wollig gewimperd | 2 |
| 2 | Aartjes tien- of meerbloemig | 3 |
| | <i>Eragrostis pilosa</i> | 128 |
| 3 | Bloeiwijze onvertakt; halm nooit meer dan 20 cM. lang; aartjes tegen de hoofdas aangedrukt; bladen draadvormig | |
| | <i>Eragrostis Urbaniana</i> | 128 |
| | Bloeiwijze vertakt; halm meer dan 20 cM. lang; aartjes niet tegen de hoofdas aangedrukt; bladen niet draadvormig | |
| | <i>Eragrostis diversiflora</i> | 128 |

Eragrostis ciliaris Lk.

De bloeiwijze is een rolronde, soms een weinig vertakte schijnaar; de stengels zijn 0,1 cM. dik; de bladen zijn 0,2—0,4 cM. breed; de aartjes zijn zeer dicht gewimperd.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Eragrostis diversiflora Vase.

De bloeiwijze is een zeer sterk samengetrokken pluim; de aartjes zijn tot 1,5 cM. lang en 0,2 cM. breed; de plant is 50 cM. of meer hoog.

ARUBA, BONAIRE.

Eragrostis pilosa Beauv.

De bloeiwijze is een sterk uitstaande pluim; de steeltjes van de meeste aartjes zijn veel langer dan de bloempakjes, die 5—7 bloemen bevatten.

SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Eragrostis Urbaniana Hitchc.

De bloeiwijze is een onvertakte, niet meer dan 0,5 cM. breede schijnaar; de aartjes zijn tegen de hoofdas aangedrukt en tot 0,5 cM. lang.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

365. *Uniola* L.*Uniola virgata* Gris.

Vrij hoog opgroeiende plant met tot 50 cM. lange en 0,5 cM. breede bladen, die opgerold zijn; de bloeiwijze is een tot 50 cM. lange pluim, bestaande uit 3 cM. lange schijnaren van 0,5 cM. lange aartjes, waarvan de kafjes spits toelopen; de aartjes zijn naar één kant gericht en zijn tweebloemig.

SABA.

385. *Festuca* L.*Festuca Myurus* L.

De bloeiwijze is een niet rijk vertakte pluim; de aartjes zijn voorzien van stevige kafnaalden, die nooit boven de kafjes in drieën verdeeld zijn; er is meer dan één bloempje in de aartjes.

St. EUSTATIUS.

Fam. 20. *Gyperaceae*.

Kruidachtige planten met lijnvormige bladen, gesloten bladscheede en driekantigen stengel, of zonder bladen en met ronde stengels; bloemen zonder bloembekleedselen of met borstels, één- of tweeslachtig; meeldraden 1—3, vruchtbeginsel bovenstandig, één hokkig met één zaadknop, stijl enkelvoudig of twee- tot driespletig; vrucht een nootje; bloemen in aartjes, die op verschillende wijzen tot saamgestelde bloeiwijzen zijn vereenigd.

- | | | |
|---|---|----------------------------|
| 1 | Bloemen tweeslachtig | 2 |
| | Bloemen éénslachtig | 515. <i>Scleria</i> 137 |
| 2 | Er zijn slechts twee of minder kafjes aan den voet der aartjes, die geen bloemen dragen | 3 |
| | Drie of meer kafjes aan den voet der aartjes dragen geen bloemen | 11 |
| 3 | Kafjes in 2 rijen geplaatst | 4 |
| | Kafjes in drie of meer rijen geplaatst | 8 |
| 4 | Twee stijlen | 5 |
| | Drie stijlen | 6 |
| 5 | Nootje van terzijde saamgedrukt | 562. <i>Kyllinga</i> 135 |
| | Nootje aan de rugzijde saamgedrukt | 459*. <i>Juncellus</i> 132 |
| 6 | Aartjes in éénbloemige stukjes uiteenvallend | |
| | 459***. <i>Torulium</i> 134 | |
| | Aartjes niet in éénbloemige stukjes uiteenvallend | 7 |
| 7 | Spil der aartjes niet afvallend | 459. <i>Cyperus</i> 130 |
| | Aartjes boven de onderste twee kafjes afvallend | |
| | 459**. <i>Mariscus</i> 132 | |

- 8 Stijl aan de basis niet opgezwollen, geleidelijk overgaand in het vruchtbeginsel 468. *Scirpus* 135
- Stijl aan de basis opgezwollen, gemakkelijk te scheiden van het vruchtbeginsel 9
- 9 Plant zonder bladen; een eidelingsche bloeiwijze 469. *Heleocharis* 135
- Plant met bladen 10
- 10 Basis van den stijl niet van het nootje afvallend 469*. *Bulbostylis* 135
- Stijl in zijn geheel al of niet afvallend . 471. *Fimbristylis* 135
- 11 Stijl tweespletig 12
- Stijl driespletig 489. *Cladium* 136
- 12 Stempels lang; 1 bloemhoofdje 473. *Dichromena* 136
- Stempels kort en dan 1 bloemhoofdje óf lang en dan anders gebouwde bloeiwijze 492. *Rhynchospora* 136

459. *Cyperus* L.

De tweeslachtige bloemen hebben een vruchtbeginsel met 3 stijlen; de bloemen zijn geplaatst in platte aartjes, waarvan de kafjes in 2 rijen geplaatst zijn; de aartjes zijn op verschillende wijzen vereenigd tot samengestelde bloeiwijzen; na den bloei blijft de as van de aartjes geheel bevestigd aan de hoofdas.

- 1 Meer dan 50 cM. hooge plant, zonder bladen, met rolronde stengels, die van binnen duidelijk geled zijn *Cyperus articulatus* 131
- Planten met platte bladen 2
- 2 Kafjes met duidelijk omgebogen punt . . *Cyperus uncinatus* 132
- Kafjes zonder omgebogen punt 3
- 3 Aartjes zes- of meer dan zesmaal zoo lang als breed . . . 4
- Aartjes minder dan zesmaal zoo lang als breed 7
- 4 Bladen en stengels draadvormig . . . *Cyperus oligostachys* 131
- Bladen en stengels niet draadvormig 5
- 5 Aartjes geelbruin *Cyperus esculentus* 131
- Aartjes duidelijk roodachtig bruin 6
- 6 Kafjes wijd uiteen staand *Cyperus distans* 131
- Kafjes dicht opeen staand *Cyperus rotundus* 132
- 7 Bloeiwijze niet schermvormig *Cyperus compressus* 131
- Bloeiwijze schermvormig 8
- 8 Aartjes 0,5 cM. breed *Cyperus oxylepis* 131
- Aartjes 0,2—0,3 cM. breed *Cyperus elegans* 131

Cyperus articulatus L.

Meer dan 50 cM. hooge plant met rolronden stengel, zonder bladeren; de bloeiwijze is geplaatst aan het eind van de dun uitlopende stengels; de stengel is van binnen geleed.

ST. MARTIN.

CURAÇAO: *Oenkoe*.

Cyperus compressus L.

De bladen en stengels zijn 0,1–0,2 cM. breed; 3–8 aartjes staan aan den top van de stengels en zijn omgeven door schutbladen, die 7 cM. of meer lang zijn.

CURAÇAO.

Cyperus distans L.f.

Tot 1 M. hooge plant met sterk vertakte bloeiwijzen; de bladen zijn tot 1 M. lang en tot 1 cM. breed; de schermvormig gerangschikte takken der bloeiwijze zijn langgerekt, voorzien van 2–3 cM. lange en 0,1 cM. breede aartjes met wijd uitstaande kafjes en bevatten 10–20 bloemen.

ST. EUSTATIUS.

Cyperus elegans L.

De aartjes zijn bleekgeel, in ronde kopjes geplaatst en deze in schermvormige bloeiwijzen; de schutbladen zijn 0,1 cM. breed en meer dan 10 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

CURAÇAO, BONAIRE.

Cyperus esculentus L.

De bloemen zijn geplaatst in 0,8–1,2 cM. lange, duidelijk platgedrukte, geelbruine aartjes, die in acht- tot twintigtal langs de as van de soms meer dan 5 cM. lange, gesteelde bloeiwijzen staan.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Jeerba die kooko*, *Kooko die amiena*.

Cyperus oligostachys H.B.

Tot 20 cM. hoog plantje met draaddunne stengels en met tot 8 cM. lange, 0,2 cM. breede bladen; de bloeiwijzen zijn omgeven door tot 5 cM. lange schutbladen; de aartjes zijn tot 1,8 cM. lang en 0,2 cM. breed.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Cyperus oxylepis Nees.

Tot 70 cM. hooge plant met eenigszins dikke bladen, die tot 50 cM. lang zijn en 0,2 cM. breed; de zeer rijkbloemige en tot 3,5 cM.

lange bloeiwijzen, bestaan uit bleekgele, kopjesvormig bijeengeplaatste aartjes.

CURAÇAO, BONAIRE.

Cyperus rotundus L.

De bloemen staan in 1,2—3 cM. lange, roodbruine, duidelijk platte aartjes, die in aantal van vijf tot veel geplaatst zijn langs de as van dikwijls meer dan 5 cM. lang gesteelde bloeiwijzen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Nutgrass*.

CURAÇAO, ARUBA.

Cyperus uncinatus Poir.

De aartjes zijn in dichte hoofdjes geplaatst; de kafjes hebben een duidelijk naar achteren omgebogen punt; stengels en bladen zijn draadvormig.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

459*. Juncellus C. B. Clarke.

Juncellus laevigatus C. B. Clarke.

De tweeslachtige bloemen zijn geplaatst in 2 rijen; de vruchtjes zijn van de rugzijde saamgedrukt en de vruchtbeginsels hebben 2 stijlen; de tot 0,5 cM. lange aartjes zijn alleenstaand of in klein aantal geplaatst aan den top van de tot 20 cM. lange stengels, waarboven een schutblad tot meer dan 2,5 cM. uitsteekt.

ST. MARTIN.

459. Mariscus** Gaertn.

De tweeslachtige bloemen hebben een vruchtbeginsel met 3 stijlen; de bloemen zijn geplaatst in platte aartjes, waarvan de kafjes in 2 rijen staan en zijn op verschillende wijzen vereenigd tot samengestelde bloeiwijzen; na den bloei valt het geheele aartje af boven de onderste twee kafjes.

1	Bladen en stengels veel minder dan 0,3 cM. breed	2
	Bladen 0,3 cM. of meer breed	3
2	Aartjes zes- tot meerbloemig. <i>Mariscus fuliginus</i>	133
	Aartjes driebloemig <i>Mariscus gracilis</i>	134
3	Bladen 0,8 cM. of meer breed	4
	Bladen 0,6 cM. breed	6
4	Aartjes 10—12 nootjes dragend . . . <i>Mariscus planifolius</i>	134
	Aartjes minder dan 10 nootjes dragend	5
5	Bladen duidelijk dwars gestreept <i>Mariscus ligularis</i>	134
	Bladen niet dwars gestreept <i>Mariscus brizaeus</i>	133

- 6 Looze kafjes buiten de andere uitstekend . *Mariscus flavus* 133
 Looze kafjes niet buiten de andere uitstekend 7
- 7 Aartjes geelachtig *Mariscus confertus* 133
 Aartjes roodbruin *Mariscus bruneus* 133

Mariscus brizaeus C. B. Clarke.

Meer dan 50 cM. hooge plant met bloemen in bruinroode aartjes, die duidelijk op verschillende hoogten van de as staan; de kafjes loopen geleidelijk in een punt uit; de langgerekte, kopvormige bloeiwijzen zijn schermvormig geplaatst op 2—7 cM. lange stelen, aan het eind van den stengel en omgeven door meer dan 20 cM. lange schutbladen; de bladen zijn zeer scherp en 0,5—1 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Bullgrass*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Kamoe, Korta mân, Jeerba die koetsjoe*.

Mariscus bruneus C. B. Clarke.

Meer dan 50 cM. hooge plant met bloemen in bruinroode aartjes, die duidelijk op verschillende hoogten van de as staan; de aarvormige bloeiwijzen zijn in schermen geplaatst aan het eind van den stengel op 0,2 cM. lange stelen en omgeven door meer dan 10 cM. lange schutbladen; de bladen zijn scherp en 0,5—0,6 cM. breed.

ST. MARTIN.

CURAÇAO.

Mariscus confertus C. B. Clarke.

De geelbruine, meer dan tweebloemige aartjes zijn in duidelijk verlengde bloeiwijzen geplaatst; de kafjes zijn voorzien van een punt, die duidelijk smaller is dan het kafje; de samengestelde bloeiwijze is schermvormig en wordt omgeven door meer dan 20 cM. lange schutbladen; de bladen zijn tot 0,4 cM. breed.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA.

Mariscus flavus Vahl.

De geelbruine, een- of tweebloemige aartjes zijn in een duidelijk verlengd hoofdje geplaatst; deze hoofdjes staan in schermen; de bladen zijn 0,2—0,3 cM. breed.

SABA.

Mariscus fuliginus C. B. Clarke.

De donkerbruine aartjes zijn geplaatst in enkelvoudige, kopjesvormige bloeiwijzen, waarboven een schutblad meer dan 5 cM. uitsteekt; de stengels en bladen zijn 0,1 cM. breed; de aartjes zijn tot 0,7 cM. lang.

CURAÇAO, BONAIRE: *Jeerba maisji sjikietoe*.

Mariscus gracilis Vahl.

De bladen en stengels zijn draadvormig; de aartjes zijn tot 0,3 cM. lang en geplaatst in een dicht, rolrond hoofdje.

SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, BONAIRE.

Mariscus ligularis Urb.

Tot meer dan 50 cM. hooge plant met zeer sterk schermvormig vertakte bloeiwijze, die bestaat uit cilindervormige hoofdjes van aartjes; de hoofdjes zijn tot 1 cM. in diameter en eenigszins lang gerekte; de aartjes zijn bruinrood, dicht opeen geplaatst, 0,5 cM. lang en 0,15 cM. breed en bevatten 2-4 bloemen; de bladen zijn 0,5-1 cM. breed; aan de randen zeer ruw en veelal voorzien van dwarsstrepen.

CURAÇAO.

Mariscus planifolius Urb.

Meer dan 50 cM. hooge plant met bloemen, die in bruinroode aartjes geplaatst zijn; de bloeiwijze is zeer sterk vertakt en omgeven door tot 60 cM. lange schutbladen; de aartjes zijn 1-3 cM. lang en bevatten 10-25 nootjes; de bladen zijn tot 0,5 cM. breed.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

459***. **Torulinium** Desv.

De tweeslachtige bloemen hebben een vruchtbeginsel met 3 stijlen; de bloemen zijn geplaatst in platte aartjes, waarvan de kaffes in 2 rijen staan; de aartjes zijn op verschillende wijzen tot samengestelde bloeiwijzen vereenigd; na den bloei valt de as van de aartjes in stukken uiteen.

- 1 Stengels en bladen draadvormig. . . *Torulinium filiforme* 134
 Stengels en bladen niet draadvormig. . . *Torulinium ferax* 134

Torulinium ferax Urb., Syn. *Torulinium confertum* Ham.

De aartjes zijn op verschillende hoogte langs een as geplaatst en vormen wijduitstaande bloeiwijzen; de lijnvormige aartjes zijn 0,1 cM. breed, 0,7-4 cM. lang en vallen gemakkelijk uiteen; de bladen zijn tot 0,7 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA.

CURAÇAO, ARUBA.

Torulinium filiforme C. B. Clarke.

De bladen en stengels zijn draadvormig; de aartjes staan 3-12 bij elkander in een kopjesvormige bloeiwijze en vallen zeer gemakkelijk in geleidingen uiteen; de aartjes zijn 0,1 cM. breed en tot 2 cM. lang.

CURAÇAO, ARUBA.

462. Kyllinga Rottb.**Kyllinga brevifolia** Rottb.

De aartjes staan in een kogelvormig of meer gerekte hoofdje van 0,6 cM. doorsnede; het hoofdje wordt omgeven door drie of meer, tot 8 cM. lange en tot 1,3 cM. breede schutbladen, die aan den voet niet wit gekleurd zijn; de bladen zijn tot 0,3 cM. breed.

ST. MARTIN.

468. Scirpus L.**Scirpus micranthus** Vahl.

De aartjes zijn geplaatst in eivormige, 0,3 cM. lange bloeiwijzen, die ten getale van 3 bijeenzitten, schijnbaar zijdelings, aan een draadvormigen stengel; het schutblad dat boven de bloeiwijzen uitsteekt is 1,5 cM. lang; de bladen zijn draadvormig.

ARUBA, BONAIRE.

469. Heleocharis R. Br.**Heleocharis capitata** Boeck.

De aartjes zijn geplaatst in een eindelingsche, kegelvormige bloeiwijze van 0,3—0,4 cM. lengte; er steekt geen schutblad boven de bloeiwijze uit; na den bloeitijd blijft de as over, die dan meer dan 0,4 cM. lang kan zijn en van duidelijke inkepingen voorzien is; aan den voet van de 0,1 cM. dikke stengels zijn bladscheeden.

ST. MARTIN.

CURAÇAO.

469.* Bulbostylis Kunth.**Bulbostylis floccosa pumilio** Clarke.

De draaddunne stengels en bladen zijn tot 10 cM. lang; de aartjes staan zijdelings en zijn 2—3 cM. lang en 0,3—0,4 cM. breed, spits en voorzien van een daarboven uitstekend schutblad.

CURAÇAO, BONAIRE.

471. Fimbristylis Vahl.

De bloemen zijn geplaatst in aartjes, waarvan de kaffjes in meer dan 2 rijen staan, de aartjes vormen schermvormige bloeiwijzen, die soms slechts tweestralig zijn.

1 Aartjes 2 of 3 aan het eind van den stengel

Fimbristylis monostachya 136

Aartjes duidelijk in schermvormige bloeiwijzen geplaatst. . . 2

2 Plant meer dan 60 cM. hoog *Fimbristylis ferruginea* 136

Plant veel minder dan 50 cM. hoog . . *Fimbristylis annua* 136

Fimbristylis annua R. et Sch.

De aartjes staan in een vijf- tot meerstralige, schermvormige bloeiwijze; de bladen zijn tot 0,15 cM. breed; de vruchtjes zijn duidelijk overlangs gestreept.

ST. MARTIN.

BONAIRE.

Fimbristylis ferruginea Vahl.

De aartjes staan in een vijf- tot meerstralige, schermvormige bloeiwijze; de vruchtjes zijn glad.

ST. MARTIN.

CURAÇAO.

Fimbristylis monostachya Hassk.

De aartjes staan bij 2 of 3 aan het eind van de bloeiwijze; de onderste kafjes zijn in 2 rijen geplaatst; de vruchtjes zijn van kleine oneffenheden voorzien.

CURAÇAO, BONAIRE.

473. Dichromena Vahl.**Dichromena radicans** Schlecht et Cham.

De bloemen zijn geplaatst in een eidelingsche bloeiwijze, bestaande uit één groot aartje en 2 kleinere aartjes, die omgeven zijn door een aantal schutbladen, welke tot 10 cM. lang zijn en aan den voet duidelijk een witte plek hebben; de bladen zijn 0,3 cM. breed.

SABA.

498. Cladium Crantz.**Cladium restioides** Benth.

De aartjes staan in een zeer samengestelde, pluimvormige bloeiwijze van meer dan 30 cM. lengte; de bladen zijn vlak, leerachtig, zonder middennerf en niet scherp snijdend, 1,5 cM. breed en tot meer dan 50 cM. lang.

SABA.

492. Rhynchospora Vahl.**Rhynchospora polyphylla** Vahl.

De aartjes zijn geplaatst in een samengestelde, pluimvormige bloeiwijze van meer dan 30 cM. lengte; de bladen zijn voorzien van een duidelijke middennerf, die aan den onderkant van het blad uitspringt; bladen eenigszins gootvormig, scherpsnijdend, niet dik leerachtig en tot 0,7 cM. breed.

SABA.

515. Scleria Berg.

De aartjes zijn geplaatst in samengestelde bloeiwijzen, die min of meer aarvormig zijn; de bladen zijn voorzien van een middennerf; de vruchtjes zijn glanzend.

- 1 Bladen niet meer dan 0,3 cM. breed . . . *Scleria lithosperma* 137
- Bladen 1 cM. of meer breed *Scleria pterota* 137

Scleria lithosperma Sw.

De aartjes zijn geplaatst in een zeer ijle, aarvormige bloeiwijze, die voorzien is van 0,2 cM. breede schutbladen; de bladen zijn 0,3 cM. of minder breed.

St. EUSTATIUS: *Mountaingrass.*

Scleria pterota Presl.

De aartjes zijn geplaatst in een aarvormige bloeiwijze, die voorzien is van tot 0,6 cM. breede schutbladen; de bladen zijn 1 cM. of meer breed en voorzien van een aan den onderkant duidelijk uitspringende middennerf; de vruchten zijn duidelijk witglimmend.

SABA.

Fam. 21. Palmae.

Boomen met zuilvormigen, onvertakten stam; de bladen zijn hand- of veervormig samengesteld of ingesneden en geplaatst aan het uiteinde van den stam; de bloemen zijn één- of tweeslachtig, hebben veelal een zestallig bloemdek en staan in min of meer vertakte bloeiwijzen, die voorzien zijn van een schutblad.

- 1 Bladen veervormig samengesteld 2
- Bladen handvormig samengesteld of ingesneden 5
- 2 Vruchten meer dan 10 cM. lang 663. *Cocos* 139
- Vruchten veel minder dan 10 cM. lang 3
- 3 Stam niet opgezwollen en geheel bedekt met resten van bladen of bladlitteekens 528. *Phoenix* 137
- Stam gedeeltelijk opgezwollen, glad of voorzien van een weinig uitspringende ringen 4
- 4 Bloeikolven éénmaal vertakt 631. *Euterpe* 139
- Bloeikolven trosvormig vertakt 613. *Oreodoxa* 138
- 5 Bladsteel van stekels voorzien 549. *Copernicia* 138
- Bladsteel zonder stekels 536. *Thrinax* 138

528. Phoenix L.

Phoenix dactylifera L.

Boom met rechten stam, die geheel bedekt is met resten of litteekens van afgevallen bladen; de groote bladen zijn veervormig samengesteld; de bloeikolf wordt door een groot schutblad omgeven; de mannelijke bloemen

hebben een bloemdek met spitse blaadjes en 6 meeldraden, de vrouwelijke bloemen een bloemdek met stompe blaadjes en 3 vruchtbeginsels; de vrucht is een besvrucht met een zeer hard zaad.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Date*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Daader*; gekweekt.

536. *Thrinax* L.

Thrinax parviflora Sw.

Boom met vrij dunnen stam en waaivormig, diep ingesneden, eenigszins schildvormige bladen, die een ongestekelden bladsteel hebben; de bladslippen zijn aan de randen duidelijk verdikt; de bloeiwijzen bestaan uit vrij dunne stelen en de bloemen zijn tweeslachtig met een eenigszins komvormig bloemdek, hebben 6—12 meeldraden en één vruchtbeginsel; de vrucht heeft de grootte van een erwte.

ST. EUSTATIUS, SABA.

549. *Copernicia* Mart.

Copernicia tectorum Mart.

Boom met vrij dikken stam en groote, waaivormige, diep ingesneden bladen met tot 5 cm. breeden, half cilindervormigen bladsteel, die voorzien is van teruggebogen stekels; de bovenste gedeelten van den stam zijn bedekt door naar beneden gebogen bladstelen; de bloemen staan in trosvormig vertakte bloeiwijzen, zijn tweeslachtig, zittend en hebben een komvormigen krans van buitenste bloemdekbladen en een klokvormigen, binnensten krans, 6 meeldraden en een driekantig vruchtbeginsel; de vrucht is kogelvormig.

CURAÇAO: *Palmiet*; gekweekt.

613. *Oreodoxa* Willd.

Boomen met een stam, die meer of minder opgezwollen en in het bovenste gedeelte groen is; de groote bladen zijn veervormig samengesteld; de bloemen zijn geplaatst in trosvormig vertakte bloeiwijzen en zijn éénslachtig; de mannelijke bloemen hebben een losbladig bloemdek, de vrouwelijke een vergroeidbladigen, binnensten krans van bloembekleedselen; er zijn 6—12 meeldraden en een aantal staminodien; de vrucht is klein.

1 Blaadjes aan den top gespleten. *Oreodoxa oleracea* 138

Blaadjes aan den top niet gespleten. *Oreodoxa regia* 138

Oreodoxa oleracea Mart.

Tot 50 meter hooge palmboom met slanken stam.

ST. MARTIN.

Oreodoxa regia H. B. K.

Slanke palmboom, die veel lager blijft dan de *Oreodoxa oleracea*.

ST. EUSTATIUS; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

631. Euterpe Mart.

Euterpe oleracea Mart.

Boom met gladden stam; de groote bladen zijn veervormig samengesteld; de bloemen zijn geplaatst in enkelvoudig vertakte bloeiwijzen en zijn éénslachtig; er zijn 6 meeldraden; de vrucht is klein.

SABA: *Mountain cabbage*.

663. Cocos L

Cocos nucifera L.

Hooge boom met groote, veervormig samengestelde bladen; de bloemen zijn éénslachtig, hebben 6 meeldraden en zijn geplaatst in vertakte bloeiwijzen; de vruchten zijn meer dan 10 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Coco nut*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Kooko*; gekweekt.

Fam. 22. Cyclanthaceae.

678. Carludovica Ruiz. et Pav.

Carludovica palmata Ruiz. et Pav.

Palmachtige plant zonder bovenaardschen stengel en met zeer lang gesteelde, waaivormig ingesneden bladen, waarvan de lobben verschillend diep ingesneden zijn; de bloemen zijn éénslachtig en zijn geplaatst in kolfachtige bloeiwijzen; de mannelijke bloemen hebben een komvormig bloemdek en een groot aantal meeldraden; de vrouwelijke bloemen hebben een zeer onduidelijk ontwikkeld bloemdek en een éénehokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen.

CURAÇAO; gekweekt.

Fam. 23. Araceae.

Klimmende of rechtopgroeïende planten met onderaardsche stengel-deelen; de bladen zijn kromnervig, soms met één hoofdnerf; de bloemen zijn twee- of éénslachtig, met of zonder bloemdekbladen; de bloemen zijn geplaatst in kolven, die omgeven of gesteund worden door een schutblad.

- | | | |
|---|---|------------------------------|
| 1 | Bladen met een duidelijk hartvormigen voet en aan den voet veel breeder dan aan den top | 2 |
| | Bladen aan top en voet gelijk van breedte; bladsteel gevleugeld | |
| | | <i>739. Philodendron</i> 140 |
| 2 | Plant klimmend tegen andere planten, aan de knopen wortels vormend | <i>739. Philodendron</i> 140 |
| | Plant niet klimmend | 3 |
| 3 | Bladen leerachtig; bloeikolf meer dan 1,5 maal zoo lang als het schutblad | <i>689. Anthurium</i> 140 |
| | Bladen niet leerachtig, eenigszins schildvormig . . . | <i>755. Colocasia</i> 141 |

689. Anthurium Schott.**Anthurium cordatum G. Don.**

De bloemen zijn geplaatst in tot 20 cM. lange bloeikolven van 0,6 cM. dikte, die voorzien zijn van een plat schutblad van \pm 13 cM. lengte, dat in een punt eindigt; de diep hartvormige bladen zijn tot meer dan 40 cM. lang en meer dan 10 cM. lang gesteeld; de bloemen zijn tweeslachtig en hebben een bloemdek.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Monkey tail*.

739. Philodendron Schott.

De bloemen zijn geplaatst in een bloeikolf, waarom een min of meer gesloten schutblad heengrijpt; de planten klimmen, of zoo niet, dan is het schutblad zeer dikvleezig; de bloemen zijn éénslachtig en hebben geen bloemdek.

- | | | | |
|---|---|--------------------------------|-----|
| 1 | Bladsteel gevleugeld | <i>Philodendron dispar</i> | 140 |
| | Bladsteel niet gevleugeld | | 2 |
| 2 | Bladen in een spitse punt uitlopend, nooit meer dan 20 cM. lang | <i>Philodendron oxycardium</i> | 140 |
| | Bladen niet in een spitse punt uitlopend, veel meer dan 20 cM. lang | <i>Philodendron giganteum</i> | 140 |

Philodendron dispar Schott.

Klimplant met 20—30 cM. lange en 8—18 cM. breede, elliptische bladen met één hoofdnerf en 6—7 paren zeer duidelijke zijnerfven; tusschen deze zijnerfven zijn een groot aantal evenwijdige, veel dunnere zijnerfven geplaatst; de bladen zijn zeer lang gesteeld met gevleugelden bladsteel; de bloemen staan in een bloeikolf, die geheel omsloten wordt door het schutblad.

ST. EUSTATIUS, SABA.

Philodendron giganteum Schott.

Klimplant met tot meer dan 70 cM. lange en 30 cM. breede, glimmende, diep hartvormige bladen; de bloeikolf wordt omsloten door een zeer dikvleezig schutblad, dat tot 20 cM. lang is.

ST. EUSTATIUS, SABA.

Philodendron oxycardium Schott.

Klimplant met hartvormige bladen, die in een spitse punt uitloopen en 5—15 cM. lang en 3—9 cM. breed zijn; de stengels zijn meestal minder dan 0,5 cM. dik en wortelen aan de knoopen.

SABA.

755. Colocasia Schott.

Colocasia esculenta Schott.

De bloeikolf wordt omgeven door een dun, bladachtig schutblad; de bladen zijn eenigszins schildvormig aan den bladsteel bevestigd; de bladschijf met diep hartvormigen voet is 15—30 cM. lang en 10—20 cM. breed; de bloemen zijn éénslachtig en hebben geen bloemdek; de plant heeft een knolvormig opgezwollen wortelstok.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Tajer*; gekweekt.

Fam. 24. Lemnaceae.

Drijvende waterplanten met bladvormige of kogelvormige stengeltjes; de bloemen zijn éénslachtig en bestaan uit één meeldraad of één stamper met meerdere zaadknopjes.

- 1 Stengeltjes min of meer schijfvormig, voorzien van één worteltje 795. *Lemna* 141
- Stengeltjes eenigszins gerekt-kogelvormig, zonder worteltje 796. *Wolffia* 141

795. Lemna L.

Lemna paucicostata Hegelm.

De bladvormige stengeltjes zijn 0,1—0,2 cM. lang en breed en hebben één worteltje.

ST. MARTIN.

CURAÇAO.

796. Wolffia Hork et Schleid.

Wolffia punctata Gris.

De eenigszins gerekt-kogelvormige stengeltjes zijn 0,05—0,08 cM. lang en 0,03—0,05 cM. breed en hebben geen worteltje.

CURAÇAO.

Fam. 32. Bromeliaceae.

De bladen zijn veelal in een wortelrozet geplaatst; soms bestaat de geheele plant uit behaarde blaadjes en stengels en hangt aan boomen; de bloemen staan in kopjesvormige of trosvormige bloeiwijzen, zijn tweeslachtig en hebben 6 bloemdekbladen, waarvan de binnenste en buitenste krans verschillend van kleur kan zijn; er zijn 6 meeldraden en een boven- of onderstandig vruchtbeginsel; de vrucht is één bes of een doosvrucht.

- 1 Bladen en stengels dun-draadvormig; plant geheel bedekt door schubben, aan boomtakken hangend. 890. *Tillandsia* 143
- Bladen en stengels niet dun-draadvormig 2
- 2 Bladen en stengels dicht bedekt door schubben, maar de bloeiwijze is duidelijk eindstandig 890. *Tillandsia* 143
- Bladen en stengels niet door schubben bedekt 3

851. *Ananas* Adans.*Ananas sativus* Schult. f.

De lijnvormige bladen zijn in rozetten geplaatst en hebben stekelvormige tanden; de bloemen vormen een kogelvormige bloeiwijze, die in zijn geheel uitgroeit tot een vleezige, samengestelde schijnvrucht; boven de bloeiwijze bevinden zich weer bladen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Ananas*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Ananas*; gekweekt.

860. *Wittmackia* Mez.*Wittmackia lingulata* Mez.

De lijnvormige bladen hebben zeer scherpe, fijne tanden langs den bladrand; de ongesteelde bloemen staan in aren, die tot een pluimvormige bloeiwijze vereenigd zijn; de kelkbladen en de schutbladen eindigen in scherpe punten; de vrucht is een bes ter grootte van een erwt.

SABA, ST. MARTIN.

878. *Pitcairnia* l'Hérit.*Pitcairnia ramosa* Jacq.

De bladen zijn lang, lijnvormig en hebben of kleine, scherpe stekels, of zijn gaafrandig, en duidelijk met een wit waas overtrokken; de bloemen zijn tot 1 cM. lang gesteeld en voorzien van 3 rood gekleurde bloemdekbladen, omgeven door 3 groene; de bloeiwijze is een zeer ijle, lang gerekte pluim.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Klapper*.

890. *Tillandsia* L.

Op boomen groeiende planten met lijnvormige bladen; de bloemkroonachtige bloemdekbladen hebben geen tongetje.

- | | | |
|---|--|-----------------------------------|
| 1 | Bladen en stengels geheel witwollig, bedekt door schubben | 2 |
| | Bladen en stengels niet witwollig | 3 |
| 2 | Bladen min of meer in rozetten geplaatst; stengels 0,2 cM. of meer dik | <i>Tillandsia recurvata</i> 144 |
| | Bladen en stengels in dichte verwarde massa's door elkander groeiend, van boomen hangend; stengels veel minder dan 0,2 cM. dik | <i>Tillandsia usneoides</i> 144 |
| 3 | Bladen van den voet af met sterk omgekrulde randen; de bloemen zijn zeer dicht opgedrongen en de bloeiwijze wordt aan den voet omgeven door in 2 rijen geplaatste bladen | <i>Tillandsia fasciculata</i> 144 |
| | Bladen vlak | 4 |
| 4 | Bloemen in een zeer ijle bloeiwijze | <i>Tillandsia utriculata</i> 144 |
| | Bloemen in een sterk vertakte, dichte bloeiwijze | <i>Tillandsia excelsa</i> 144 |

Tillandsia excelsa Gris.

De bladen staan in een wortelrozet en zijn geheel vlak, zonder scherpe punten of stekels; de bloeiwijze is zeer dicht en sterk vertakt, met houtige hoofdas; aan de hoofdas komen groote schutbladen voor.

SABA.

Tillandsia fasciculata Sw.

De bladen hebben sterk naar binnen gekrulde randen; de hoogere bladen van de stengels en de schutbladen eindigen in een zeer spits toeloope punt; de bloemen staan in samengedrukte aren, die tegen de hoofdas aangedrukt zijn.

SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO.

Tillandsia recurvata L.

De bladen staan langs een langen stengel, vormen soms nog kleine rozetten en zijn geheel bedekt met grijze schubben; de bloemen zijn geplaatst aan het eind van tot 15 cM. lange stengels in korte, gedrongen, aarvormige bloeiwijzen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Oldman's beard*.

CURAÇAO, BONAIRE: *Barba die kadoesji, Marie die paaloe*.

Tillandsia usneoides L.

De geheele plant bestaat uit grijze, door schubben dicht bedekte, draadvormige bladen en stengels en vormt een door elkander gestrengelde massa.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Oldman's beard*.

CURAÇAO.

Tillandsia utriculata L.

De bladen, in een wortelrozet geplaatst, zijn vlak of eenigszins gebogen; de bloemen staan in een zeer ijle, saamgestelde tros, die bestaat uit aarvormige takken, welke zittende bloemen dragen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Wild pine*.

CURAÇAO, BONAIRE: *Teekoe die paaloe*.

891. **Vriesea** Lindl.**Vriesea guadalupensis** Mez.

De lijnvormige bladen zijn in een rozet geplaatst; van *Tillandsia* onderscheidt dit geslacht zich door het bezit van een tongetje aan bloemkroonachtige bloemdekbladen; de bladen zijn vlak en zeer breed; de bloeiwijze is voorzien van over elkander grijpende schutbladen en is niet sterk vertakt.

SABA.

892. *Catopsis* Gris.***Catopsis nutans* Gris.**

De bladen zijn in een zeer groot aantal in een wortelrozet geplaatst, loopen uit in een lange punt en zijn aan den voet zeer verbreed; de bloeiwijze is een tros en bestaat uit een aantal aren met tot 0,7 cM. lange bloemen, die zittend zijn; de hoofdas van de bloeiwijze is tot aan het vertakte gedeelte 25 of meer cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Fam. 33. Commelinaceae.

Kruidachtige planten, waarvan de bladen soms in een wortelrozet zijn geplaatst, maar meestal verspreid zijn en voorzien van een duidelijke bladscheede; het bloemdek is gescheiden in kelk- en bloemkroonachtig deel; er zijn 1-6 meeldraden, waarvan een aantal tot staminodiën vervormd kunnen zijn; het bovenstandige vruchtbeginsel is twee- of driehokkig met een zeer verschillend aantal zaadknopjes.

- | | | |
|---|--|------------------------------|
| 1 | Minder dan 3 volkomen meeldraden | 2 |
| | Meer dan 3 volkomen meeldraden | 3 |
| 2 | Meeldraden met een zeer breed helmbindsel | 912. <i>Callisia</i> 146 |
| | Meeldraden zonder breed helmbindsel | 896. <i>Commelina</i> 145 |
| 3 | Bloemkroonachtige bloemdekbladen niet met elkander vergroeid | 4 |
| | Bloemkroonachtige bloemdekbladen met elkander vergroeid | 918. <i>Zebrina</i> 146 |
| 4 | Eén zaad in elk hokje van de vrucht. | 916. <i>Rhoeo</i> 146 |
| | Twee zaden in elk hokje van de vrucht | 911. <i>Tradescantia</i> 145 |

896. *Commelina* L.***Commelina virginica* L.**

Kruiden, waarvan de bloemen, voorzien van 3 vruchtbare en 3 onvruchtbare meeldraden, geplaatst zijn in een bloeiwijze, welke door een breed, omgebogen, half cirkelvormig schutblad geheel verborgen wordt; de 4-8 cM. lange en 1-2 cM. breede bladen zijn lancetvormig en aan den voet saangetrokken.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Watergrass*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Maisji grandi sjimarón*.

911. *Tradescantia* L.***Tradescantia geniculata* Jacq.**

Kruiden met bloemen, die geplaatst zijn in dichotoom vertakte bloeiwijzen, waarvan de laatste zijtakken schermachtige bloeiwijzen

van 1,5 cM. lang gesteelde bloemen dragen; de bloeiwijzen steken ver buiten haar schutblaadjes uit; de 3-8 cM. lange en 2-3 cM. breede bladen zijn lancetvormig en aan de randen dicht gewimperd; de bloemen hebben 6 meeldraden.

ST. MARTIN.

912. *Callisia* L.

Callisia repens L.

Kruiden met hartvormige, zittende bladen, die in een spitse punt eindigen en tot 2 cM. lang en 1 cM. breed zijn; loodrecht op de hoofdnerfen van de bladen staan zeer dicht op elkander geplaatste zijnerfen; de bloemen staan in bundeltjes in de oksels der bladen en hebben 3 meeldraden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA.

916. *Rhoeo* Hance.

Rhoeo discolor Hance.

Plant met dikken stam, waarop een bladrozet van dikke, leerachtige, lijnvormige bladen, waarvan de onderkant roodpaars gekleurd is; de bloemen staan in korte bloeiwijzen, worden geheel ingesloten door scherp opgevouwen bladen en hebben 6 meeldraden.

ST. EUSTATIUS; gekweekt.

918. *Zebrina* Schnitzl.

Zebrina pendula Schnitzl.

Kruiden met bloemen met 6 meeldraden; de bloemen zijn geplaatst in een bloeiwijze, die door een breed, omgebogen schutblad geheel verborgen wordt; het schutblad is lang gerekt en heeft aan den top de gedaante van een gewoon stengelblad; de bladen zijn breed, elliptisch tot lancetvormig, tot 4 cM. lang en 2 cM. breed.

SABA.

Fam. 38. Liliaceae.

Planten, die meest voorzien zijn van een bol of een wortelstok; de bladen zijn dikwijls lijnvormig, soms met meerdere hoofdnerfen; de bloemen zijn van zeer verschillend uiterlijk, maar hebben steeds 6 bloemdekbladen, 6 meeldraden en een bovenstandig vruchtbeginsel; de vrucht is een doosvrucht of bes.

1	Klimplanten, van ranken voorzien	1151. <i>Smilax</i>	147
	Geen klimplanten		2
2	Bolplant; bloeiwijzen door 1 of 2 schutbladen omgeven	1049. <i>Allium</i>	147
	Geen bolplant.		3
3	Bloemen groot, wit, klokvormig	1103. <i>Jucca</i>	147
	Bloemen niet wit, klokvormig		4

- 4 Bladen zeer dikvleezig; planten met slijm 1036. *Aloe* 147
 Bladen leerachtig; geen slijm 1110. *Sansevieria* 147

1026. *Aloe* L.

Aloe vera L.

Plant met dikke, leerachtige, scherp getande, lang gerekte bladen, die een groote hoeveelheid slijm bevatten; de bladen zijn in het onderste gedeelte van de bladschijf bijna halfcirkelvormig in doorsnede en loopen naar den top langzaam smaller toe; de bloemen staan in dichotoom vertakte bloeiwijzen, waarvan de eindvertakkingen dichte trossen van naar beneden gebogen bloemen bezitten; de bloemen zijn buisvormig en hebben een losbladig, zestallig bloemdek.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Aloë*; gekweekt.
 CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Sinte biebo*; gekweekt.

1049. *Allium* L.

Allium ascalonicum L.

Bolplanten met buisvormige bladen en stengels; de bloemen staan in een kogelvormige bloeiwijze aan het einde van den stengel, hebben een wijd uitstaand bloemdek en worden omgeven door een schutblad.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Charlotten*; gekweekt.

1103. *Jucca* L.

Jucca aloifolia L.

Aan een dikken stam zijn rozetten geplaatst van lijnvormige, vleezige bladen, die in een scherpe stekelpunt eindigen en aan de randen zeer fijn en zeer scherp getand zijn; de bloemen zijn klokvormig, wit en staan in pluimvormige bloeiwijzen.

ST. MARTIN: *Adam's needle*, *Spanish dagger*; gekweekt.

1110. *Sansevieria* Thunb.

Sansevieria guineensis Willd.

Plant met lange, lijnvormige, wit gevlekte, leerachtige bladen; de bloemen staan in trosvormige bloeiwijzen, die tot een eindelingsche bloeiwijze vereenigd zijn, en hebben een buisvormig bloemdek, dat tot op de helft ingesneden is.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Rhamni*; gekweekt.
 CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Jeerba koleebra*; gekweekt.

1151. *Smilax* L.

Slingerplanten met éénslachtige bloemen; de bladstelen zijn voorzien van 2 ranken; de bloemen staan in okselstandige, schermvormige bloeiwijzen en zijn klein met radvormig bloemdek.

- 1 Planten geheel zonder stekels. 2
 Bladen en stengels voorzien van scherpe stekels

Smilax ilicifolia 148

- 2 Bladen met hartvormigen voet en bijna even breed als lang,
 dik leerachtig *Smilax guianensis* 148

Bladen zonder hartvormigen voet, of zoo al hartvormig, dan
 toch de bladen veel meer lang dan breed *Smilax coriacea* 148

Smilax coriacea Spr.

De bladen zijn doorschijnend, perkamentachtig, langwerpig, tot 18 cM. lang en 6 cM. breed; uit den top van den bladsteel ontspringen 3 hoofdnerven; het blad eindigt in een stekelpuntje.

ST. EUSTATIUS: *White withe*.

Smilax guianensis Vitmann.

De bladen zijn dik lederachtig, 10—15 cM. lang en breed, met bijna cirkelronde bladschijf en zeer sterk hartvormigen voet; aan den top van den bladsteel ontspringen vijf of meer hoofdnerven.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Basket hoop*.

Smilax ilicifolia Kth.

De langwerpige tot lancetvormige bladen zijn dik leerachtig, 5—10 cM. lang en 1,5—5 cM. breed met meestal niet hartvormigen voet; steeds ontspringen 3 hoofdnerven uit den top van den bladsteel, waardoor de niet gestekelde vormen zich onderscheiden van *S. guianensis*; de bladen en stengels zijn bijna steeds voorzien van scherpe stekels.

ST. MARTIN.

Fam. 40. Amaryllidaceae.

Bolgewassen of planten met een wortelstok; de bloemen bestaan uit een zestalig bloemdek, dat soms van een bijkroon voorzien is, 6 meeldraden en een onderstandig, driehokkig vruchtbeginsel; de vrucht is een doosvrucht.

1	Bolgewassen	2
	Planten met wortelstok	6
2	Bloemen zonder bijkroon	3
	Bloemen met bijkroon	5
3	Bloemen met een buisvormig gedeelte aan het bloemdek	4
	Bloemen trechtervormig	1208. <i>Hippeastrum</i> 149
4	Bloemen alleenstaand	1181. <i>Zephyranthes</i> 149
	Bloemen in schermachtige bloeiwijzen	1189. <i>Crinum</i> 149
5	Bladen lijnvormig	1194. <i>Hymenocallis</i> 149
	Bladen hartvormig	1196. <i>Eucharis</i> 149
6	Dikke, vleezige, in rozetten geplaatste, dikwijls zeer groote bladen	7
	Lijnvormige, vlakke bladen	1230. <i>Hypoxis</i> 152
7	Meeldraden korter dan het bloemdek; de stekels hebben duidelijk een verdikten rand, die zich over een klein gedeelte van den bladrand uitstrekt	1222. <i>Furcraea</i> 151
	Meeldraden langer dan het bloemdek; de rand der stekels loopt niet langs den bladrand uit	1219. <i>Agave</i> 149

1181. Zephyranthes Herb.**Zephyranthes carinata Herb.**

Bolgewas met lijnvormige bladen, die veelal 20—35 cM. lang en 0,5 cM. breed zijn; de bloemen zijn alleenstaand en hebben een geleeden bloemsteel, die omgeven is door een 2,5 cM. lang schutblad; de bloemen zijn tot 5 cM. lang en hebben 6 bloemdekbladen met versmalden voet.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *White snowdrop*; gekweekt.

1189. Crinum L.**Crinum americanum L.**

Planten met breede, lijnvormige bladen en bloemen, die geplaatst zijn in een schermvormige bloeiwijze aan het eind van een langen stengel; de bloemen hebben een tot 12 cM. lang, buisvormig bloemdek, dat uitloopt in zes 9 cM. lange slippen, die 1,5 cM. breed zijn.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN; gekweekt.

1194. Hymenocallis Salisb.**Hymenocallis caribaea Herb.**

Plant met breede, lijnvormige bladen; de bloemen zijn in een schermvormige bloeiwijze aan het einde van een langen stengel geplaatst en hebben een dun, buisvormig bloemdek, dat behalve in 6 lange slippen van 0,3 cM. breedte ook uitloopt in een wijder, trechtervormig gedeelte, waaruit de meeldraden en een aantal 0,3 cM. breede bloemdekklappen ontspringen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *White lily*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

1196. Eucharis Planch.**Eucharis grandiflora Planch.**

Plant met breede, eenigszins hartvormige, kromnervige bladen, die tot meer dan 30 cM. lang en 12 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in schermvormige bloeiwijzen aan het eind van een langen stengel en hebben een 4 cM. lange buis en 4 cM. lange, eivormige bloemdekklappen; de meeldraden zijn tot op $\frac{1}{3}$ van den top 0,8 cM. breed vliezig.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Eucharist lily*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

1208. Hippeastrum Herb.**Hippeastrum puniceum Urb.**

Plant met lijnvormige bladen, die 3 cM. of meer breed en in een wortelrozet geplaatst zijn; de tot meer dan 8 cM. groote bloemen zijn trechtervormig en staan in een armbloemige, schermvormige bloeiwijze met 2 schutbladen; de meeldraden zijn omgebogen, waardoor de bloem zygomorph is.

ST. EUSTATIUS, SABA; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

1219. Agave L.

Vrij groote planten met dikke, vleezige, langgerekte bladen, die in een wortelrozet staan, in een stekelpunt eindigen en meestal getand zijn; de rand der tanden loopt niet langs den bladrand af; de bloeiwijze is meer dan 1 M. hoog, kandelabervormig vertakt; de meeldraden zijn langer dan de bloemdekbladen, die voor een groot gedeelte buisvormig vergroeid zijn.

- | | | | |
|---|--|-----------------------------|-----|
| 1 | Planten duidelijk een stam vormend | <i>Agave fourcroydes</i> | 150 |
| | Planten geen stam vormend | | 2 |
| 2 | Bladen lijnvormig | <i>Agave Cantula</i> | 150 |
| | Bladen niet lijnvormig | | 3 |
| 3 | Bladen zonder of met zeer weinige scherpe tanden | <i>Agave sisalana</i> | 151 |
| | Bladen met scherpe tanden | | 4 |
| 4 | Tanden 0,2 cM. of minder lang | | 5 |
| | Tanden meer dan 0,2 cM. lang | | 6 |
| 5 | Eindstekel scheef, haakvormig of gebogen | <i>Agave Van Grolae</i> | 151 |
| | Eindstekel kegelvormig | | 6 |
| 6 | Tanden op afstanden van 1 cM. van elkander geplaatst | <i>Agave Trankeera</i> | 151 |
| | Tanden op afstanden van 1—2,5 cM. van elkander geplaatst | <i>Agave Scheuermaniana</i> | 151 |
| 7 | Bladen drie- tot viermaal zoo lang als breed | | 8 |
| | Bladen vijf- tot zesmaal zoo lang als breed | | 9 |
| 8 | Tanden 0,3—0,4 cM. lang en op afstanden van 1—1,5 cM. van elkander geplaatst | <i>Agave vivipara</i> | 151 |
| | Tanden 0,4—0,8 cM. lang en op afstanden van 1,5—2 cM. van elkander geplaatst | <i>Agave vicina</i> | 151 |
| 9 | Tanden op afstanden van 1—1,5 cM. van elkander geplaatst | <i>Agave Boldinghiana</i> | 150 |
| | Tanden op afstanden van 1,5—5 cM. van elkander geplaatst | <i>Agave petiolata</i> | 150 |

Agave Boldinghiana Trelease.

De bladen zijn tot 1 M. lang en tot 15 cM. breed; de eindstekel is roodbruin, gegroefd, 2,5—3 cM. lang en 0,2—0,4 cM. dik; de tanden zijn 0,4—0,7 cM. lang en op 1—1,5 cM. afstand van elkander geplaatst.

CURAÇAO, BONAIRE; gekweekt.

Agave Cantula Roxb.

De lijnvormige bladen zijn tot meer dan 1 M. lang en tot 7 cM. breed; de eindstekel is 1,3 cM. lang en 0,3 cM. dik; de tanden zijn tot 0,5 cM. lang en op afstanden van 2,5 cM. of meer van elkander geplaatst.

CURAÇAO; gekweekt.

Agave fourcroydes Lem.

De bladen zijn tot 2,5 M. lang en tot 10 cM. breed; de zwartachtig grijze eindstekel is tot 3 cM. lang en 0,6 cM. dik; de tanden zijn 0,1—0,4 cM. lang en op afstanden van 1—2 cM. van elkander geplaatst; de plant is in tegenstelling met de andere soorten van *Agave* duidelijk stamvormend.

CURAÇAO; gekweekt.

Agave petiolata Trelease.

De bladen zijn tot 1,1 M. lang en 17 cM. breed; de eindstekel is donkerbruin, gegroefd, 2,5—6 cM. lang en 0,3—0,4 cM. dik; de tanden zijn 0,5 cM. lang en op 1,5—5 cM. afstand van elkander geplaatst.

CURAÇAO; gekweekt.

Agave Scheuermaniana Trelease.

De bladen zijn 1,50—1,75 M. lang en 20 cM. breed; de eindstekel is donker, 1,5—2 cM. lang en 0,4—0,5 cM. dik; de tanden zijn bruinachtig, 0,2 cM. lang en op 1—2,5 cM. afstand van elkander geplaatst.

ST. MARTIN; gekweekt.

Agave sisalana Perrine.

De bladen zijn tot 1,50 M. lang en 15 cM. breed en hebben een eindstekel; de bladrand heeft in 't geheel niet of bijna geen tanden.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN; gekweekt.

CURAAO: *Pieta*; gekweekt.

Agave Trankeera Trelease.

De bladen zijn 1,50 M. lang en 18—20 cM. breed; de eindstekel is aan den voet eenigszins opgerold, 1 cM. lang en 0,4—0,7 cM. dik; de tanden zijn nauwelijks 0,2 cM. lang en op 1 cM. afstand van elkander geplaatst.

CURAAO, ARUBA, BONAIRE: *Pieta die trankeer*.

Agave Van Grolae Trelease.

De bladen zijn tot 2 M. lang en tot 20 cM. breed; de eindstekel is 1—1,5 cM. lang en 0,5—0,7 cM. breed; de tanden zijn 0,2 cM. lang en op 0,5—1 cM. afstand van elkander geplaatst.

ST. EUSTATIUS: *Karata*.

Agave vicina Trelease.

De bladen zijn 50 cM. lang en 15 cM. breed; de grijze eindstekel is 1,5—2,5 cM. lang en 0,3—0,4 cM. dik; de tanden zijn 0,4—0,8 cM. lang en op 1,5—2 cM. afstand van elkander geplaatst.

ARUBA: *Koeki spanjool*, *Koeki indian*.

Agave vivipara L.

De bladen zijn 40—60 cM. lang en 12—20 cM. breed; de roodbruine eindstekel is 2,5—3 cM. lang en 0,3—0,4 cM. dik; de tanden zijn 0,3—0,4 cM. lang en op 1—1,5 cM. afstand van elkander geplaatst.

CURAAO, ARUBA, BONAIRE: *Koeki indian*.

1222. **Furcraea** Vent.**Furcraea gigantea** Vent.

Vrij groote planten met dikke, vleezige, langgerekte bladen, die in een wortelrozet staan, in een stekelpunt eindigen en min of meer getand zijn; de tanden van den bladrand hebben een verdikten rand, die eenigszins langs den bladrand afloopt; de bloeiwijze is meer dan 1 M. hoog, kandelabervormig vertakt; de meeldraden zijn korter dan de bloemdekbladen; het bloemdek heeft een breeden, schotelvormigen zoom van breede slippen; de bladen zijn tot 2 M. lang en tot 20 cM. breed; de tanden zijn tot 1 cM. lang en op afstanden van 1 cM. of meer van elkander geplaatst; de plant is duidelijk stamvormend.

CURAAO, ARUBA, BONAIRE: *Pieta vlas*; gekweekt.

1230. *Hypoxis* L.***Hypoxis decumbens* L.**

Kruidachtig plantje met wortelstok en lijnvormige, 0,7 cM. breede bladen; de bloemen zijn groengeel, 1,2 cM. lang, dicht behaard en staan in groepjes opeen aan den top van een dunnen bloeistengel.

SABA.

Fam. 43. Dioscoreaceae.

Klimplanten met kromnervige bladen en éénslachtige bloemen, die een zesbladig bloemdek hebben, 6 meeldraden en een onderstandig vruchtbeginsel; de vrucht is een doosvrucht; de bladstelen en stengels hebben 4 vleugels.

1252. *Dioscorea* L.

- 1 Bladen driedeelig *Dioscorea trifida* 152
 Bladen gaaf *Dioscorea alata* 152

***Dioscorea alata* L.**

De tegenoverstaande bladen zijn gaaf met diep hartvormigen voet, 8—20 cM. lang en 4,5—10 cM. breed en eindigen in een spitse punt.

SABA: *Yams*; gekweekt.

***Dioscorea trifida* L.f.**

De afwisselend geplaatste bladen zijn driedeelig met groote eindlob, die 3 hoofdnerfen heeft en 8—20 cM. lang en 10—25 cM. breed is; de bladen zijn tot meer dan 15 cM. lang gesteeld.

SABA.

Fam. 44. Iridaceae.

Planten met bol of wortelstok; de bloemen hebben een zestalig bloemdek, 3 meeldraden en een onderstandig, driehokkig vruchtbeginsel met vele zaadknopjes; de bladen zijn lijnvormig.

- 1 Bloemdek niet tot een buis vergroeid; vrucht niet door een spatha omgeven. 1285. *Belamcanda* 152
 Bloemdek tot een buis vergroeid; vrucht door een spatha omgeven
 1292. *Eleutherine* 152

1285. *Belamcanda* Adans.***Belamcanda punctata* Moench.**

Rechtopgroeijende plant met lijnvormige bladen, die naar basis en top iets versmald, 30—40 cM. lang en 2 cM. breed zijn, met eenigszins stengelomvattenden voet; de bloemen zijn geplaatst in een langen tros met lange zijtakken, opeengehoopt aan de uiteinden en zijn 3 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN; gekweekt.

1292. *Eleutherine* Herb.***Eleutherine plicata* Herb.**

Bolplant met lijnvormige bladen, die naar top en basis spits toelopen en 5 duidelijke hoofdnerfen hebben, waartusschen een aantal minder duidelijke

nerven; de bloemen staan in cilindervormige bloeiwijzen, voorzien van een groot aantal schutblaadjes; de cilindervormige bloeiwijzen zijn vereenigd tot een ijle, schermachtige tros.

St. EUSTATIUS; gekweekt.

Fam. 45. Musaceae.

Groote planten, waarvan de bladen en bladscheeden een schijnstam vormen; het bloemdek is uit 6 blaadjes gevormd, die op verschillende wijzen met elkander vergroeid zijn; er zijn 5 goed ontwikkelde meeldraden en één staminodium; het vruchtbeginsel is onderstandig, driehokkig.

1 Hokjes van het vruchtbeginsel met vele zaadknoppen . . 1318. *Musa* 153

Hokjes van het vruchtbeginsel ieder met één zaadknop

1321. *Heliconia* 153

1318. *Musa* L.

Musa paradisiaca L.

Boomvormige plant met zeer lange bladen, die één groote hoofdnerf hebben; de stam wordt gevormd door bladscheeden en bladstelen; de bloemen zijn geplaatst in handvormige bloeiwijzen, die in groot aantal aan een gemeenschappelijk hoofdsteel bevestigd zijn; 3 van de bloemdekbladen zijn met elkander vergroeid; de vrucht is beschtig.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN: *Banana*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Banaana*, *Bakooba*; gekweekt.

1321. *Heliconia* L.

Heliconia Bihai L.

Rechttopgroeijende plant met een stam, waarvan de bouw doet denken aan die van *Musa paradisiaca* maar die veel dunner is; de bladen zijn zeer groot met een duidelijke middennerf; de bloemen zijn omgeven door vogelbekachtig gebogen schutbladen, waarvan een klein aantal langs den gemeenschappelijk steel der bloeiwijze geplaatst zijn; de vrucht is een doosvrucht.

St. EUSTATIUS, SABA: *Wild banana*.

Fam. 46. Zingiberaceae.

1357. *Costus* L.

Costus speciosus Sm.

Kruidachtige planten met wortelstok en smalle bladen; de bloemen staan in een samengedrongen bloeiwijze met groote schutbladen; het bloemdek, bestaande uit 6 blaadjes, is zygomorph; er is één meeldraad, die voor de eene helft bloembladachtig is en één helmhokje draagt; de staminodiën zijn onregelmatig; de vrucht is een driehokkige doosvrucht.

St. EUSTATIUS: *Shell plant*; gekweekt.

Fam. 47. Cannaceae.

1363. *Canna* L.

Canna indica L.

Kruidachtige planten met veernervige bladen en aarvormige bloeiwijzen; het bloemdek bestaat uit 3 kelkbladachtige en 3 bloemkroonachtige blaadjes;

een verschillend aantal stamimodiën (1—5) zijn gedeeltelijk met de bloemdekbladen vergroeid; er is één meeldraad, die aan de eene kant een helmhokje draagt; het vruchtbeginsel is onderstandig, driehokkig met vele zaadknoppen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Cannon*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

Fam. 48. Marantaceae.

1370. *Maranta* L.

Maranta arundinacea L.

Kruidachtige planten met veernervige bladen, waarvan de bladsteel aan den top een verdikking vertoont; de bloemen hebben een bloemdek, dat uit tweemaal 3 bloemdekbladen bestaat; er is één meeldraad en een aantal staminiodiën; het vruchtbeginsel is éénhokkig, éénzadig.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Arrowroot*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Arraroot*; gekweekt.

Fam. 50. Orchidaceae.

Epiphyten of in den grond wortelende kruiden; de bladen zijn bij de epiphyten langgerekt; de bloem is zygomorph en bestaat uit 6 bloemdekbladen, waarvan één meestal een anderen vorm heeft dan de anderen en lip heet; er is één meeldraad, die vergroeid is met den stempel; het stuifmeel is tot pollinien saamgepakt; het vruchtbeginsel is onderstandig en bevat een groot aantal zaadknoppen.

- | | | |
|---|---|-----------------------------|
| 1 | Aardorchideeën | 2 |
| | Epiphyten | 6 |
| 2 | Bloemen 0,4 cM. lang, op 1 cM. lange bloemstelen | |
| | <i>1553. Microstylis</i> | 156 |
| | Bloemen veel meer dan 0,4 cM. lang, minder dan 1 cM. lang | |
| | gesteeld | 3 |
| 3 | Bloemdekklippen 1,5 cM. of meer lang | <i>1493. Stenorrhynchus</i> |
| | Bloemdekklippen veel minder dan 1,5 cM. lang | 4 |
| 4 | Bloeiwijze zeer rijkbloemig; spil van de aar geheel verborgen | |
| | <i>1527. Prescottia</i> | 156 |
| | Bloeiwijze niet zeer rijkbloemig; spil van de aar duidelijk | |
| | zichtbaar | 5 |
| 5 | Bladen uitsluitend wortelstandig | <i>1490. Spiranthes</i> |
| | Bladen niet uitsluitend wortelstandig | <i>1498. Phyturus</i> |
| | | 155 |
| 6 | Planten met kegelvormige, knolvormige stengeldeelen, die tot | |
| | 25 cM. lang zijn | <i>1618. Schomburgkia</i> |
| | | 158 |
| | Geen knolvormige stengeldeelen, die tot 25 cM. lang worden | 7 |
| 7 | Bladen operguld | 8 |
| | Bladen niet operguld | 9 |

achtig behaard is; de bloemen zijn met het vruchtbeginsel 1,2 cM. lang; de planten groeien op den grond.

- 1 Spoor van de lip cilindervormig *Physurus hirtellus* 156
 Spoor van de lip knotsvormig. . . . *Physurus plantagineus* 156

Physurus hirtellus Lindl.

De bladen zijn veelal 3-5 cM. lang en 2-3 cM. breed; de lip van de bloem heeft een halvemaanvormige slip; de spoor is veel korter dan het vruchtbeginsel.

ST. EUSTATIUS.

Physurus plantagineus Lindl.

De bladen zijn veelal 5-10 cM. lang en 3-6 cM. breed; de lip van de bloem heeft een drielobbige slip; de spoor is knotsvormig, meer dan half zoo lang als het vruchtbeginsel.

ST. EUSTATIUS, SABA.

1527. Prescottia Lindl.

Prescottia stachyoides Lindl.

De wortelstandige bladen zijn meer dan 10 cM. lang gesteeld, elliptisch met een toegespitsten top, 13 cM. lang en 7 cM. breed en hebben 5 hoofdnerven; de bloemen zijn geplaatst in een dichte, aarvormige bloeiwijze, die tot 14 cM. lang en 1,5 cM. dik is en een meer dan 30 cM. langen steel heeft; de steel van de bloeiwijze is voorzien van een groot aantal vliezige bladschubben van 5 cM. lengte; de bloemen zijn met het vruchtbeginsel 0,9 cM. lang; de plant groeit op den grond.

ST. EUSTATIUS.

1553. Microstylis Nutt.

Microstylis spicata Lindl.

De 2 hartvormige, dunne bladen omgeven den stengel met een bladscheede en zijn 10-15 cM. lang en 7-9 cM. breed; de bloeiwijze is een tros op zeer langen steel en bestaat uit kleine, geelgroene bloemen, waarvan de bloemdekklippen 0,3 cM. lang zijn; de plant groeit op den grond.

SABA.

1565. Polystachya Hook.

Polystachya luteola Hook.

De bladen zijn aan het ondereind van den stengel eenigszins in een rozet geplaatst, 12 cM. lang en 1,5 cM. breed; de bloemen staan in een 12 cM. lange bloeiwijze, die uit een zestal tot 3,5 cM. lange aren bestaat; de bloemen zijn met het vruchtbeginsel 1,5 cM. lang.

ST. EUSTATIUS.

1614. Epidendrum L.

Epiphyten met vlakke bladen; de bloemen hebben bloemdekbladen, die tenminste voor een deel lijnvormig zijn.

- | | | |
|---|--|-----|
| 1 | Bloeiwijze aan een meer dan 40 cM. langen stengel. | 2 |
| | Bloeiwijze niet aan een meer dan 40 cM. langen stengel. | 3 |
| 2 | Zuil vergroeid met de lip <i>Epidendrum Mutelianum</i> | 158 |
| | Zuil niet vergroeid met de lip <i>Epidendrum papilionaceum</i> | 158 |
| 3 | Plantje van ongeveer 10 cM. hoogte, met blaadjes van 1,2 cM. lengte <i>Epidendrum globosum</i> | 157 |
| | Plant meer dan 10 cM. hoog met breede, leerachtige bladen | 4 |
| 4 | Bloemdekbladen nooit meer dan 1,2 cM. lang | 6 |
| | Bloemdekbladen meer dan 1,2 cM. lang | 5 |
| 5 | Bloemdekbladen meer dan 3 cM. lang <i>Epidendrum ciliare</i> | 157 |
| | Bloemdekbladen minder dan 3 cM. lang <i>Epidendrum difforme</i> | 157 |
| 6 | Binnenste bloemdekbladen spits. . . <i>Epidendrum ramosum</i> | 158 |
| | Binnenste bloemdekbladen stomp | 7 |
| 7 | Bloeiwijze dichtbloemig. <i>Epidendrum anceps</i> | 157 |
| | Bloeiwijze armbloemig <i>Epidendrum strobuliferum</i> | 158 |

Epidendrum anceps Jacq.

De bloemen zijn geplaatst in een tros; de bloemsteel en het vruchtbeginsel zijn samen tot 0,6—1,3 cM. lang; de bloemdekbladen zijn tot 0,8 cM. lang; de bladen zijn in 2 rijen geplaatst, tot 12 cM. lang en tot 4 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Epidendrum ciliare L.

De bloemen zijn geplaatst in een tros; de bloemsteel en het vruchtbeginsel zijn samen tot 6,5 cM. lang; de bloemdekbladen zijn tot 4,5 cM. lang en de lip is gewimperd; de bladen zijn in 2 rijen geplaatst, tot 14 cM. lang en tot 4 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Epidendrum difforme Jacq.

De bloemen zijn geplaatst in een tros; de bloemsteel en het vruchtbeginsel zijn samen 2,5—5 cM. lang; de bloemdekbladen zijn tot 2,4 cM. lang en de lip is niet gewimperd; de bladen zijn tot 7 cM. lang en 2,5 cM. breed.

ST. EUSTATIUS.

Epidendrum globosum Jacq.

De bloemen zijn eidelings, alleenstaand of in bundeltjes bijeengeplaatst; de bloemdekbladen zijn tot 0,3 cM. lang; de bladen

zijn vleezig, tot 2 cM. lang en 0,2 cM. breed; het plantje is tot 15 cM. hoog.

ST. EUSTATIUS, SABA.

Epidendrum Mutelianum Cogn.

De bloemen zijn geplaatst in een tot 70 cM. langen tros in min of meer rijke bundeltjes; de bloemdekbladen zijn tot 0,7 cM. lang; de bladen staan in groot aantal bijeen en zijn 4—9 cM. lang en 2—4 cM. breed, leerachtig.

SABA.

Epidendrum papilionaceum Vahl.

De bloemen staan in zeer lang gesteelde, saamgestelde trossen; de bloemsteel en het vruchtbeginsel zijn samen tot 1,5 cM. lang; de bloemdekbladen zijn 1,5 cM. lang; de leerachtige bladen zijn lijn-vormig, alleen aan het onderste gedeelte van den stengel in klein aantal aanwezig, en tot 20 cM. lang en 1 cM. breed.

SABA, ST. MARTIN.

Epidendrum ramosum Jacq.

De bloemen zijn geplaatst is een 1—4 cM. langen tros; de leerachtige bladen zijn 5—10 cM. lang en 1—1,8 cM. breed; de bloemen met spitse binnenste bloemdekbladen zijn 0,7 cM. lang.

SABA.

Epidendrum strobiliferum Rchb. f.

De bloemen zijn geplaatst in een 1—3 cM. langen tros; de leerachtige bladen zijn 1—4 cM. lang en 0,2—0,8 cM. breed; de bloemen met stompe bloemdekbladen zijn 0,3 cM. lang.

SABA.

1618. Schomburgkia Lindl.

Schomburgkia tibicinis Batem.

Groote epiphyt met tot meer dan 25 cM. lange, kegelvormige schijnknollen, die aan de basis tot 7 cM diameter hebben, vier of meer ringen vertoonen en overlangs gegroefd zijn; de bladen zijn dik leerachtig, tot 20 cM. lang en 8 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in een zeer lange, weinig vertakte, trosvormige bloeiwijze en hebben 0,5 cM. lange schutbladen; de bloemsteel is met het vruchtbeginsel samen 3,5 cM. lang; de bloemdekbladen zijn tot 3,5 cM. lang; de lip is drielobbig met gespleten eindlob.

CURACAO, BONAIRE: *Banaana sjimarón*.

1619. Brassavola R. Br.

Epiphyten met opgerolde bladen, die in klein aantal bijeenstaan en waarboven de lange bloeistengels uitsteken; de lip is zeer groot.

- 1 Bloeiwijze éénbloemig *Brassavola cucullata* 159
 Bloeiwijzen meerbloemig *Brassavola nodosa* 159

Brassavola cucullata R. Br.

De bladen zijn 0,3 cM. dik en 35 cM. lang; de bloemen zijn alleenstaand; de bloemsteel, het vruchtbeginsel en de bloemdebuis zijn samen 12 cM. lang; de bloemdekslippen zijn tot 7 cM. lang, de lip is een weinig gewimperd en niet veel breeder dan de andere bloemdekbladen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Brassavola nodosa Lindl.

De dikke, half cilindervormige bladen zijn tot 15 cM. lang en 0,5 cM. breed; de bloemen staan in drie- of meerbloemige bloeiwijzen; de bloemsteel en het vruchtbeginsel zijn samen 4 cM. lang; de bloemdekslippen zijn tot 7 cM. lang, de tot 3 cM. breede lip is veel breeder dan de andere bloemdekbladen.

CURAÇAO.

1619*. Tetramicra Lindl.**Tetramicra elegans Cogn., Syn. Brassavola rigida Bold.**

De opgerolde bladen zijn 0,3 cM. dik en tot 10 cM. lang; de bloemen staan in lange trossen, die ver buiten de bladen uitsteken; de bloemsteel en de bloemdebuis zijn samen 1,5 cM. lang; de bloemdekslippen zijn tot 1 cM. lang; de plant is een epiphyt.

ST. EUSTATIUS.

1733. Ornithidium Salisb.**Ornithidium coccineum Salisb.**

De breede bladen zijn vlak, in klein aantal aan het einde van de takken geplaatst, tot 20 cM. lang en 4 cM. breed; de bloemen staan in klein aantal in de oksels van de bladen en lijken tot 4 cM. lang gesteed; de bloemdekbladen zijn breed, loopen plotseling in een spitse punt toe en zijn tot 1 cM. lang; de plant is een epiphyt.

SABA.

1779. Oncidium Sw.

De scherp saamgevouwen, lijnvormige bladen met een spitse punt zijn leerachtig; de bloemen zijn geplaatst aan een zeer langen stengel met zigzaggevijs gebogen zijtakken; de lip van de bloemen is drielobbig met één groote, gespleten eindlob en 2 kleine zijlobben.

- 1 Bladen geheel gaafrandig *Oncidium sylvestre* 160
 Bladen aan den rand zeer fijn gezaagd 2
 2 Bloemen geheel kaal *Oncidium variegatum* 160
 Bloemen zacht behaard *Oncidium velutinum* 160

Oncidium sylvestre Lindl.

De bladen zijn 6—14 cM. lang en 0,4—0,8 cM. breed en geheel gaaf-randig; de bloeistengel is 15—35 cM. lang; de buitenste bloem-dekbladen zijn 0,7—0,9 cM. lang; de lip is 1,2—1,3 cM. lang; de bloem is kaal.

SABA.

Oncidium variegatum Sw.

De bladen zijn 4—8 cM. lang, 0,6—1,2 cM. breed, aan den rand onduidelijk, zeer fijn gezaagd; de bloeistengel is 10—40 cM. lang; de buitenste bloemdekbladen zijn 0,4—0,6 cM. lang; de lip is 0,9—1,2 cM. lang; de bloem is kaal.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

Oncidium velutinum Lindl.

De bladen zijn 3—7 cM. lang, 0,5—0,8 cM. breed, aan den rand onduidelijk, zeer fijn gezaagd; de bloeistengel is 20—60 cM. lang; de buitenste bloemdekbladen zijn 0,6—0,7 cM. lang; de lip is 1,3—1,4 cM. lang; de bloem is zacht behaard.

ST. EUSTATIUS.

DICOTYLEDONEAE.

Fam. 51. Casuarinaceae.

1855. *Casuarina* L.

Casuarina equisetifolia L.

Boomen met kleine, schubvormige blaadjes, die in kransen met elkander vergroeid zijn; de bloemen zijn éénslachtig, de mannelijken zijn geplaatst in knotsvormig verdikte aren en bestaan uit één meeldraad en 2 schutblaadjes; de vrouwelijke bloemen zijn naakt en geplaatst in kogelvormige bloeiwijzen.

ST. EUSTATIUS: *Casuarine*; gekweekt.

Fam. 53. Piperaceae.

Kruiden of houtachtige planten met bloemen, die in naakte aren geplaatst zijn; de één- of tweeslachtige bloemen hebben geen bloembekleedselen, 1—10 meeldraden en één vruchtbeginsel; de bloemen zijn dikwijls voorzien van kleine schutbladen.

- 1 Meer dan één stempel 1862. *Piper* 161
 Slechts één stempel aanwezig 1866. *Peperomia* 162

1862. Piper L.

Klimplanten met dikwijls houtige stengels en niet vleezige, meestal eenigszins leerachtige bladen, die dikwijls een hartvormigen, min of meer scheeven bladvoet hebben; de bloemen hebben meer dan één stempel.

- | | | | |
|---|--|--------------------------|-----|
| 1 | Bladen schildvormig | <i>Piper peltatum</i> | 161 |
| | Bladen niet schildvormig | | 2 |
| 2 | Bladen zeer scheef gevormd met één hoofdnerf | <i>Piper dilatatum</i> | 161 |
| | Bladen symmetrisch | | 3 |
| 3 | Bladen met één hoofdnerf | <i>Piper marginatum</i> | 161 |
| | Bladen met meer dan één hoofdnerf | | 4 |
| 4 | Bladen meestal niet meer dan 10 cM. lang | <i>Piper medium</i> | 161 |
| | Bladen meestal veel meer dan 10 cM. lang | <i>Piper reticulatum</i> | 161 |

Piper dilatatum L. Cl. Rich.

Klimplant of heester met langwerpige, naar den top spits toe-loopende bladen met scheeven voet; de bladen zijn tot 18 cM. lang en 8 cM. breed, voorzien van één hoofdnerf.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Piper marginatum Jacq.

Klimplant met langgesteelde bladen met één hoofdnerf en hartvormigen voet, die niet scheef gevormd is; de bladen zijn tot 16 cM. lang en breed.

SABA.

Piper medium Jacq.

Klimplant met vrij lang gesteelde bladen met meer dan één hoofdnerf en hartvormigen voet, die niet scheef gevormd is; de bladen zijn tot 11 cM. lang en 5—6 cM. breed.

ST. EUSTATIUS.

Piper peltatum L.

Klimplant met langgesteelde, schildvormige bladen, die tot 30 cM. diameter hebben en een hartvormigen voet bezitten.

SABA.

Piper reticulatum L.

Klimplant of heester met eenigszins hartvormige, dikke, leerachtige bladen, die naar den top spits toelopen, tot 20 cM. lang en 16 cM. breed zijn en 7 hoofdnerven hebben.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Wild cane*.

1866. *Peperomia* Ruiz. et Pav.

Kruiden, waarvan de zeer kleine bloemen één stempel hebben en in aren geplaatst zijn; de bladen zijn veelal vleezig.

- | | | | |
|---|--|--------------------------------|-----|
| 1 | Bladen schildvormig | <i>Peperomia hernandifolia</i> | 163 |
| | Bladen niet schildvormig | | 2 |
| 2 | Bladen 0,5 cM. of minder breed . . . | <i>Peperomia emarginella</i> | 163 |
| | Bladen veel meer dan 0,5 cM. breed | | 3 |
| 3 | Bladen zeer duidelijk met hartvormigen voet, lichtgroen; steel van het bloemdragend deel van de bloeikolf niet langer dan de bladsteel | <i>Peperomia petiolaris</i> | 163 |
| | Bladen niet met duidelijk hartvormigen voet, of zoo wel, dan de steel van het bloemdragend deel van de bloeikolf veel langer dan de bladsteel. | | 4 |
| 4 | Bladschijf even breed als lang of meer breed dan lang. . . | | 5 |
| | Bladschijf duidelijk meer lang dan breed | | 6 |
| 5 | Bladvoet een weinig aflopend; bladen niet meer dan 1,8 cM. breed | <i>Peperomia scandens</i> | 164 |
| | Bladvoet niet aflopend; grootere bladen steeds meer dan 0,2 cM. breed | <i>Peperomia urocarpa</i> | 164 |
| 6 | Bladen tegenoverstaand. | <i>Peperomia Langsdorffii</i> | 163 |
| | Bladen niet tegenoverstaand | | 7 |
| 7 | Bladen dik, leerachtig, spatelvormig met één hoofdnerf | <i>Peperomia obtusifolia</i> | 163 |
| | Bladen niet tegelijk dik, leerachtig en spatelvormig | | 8 |
| 8 | Bladen met een duidelijk toegespitsten top. | | 9 |
| | Bladen zonder toegespitsten top. | <i>Peperomia glabella</i> | 163 |
| 9 | Bladen met één zeer duidelijke hoofdnerf | <i>Peperomia acuminata</i> | 162 |
| | Bladen met vijf of meer duidelijke hoofdnerven | <i>Peperomia Boldinghii</i> | 162 |

***Peperomia acuminata* C.DC.**

Kruidachtige, opgerichte of kruipende plant met breed-lancetvormige, leerachtige bladen, waarbij boven den bladvoet 2 dunnere hoofdnerven uit de dikke hoofdnerf ontspringen; het meerendeel der bladen is 3—7 cM. lang; de bloemen staan in zeer lange aren.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

***Peperomia Boldinghii* C.DC.**

Kruidachtige, rechtopgroeïende plant met kortgesteelde, naar top en basis spits toeloopende, elliptische bladen met 5 hoofdnerven,

die tot 3 cM. lang en 2 cM. breed zijn; de bloemen staan in tot 7 cM. lange aren.

SABA.

Peperomia emarginella C.DC.

Kleine plantjes met 0,05 cM. dikke stengels en blaadjes, die tot 0,5 cM. breed zijn; de blaadjes zijn iets meer breed dan lang en aan den top duidelijk uitgerand; de bloeiwijze is 0,5 cM. lang.

SABA.

Peperomia glabella A. Dietr.

Deze plant onderscheidt zich van *P. acuminata* door den meer opgerichtten stand en door de bladen, die minder scherp toegespitst zijn of een eenigszins afgeronden top hebben, verder doordat de hoofdnerven, 3 of 5, alle aan den voet van de bladschijf ontspringen en er minstens 3 zeer duidelijk ontwikkeld zijn.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Orchid's purslane*.

Peperomia hernandifolia A. Dietr.

Kruipende plant met zeer lang gesteelde, schildvormige bladen, die eivormig, 6—9 cM. lang en 4—6 cM. breed zijn en in een spitse punt plotseling toegespitst zijn; de bloeiwijzen zijn iets korter dan de lengte van de tot 9 cM. lange bladen.

SABA.

Peperomia Langsdorffii Miq.

Rechtopstaand plantje met worstelstok en tegenoverstaande, eenigszins spatelvormige bladen, die tot 4 cM. lang zijn; er zijn 3 hoofdnerven, waarvan de middelste het duidelijkst is.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

Peperomia obtusifolia A. Dietr.

Kruipende plant met zeer dikke, leerachtige bladen, die tot 9 cM. lang zijn en waarvan slechts één hoofdnerf duidelijk te zien is; de bladen zijn eenigszins spatelvormig en hebben een ronden of stompen top; de bloeiwijzen zijn zeer lang en steken ver boven de bladen uit.

ST. EUSTATIUS, SABA.

Peperomia petolaris C.DC.

Lichtgroen, doorschijnend plantje met hartvormige bladen van zeer verschillende grootte; de bloeiwijzen zijn zeer kortgesteeld, dun en steken ver buiten de bladen uit.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Wall purslane*; ook gekweekt.

CURAÇAO: gekweekt.

Peperomia scandens R. et Pav.

Kruipend plantje met stengels, die 0,1 cM. dik zijn; de bladen zijn bijna rond, iets vierhoekig en tot 1,8 cM. breed; de bladsteel is langer dan het blad; de bloeiwijze is langgesteeld.

ST. EUSTATIUS.

Peperomia urocarpa Fisch. et Mey.

Kruipend plantje met zwak hartvormige bladen met 5 hoofdnerven; de bladsteel is iets langer dan het blad; de bladen zijn tot 3,9 cM. breed; de bloeiwijzen zijn tot meer dan 10 cM. langgesteeld.

SABA.

Fam. 63. Ulmaceae.

Boomen met kleine, tweeslachtige bloemen, die 5 meeldraden en een éénehokkig, bovenstandig vruchtbeginsel bezitten; het bloemdek bestaat uit 5 min of meer vergroeide bloemdekblaadjes.

- 1 Plant met doornen; bloemdekbladen bijna vrij 1898. *Celtis* 164
Plant zonder doornen; bloemdekbladen iets vergroeid
1902. *Trema* 164

1898. Celtis L.**Celtis Iguanaea** Sarg.

De 4—8 cM. lange en 3—4 cM. breede elliptische, aan den top toegespitste bladen, hebben 3 hoofdnerven en een eenigszins hartvormigen voet; in de oksels van de bladen staan een rechte en een omgebogen doorn; de vruchten hebben de grootte van een erwt.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Snaky*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Bessji igoeaana*, *Jeerba igoeaana*, *Raambessji*.

1902. Trema Lour.

De zeer ruwe, langwerpige bladen zijn gezaagd; de bloemen staan in kluwenvormige bloeiwijzen in de oksels der bladen.

- 1 Bladen tot 11 cM. lang, langwerpig lancetvormig, met toegespitsten top en zeer scheeven voet. *Trema micranthum* 165
Bladen tot 6 cM. lang, ovaal lancetvormig, zonder toegespitsten top, aan den voet niet scheef gevormd
Trema Lamarckianum 164

Trema Lamarckianum Bl.

Boom met afwisselende bladen, die zeer ruw aanvoelen; de meeste bladen zijn 4 cM. lang en 1,2 cM. breed met een weinig omgekrulde tanden en hebben een geheel symmetrischen bladvoet.

ST. EUSTATIUS, SABA.

Trema micranthum Bl.

Boom met afwisselende bladen, die eenigszins ruw aanvoelen; de meeste bladen zijn 10 cM. lang en 3 cM. breed, scherp gezaagd; de bladen hebben allen een scheeven bladvoet.

St. EUSTATIUS, SABA.

Fam. 64. Moraceae.

Boomen met melksap, zelden kruidachtige planten, met éénslachtige bloemen, die 2—5 meeldraden, 1 éénehokkig vruchtbeginsel hebben en een zeer onaanzienlijk bloemdek; de bloemen zijn of in katjesachtige bloeiwijzen geplaatst of op een vleezigen, algemeen bloembodem vereenigd.

- | | | | |
|---|--|--------------------------|-----|
| 1 | Kruidachtige plantjes | 1931. <i>Dorstenia</i> | 165 |
| | Boomen | | |
| 2 | Bladen ingesneden | | 2 |
| | Bladen niet ingesneden | | 3 |
| 3 | Bladen veervormig ingesneden | 1946. <i>Artocarpus</i> | 165 |
| | Bladen handvormig ingesneden | 1971. <i>Cecropia</i> | 167 |
| 4 | Bladen gaafrandig | 1961. <i>Ficus</i> | 166 |
| | Bladen onregelmatig gezaagd | 1909. <i>Chlorophora</i> | 165 |

1909. Chlorophora Gaudich.**Chlorophora tinctoria** Gaudich.

Boom met afwisselende, kortgesteelde, langwerpige bladen met zwak hartvormigen, eenigszins scheeven voet; de bladen loopen in een toegespitsten top uit, zijn 4—7 cM. lang en 2—3,5 cM. breed en zeer onregelmatig gezaagd; de mannelijke bloemen zijn in katjes geplaatst en hebben 4 meeldraden, de vrouwelijke bloemen staan in kogelvormige bloeiwijzen, die kort gesteed zijn; er is een vierdeelig bloemdek.

CURAÇAO, BONAIRE: *Paaloe die moora*, *Paaloe doesji*.

1931. Dorstenia L.**Dorstenia contrajerva** L.

Kruid met wortelstok en handdeelige bladen, die tot 10 cM. lang en breed zijn en meer dan 6 cM. lang gesteed; de bladrand is zwak getand; de bloemen zijn geplaatst in holten van een vleezigen, platten, algemeen bloembodem en hebben een urnvormig bloemdek; de mannelijke bloemen hebben 2 meeldraden.

St. MARTIN.

1946. Artocarpus L.**Artocarpus incisa** L. f.

Boom met tot meer dan 50 cM. lange bladen, die dik leerachtig zijn en veervormig ingesneden zijn tot op de helft van de breedte van het blad; de

bloemen zijn geplaatst in kogelvormige bloeiwijzen en hebben een twee- tot vierlobbig bloemdek; de mannelijke bloemen hebben één meeldraad; de schijnvruchten zijn groot, kogelvormig.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Breadfruit tree*; gekweekt.

CURAAÇO: *Broodboom*; gekweekt.

1961. *Ficus* L.

Boomen met gaafrandige bladen; de bloemen zijn geplaatst aan den binnenwand van een hollen, kogelvormigen, vleezigen, algemeenen bloembodem, die uitgroeit tot een kogelvormige schijnvrucht; de bladen bezitten spoedig afvallende, groote steunbladen; de bloemen hebben een onaanzienlijk bloemdek en de mannelijke bloemen 2—6 meeldraden.

- | | | | |
|---|---|----------------------------|-----|
| 1 | Bladen ingesneden | <i>Ficus Carica</i> | 166 |
| | Bladen niet ingesneden | | 2 |
| 2 | Het meerendeel der bladen is meer dan 12 cM. lang | | 3 |
| | Het meerendeel der bladen is veel minder dan 12 cM. lang | | 4 |
| 3 | De zijnerfen, die uit de hoofdnerf ontspringen, zijn veel meer dan 1 cM. van elkander verwijderd | <i>Ficus Urbaniana</i> | 67 |
| | De zijnerfen, die uit de hoofdnerf ontspringen, zijn niet meer dan 0,3 cM. van elkander verwijderd | <i>Ficus elastica</i> | 167 |
| 4 | Bladen 0,4 cM. lang gesteeld | <i>Ficus omphallophora</i> | 167 |
| | Bladen veel meer dan 0,4 cM. lang gesteeld | | 5 |
| 5 | Bladen met duidelijk versmalden voet | <i>Ficus Brittonii</i> | 166 |
| | Bladen zonder versmalden voet, of zoo de voet een weinig versmald is, dan hebben de vruchten een diameter van 1 cM. | | 6 |
| 6 | De bladschijf loopt geleidelijk af naar den spitsen top | <i>Ficus populnea</i> | 167 |
| | De bladschijf is over een groot gedeelte van de lengte even breed en heeft een toegespitsten top | <i>Ficus Krugiana</i> | 167 |

Ficus Brittonii Bold.

Boom of liaan met langwerpige, tot 10 cM. lange en 3,5 cM. breede bladen, waarvan de grootste breedte boven het midden ligt of die over de geheele lengte even breed zijn; de bladstelen zijn ruim 2 cM. lang; de schijnvruchten zijn tot 0,5 cM. in doorsnede en staan op 0,6 cM. lange steeltjes in de oksels der bladen.

CURAAÇO, BONAIRE: *Mata paaloe*; ook gekweekt.

Ficus Carica L.

Boom of heester met diep handlobbig ingesneden bladen, die zeer lang gesteeld zijn, een zwak hartvormigen voet hebben en tot 25 cM. lang en breed zijn; de meestal vijf-lobbige bladen hebben leervormige lobben en zijn zacht behaard; de schijnvruchten hebben een grootte van \pm 6 cM.

CURAAÇO: *Vijg*; gekweekt.

Ficus elastica Roxb.

De tot 14 cM. breede en 30 cM. lange, dikke, leerachtige bladen hebben een toegespitsten top; de zijnerven loopen op zeer kleine afstanden onderling evenwijdig; groote steunbladen omgeven de jonge spruiten.

CURAÇAO: *Ficus*; gekweekt.

Ficus Krugiana Warb.

De niet dik-leerachtige bladen kunnen van geheel verschillende grootte zijn en hebben meestal een afgesneden of hartvormigen voet; de zijnerven, die uit de hoofdnerf ontspringen, zijn op onderlinge afstand van 1 cM. of meer geplaatst.

ST. EUSTATIUS, SABA.

Ficus omphallophora Warb.

De 0,4 cM. lang gesteelde, langwerpige bladen zijn aan den onderkant roestkleurig en tot 6 cM. lang en 2,5 cM. breed.

SABA.

Ficus populnea Willd.

De 10 cM. lange en tot 5 cM. breede bladen hebben meestal een hartvormigen voet en een spitsen top; de grootste breedte ligt onder het midden; de bladsteel kan meer dan 3 cM. lang zijn; de schijnvruchten hebben een middellijn van 1 cM. en staan in de oksels der bladen op 0,8 cM. lange steeltjes.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Ficus Urbaniana Warb.

De dikke, elliptische tot ovale, leerachtige, aan top en basis afgeronde bladen zijn tot 23 cM. lang en 13 cM. breed; de zijnerven loopen op onderlinge afstanden van 1,5 cM. of meer van elkander; de bladsteel is 4 cM. lang; de schijnvruchten hebben een diameter van 2,5 cM. en zijn zeer kort gesteelde; de plant heeft zeer dikke takken.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

1971. Cecropia L.**Cecropia peltata** L.

Hooge boom, die in het bovenste gedeelte vertakt is en daar 30 cM. lang gesteelde, schildvormige bladen draagt, die tot op $\frac{1}{3}$ van de diameter ingesneden zijn; de diameter bedraagt tot meer dan 35 cM.; de bloemen staan in schermvormig geplaatste aren en hebben een klokvormig bloemdek; de mannelijke bloemen hebben 2 meeldraden; de stammen en takken zijn hol.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Wild papaw*.

Fam. 65. Urticaceae.

De éénslachtige bloemen hebben een bloemdek en een bovenstandig vruchtbeginsel en zijn geplaatst in kluwenvormige, soms min of meer losse groepen, die tot tros- of pluimvormige bloeiwijzen vereenigd zijn.

- | | | | |
|---|--|------------------------|-----|
| 1 | Bladen minder dan 2 cM. lang | 1984. <i>Pilea</i> | 169 |
| | Bladen 2 cM. of meer lang | | 2 |
| 2 | Bladen met één hoofdnerf | 1984. <i>Pilea</i> | 169 |
| | Bladen met meer dan een hoofdnerf | | 3 |
| 3 | Bladen gaafrandig | | 4 |
| | Bladen niet gaafrandig | | 5 |
| 4 | Bladsteel in 't algemeen langer dan de bladschijf | | |
| | Bladsteel steeds veel minder dan $\frac{1}{3}$ van de bladschijf lang | 2009. <i>Rousselia</i> | 170 |
| | | 1984. <i>Pilea</i> | 169 |
| 5 | Het meerendeel der bladen 8 cM. of minder lang | | 6 |
| | Bladen veel meer dan 8 cM. lang | | 7 |
| 6 | Bladen scherp gezaagd | 1982. <i>Fleurya</i> | 168 |
| | Bladen gekarteld | 1984. <i>Pilea</i> | 169 |
| 7 | Bladen met 3 gelijkwaardige hoofdnerven | 1990. <i>Boehmeria</i> | 170 |
| | Bladen met 3 hoofdnerven, waarvan de buitenste twee gelijkwaardig zijn met de zijnerven van de middelste hoofdnerf | 1978. <i>Urera</i> | 168 |

1978. Urera Gaudich.***Urera caracasana* Gris.**

Heester of boom met zeer groote, tot 40 cM. lange, eivormige bladen met 3 hoofdnerven, waarvan de buitenste twee gelijkwaardig zijn aan de zijnerven der middelste hoofdnerf; de bladen zijn zeer grof gezaagd; de bloemen staan in kluwenachtige bloeiwijzen langs de stengels en zijn viertallig.

ST. EUSTATIUS, SABA.

1982. Fleurya Gaudich.***Fleurya aestuans* Gaudich.**

Kruid met eivormige, zeer grof gezaagde bladen, die 6—8 cM. lang zijn; de bloemen staan in sterk vertakte, ijle, trosvormige bloeiwijzen, die boven de bladen uitsteken en zijn viertallig; de plant heeft brandharen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Stinging nettle*.

1984. *Pilea* Lindl.

Kruiden, waarvan dikwijls de 2 bij elkander geplaatste bladen ongelijk van grootte zijn; het bloemdek is twee- tot vierdeelig met eenigszins ongelijke blaadjes.

- | | | |
|---|--|---------------------------------|
| 1 | Bladen 1,3 cM. of minder lang | 2 |
| | Bladen veel langer dan 2 cM. | 4 |
| 2 | Bladen met gekartelden rand. | <i>Pilea nummularifolia</i> 169 |
| | Bladen niet met gekartelden rand. | 3 |
| 3 | Bladen dun, vliezig; bladsteeltje bijna evenlang als de bladschijf | |
| | <i>Pilea herniarioides</i> 169 | |
| | Bladen dik, leerachtig; bladsteel zeer kort | <i>Pilea microphylla</i> 169 |
| 4 | Bladen lancetvormig, scherp getand | <i>Pilea semidentata</i> 170 |
| | Bladen niet scherp getand | 5 |
| 5 | Bladen gaafrandig | <i>Pilea parietaria</i> 170 |
| | Bladen gekarteld | <i>Pilea obtusata</i> 169 |

***Pilea herniarioides* Lindl.**

Laag plantje met haardunne stengels en dunne, spatelvormige blaadjes met een bladsteel, die meestal veel langer is dan de bijna altijd minder dan 0,5 cM. lange bladschijf; de bloemen zijn in kluwenvormige bloeiwijzen in de oksels der bladen geplaatst.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

***Pilea microphylla* Liebm.**

De vleezige, kleine, ronde of spatelvormige blaadjes zijn meestal zeer kort gesteeld; de bladschijf is 0,3—1,4 cM., bij het meeren-deel echter 0,4 cM. lang; de bloemen staan in kluwenvormige bloeiwijzen in de oksels der bladen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN; ook gekweekt.

ARUBA; gekweekt.

***Pilea nummularifolia* Wedd.**

Kruipend plantje met dunne stengels en tegenoverstaande bladen, die veelal 3 hoofdnerven hebben en zeer duidelijk gekarteld zijn; de tot 1 cM. lang gesteelde bladen zijn zwak hartvormig tot cirkelvormig, 0,5—1,5 cM. lang en breed en zeer sterk behaard.

SABA; gekweekt.

ARUBA; gekweekt.

***Pilea obtusata* Liebm.**

De zeer grof gekartelde, tegenoverstaande, zwak hartvormige bladen zijn 5 cM. lang; de bloemen staan in pluimvormige bloeiwijzen met een ver buiten de bladen uitstekenden, gemeenschappelijken, naakten steel.

SABA.

***Pilea parietaria* Bl.**

De tegenoverstaande, gaafrandige, langwerpige bladen hebben 3 duidelijke hoofdnerfen en zijn tot 6 cM. lang; de bloemen staan in kluwenvormige bloeiwijzen aan een pluimvormig vertakte as.

SABA.

***Pilea semidentata* Wedd.**

De tegenoverstaande, scherp getande, lancetvormige bladen zijn leerachtig en hebben één hoofdnerf; de kortgesteelde bladen zijn tot 10 cM. lang en loopen naar top en basis spits toe; de bloemen staan in een rijk vertakten, pluimvormigen, saamgestelden tros, die ver buiten de bladen uitsteekt.

St. EUSTATIUS, SABA.

1990. *Boehmeria* Jacq.***Boehmeria ramiflora* Jacq.**

Heester met scheefgevormde, tot 20 cM. lange, lancetvormige bladen met 3 hoofdnerfen; de bladrand is behalve aan den voet van het blad getand; de top van de bladen loopt zeer spits toe in een scheeve punt; de bloemen zijn in kleine, kogelvormige kluwens geplaatst langs een groot gedeelte van den naakten stengel; de mannelijke bloemen hebben een drie- tot vijfdeelig, de vrouwelijke bloemen een buisvormig bloemdek.

St. EUSTATIUS, SABA.

2009. *Rousselia* Gaudich.***Rousselia humilis* Urb.**

Kruid met eivormige, tot 2 cM. lange bladen met 3 hoofdnerfen; de bladen zijn aan den bovenkant voorzien van lange haren en de bladvoet is een weinig aflopend; de bladsteel is meestal langer dan de bladschijf; de bloemen staan in verkorte bloeiwijzen in de oksels der bladen; de mannelijke bloemen hebben een vierdeelig, de vrouwelijke een buisvormig bloemdek.

SABA.

Fam. 67. Loranthaceae.**2089. *Phoradendron* Nutt.*****Phoradendron trinervium* Gris.**

Half-parasiet met tegenoverstaande, langwerpige, naar den voet versmalde bladen, die dik-lederachtig zijn en 2—5 hoofdnerfen bezitten; de zeer kortgesteelde bladen zijn tot 5,5 cM. lang; de éénslachtige bloemen hebben een drietallig bloemdek en 3 meel-

draden; de vrucht is een bes ter grootte van een peperkorrel en de bloemen zijn geplaatst in aren, die veel korter zijn dan de bladen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, BONAIRE.

Fam. 72. Olacaceae.

2129. Schoepfia Schreb.

Schoepfia Schreberi J. F. Gmel.

Heester met dik-lederachtige, langwerpige tot lancetvormige bladen, die 4—8 cM. lang en 2—4 cM. breed zijn; de tweeslachtige bloemen hebben een kelk en een vergroeide bloemkroon, die 0,5 cM. lang is en tot op $\frac{1}{3}$ van de lengte gespleten is, 5 meeldraden en een bovenstandig vruchtbeginsel; de bloemen zijn bij tweetallen op het eind van 0,1—0,4 cM. lange bloemsteel geplaatst in de oksels der bladen en hebben onder den kelk nog een tweede kelkachtig orgaan.

ST. EUSTATIUS, SABA.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Fam. 74. Aristolochiaceae.

2174. Aristolochia L.

Klimplanten met tweeslachtige bloemen met een vergroeidbladig bloemdek, dat om de voortplantingsorganen opgezwollen is; het vruchtbeginsel is onderstandig; er zijn 6 meeldraden.

- 1 Bladen hartvormig, gaaf. *Aristolochia odoratissima* 171
 Bladen driedeelig *Aristolochia trilobata* 171

Aristolochia odoratissima L.

Klimplant met hartvormige bladen, die 5—7 hoofdnerfen hebben en 6 cM. of meer lang zijn; de lip van het bloemdek is langer dan de buis.

ST. EUSTATIUS; gekweekt.

Aristolochia trilobata L.

Klimplant met driedeelige bladen met afgeronde lobben, die 6 cM. of meer lang zijn; de eindlob heeft één hoofdnerf, de zijlobben 2; de lip van het bloemdek loopt in een spitsen, draadvormigen top uit.

ST. MARTIN.

Fam. 77. Polygonaceae.

Boomen of heesters, soms kruidachtige planten, maar dan met ranken klimmend; de bladen zijn afwisselend geplaatst en aan den voet van den bladsteel bevindt zich een ochrea; de bloemen hebben een bloemdek en een zeer verschillend aantal meeldraden; het vruchtbeginsel is éénhokkig, bovenstandig met 3 stempels en bevat één zaadknop.

- 1 Bloemen éénslachtig 2210. *Triplaris* 173
 Bloemen tweeslachtig 2
- 2 Bloemdek na den bloei min of meer vleezig; boom of heester
 2209. *Coccoloba* 172
 Bloemdek na den bloei vliezig; klimplant 2205. *Antigonon* 172

2205. *Antigonon* Endl.

Klimplanten met ranken en met hartvormige bladen; het bloemdek is vijftalig en wordt na den bloei grooter; er zijn 8 meeldraden.

- 1 Bladen dicht behaard *Antigonon cinerascens* 172
 Bladen niet dicht behaard *Antigonon leptopus* 172

Antigonon cinerascens Mart. et Gal.

De bladen zijn niet duidelijk hartvormig en 6—8 cM. lang en 3,5—7 cM. breed; de bloemdekbladen zijn dicht behaard.

SABA; gekweekt.

Antigonon leptopus Hook. et Arn.

De bloemdekbladen zijn onbehaard; de bladen hebben een duidelijk hartvormigen voet, zijn 6—14 cM. lang en 3—7 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Coralita*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Begissima*.

2209. *Coccoloba* L.

Houtige planten met verspreide, gave, gaafrandige bladen; het bloemdek is vijftandig of vijfspjetig; er zijn 8—12 meeldraden.

- 1 Bladen aan den top afgerond en meestal meer breed dan lang; de grootere bladen zijn altijd meer dan 8 cM. breed
Coccoloba wifera 173
 Bladen aan den top niet afgerond, of zoo wel, dan de bladen altijd meer lang dan breed en veel minder dan 8 cM. breed 2
- 2 Bladen niet dik-leerachtig *Coccoloba nivea* 173
 Bladen leerachtig 3
- 3 Bladen zeer dik; licht van kleur en in 't algemeen niet meer dan 4 cM. lang *Coccoloba Krugii* 173
 Bladen leerachtig maar niet zeer dik, of zoo wel, dan altijd donkergroen. *Coccoloba diversifolia* 172

Coccoloba diversifolia Jacq.

Heester met lederachtige, donkergroene bladen, die 5—25 cM. lang en 4—15 cM. breed zijn; de bladen zijn eivormig of elliptisch,

aan den voet hartvormig of rond; de bloeiwijzen zijn aarvormig, tot 8 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Red wood*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Bessji die kalakoena, Dreifi sjimarón, Kamaalia, Kamaari, Manggel die sabaana, Paaloe die lamán, Red manggel*.

Coccoloba Krugii Lindau.

Heester met dikke, lederachtige, lichtgroene bladen, die 2—5 cM. lang zijn en iets minder breed; de kale, gaafrandige bladen hebben een eenigszins spitsen top en zwak hartvormigen voet; de bloeiwijzen zijn aarvormig en langer dan de bladen.

ST. MARTIN.

Coccoloba nivea Jacq.

Boom met dunne, elliptische tot lancetvormige bladen, die tot 16 cM. lang en tot 9 cM. breed zijn; de bloeiwijzen zijn aarvormig, korter dan de bladen en 0,5 cM. dik.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Sugary grape*.

Coccoloba uvifera Jacq.

Heester of boom met dik-lederachtige bladen, die tot 15 cM. en meer breed en meestal iets minder lang zijn, met diep hartvormigen, soms eenigszins aflopenden voet; de bloeiwijzen zijn aarvormig en steken ver buiten de bladeren uit.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Sea grape*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Dreifi die lamán, Zeedreifi*.

2210. Triplaris L.

Triplaris coriacea Karsten.

Boom met lederachtige, kale, elliptische bladen, die tot 5 cM. lang en 3 cM. breed zijn; de bladvoet is soms een weinig hartvormig; de bloemen zijn éénslachtig; bij de vrouwelijke bloemen groeien na den bloei de buitenste 3 bloemdekbladen uit tot ruim 2 cM. lange vleugels van roode kleur; er zijn 9 meeldraden.

CURAÇAO: *Manggel die sabaana*.

Fam. 78. Chenopodiaceae.

Kruidachtige planten met bloemen, die voorzien zijn van een bloemdek en een éénehokkig, bovenstandig vruchtbeginsel met één zaadknop; het bloemdek blijft na den bloei de vrucht omgeven.

- | | | | |
|---|---|-------------------------|-----|
| 1 | Geen duidelijke bladen aanwezig | 2257. <i>Salicornia</i> | 174 |
| | Wel duidelijke bladen aanwezig | | 2 |

- 2 Vrouwelijke bloemen omgeven door 2 groote schutbladen
2229. *Atriplex* 174
Vrouwelijke bloemen niet omgeven door 2 groote schutbladen
2223. *Chenopodium* 174

2223. *Chenopodium* L.

Kruiden met tweeslachtige bloemen voorzien van een vijfbladig bloemdek en 5 meeldraden; de bloemen zijn in kluwenachtige hoopjes tot trosvormige bloeiwijzen vereenigd.

- 1 Bladen met één hoofdnerf . . . *Chenopodium ambrosioides* 174
Bladen met meer dan één hoofdnerf . *Chenopodium murale* 174

Chenopodium ambrosioides L.

De lancetvormige, tot 6 cM. lange en tot 2 cM. breede, zeer grof getande bladen zijn van klieren voorzien; de bovenste bladen zijn lijnvormig en staan in de lange, trosvormige bloeiwijzen dicht oopen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Wormbush*.

CURAÇAO, ARUBA: *Jeerba froemingga, Passoota, Sagradoo*.

Chenopodium murale L.

De driehoekige, tot 6 cM. lange en 4 cM. breede, zeer grof ingesneden en getande bladen, hebben 3 hoofdnerven en een wigvormig afloopenden bladvoet; de trosvormige, niet van schutbladen voorziene bloeiwijzen staan in de oksels der bladen.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Sprainbush*.

CURAÇAO, ARUBA.

2229. *Atriplex* L.

Atriplex cristata H. B.

De zeer onregelmatig getande, eenigszins spatelvormige bladen zijn tot 1,5 cM. lang; de bloemen zijn éenslachtig; de vrouwelijke bloemen worden omgeven door getande schutbladen, de mannelijke bloemen hebben een vijfdeelig bloemdek en 5 meeldraden, de vrouwelijke geen bloemdek; de bloemen staan in kluwens in de oksels der bladen.

CURAÇAO.

2257. *Salicornia* L.

Planten zonder bladen; de stengels zijn duidelijk in geledingen verdeeld; de tweeslachtige bloemen met vergroeidbladig bloemdek zijn geplaatst in uithollingen van de as en vereenigd in aarvormige bloeiwijzen.

- 1 Stengels rolrond. *Salicornia ambigua* 175
Stengels van scherpe kanten voorzien . *Salicornia herbacea* 175

Salicornia ambigua Michx.

De geledingen van de stengels zijn tot 0,8 cM. lang, rolrond en naar beneden toe bolvormig versmald, zonder lijsten.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Salicornia herbacea L.

De geledingen van de stengels zijn tot 2 cM. lang en zijn naar beneden toe trechtervormig versmald, voorzien van eenigszins gevleugelde lijsten.

ST. MARTIN.

Fam. 79. Amarantaceae.

Kruiden met bloemen, die bestaan uit een vijfbladig bloemdek, 2—5 meeldraden, die min of meer met elkander vergroeid zijn, en een bovenstandig, éénehokkig vruchtbeginsel; de bloemdekbladen zijn vliezig en de bloemen worden omgeven door kleine, vliezige schutblaadjes.

- | | | | |
|---|--|----------------------------|-----|
| 1 | Bloemen in gedrongen bloeiwijzen geplaatst, die, wanneer ze nog niet uitgebloeid zijn, ongeveer 1,5 cM. lang zijn en een meer dan 12 cM. langen steel hebben | 2335. <i>Alternanthera</i> | 179 |
| | Bloemen niet in dergelijke gedrongen bloeiwijzen, die op een 12 cM. langen steel staan | | 2 |
| 2 | Bloemen in zeer korte bloeiwijzen in de oksels van de bladen | | 3 |
| | Bloemen niet in zeer korte bloeiwijzen in de oksels van de bladen, of zoo wel, dan duidelijk een aarvormige bloeiwijze vormend | | 6 |
| 3 | Bloemdekbladen aan den top duidelijk verbreed; bladsteel en bladschijf van bijna gelijke lengte . . . | 2299. <i>Amarantus</i> | 177 |
| | Bladschijf veel langer dan de bladsteel. | | 4 |
| 4 | Stempel kogelvormig. | 2335. <i>Alternanthera</i> | 179 |
| | Stempel niet kogelvormig | | 5 |
| 5 | Bladen 2—3 cM. lang en tot 0,5 cM. breed | 2339*. <i>Philoxerus</i> | 180 |
| | Bladen minder dan 2 cM. lang en minder dan 0,5 cM. breed | 2339**. <i>Lithophila</i> | 180 |
| 6 | Bloemen in een eidelingsche, kogelvormige bloeiwijze van ongeveer 2 cM. middellijn. | 2338. <i>Gomphrena</i> | 180 |
| | Bloemen niet in een kogelvormige bloeiwijze van 2 cM. middellijn | | 7 |
| 7 | Bloeiwijze ongeveer 2 cM. van middellijn, enkelvoudig en meer dan 3 cM. lang | 2292. <i>Celosia</i> | 176 |
| | Bloeiwijze veel minder dan 2 cM. dik. | | 8 |

- 8 Bloeiwijze een zeer lange, eindelingsche, enkelvoudige aar met bloemen, die na den bloei naar beneden zijn gebogen
3328. *Achyranthes* 178
Bloeiwijze niet een eindelingsche aar vormend 9
- 9 Bloeiwijze bestaand uit een aantal aarvormige bloeiwijzen, die in bundels bijeen geplaatst zijn . . . 2299. *Amarantus* 177
Bloeiwijze niet uit aarvormige bloeiwijzen bestaande, die in bundels bijeen geplaatst zijn. 10
- 10 Bloemen 0,5 cM. groot 2292. *Celosia* 176
Bloemen minder dan 0,5 cM. groot 11
- 11 Vruchten met één zaad 2297. *Chamissoa* 176
Vruchten met meer dan één zaad 2339. *Iresine* 180

2292. *Celosia* L.

De bloemen hebben een vijfbladig bloemdek, 5 meeldraden en een veelzadig vruchtbeginsel; de bloemdekbladen steken ver buiten de bracteeën uit.

- 1 Bloemen in een dichte, cilindervormige bloeiwijze. . *Celosia argentea* 176
Bloemen in een ijle, pluimvormige bloeiwijze. *Celosia nitida* 176

Celosia argentea L.

De elliptische tot lancetvormige bladen zijn tot 5 cM. lang en hebben een soms iets scheef gevormden voet; de bladsteel is tot 1,4 cM. lang; de bloeiwijze is cilindervormig met een middellijn van 2 cM. en 4—6 cM. lang.

St. EUSTATIUS; gekweekt.

Celosia nitida Vahl.

De langwerpige of iets driehoekige bladen met afgesneden of zwak hartvormigen voet, die breeder is dan de top, zijn tot 6 cM. lang; de bladsteel is 0,6 cM. lang; de bloemen zijn 0,6 cM. lang, 0,3 cM. breed en eenigszins geïsoleerd geplaatst in aarvormige zijtakken van een pluimvormige bloeiwijze.

St. MARTIN.

2297. *Chamissoa* H. B. K.

Chamissoa altissima H. B. K.

Klimplant met langwerpige of lancetvormige bladen, die vrij lang gesteeld, 6—9 cM. lang en 3—5 cM. breed zijn; de bloemen staan in aarvormige bloeiwijzen, die in pluimen vereenigd zijn in de bladoksels en waarvan een groot aantal pluimen een zeer samengestelde bloeiwijze vormen; de bloemen hebben een vijfbladig bloemdek met 0,3 cM. lange, gekielde blaadjes, die langer zijn dan de schutblaadjes; de 5 meeldraden zijn aan den voet vergroeid en de stijl eindigt in 2 stempels; de vrucht heeft één zaad.

SABA.

2299. *Amarantus* L.

- De bloemen hebben een vliezig bloemdek, 3 of 5 vrije meeldraden en een éénzadig vruchtbeginsel.
- 1 Plant met doornen *Amarantus spinosus* 178
Plant zonder doornen 2
- 2 Bloemstelen dik, kraakbeenachtig opgezwollen en gekromd
Amarantus crassipes 177
Bloemstelen niet dik, niet kraakbeenachtig opgezwollen, niet gekromd 3
- 3 Vruchten met ruwe wratten *Amarantus gracilis* 177
Vruchten niet met ruwe wratten 4
- 4 Bloemdekbladen aan den top verbreed, wit
Amarantus polygonoides 178
Bloemdekbladen aan den top niet verbreed, niet wit 5
- 5 Schutblaadjes veel langer dan de bloemdekbladen *Amarantus paniculatus* 177
Schutblaadjes ongeveer even lang als de bloemdekbladen
Amarantus tristis 178

***Amarantus crassipes* Schlecht.**

De langgesteelde bladen, die elliptisch zijn met wigvormig aflopenden bladvoet, 1—2,5 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed, hebben een uitgeranden top, die van een stekelpuntje voorzien is; de bloemen staan in korte bundels in de bladoksels en aan dunne zijtakken en hebben dikke schutbladen en gekromde bloemstelen, die een koraalachtig vertakt geheel vormen.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA.

***Amarantus gracilis* Desf.**

De langgesteelde, elliptische bladen met of zwak hartvormigen of eenigszins aflopenden voet zijn 1,5—6 cM. lang en 1—5 cM. breed; de bloemen staan in dichte schijnaren, die vereenigd zijn tot pluimvormige bloeiwijzen en hebben zeer kleine schutbladen en bloembekleedselen zonder punt; de vrucht is rond en voorzien van wratten.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

***Amarantus paniculatus* L.**

Sterk vertakte plant met zeer langgesteelde, elliptische tot lancetvormige bladen, die 6—12 cM. lang en 3—6 cM. breed zijn; de bloemen staan in dichte schijnaren, die vereenigd zijn tot sterk vertakte, pluimvormige bloeiwijzen en hebben ver buiten de bloembekleedselen uitstekende schutbladen, die in een lange punt uitloopen; de bloemdekbladen eindigen in een punt; de vrucht is glad.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Prince plum*; gekweekt.

Amarantus polygonoides L.

De langgesteelde bladen, die elliptisch zijn met wigvormig aflopenden bladvoet, 1—2,5 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed zijn, hebben een uitgeranden top, die van een stekelpuntje voorzien is; de bloemen staan in halfkogelvormige of gerekte bloemkluwens en hebben kleine, vliezige schutbladen, dunne steeltjes en bloemdekbladen, die aan den top verbreed en duidelijk wit zijn.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN; *White polly*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; *Kalaloe die poorko*.

Amarantus spinosus L.

De vrij langgesteelde bladen, die elliptisch tot lancetvormig zijn met wigvormig aflopenden voet, zijn aan de bloeiende takken 1—4 cM. lang en 0,5—2 cM. breed maar dikwijls veel grooter; aan den voet van den bladsteel staan 2 scherpe, tot 1 cM. lange doornen; de bloemen zijn geplaatst in kogelvormige bloemkluwens in de oksels der bladen en zijn bovendien aan de einden der takken tot aarvormige bloeiwijzen vereenigd; de bloemdekbladen en de schutbladen zijn gelijk van grootte en eenigszins gepunt.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Amarantus tristis L.

De langgesteelde bladen, die eivormig tot langwerpig zijn met wigvormig aflopenden voet, vaak eenigszins ruitachtig met stompen top, zijn 2—6 cM. lang en 1,5—4 cM. breed; de bloemen staan in schijnaren, die min of meer tot een pluimvormige bloeiwijze vereenigd zijn; de bloemdekbladen en de schutbladen zijn bijna gelijk van grootte en eenigszins gepunt.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN; *Calaloe*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; *Kalaloe*.

2328. Achyranthes L.**Achyranthes obtusifolia Lam.**

Kruidachtige plant met soms verhouten stengel, rechtopgroeiend; de tegenoverstaande bladen met eenigszins wigvormigen voet zijn aan den top rond met een heel klein puntje en zeer verschillend van grootte, tot 5,5 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in een eindelingsche aar, die gedurende den bloeitijd tot een meer dan 20 cM. lange bloeiwijze uitgroeit; na den bloei zijn de bloemen naar beneden gebogen, aangedrukt tegen de spil der bloeiwijze; het bloemdek en de schutbladen loopen zeer spits toe.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN; *Man better man*.

CURAÇAO.

2335. Alternanthera Forsk.

De bladen zijn tegenoverstaand; de bloemen bestaan uit een vijfbladig bloemdek, 3—5 meeldraden en een vruchtbeginsel met één zaadknop en zijn geplaatst in kogelvormige of langwerpige, aarvormige bloeiwijzen.

- 1 Bloeiwijzen op een meer dan 10 cM. langen steel geplaatst
Alternanthera brasiliana 179
 Bloeiwijzen zittend in de oksels der bladen 2
- 2 Onderkant van de bladen dicht behaard
Alternanthera ficoidea 179
 Onderkant van de bladen nooit dicht met haren bedekt 3
- 3 Bladen spatelvormig *Alternanthera repens* 179
 Bladen niet spatelvormig *Alternanthera crucis* 179

Alternanthera brasiliana O. Ktze.

Rechttopgroeiende plant met kort gesteelde, eivormige bladen, die zeer verschillend van breedte en tot 6 cM. lang zijn; de bloemen staan in langwerpige-kogelvormige, korte bloeiwijzen aan het eind van een tot meer dan 10 cM. langen stengel.

ARUBA, BONAIRE.

Alternanthera crucis Bold.

Kruipend kruid met eivormige bladen, die tot 2,5 cM. lang zijn; de bloemen staan in korte, langwerpige bloeiwijzen, die in de oksels der bladen zitten; de bladen zijn aan de onderzijde kaal of heel weinig behaard.

ST. MARTIN.

Alternanthera ficoidea R. Br.

De kortgesteelde bladen zijn langwerpige met eenigszins wigvormigen voet en aan den onderkant vrij dicht bezet met haren, die van kleine zijtanden voorzien zijn; het meerendeel der bladen is 4 cM. lang; de bloemen zijn geplaatst in zeer kort ineengedrongen, korte, aarvormige bloeiwijzen in de oksels der bladen.

CURACAO, ARUBA.

Alternanthera repens O. Ktze.

Kruipend kruid van geheel verschillend uiterlijk al naarmate de stengels meer of minder uitgedrooid zijn; de bladen zijn spatelvormig en tot 2 cM. lang, maar dikwijls veel kleiner; de bloemen staan in ineengedrongen, korte, aarvormige bloeiwijzen in de oksels der bladen; de geheele plant is zachtharig.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

2338. *Gomphrena* L.***Gomphrena globosa* L.**

De tegenoverstaande, langwerpige bladen loopen versmald af in den bladsteel en zijn 4—8 cM. lang en 1—3 cM. breed; de bloemen hebben 5 meeldraden, die geheel met elkander vergroeid zijn en een vruchtbeginsel met één zaadknop; de bloemen staan in eidelings geplaatste, kogelvormige bloeiwijzen van \pm 2 cM. middellijn.

ST. EUSTATIUS: *Bachelor's button*; gekweekt.
CURAÇAO; gekweekt.

2339. *Iresine* L.

Rechtopgroeijende of klimmende planten met tegenoverstaande bladen; de bloemen zijn één- of tweeslachtig en hebben 5 meeldraden en een éénzadig vruchtbeginsel; de bloemdekbladen worden bij de vrouwelijke bloemen omgeven door wol.

- 1 Bloeiwijzen duidelijk gesteeld *Iresine elatior* 180
Bloeiwijzen niet gesteeld *Iresine paniculata* 180

***Iresine elatior* L. Cl. Rich.**

De bladen zijn lancetvormig en tot 8 cM. lang, terwijl de bovenste bladen smal en lijnvormig zijn; de bloeiwijzen zijn lang gesteeld en vormen een ijlen tros.

ST. EUSTATIUS, SABA; *White snow plant*.

***Iresine paniculata* O. Ktze.**

De bladen zijn langwerpig, tot 8 cM. lang; de bloemen zijn geplaatst in dunne aren, die tot zeer samengestelde, pluimvormige, zeer vertakte bloeiwijzen verenigd zijn.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

2339*. *Philoxerus* R. Br.***Philoxerus vermicularis* R. Br.**

De tegenoverstaande bladen zijn 2—3 cM. lang en tot 0,5 cM. breed, spatelvormig; de bloemen zijn één- of tweeslachtig en bestaan uit een bloemdek, dat aan den voet kort behaard is, en een éénzadig vruchtbeginsel; de bloemen zijn geplaatst in eidelingsche, cilindervormige bloeiwijzen.

ST. MARTIN.

CURAÇAO.

2339**. *Lithophila* Sw.***Lithophila muscoides* Sw.**

Overblijvende, laag blijvende plant met in 't algemeen lijnvormige bladen, die van 0,5—3 cM. lang kunnen worden en in 't laatste geval zeer smal zijn; de bloemen hebben 2 meeldraden en een éénzadig vruchtbeginsel en zijn geplaatst in kogelvormige of

langgerekte, kleine, aarvormige bloeiwijzen, die eindstandig zijn of in de oksels der bladen zitten; de planten kunnen een geheel verschillend uiterlijk hebben maar vormen meestal half kogelvormige kussentjes.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Jeerba koessientsji, Polet die pieedra.*

Fam. 80. Nyctaginaceae.

Bloemen met een buisvormig bloemdek, waarvan het onderste gedeelte de vrucht blijft omgeven; er is een zeer verschillend aantal meeldraden; het vruchtbeginsel is éénehokkig en bevat één zaadknop; onder de bloemen zijn groote of kleine schutbladen aanwezig.

- | | | | |
|---|--|----------------------------|-----|
| 1 | Bloemen omgeven door 3 groote schutbladen | 2350. <i>Bougainvillea</i> | 183 |
| | Bloemen niet omgeven door 3 groote schutbladen | | 2 |
| 2 | Boomen | 2354. <i>Pisonia</i> | 183 |
| | Kruiden of heesters | | 3 |
| 3 | Bloemen meer dan 3 cM. lang | 2347. <i>Mirabilis</i> | 181 |
| | Bloemen veel minder dan 3 cM. lang | 2349. <i>Boerhaavea</i> | 181 |

2347. *Mirabilis* L.

Mirabilis Jalapa L.

Overblijvend kruid met tegenoverstaande, lang gerekte, tot 10 cM. lange, driehoekige bladen met afgesneden of zwak hartvormigen voet; het bloemdek van de 5 cM. lange bloem bestaat uit een bloemkroonachtig gekleurde buis en is aan den voet omgeven door een vijfbladig omwindsel; de bloemen zijn geplaatst in schermachtige bloeiwijzen en hebben 5 meeldraden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Four o'clock*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Vier uur bloem*; gekweekt.

2349. *Boerhaavea* L.

Kruiden of houtachtige planten met tegenoverstaande bladen; het bloemdek is vergroeidbladig en aan den top ingesnoerd; er zijn 1-4 meeldraden.

- | | | | |
|---|---|------------------------------|-----|
| 1 | De bloemen staan aan het eind van een onvertakten steel in de oksels der bladen; soms zijn de bloeiwijzen een weinig vertakt, maar dan zijn de bladstelen steeds zeer duidelijk behaard | <i>Boerhaavea coccinea</i> | 182 |
| | De bloemen staan in samengestelde, sterk vertakte bloeiwijzen | | 2 |
| 2 | Buis van het bloemdek dicht bedekt met klierharen | <i>Boerhaavea paniculata</i> | 182 |
| | Buis van het bloemdek zonder klierharen | | 3 |

3 Buis van het bloemdek met lengte groeven, die behaard zijn
Boerhaavea erecta 182

Buis van het bloemdek niet gegroefd, onbehaard
Boerhaavea scandens 182

Boerhaavea coccinea Mill., Syn. *Boerhaavea hirsuta* Jacq.

Overblijvend kruid met elliptische of rondachtige bladen, die 1—3 cM. lang en 0,7—3 cM. breed zijn; de bladsteel is aan de basis dicht behaard; de bloemen zijn geplaatst in kogelvormige hoofdjes op het eind van onvertakte steeltjes, die in de oksels der bladen staan; het bloemdek is knotsvormig, van groeven voorzien en rijkelijk bedekt door klierharen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Potta potta*, *Hogmeat*.

CURAÇAO, ARUBA: *Bataata die poorko*, *Mata poorko*, *Waada waada*, *Waada waada maatsjoe*.

Boerhaavea erecta L.

Hoog opgroeiend, overblijvend kruid met ovale of ovaal-lancetvormige, aan den onderkant witte bladen, die 2—6 cM. lang en 0,5—3,5 cM. breed zijn; de bloemen staan 3—5 bijeen aan het eind van steeltjes, die een zeer wijd vertakte pluim vormen met tot 3 cM. lange internodien; het trechtervormige bloemdek heeft diepe, behaarde groeven.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA: *Bataata die poorko*, *Mata poorko*, *Waada waada*, *Waada waada maatsjoe*.

Boerhaavea paniculata L. Cl. Rich.

Overblijvend kruid met ovale of rondachtige bladen, die tot 3 cM. lang gesteeld kunnen zijn, 2—4 cM. lang en 1—3,5 cM. breed zijn; de bloemen zijn 3—6 bijeen geplaatst aan het eind van steeltjes, die een zeer wijd vertakte pluim vormen; het bloemdek is trechter- of knotsvormig, van groeven voorzien en geheel bedekt door klierharen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA: *Bataata die poorko*, *Mata poorko*, *Waada waada*, *Waada waada maatsjoe*.

Boerhaavea scandens L.

Houtachtige, klimmende plant met ronde, hartvormige bladen, die 1—4 cM. lang en 1,5—3 cM. breed zijn; de bloemen staan in schermachtige bloeiwijzen aan het eind van takjes, die samen een pluimvormige bloeiwijze vormen; de takken breken zeer gemakkelijk

bij de geledingen af; het bloemdek is rolrond, onbehaard en lang knotsvormig.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Jeerba die piepa*, *Jeerba kanggreeuc*, *Kwareel*.

2350. *Bougainvillea* Comm.

***Bougainvillea spectabilis* Willd.**

Heester met elliptische tot bijna ronde bladen, die in een spitsen top uitloopen en zacht behaard zijn; de bladen aan de bloeiende takken zijn tot 4,5 cM. lang; in elken bladoksel staat een omgebogen doorn; de bloemen zijn geplaatst in drietallige bloeiwijzen, die omgeven worden door 3 lila-kleurige schutbladen, waarmede de bloemstelen vergroeid zijn; het bloemdek is lang buisvormig; er zijn 5 meeldraden.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Trinaria*; gekweekt.

2354. *Pisonia* L.

Meestal boomen met tegenoverstaande bladen; de bloemen zijn één- of tweeslachtig; het vrouwelijk bloemdek is na den bloei verhard; er zijn 5—10 meeldraden.

- | | | | |
|---|--|----------------------------|-----|
| 1 | Plant met doornen | <i>Pisonia aculeata</i> | 183 |
| | Plant zonder doornen | | 2 |
| 2 | Bladen met hartvormigen voet | <i>Pisonia subcordata</i> | 184 |
| | Bladen zonder hartvormigen voet | | 3 |
| 3 | Bladen aan de bovenzijde glimmend | <i>Pisonia bonairensis</i> | 183 |
| | Bladen aan de bovenzijde niet glimmend | <i>Pisonia fragrans</i> | 184 |

***Pisonia aculeata* L.**

Boom of liaan met rondachtige of omgekeerd eivormige, zacht behaarde bladen, die tot 7 cM. lang zijn en in een kleine, spitse punt eindigen; de jonge takken zijn viltig behaard; in den bladoksel staat dikwijls één gebogen doorn; de vrouwelijke bloemen, die geplaatst zijn in kluwenachtige bloeiwijzen, hebben een knotsvormig, tot 1,2 cM. lang bloemdek, dat op de ribben geheel met klierharen bedekt is.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Cockspur*.

***Pisonia bonairensis* Boid.**

De breed elliptische, lederachtige bladen zijn aan den bovenkant glimmend en meestal 7 cM. lang; de bloemen staan in trossen op een langen hoofdsteel; het bloemdek van de vrouwelijke bloemen is rolrond, tot 0,8 cM. lang.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Laabra*, *Mahoebaari*, *Masjiboeri*, *Moesti sambo*, *Wild manggel*.

Pisonia fragrans Dumont.

De langwerpige, veelal aan den top afgeronde, naar den bladsteel afloopende bladen zijn 4—5 cM. lang; de bloemen staan in pluimvormige bloeiwijzen, die duidelijk gesteeld zijn; het bloemdek van de vrouwelijke bloemen is langwerpig eivormig, 10 cM. lang en heeft 10 ribben, die geen klieren dragen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Black loblolly tree*.
CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Pisonia subcordata Sw.

De rondachtige, leerachtige bladen met eenigszins hartvormigen voet, zijn 5—10 cM. lang; de bloemen staan in kluwenvormige bloeiwijzen, het bloemdek van de vrouwelijke bloemen is cilindervormig, eenigszins knotsvormig en aan de bovenhelft van rijen klierharen voorzien.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Mappoo*.

Fam. 81. (60a). Batidaceae.**2362. Batis L.****Batis maritima** L.

Kruiden met stompvierkante, kruidachtige, later verhoude takken met bijna zittende, vlezige, rolronde bladen; de bloemen zijn éénslachtig, de mannelijke staan in vierrijige katjes en bezitten 4 meeldraden en 4 staminodien, omgeven door een schutblad; de vrouwelijke bloemen staan in kegelachtige bloeiwijzen, zijn naakt en hebben een vierhokkig vruchtbeginsel.

ST. MARTIN: *Wild banana*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Banaana die rif*.

Fam. 83. Phytolaccaceae.

Kruidachtige planten, soms eenigszins houtig, met afwisselende, gaafrandige bladen; de bloemen hebben een vier- of vijfbladig bloemdek, vijf of meer meeldraden en een bovenstandig vruchtbeginsel.

- | | | |
|---|--|-----------------------------|
| 1 | Vruchtbeginsel één-hokkig | 2 |
| | Vruchtbeginsel meer dan één-hokkig. | 2380. <i>Phytolacca</i> 185 |
| 2 | Vrucht bes-achtig | 4 |
| | Vrucht niet bes-achtig | 3 |
| 3 | Vrucht wigvormig, aan den top uitgerand en aan elke zijde met 2—3 recht naar beneden gerichte, aangedrukte stekels | 2371. <i>Petiveria</i> 185 |
| | Vrucht geheel met korte stekeltjes bedekt | 2372. <i>Microtea</i> 185 |

- 4 Vier meeldraden 2370. *Rivina* 185
 Meer dan 4 meeldraden 2370*. *Villamilla* 185

2370. *Rivina* L.

***Rivina humilis* L.**

De elliptische tot lancetvormige bladen, die in een spitse punt uitloopen, zijn tot 6 cM. lang en twee of meer cM. lang gesteeld; de bloemen hebben een éénehokkig vruchtbeginsel, met één zaadknop, 4 meeldraden en zijn in trossen geplaatst; de vrucht is oranjegeel.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Jumby pepper*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Stakamahatsji*.

2370*. *Villamilla* R. et P.

***Villamilla octandra* Hook. f.**

Klimmende plant met houtigen stengel; de elliptische of lancetvormige bladen zijn tot 9 cM. lang en eindigen in een stekelpunt; de bloemen hebben een éénehokkig vruchtbeginsel met één zaadknop, 8–12 meeldraden en staan in trossen; de bloemdekbladen zijn na den bloei teruggeslagen; de vrucht is donkerpurper.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *White hoop*.

2371. *Petiveria* L.

***Petiveria alliacea* L.**

Heesterachtig plantje met lancetvormige, tot 11 cM. lange bladen, die voorzien zijn van kleine steunblaadjes; de bloemen hebben een éénehokkig vruchtbeginsel met één zaadknop, 6–8 meeldraden en staan rechtop aangedrukt in tot meer dan 20 cM. lange aarvormige bloeiwijzen; de vrucht is aan den top voorzien van 4 omgebogen stekels.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

2372. *Microtea* Sw.

***Microtea debilis* Sw.**

De elliptische tot lancetvormige, naar den top spits toeloopende bladen loopen naar den bladsteel af en zijn tot 3 cM lang; de bloemen hebben een éénehokkig vruchtbeginsel met één zaadknop, hebben 5 meeldraden en staan in 4 cM. lange trossen; de vrucht is ruw door elkander snijdende groeven.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

2380. *Phytolacca* L.

***Phytolacca icosandra* L.**

De tot 10 cM. lange en tot 5 cM. breede, elliptische tot lancetvormige bladen hebben een tot 5 cM. langen bladsteel; de bloemen

hebben een tien- tot twintigbladig vruchtbeginsel, 10—20 meeldraden en staan op 1 cM. lange steeltjes in tot meer dan 20 cM. lange trossen.

SABA.

Fam. 84. Aizoaceae.

Kruiden met bloemen, die een bloemdek, een verschillend aantal meeldraden en een bovenstandig vruchtbeginsel hebben; steunblaadjes zijn aanwezig of een lijst, die de tegenoverstaande bladsteelvoeten verbindt.

- 1 Bloemdekbladen diepgespleten, bloemen lang gesteeld; bladen schijnbaar in kransen. 2387. *Mollugo* 186
 Bloemdekbladen met buis. 2
- 2 Bloemen door den breeden bladvoet en stengel beschut, een weinig daarbuiten uitstekend 2395. *Trianthema* 187
 Bloemen ver uitstekend buiten de bladoksels 2394. *Sesuvium* 186

2387. *Mollugo* L.

Mollugo verticillata L.

Rechtopgroeiende plant met sterk dichotoom vertakten stengel en schijnkransen van bladen en steunblaadjes; de bladen zijn lijnvormig, eenigszins spatelvormig, tot 2,5 cM. lang, de steunblaadjes meestal korter; de bloemen staan op 1 cM. lange steeltjes in een klein aantal in de oksels der bladen; de bloem heeft een vijfbladig bloemdek, 3 meeldraden en een éénhokkig vruchtbeginsel met meerdere zaadknoppen.

ST. EUSTATIUS.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

2394. *Sesuvium* L.

Sesuvium portulacastrum L.

Kruidende plant met dikke, vleezige stengels en lijnvormige bladen; de plant kan een geheel verschillend uiterlijk hebben al naar het meer of minder ontwikkeld zijn van de stengels en de bladen, welke laatsten 0,3—4 cM. lang en 0,1—0,6 cM. breed kunnen zijn; de bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels en hebben een vijfdeelig bloemdek, een groot aantal meeldraden en een drie- tot vijfhokkig vruchtbeginsel.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

2395. Trianthema L.

***Trianthema portulacastrum* L.**

De ovaalronde, omgekeerd eivormige bladen, waarvan de grootste breedte boven het midden ligt, zijn tot 2,5 cM. lang; de voet van den bladsteel is verbreed en omgeeft de daarin verborgen, kort-gesteelde bloemen, die bestaan uit een vijfdeelig bloemdek, 6—10 meeldraden en een éénhokkig vruchtbeginsel met meerdere zaad knoppen.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Fam. 85. Portulacaceae.

Kruiden met soms houtige stengels; de bloemen bestaan uit 2 kelkbladen, 5 bloemkroonbladen, een groot aantal meeldraden en een éénhokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen.

- 1 Vruchtbeginsel bovenstandig 2406. *Talinum* 187
- Vruchtbeginsel onderstandig of half onderstandig
- 2421. *Portulaca* 187

2406. *Talinum* Adans.

Eenigszins heesterachtige planten met spatelvormige, een weinig vleezige bladen en bloemen, die 15—30 meeldraden bevatten.

- 1 Bloemen in een lang gerekte, rijkbloemige, dichotoom vertakte bloeiwijze *Talinum paniculatum*
- Bloemen in een armbloemige bloeiwijze *Talinum triangulare*

***Talinum paniculatum* Gärtn.**

De tegenoverstaande bladen zijn tot 6 cM. lang; de bloemen staan in een zeer lange bloeiwijze, hebben smalle bloemkroonbladen en 15—20 meeldraden.

SABA.

***Talinum triangulare* Willd.**

De afwisselende bladen zijn tot 6 cM. lang; de bloemen vormen een armbloemige bloeiwijze met gevleugelden steel; de bloembladen zijn breed en hebben ongeveer 30 meeldraden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO.

2421. *Portulaca* L.

Kruiden, soms met houtige stengels, met bloemen, die in bundels aan het eind der takken staan en omgeven worden door omwindselbladen, waartusschen haren; de bloemen hebben 8—20 meeldraden

en een onderstandig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen; de vrucht springt met een deksel open.

- | | | |
|---|--|------------------------------------|
| 1 | Bladen tegenoverstaand. | 2 |
| | Bladen afwisselend. | 3 |
| 2 | Stengelknoopen behaard | <i>Portulaca quadrifida</i> 189 |
| | Stengelknoopen kaal | <i>Portulaca oleracea</i> 188 |
| 3 | Stengelknoopen geheel kaal. | <i>Portulaca poliosperma</i> 189 |
| | Stengelknoopen behaard. | 4 |
| 4 | Bladen voor het meerendeel 0,4 cM. lang | <i>Portulaca halimoides</i> 188 |
| | Bladen meer dan 0,4 cM. lang. | 5 |
| 5 | Tusschen de omwindselbladen zijn vrij korte haren geplaatst,
die alleen bij nadere beschouwing opvallen | <i>Portulaca phaeosperma</i> 188 |
| | Tusschen de omwindselbladen zijn vele, duidelijk opvallende
haren geplaatst | 6 |
| 6 | Bladen aan de bloemdragende stengels niet dicht op
elkander geplaatst | <i>Portulaca venezuelensis</i> 189 |
| | Bladen aan de bloemdragende stengels dicht op elkander
geplaatst | <i>Portulaca pilosa</i> 189 |

Portulaca halimoides L.

Laagblijvende plant met lijnvormige, voor het meerendeel 0,4 cM. lange bladen; bij de knoopen zijn de stengels dicht behaard, wollig; de blaadjes van het omwindsel zijn 0,5 cM. lang; tusschen de omwindselblaadjes zijn vele haren aanwezig, waardoor de kopjes wit wollig lijken; de zaden zijn zwart, de bloemkroon is geel.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Silk cotton purslane*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Jeerba kaneeuw*, *Jeerba konijntsji*, *Jeerba poesji*, *Piea palooma*.

Portulaca oleracea L.

Rechtopgroeiende, kale plant met vleezige stengels en spatelvormige, tegenoverstaande bladen, die tot 1,2 of meer cM. lang zijn; de omwindselbladen hebben den vorm en de grootte van de bladen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Purslane*.

CURAÇAO, ARUBA: *Beembee*.

Portulaca phaeosperma Urb.

Laag blijvende plant met vleezige stengels en lijnvormige, voor het meerendeel 1 cM. lange, vleezige bladen; bij de knoopen zijn de stengels eenigszins behaard, maar verder is behalve tusschen de omwindselbladen de plant geheel kaal; de onderste helft van de

vruchten wordt door de haarmassa om de bloemen bedekt; de zaden zijn bruin en ruw; de bloemen zijn geel.

CURAÇAO.

Portulaca pilosa L.

Neerliggende plant met onderaan houtige stengels en lijnvormige, voor het meerendeel 1,3 cM. lange bladen, die dicht op elkander geplaatst zijn; de geheele stengel is behaard; de haren, die de bloemen omgeven, steken boven de helft van het vruchtbeginsel uit; de zaden zijn zwart en de bloemen purper of rood.

SABA, ST. MARTIN.

Portulaca poliosperma Urb.

Laagblijvende plant met vleezige stengels en lijnvormige, 0,5—1 cM. lange, vleezige bladen; behalve enkele haren aan de knoopen en korte haren, die het onderste gedeelte van de vrucht omgeven, komen er geen haren aan de plant voor; de zaden zijn grijs.

ST. MARTIN.

Portulaca quadrifida L.

Neerliggend kruid met draadvormige stengels en tegenoverstaande, lancetvormige bladen, die vlak en tot 0,6 cM. lang zijn; de knoopen zijn behaard; de omwindselbladen van de bloemhoofdjes hebben den vorm van de gewone bladen; de vruchten worden door haren omgeven.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

Portulaca venezuelensis Urb.

Houtige, tot 40 cM. hoogopgroeiende plant met lijnvormige bladen, waarvan het meerendeel 1,5 cM. lang is en soms minder dan 0,1 cM. breed; aan de bloeiende stengels staan de bladen meer dan 1 cM. van elkander verwijderd; de geheele plant is dichtbehaard en de vruchten worden omgeven door roestkleurige, lange haren; de zaden zijn zwart, de bloemen rood of purper.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Beembe sjimarón*, *Jeerba kaneeuw maatsjoe*, *Piea palooma*.

Fam. 86. Basellaceae.

2427. Boussingaultia H. B. K.

Boussingaultia baselloides H. B. K.

Klimplant met elliptische tot lancetvormige, soms eenigszins ruitvormige bladen, die tot 6 cM. lang zijn; de bloemen staan in tot 25 cM. of meer lange trossen, zijn duidelijk gesteeld en bestaan uit 2 kelkbladen, een vijf-deelige bloemkroon, 5 meeldraden en een bovenstandig, éénhokkig vruchtbeginsel met één zaadknop; de witte bloemen zijn 0,2 cM. lang.

SABA; gekweekt.

Fam. 87. Caryophyllaceae.**2452. Drymaria Willd.****Drymaria cordata Willd.**

Kruid met zeer langgerekte, liggende stengels en tegenoverstaande, rondachtige, zwak hartvormige bladen, die meestal iets meer breed dan lang en tot 2,5 cM. breed zijn; de plant is dichotoom vertakt en heeft dichotoom vertakte bloeiwijzen, die uit lange internodien bestaan; de bloemen hebben vijf kelkbladen, 5 tot op de helft ingesneden bloemkroonbladen, 5 meeldraden en een éénehokkig, bovenstandig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen.

SABA: *White snow*.

Fam. 88. Nymphaeaceae.**2513. Nymphaea L.****Nymphaea ampla DC.**

Waterplant met ronde tot ellipsvormige, leerachtige, drijvende bladen, die een diepen, hartvormigen voet hebben en tot 25 cM. lang en tot 20 cM. breed zijn; aan den onderkant van de bladen springen de nerven zeer sterk uit en vormen een grof netwerk; de 8 cM. lange bloemen zijn alleenstaand op lange, dikke stelen en drijven op het water; de buitenste 4 bloembladen zijn donker gekleurd, een groot aantal meer binnenwaarts gelegenen wit of rose; er is een groot aantal meeldraden en een groot aantal vruchtbeginsels waarvan de randen met elkander vergroeid zijn; er is één schildvormige stempel; in elk hokje van het vruchtbeginsel is een groot aantal zaadknoppen.

ST. EUSTATIUS; gekweekt.

CURAÇAO.

Fam. 94. Menispermaceae.

Slingerplanten met kleine, éénslachtige bloemen, die kelk en bloemkroon hebben en een bovenstandig vruchtbeginsel.

- 1 Bladen zacht behaard 2574. *Cissampelos* 190
 Bladen glad 2622. *Hyperbaena* 191

2574. Cissampelos L.**Cissampelos Pareira L.**

Slingerplant met ronde of eivormige bladen met hartvormigen voet en vijf of meer hoofdnerfen; de veelal 5 cM. lange bladen zijn zachtviltig behaard; de bloemen staan in pluimvormige trossen; de vrouwelijke bloem heeft een éénehokkig vruchtbeginsel, 1 kroon-

blad en 1 kelkblad; de mannelijke bloem bestaat uit 4 kelkbladen, een vergroeide bloemkroon en 4 vergroeide meeldraden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Jeerba pataaka, Rais die pataaka.*

2622. Hyperbaena Miers.

Hyperbaena domingensis Benth.

Houtige slingerplant met langwerpige tot elliptische, lederachtige bladen; de bladvoet is een weinig versmald of hartvormig; de bladen zijn gemiddeld 9 cM. lang, maar soms veel grooter; de bloemen staan in pluimvormige trossen en bezitten 6 kelkbladen, 6 bloembladen en 3 vruchtbeginsels of 6 meeldraden.

ST. EUSTATIUS, SABA.

Fam. 98. Anonaceae.

2729. Anona L.

Heesters of boomen met tweeslachtige bloemen, die 3 kelkbladen en 6 bloemkroonbladen, een groot aantal meeldraden en een groot aantal vruchtbeginsels hebben, die bij rijpworden tot een groote, samengestelde, vleezige vrucht vereenigd zijn.

TABEL I.

1	Heester of lage boom	2
	Boom; bladen dun, iets minder dan tweemaal zoo lang als breed	
		<i>Anona palustris</i> 192
2	Bladen meer dan driemaal zoo lang als breed	192
	Bladen ongeveer tweemaal zoo lang als breed	3
3	Bladen dik-lederachtig, glimmend	4
	Bladen niet glimmend, de grootste breedte van het meerendeel der bladen is 3-3½ cM.	<i>Anona squamosa</i> 192
4	Vrucht met teruggebogen uitsteeksels	<i>Anona muricata</i> 192
	Vrucht met korte, rechte uitsteeksels	<i>Anona montana</i> 192

TABEL II.

1	Zes bloemkroonbladen duidelijk ontwikkeld	2
	Drie bloemkroonbladen duidelijk ontwikkeld, de 3 andere of afwezig of schubvormig	4
2	Buitenste bloemkroonbladen duidelijk grooter dan de binnensten; vrucht rond, ongestekeld	<i>Anona palustris</i> 192
	Buitenste bloemkroonbladen evengroot als de binnensten	3
3	Vrucht met teruggebogen uitsteeksels	<i>Anona muricata</i> 192
	Vrucht met korte, rechte uitsteeksels	<i>Anona montana</i> 192
4	Vrucht met halfkogelvormige uitsteeksels	<i>Anona squamosa</i> 192
	Vrucht glad	<i>Anona reticulata</i> 192

Anona montana Macf.

Heester of lage boom met glimmende, dik-leerachtige bladen, die ongeveer twee maal zoo lang als breed zijn en 9—18 cM. lang zijn; de vrucht heeft korte, rechte uitsteeksels en de bloemkroonbladen zijn allen even groot.

ST. EUSTATIUS, SABA.

Anona muricata L.

Heester of lage boom met glimmende, leerachtige bladen, die ongeveer twee maal zoo lang als breed zijn en 8—16 cM. lang zijn; de vrucht heeft teruggebogen stekels en de bloemkroonbladen zijn allen even groot.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Sour sap*; ook gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Sorsaaka*; ook gekweekt.

Anona palustris L.

Boom met dunne bladen, die tot 18 cM. lang kunnen zijn en iets minder dan tweemaal zoo lang als breed zijn; de vrucht is ongestekeld en de buitenste bloemkroonbladen zijn grooter dan de binnensten.

CURAÇAO: *Kajoeda*; gekweekt.

Anona reticulata L.

Heester of boompje met tot 14 cM. lange bladen, die meer dan driemaal zoo lang als breed zijn; de vrucht is ongestekeld en de buitenste bloemkroonbladen zijn veel grooter dan de binnensten.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Custard apple*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

Anona squamosa L.

Heester of boompje met tot 14 cM. lange bladen, die ongeveer tweemaal zoo lang als breed en niet glimmend zijn; de vrucht is van kogelvormige uitsteeksels voorzien en alle bloemkroonbladen zijn gelijk van grootte.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Skopappel*; gekweekt.

Fam. 102. Lauraceae.

Boomen met leerachtige bladen; de tweeslachtige bloemen zijn in pluimvormige trossen geplaatst en hebben een zesbladig bloemdek en 3 kransen meeldraden, die met kleppen openspringen; soms is een binnenste krans van meeldraden staminodiaal ontwikkeld; het vruchtbeginsel is bovenstandig, éénhokkig.

TABEL I.

1	Staminodiën van de 4e krans meeldraden aanwezig, aan den top verdikt	2
	Staminodiën van de 4e krans meeldraden naaldvormig	

- 2 Bloembekleedselen na aen bloei afvallend 2783 *Persea* 193
 Bloembekleedselen na den bloei niet afvallend 2785. *Phoebe* 193

TABEL II.

- 1 Bladen uitlopend in een langgerekten, spitsen top; aan den voet van de hoofdnerf ontspringen 2 rijen nerven, die bijna gelijkwaardig zijn aan de hoofdnerf 2785. *Phoebe* 193
 Bladen anders van vorm 2
 2 Bladen aan de bovenzijde glimmend 2790. *Nectandra* 193
 Bladen niet glimmend aan de bovenzijde 2783. *Persea* 193

2783. *Persea* Gärtn.*Persea americana* Mill.

De afwisselende, leerachtige bladen zijn elliptisch tot lancetvormig, aan den onderkant witachtig en tot 18 cM. lang met eenigszins spitse punt; de nerven zijn aan den onderkant zeer duidelijk zichtbaar; de bloemen hebben behalve meeldraden, staminodiën, die aan den top verdikt zijn; de vrucht is vleezig, éénzadig, 8 cM. of meer lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Pear tree*, *Avocado*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Awakaati*; gekweekt.

2785. *Phoebe* Nees.*Phoebe elongata* Nees.

De afwisselende, lancetvormige, dikke, leerachtige bladen zijn tot 18 cM. lang; dicht bij den bladvoet ontspringen uit de hoofdnerf 2 zijnerven, die zeer duidelijk aan den onderkant zichtbaar zijn; de bloemen hebben behalve meeldraden staminodiën, die aan den top verdikt zijn; de vruchtsteel is kegelvormig verdikt en de bloemdekbladen blijven onder de vrucht, die besvormig en tot 1,8 cM. lang is.

ST. EUSTATIUS.

2790. *Nectandra* Roland.

De binnenste krans meeldraden is zeer gereduceerd en van klieren voorzien; alle hokjes van een meeldraad op gelijke hoogte geplaatst.

- 1 Buitenste krans meeldraden zittend; buis van de bloemkroon kort; bladsteel tot 2,5 cM. lang *Nectandra Krugii*

Buitenste krans meeldraden gesteeld; buis van de bloemkroon afwezig; bladsteel tot 1,5 cM. lang

Nectandra coriacea

Nectandra coriacea Gris.

De leerachtige, 7—14 cM. lange en 2—6 cM. breede bladen zijn elliptisch tot lancetvormig; de witte bloemen hebben gele meeldraden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Sweetwood*.

Nectandra Krugii Mez.

De 14—24 cM. lange en 5—8 cM. breede, leerachtige bladen, zijn lancetvormig; de bloemen zijn geheel wit.

ST. EUSTATIUS, SABA : *Black sweetwood*.

Fam. 104. Papaveraceae.**2852. Argemone L.****Argemone mexicana L.**

Rechtopgroeiend kruid met zittende, veervormig ingesneden, zeer scherpstekelige, tot 20 cM. lange, wit gevlekte bladen; de alleenstaande bloemen met 2 kelkbladen en 4 gele bloemkroonbladen hebben een groot aantal meeldraden en een éénehokkig, bovenstandig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen; de vrucht is gestekeld.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN : *Thistle*.

CURAÇAO, BONAIRE : *Polber sjimarón, Tjimitjimi*.

Fam. 105. Cruciferae.

Kruiden met bloemen, die bestaan uit 4 kelkbladen, meestal 4 bloemkroonbladen en veelal 6 meeldraden, waarvan 4 lang en 2 kort zijn; het vruchtbeginsel is bovenstandig, droog, veelal openspringend.

- | | | | |
|---|--|-----------------------|-----|
| 1 | Vrucht een hauwtje | 2883. <i>Lepidium</i> | 194 |
| | Vrucht een hauw | | 2 |
| 2 | Vrucht in 2 geledingen uiteenvallend | 2920. <i>Cakile</i> | 194 |
| | Vrucht een openspringende hauw | | 3 |
| 3 | Bloemen geel | 2949. <i>Brassica</i> | 195 |
| | Bloemen* wit | 3003. <i>Greggia</i> | 195 |

2883. Lepidium L.**Lepidium virginicum L.**

De lijn- of lancetvormige bladen, die tot 9 cM. lang kunnen zijn, loopen met versmalden bladvoet in den bladsteel af; de bloemen staan in dichte, langgerekte trossen, die na den bloei tot 10 cM. lang kunnen worden en onbebladerd zijn; de 0,1 cM. lange bloemen hebben 2 meeldraden; de vrucht is een 0,35 cM. lang hauwtje.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

2920. Cakile Juss.**Cakile lanceolata O. E. Schulz.**

De smalle, lancetvormige, eenigszins vleezige bladen zijn 3—4 cM. lang; de bloemen staan in trossen, die na den bloeitijd op 1 cM.

afstand vruchten dragen; de bloemen zijn tot 0,6 cM. lang; de vrucht valt uiteen in 2 helften, die boven elkander geplaatst zijn.
 ST. EUSTATIUS, SABA.

2949. Brassica L.

Brassica integrifolia O. E. Schulz.

Kruid met langwerpige tot lijnvormige bladen; de benedenste bladen zijn ruw getand en tot 28 cM., de bovenste tot 8 cM. lang; de bloemen staan in een langen tros; de hauwen staan op afstanden van ruim 1 cM., springen met 2 kleppen open, zijn 3 cM. lang en scheef naar boven afwijkend.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Mustard.*

3003. Greggia A. Gray.

Greggia Urbaniana Muschler.

De geheel kale bladen, die in een langen bladsteel versmald uitloopen en ovaal tot lancetvormig zijn met grove bochten, zijn dun vliezig; de witte bloemen zijn 0,4--0,5 cM. in middellijn met 0,4 cM. lange kelkbladen; de vrucht is een kale lijnvormige hauw.

ARUBA.

Fam. 107. Capparidaceae.

Bloemen met 6-∞ meeldraden en een bovenstandig, éénhokkig vruchtbeginsel, 4 bloemkroonbladen en een vierbladigen of vergroeidbladigen kelk; de vruchtbeginsels en meeldraden zijn meestal op een zeer verlengden bloembodem op groote afstanden van elkander ingeplant.

1	Kruiden	2
	Boomen of houtachtige klimplanten	4
2	Geen staminodiale meeldraden	3
	Wel staminodiale meeldraden	3090. <i>Polanisia</i> 196
3	Geen androphoor	3082. <i>Cleome</i> 195
	Androphoor aanwezig	3087. <i>Gynandropsis</i> 196
4	Bladen samengesteld	3095. <i>Crataeva</i> 196
	Bladen enkelvoudig	5
5	Alle kelkbladen met elkander vergroeid	3104. <i>Morisonia</i> 198
	Twee kelkbladen met elkander vergroeid	3101. <i>Capparis</i> 196

3082. Cleome L.

Cleome stenophylla Klotzsch.

Kruid met rechtopstaande stengels en lijnvormige, 0,1 - 0,4 cM. breede, 2,5 - 5 cM. lange bladen, die omgekrulde randen hebben; de bloemen

hebben 0,45 cM. lange bloemkroonbladen en een klein aantal meeldraden; de vrucht is 2—3 cM. lang, lijnvormig, rolrond en springt met 2 kleppen open.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

3087. *Gynandropsis* DC.

Gynandropsis pentaphylla DC.

Volkomen onbehaard kruid met langgesteelde, vijftallige bladen; de bloemen hebben 5 meeldraden, die een eind onder het vruchtbeginsel ingeplant zijn; de vrucht is rolrond, tot 5 cM. lang en geheel kaal.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Massamby*.

CURAÇAO, BONAIRE: *Jeerba kaaja*.

3090. *Polanisia* Raf.

Polanisia viscosa DC.

Zacht behaard kruid, op vele plaatsen duidelijk voorzien van klierachtige haren; de zeer langgesteelde, vijftallige bladen hebben blaadjes, die in een spitse punt uitloopen; een wisselend aantal meeldraden, waarvan sommigen staminodiaal, zijn allen vlak onder het vruchtbeginsel ingeplant; de vrucht is rolrond met duidelijke nerven, 8 cM. of meer lang en dicht klierachtig behaard.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Wild massamby*.

3095. *Crataeva* L.

Crataeva gynandra L.

Boom met drietallige bladen, die kortgesteelde blaadjes hebben met een tot meer dan 10 cM. langen, gemeenschappelijken bladsteel; de eivormige blaadjes hebben een scheeven voet en zijn tot 13 cM. lang; de bloem heeft een groot aantal meeldraden en een tot 2,5 cM. lange gynophoor; de vrucht is kogelvormig.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Soeroen die moondi*.

3101. *Capparis* L.

Heesters of boomen met eenigszins besachtige, droge, openspringende vruchten en enkelvoudige bladen; de bloemen hebben een losbladigen kelk, waarvan 2 bladen met elkander vergroeid zijn, een vierbladige bloemkroon, een groot aantal meeldraden en een éénhokkig vruchtbeginsel met een groot aantal zaadknoppen.

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Bladen aan den onderkant door schubben bedekt | 2 |
| | Bladen aan den onderkant niet door schubben bedekt | 3 |
| 2 | Bladen aan den bovenkant zeer glimmend, dik leerachtig | |

Capparis jamaicensis 198

Bladen aan den bovenkant niet glimmend *Capparis Breynia* 197

- 3 Bladen aan de onderzijde kaal 4
 Bladen aan de onderzijde behaard . . . *Capparis tenuisiliqua* 198
- 4 Alle bladen aan den boom zijn lijnvormig *Capparis linearis* 198
 Niet alle bladen lijnvormig 5
- 5 Vruchten schermvormig bijeengeplaatst . *Capparis frondosa* 197
 Vruchten niet schermvormig bijeengeplaatst
Capparis cynophallophora 197

Capparis Breynia Jacq.

Boom met langwerpige, tot 9 cM. lange bladen, die een aan de onderzijde zeer duidelijk naar buiten springende middennerf hebben en aan den onderkant bedekt zijn door schubben; de bladen zijn aan den bovenkant dof; er komen aan dezelfde planten naast deze planten ook lijnvormige bladen voor; de bloemen staan in schermvormige trossen en hebben een kelk die $\frac{1}{4}$ van de lengte heeft der bloemkroonbladen, welke zachtviltig behaard zijn; de vruchten zijn langgerekt, cilindervormig, soms rozekransachtig ingesnoerd en tot 15 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Jeerba mosterd*, *Olieba maatsjoe*, *Paaloe preetoe*, *Raaba*, *Horse radish*.

Capparis cynophallophora L. met variëteiten, Syn. *Capparis coccolobifolia* Mart.

Heester met klimmende takken en dikke, leerachtige bladen, die kaal zijn; de kortgesteelde bladen hebben zeer verschillende vormen, zijn dan eens aan den top uitgerand, dan weer spits toeloopend, dikwijls anderhalf maal zoo lang als breed, soms bijna lijnvormig; de meeldraden steken ver buiten de bloemkroonbladen uit; de vrucht kan zeer verschillend van lengte zijn, heeft soms een 5 cM. of meer lange carpophoor en is rolrond, voorzien van insnoeringen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Mustard tree*, *Man of war bush*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Hoerihoei*, *Jeerba mosterd*, *Paaloe die loora*, *Raaba*, *Stokki*.

Capparis frondosa Jacq.

Boom met elliptische tot lancetvormige, dik-leerachtige bladen, die tot 25 cM. lang kunnen zijn; de bladsteel is 5 cM. of meer lang en aan voet en top van een verdikking voorzien; de bloemen staan in een schermachtige bloeiwijze; de vruchten zijn 4,5 cM. lang, rolrond en hebben een 1 cM. lange carpophoor.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Church blossom*.

Capparis jamaicensis Jacq.

Boom met elliptische tot lancetvormige, tot 9 cM. lange bladen, die een aan de onderzijde zeer duidelijk naar buiten springende middennerf hebben en aan den onderkant dicht bezet zijn met schubben; de bladen zijn aan den bovenkant zeer sterk glanzend; er komen naast dergelijke breede bladen aan dezelfde planten ook lijnvormige bladen voor; de bloemen staan in schermvormige trossen en hebben een kelk, die ongeveer half zoo lang is als de bloemkroonbladen, welke dicht met schubben bedekt zijn; de meeldraden steken iets buiten de bloemkroon uit; de vruchten zijn rolrond, tot 25 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAO, ARUBA, BONAIRE: *Olieba*.

Capparis linearis Jacq.

Boom met lederachtig bladen, die alle lijnvormig zijn, geheel zonder schubben en met naar beneden omgekrulde randen; het meerendeel der bladen is 8—12 cM. lang en 0,5—1 cM. breed; de bloemen staan in trossen en zijn 0,6 cM. lang, de knoppen zijn kogelvormig; de vruchten zijn lang gerek, meestal tot 3 cM. lang en ingesnoerd.

CURAO, ARUBA: *Keedebessji*.

Capparis tenuisiliqua Jacq.

Boom met elliptische bladen, die een zwak hartvormigen voet hebben; de bladen zijn gaafrandig, aan den onderkant zacht behaard, 5—10 cM. lang en 3—7 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in rechtopstaande trossen; de vruchten zijn 1 cM. lang gesteeld, hebben een carpophoor van twee tot meer cM. lengte en zijn tot 20 cM. lang en 0,2—0,4 cM. dik, ingesnoerd tusschen de zaden.

CURAO, BONAIRE.

3104. Morisonia L.**Morisonia americana** L.

Boom met ovale, geheel kale, leerachtige bladen, waarvan het meerendeel 10—13 cM. lang en 6 cM. breed is; de bladsteel is 5—8 cM. lang en aan top en basis verdikt; de bloemen staan in een schermvormigen tros en hebben een kelk, die openscheurt bij het openen der bloemen; de tot 20 meeldraden zijn korter dan de bloemkroonbladen; de vrucht heeft een duidelijke carpophoor en is kogelvormig.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Wild misple*.

ARUBA.

Fam. 109. Moringaceae.**3128. Moringa Juss.****Moringa oleifera Lam.**

Boom met twee- tot driemaal veervormig saamgestelde bladen, waarvan de blaadjes langwerpig, tot 2 cM. lang zijn; de bloemen staan in sterk saamgestelde, pluinvormige trossen en zijn zygomorph met 5 kelkbladen, 5 bloemkroonbladen, 10 meeldraden, waarvan de buitenste krans staminodiaal ontwikkeld is, en een bovenstandig, éénehokkig vruchtbeginsel; de vrucht is tot 20 cM. en meer lang, springt met 3 kleppen open en bevat een groot aantal gevleugelde zaden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Moringo*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Benboom*, *Orengga*, *Salaster*; gekweekt.

Fam. 115. Crassulaceae.**3165. Bryophyllum Salisb.****Bryophyllum pinnatum S. Kurz.**

Zeer dikbladige plant met enkelvoudige of veervormige, vijftallige, saamgestelde bladen, waarvan de langwerpige blaadjes zeer duidelijk gekartelde randen hebben en 4—8 cM. lang en 2—5 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in een ijle, sterk vertakte, veelal tot 50 cM. hooge, pluinvormige bloeiwijze en hebben een eenigszins opgeblazen, viertandigen kelk van 3,5 cM. lengte; de bloemkroon is vergroeidbladig, ruim 1 cM. langer dan de kelk en eveneens viertandig; er zijn 8 meeldraden en 4 éénehokkige, bovenstandige vruchtbeginselen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Leaf of live*.

Fam. 126. Rosaceae.

Heesters of boomen met gaafrandige bladen en bloemen, die bestaan uit een uitgeholden, komvormigen bloembodem, een losbladigen kelk en bloemkroon, een verschillend aantal meeldraden, die op den kelk zijn ingeplant, en een éénehokkig vruchtbeginsel, dat tot een éénzadige vrucht uitgroeit.

- 1 Stijl bijna eindstandig; bladen aan den voet voorzien van 2 klieren 3396. *Prunus* 199
Stijl beneden het midden van het vruchtblad ingeplant . . . 2
- 2 Bloemkroon bijna geheel regelmatig . . . 3398. *Chrysobalanus* 200
Bloemkroon duidelijk zygomorph 3403. *Hirtella* 200

3396. Prunus L.**Prunus myrtifolia Urb.**

Boompje met kortgesteelde, leerachtige bladen, die langwerpig of ovaal zijn met een toegespitste, stompe punt en tot 8 cM. lang

zijn; de bloemen zijn geplaatst in trossen, hebben 5 kelkslippen en 5 bloemkroonbladen en een groot aantal meeldraden.

St. EUSTATIUS.

3398. *Chrysobalanus* L.

Chrysobalanus icaco L.

Heester of boompje met leerachtige, aan den bovenkant glimmende, ovale of omgekeerd-eivormige bladen, die tot 9 cM. lang zijn; de bloemen staan in korte, pluimvormige trossen en hebben een vrij vruchtbeginsel; de bloemkroon is vijfbladig en een groot aantal meeldraden staan op de grens van kelk en bloembodem; de vlezige vrucht is van de grootte van een pruim.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN: *Cocoa plum*, *Fat pork*; ook gekweekt. CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Ekaakes*; gekweekt.

3403. *Hirtella* L.

Hirtella triandra Sw.

Boompje met zeer kortgesteelde, lancetvormige bladen, die 9 cM. lang zijn; de bloemen staan in een pluimvormigen tros en hebben een scheef uitgehouden bloembodem, 3 meeldraden, een vijfbladige bloemkroon en een vijftalligen kelk; de behaarde vrucht is ovaal.

SABA: *Hairy plum*.

Fam. 128. Leguminosae.

Zeer verschillend gevormde planten, die meestal samengestelde bladen hebben en slechts daarin met elkander overeenkomen, dat ze een éénhokkig vruchtbeginsel hebben en de vrucht een peul is; bij de geslachten 3436—3459 is de bloemkroon regelmatig en is bijna steeds een groot aantal meeldraden aanwezig; bij de geslachten 3499—3561 is de bloemkroon zygomorph en zijn de meeldraden veelal vrij; bij de geslachten 3602—3909 is de bloemkroon zygomorph en zijn de meeldraden veelal vergroeid.

1	Bloemen regelmatig	2
	Bloemen zygomorph	11
2	Meer dan 10 meeldraden	3
	Minder dan 10 meeldraden	6
3	Meeldraden aan den voet of hooger met elkander vergroeid	4
	Meeldraden geheel vrij	3446. <i>Acacia</i> 205
4	Bladen éénmaal veervormig samengesteld	3436. <i>Inga</i> 204
	Bladen niet éénmaal veervormig samengesteld	5
5	Peul met duidelijk opgezwollen plaatsen bij de zaden 3443. <i>Albizia</i>	205
	Peulen bij de zaden niet opgezwollen 3441. <i>Pithecolobium</i>	204

- 6 Helmknopjes zonder klieren 7
 Helmknopjes in den bloemknop met klieren 9
- 7 Bij de rijpe peul laten de vruchtbladen los van de nerven
3449. Mimosa 207
 Bij de rijpe peul laten de vruchtbladen niet los van de nerven 8
- 8 Zaden in de lengterichting van de peul geplaatst of scheef
3450. Desmanthus 207
 Zaden loodrecht op de lengterichting van de peul geplaatst
3447. Leucaena 206
3451. Neptunia 208
- 9 Bloemen in kogelvormige bloeiwijzen 11
 Bloemen in aren of trossen 11
- 10 Peul duidelijk openspringend *3459. Adenanthera* 208
 Peul niet duidelijk openspringend *3454. Prosopis* 208
- 11 Het bovenste bloemblad door de anderen ingesloten. 12
 Het bovenste bloemblad de anderen omvattend. 22
- 12 Kelkbladen in den knop niet van elkander te onderscheiden
3528. Bauhinia 209
 Kelkbladen in den knop reeds van elkander te onderscheiden 13
- 13 Twee bloemkroonbladen als groote, vleezige schubben aanwezig; meeldraden met poriën openspringend
3543. Krameria 212
 Twee bloemkroonbladen als vleezige schubben niet aanwezig 14
- 14 Bladen dubbelveervormig samengesteld 17
 Bladen éénmaal veervormig samengesteld 15
- 15 Bladen tweetallig *3499. Hymenaea* 209
 Bladen niet tweetallig. 16
- 16 Alle meeldraden met kleppen openspringend . . . *3508. Tamarindus* 209
 Een deel der meeldraden met poriën openspringend
3536. Cassia 209
- 17 Bladen bestaande uit 2 blaadjes, die elk veervormig samengesteld zijn; de hoofdas eindigt in een doorn
3551. Parkinsonia 212
 Bladen anders samengesteld 18
- 18 Kelkbladen in den knop niet over elkander heen liggend 19
 Kelkbladen in den knop met de randen over elkander heen liggend 20
- 19 Planten met doornen *3554. Cercidium* 213
 Planten zonder doornen *3556. Poinciana* 213
- 20 Peul openspringend langs het midden der kleppen
3552. Haematoxylon 212
 Peul niet of langs de naden openspringend 21

- 21 Planten met stekels, of zoo geen stekels aanwezig, dan zijn de blaadjes nooit meer dan 1,5 cM. lang 3559. *Caesalpinia* 213
Planten zonder stekels en blaadjes meer dan 1,5 cM. lang 3561. *Peltophorum* 214
- 22 Meeldraden alle vrij. 3602. *Sophora* 215
Meeldraden één- of tweebroederig. 23
- 23 Rijpe peul in éénzadige stukken uiteenvallend. 24
Rijpe peul niet in éénzadige stukken uiteenvallend. 29
- 24 Eén meeldraad vrij 25
Alle meeldraden vergroeid 26
- 25 Leden van de peul plat 3807. *Desmodium* 219
Leden van de peul niet plat. 3810. *Alysicarpus* 221
- 26 Meeldradenbundel of een open scheede vormend of in tweeën gesplitst. 3793. *Aeschynomene* 218
Meeldraden tot een gesloten buis vergroeid 27
- 27 Kelkbuis aan den voet draadvormig verlengd 28
Kelkbuis aan den voet niet draadvormig verlengd 3804. *Zornia* 219
- 28 Peul in een duidelijken haak eindigend 3802. *Stylosanthes* 219
Peul niet in een haak eindigend 3803. *Arachis* 219
- 29 Blaadjes zonder steunblaadjes 30
Blaadjes met steunblaadjes 43
- 30 Bladen handvormig samengesteld. 31
Bladen veervormig samengesteld 33
- 31 Blaadjes gaafrandig 32
Blaadjes gezaagd 3688. *Medicago* 215
- 32 Peulen plat 3897. *Rhynchosia* 226
Peulen opgezwollen 3669. *Crotalaria* 215
- 33 Bladsteel in een borstel eindigend 3856. *Abrus* 222
Bladsteel niet in een borstel eindigend 34
- 34 Vrucht niet openspringend. 35
Vrucht openspringend. 37
- 35 Vrucht steenvruchtachtig 3842. *Geoffraea* 222
Vrucht niet steenvruchtachtig 36
- 36 Peul voorzien van 4 vleugels. 3839. *Piscidia* 222
Peul niet voorzien van 4 vleugels 3834. *Lonchocarpus* 221
- 37 Vruchtbeginsel zonder discus. 38
Vruchtbeginsel met discus. 43

- 53 Kiel spiraalvormig opgerold 3901. *Phaseolus* 226
 Kiel niet spiraalvormig opgerold 54
 54 Stijl met zeer scheeven stempel; peul smal. 3905. *Vigna* 227
 Stijl met eindstandigen, rechten stempel; peul zeer breed 3909. *Lablab* 227

3436. *Inga* Willd.

Inga laurina Willd.

Boom met eenmaal veervormig samengestelde, viertallige bladen, waarvan het benedenste paar blaadjes meestal het kleinst is; de blaadjes zijn tot 11 cM. lang, lancetvormig, leerachtig, naar top en basis spits aflopend; de bloemen staan in samengestelde trossen, zijn zeer kort gesteeld en hebben een kelk, die $\frac{1}{4}$ van de lengte der trechtervormige bloemkroon heeft; er is een groot aantal meeldraden, die vergroeid zijn tot een buis, welke even lang is als de bloemkroon; de peul is plat, leerachtig, 11 cM. lang en 3 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Red wood*.

3441. *Pithecolobium* Mart.

Gedoornde boomen met dubbel veelvormig samengestelde bladen; de bloemen hebben een groot aantal meeldraden, die tot een buis vergroeid zijn en min of meer boven de bloemkroon uitsteken.

- 1 Bladen viertallig. 2
 Bladen meer dan viertallig; peul vlak
Pithecolobium platylobum 204
 2 Bloemen in lange trossen *Pithecolobium ligustrinum* 204
 Bloemen in kogelvormige bloeiwijzen *Pithecolobium unguis-cati* 205

Pithecolobium ligustrinum Klotzsch.

De viertallige bladen hebben zeer kort gesteelde, leerachtige, eenigszins scheeve blaadjes, die tot 6 cM. lang en 2 cM. breed zijn; aan den voet van den bladsteel staan 2 kegelvormige, 0.2 cM. lange doornen; de bloemen zijn in aarvormige, lange bloeiwijzen geplaatst en hebben een buiten de bloemkroon uitstekende meeldraadbuis; de geheele bloem is 1 cM. lang.

CURAAO; gekweekt.

Pithecolobium platylobum Urb.

De dubbel veervormig saamgestelde bladen bestaan uit zestien of meer omgekeerd eivormige, leerachtige blaadjes met zeer scheeven voet, die tot 2 cM. lang kunnen zijn; de bladstelen zijn 0,05 cM. dik; aan den voet van den bladsteel staan twee 0,3 cM. lange, kegelvormige, eenigszins gekromde doornen; de bloemen zijn in kogelvormige, okselstandige, 4 cM. lang gesteelde bloeiwijzen geplaatst; de meeldraadbuis steekt 1,5 cM. of meer boven de bloemkroon uit; de geheele bloem is tot 5 cM. lang; de peul is plat, 3 cM. breed en 15 cM. lang.

ARUBA: *Daabaroedia*, *Jaaga*, *Unguis die gaatoe*.

Pithecolobium unguis-cati Benth.

De viertallige bladen bezitten leerachtige blaadjes, die van zeer verschillende lengte en breedte zijn, maar meestal minder dan driemaal zoolang als breed; aan den voet van den bladsteel staan 2 kegelvormige, groote of kleinere doornen; de bloemen zijn in kogelvormige bloeiwijzen geplaatst, die tot een sterk vertakte, pluimvormige bloeiwijze vereenigd zijn; de meeldraadbus steekt niet buiten de bloemkroon uit; de bloem is 1 cM. lang; de vrucht is plat en sterk in verschillende richtingen gekromd.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Crabwood*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Unguis die poesji*, *Unguis gaati*.

3443. Albizzia Durazz.**Albizzia lebbek** Benth.

Boom met dubbel veervormig samengestelde bladen; de blaadjes van de eerste orde zijn twee- tot vierjukkig, die van de tweede orde vijf- tot negenjukkig, langwerpig tot 4 cM. lang met zeer scheeven voet en aan den top eenigszins ingesneden; de bloemen staan in kogelvormige bloeiwijzen aan het eind van een 7 cM. of meer langen steel; de ∞ vele meeldraden zijn tot een bus vergroeid, die korter is dan de bloemkroon; de geheele bloem is 2,5 cM. lang; de peul is plat met opgezwollen gedeelten bij de zaden, 3 cM. breed en 18 cM. of meer lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Woman's tongue*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Barba die jonkeman*.

3446. Acacia Willd.

De bladen zijn dubbel veervormig samengesteld; de bloemen, die in kogelvormige bloeiwijzen geplaatst zijn, hebben een groot aantal meeldraden, die geheel vrij of zeer weinig met elkander vergroeid zijn.

- | | | | |
|---|--|---------------------------|-----|
| 1 | Geen doornen of stekels aanwezig | <i>Acacia villosa</i> | 206 |
| | Doornen of stekels aanwezig | | 2 |
| 2 | Stekels aanwezig | <i>Acacia riparia</i> | 206 |
| | Doornen aanwezig | | 3 |
| 3 | De hoofdbladsteel draagt aan de goed ontwikkelde takken minstens 15, dikwijls veel meer, veervormig saamgestelde blaadjes, die ieder minstens twintigjukkig zijn | <i>Acacia macracantha</i> | 206 |
| | De hoofdbladsteel draagt veel minder dan 15 veervormig saamgestelde blaadjes | | 4 |
| 4 | Takken en bladstelen dicht behaard | <i>Acacia tortuosa</i> | 206 |
| | Takken en bladstelen bijna kaal | <i>Acacia Farnesiana</i> | 205 |

Acacia Farnesiana Willd.

Heester of boompje; de hoofdsteel draagt 4–8 veervormig saamgestelde blaadjes, die ieder tien- tot twintigjukkig zijn; de blaadjes

zijn 0,7 cM. lang; de doornen zijn niet dik kegelvormig; de bloemhoofdjes staan in bundels bijeen; de rolronde, gebogen peulen zijn kaal.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Casha*.

Acacia macracantha H. et B.

Heester of boompje; de hoofdsteel draagt 15—40 veervormig saamgestelde blaadjes, die ieder vijftien- tot veertigjukkig zijn; de blaadjes zijn 0,2 cM. lang; de bruine doornen zijn zeer lang en van een breeden voet voorzien; de bloemhoofdjes staan in bundels bijeen; de peulen zijn recht.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *French casha*, *Creole casha*, *Spanish casha*.

Acacia riparia H. B. K.

Heester of klimmende plant met zeer scherpe, omgebogen stekels aan takken en bladstelen; de hoofdsteel draagt 12—24 veervormig samengestelde blaadjes, die ieder vijftien- tot dertigjukkig zijn; de blaadjes zijn tot 1,2 cM. lang; de bloemhoofdjes staan in samengestelde bloeiwijzen; de platte peul is kaal.

ST. MARTIN.

Acacia tortuosa Willd.

Heester of boompje; de hoofdsteel draagt 2—6 veervormig saamgestelde bladen, die ieder tien- tot twintigjukkig zijn; de blaadjes zijn 0,2 cM. lang; de witte doornen zijn kegelvormig; de bloemhoofdjes zijn alleenstaand; de peul is gekromd.

ST. EUSTATIUS: *Dutch casha*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Oebaada*, *Waabi*.

Acacia villosa Willd.

Heester zonder stekels of doornen; de hoofdsteel draagt 5—10 veervormig saamgestelde bladen, die ieder tien- tot vijftwintigjukkig zijn; de blaadjes zijn 0,5 cM. lang; de bloemhoofdjes zijn op een zeer dunnen steel geplaatst en staan in schermvormige bloeiwijzen bijeen; de bruine, perkamentachtige peulen zijn zeer plat.

CURAÇAO: *Mata galiinja*, *Nigieta die Malpais*, *Watapana sjimarón*, *Wild dividivi*.

3447. Leucaena Benth.

Leucaena glauca Benth.

Boom met dubbel veervormig saamgestelde bladen; de hoofdsteel draagt 4—8 saamgestelde blaadjes, die ieder tien- tot twintigjukkig zijn; de spitse blaadjes zijn 1 cM. lang; de bloemen staan in

kogelvormige, langgesteelde bloeiwijzen, die alleen staan in de bladoksels; de bloemen hebben 10 meeldraden; de platte peulen zijn 2 cM. breed en 14 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Mimosa*, *Tantan*; ook gekweekt.
CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Toemba raboe*; gekweekt.

3449. *Mimosa* L.

Heestertjes met dubbel veervormig saamgestelde bladen; de bloemen hebben 4 of 8 vrije meeldraden; de peul is geleed, aan de kanten voorzien van stekels en laat los langs de 2 nerven, die blijven staan.

- 1 Bloemen in kogelvormige bloeiwijzen . . . *Mimosa pudica* 207
Bloemen in trossen *Mimosa distachya* 207

Mimosa distachya Cav.

De bladen zijn twee- of driejukkig met drie- of vierjukkige blaadjes van de eerste orde; de blaadjes zijn verschillend van grootte, tot 0,5 cM. lang, aan den top breeder dan aan den voet; de stengel is vlak onder de aanhechtingsplaats van den bladsteel voorzien van een zeer platten, gekromden stekel met een 0,8 cM. breeden voet; de bloemen staan in ruim 2 cM. lange trossen en hebben 8 meeldraden; de peul is 0,7 cM. breed, tot 4 cM. lang en bestaat uit 4–5 geledingen.

CURAÇAO, ARUBA: *Unguis die gaatoe*.

Mimosa pudica L.

De jukken van de tweejukkige bladen staan dicht bij elkander aan den top van den 2,5 cM. langen bladsteel en zijn vijftien- tot vijftiwintigjukkig; de blaadjes zijn 1 cM. lang en gewimperd; de stengels zijn voorzien van platte, gekromde stekels, die met een voet van 0,2 cM. aan den stengel bevestigd zijn; de bloemen staan in kogelvormige bloeiwijzen en hebben 4 meeldraden; de peul is saamgedrukt, 0,5 cM. breed, 1,5 cM. lang en bestaat uit 2–5 geledingen.

ST. EUSTATIUS: *Shame lady shame*.

3450. *Desmanthus* Willd.

Heesterachtige plantjes met dubbelveervormig samengestelde bladen; de bloemen hebben 10 vrije meeldraden en zijn in kogelvormige bloeiwijzen geplaatst; de peul bevat een groot aantal zaden, is lijnvormig en springt met 2 kleppen open.

- 1 Plant rechtopstaand; peul 5–8 cM. lang, 20–30 zaden bevattend; blaadjes 0,5–0,7 cM. lang; stengel kantig
Desmanthus virgatus 208

Plant liggend; peul 2,5—5 cM. lang, 10—20 zaden bevattend;
 blaadjes 0,3—0,5 cM. lang; stengel geribd

Desmanthus depressus 208

Desmanthus depressus H. et B.

Neerliggend plantje met 2,5—5 cM. lange peulen.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

CURAÇAO: *Montagna*.

Desmanthus virgatus Willd.

Rechtopgroeiend plantje met 5—8 cM. lange peulen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Wild tantan*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

3451. Neptunia Lour.

Neptunia plena Benth.

Kruid met dubbel veervormig samengestelde bladen, die drie- tot vijfjukkig zijn; de blaadjes van de eerste orde zijn twaalf- tot veertigjukkig; de blaadjes zijn 0,7 cM. lang met zeer scheeven voet; de bloemen hebben 10 vrije meeldraden en zijn geplaatst in kogelvormige bloeiwijzen, die op een zeer langen steel staan, welke één of meer hartvormige blaadjes draagt; de peulen zijn gesteeld, meestal 4 cM. lang en 0,7 cM. breed met \pm 20 zaden.

ST. MARTIN: *Water thistle*.

CURAÇAO.

3454. Prosopis L.

Prosopis juliflora DC.

Boom met dubbel veervormig saamgestelde bladen, die één- of twee- jukkig zijn; de blaadjes van de eerste orde zijn twintig- of meer- jukkig; de blaadjes zijn 0,8—1,2 cM. lang; de bloemen hebben 10 meeldraden en zijn in 8 cM. lange trossen geplaatst; de kale peulen zijn rond of eenigszins plat gedrukt, gekromd, tot 14 cM. lang en 1 cM. breed; aan den voet van den bladsteel staan 2 uiterst kleine doornen.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Indjoe*, *Koieda*, *Koiegi*.

3459. Adenantha L.

Adenantha pavonina L.

Boom met dubbel veervormig samengestelde bladen, die twee- tot vijfjukkig zijn; de blaadjes van de eerste orde zijn zes- tot tienjukkig; de jukken van de eerste orde staan tot op 11 cM. afstand van elkander; de blaadjes staan afwisselend, zijn ovaal, tot 3 cM. lang en 1,5 cM. breed; de bloemen staan in lange trossen, zijn duidelijk gesteeld en hebben 10 meeldraden; de vrucht is lijnvormig, springt met 2 kleppen open en bevat roode zaden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

3499. Hymenaea L.**Hymenaea courbaril L.**

Boom met tweetallige bladen, waarvan de lederachtige blaadjes zeer scheef zijn, langwerpig, tot 13 cM. lang en tot 5 cM. breed; de bloemen staan in een schermvormigen tros en hebben 10 gelijke meeldraden; de ruwe, rolronde peul springt niet open.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN: *Locust*; ook gekweekt.

3508. Tamarindus L.**Tamarindus indica L.**

Boom met éénmaal veervormig samengestelde bladen, die acht- tot vijftiengig-jukkig zijn; de stompe blaadjes zijn 1.5 cM. lang; de bloemen staan in trossen en hebben een viertandigen kelk, 3 bloemkroonbladen en 3 vergroeide meeldraden; de rolronde vrucht springt niet open; de zaden liggen in vruchtmoes.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN: *Tamarind*; gekweekt en verwilderd.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Tamarin*; gekweekt.

3528. Bauhinia L.**Bauhinia Kappleri Sagot.**

Heester met enkelvoudige bladen, die bijna even lang als breed zijn, tot 12 cM. lang, aan den top diep ingesneden en acht of meer hoofdnerfen hebben; de bloemen staan in een schermvormigen tros en hebben een wisselend aantal vruchtbare meeldraden; de kelk is voor het openen der bloemen vergroeid.

St. EUSTATIUS; gekweekt.

3536. Cassia L.

Planten met éénmaal veervormig samengestelde bladen en een geheel wisselend aantal ontwikkelde meeldraden; op den bladsteel bevindt zich dikwijls een klier.

1	De grootste blaadjes aan de plant 13 of meer cM. lang	2
	Blaadjes veel minder dan 13 cM. lang	3
2	Blaadjes zittend met scheeven voet	<i>Cassia alata</i> 210
	Blaadjes duidelijk gesteeld	<i>Cassia fistula</i> 210
3	Blaadjes lijnvormig of wigvormig, maar in 't laatste geval steeds minder dan 1 cM. lang	4
	Blaadjes niet lijnvormig.	6
4	Blaadjes wigvormig met breeden top.	<i>Cassia polyadena</i> 211
	Blaadjes lijnvormig.	5
5	Geheele plant zachtharig	<i>Cassia nictitans</i> 211
	Plant kaal of heel weinig behaard.	<i>Cassia glandulosa</i> 210
6	Plant klierachtig behaard.	<i>Cassia Absus</i> 210
	Plant niet klierachtig behaard.	7
7	Blaadjes met afgeronden top	8
	Blaadjes met spitsen top	9

- 8 Peul sikkelvormig gebogen, plat *Cassia obovata* 211
 Peul rolrond. *Cassia bicapsularis* 210
 9 Bladen vijfjukkig *Cassia occidentalis* 211
 Bladen meer dan vijfjukkig. *Cassia Sophera* 211

Cassia Absus L.

Heesterachtige plant met viertallige bladen, die een zeer langen, gemeenschappelijken bladsteel hebben; de bladvoet is scheef; de blaadjes zijn tot 3 cM. lang en 2 cM. breed; de bladsteel en stengels zijn klierachtig behaard; de bloemen staan in eidelingsche trossen, hebben 5 meeldraden en platte, 4 cM. lange en 0,7 cM. breede, eenigszins gekromde, dicht behaarde peulen.

CURAÇAO, BONAIRE.

Cassia alata L.

Heester met zes- tot veertienjukkige bladen met gevleugelden bladsteel; de blaadjes zijn \pm 16 cM. lang en tot 10 cM. breed met zeer scheeven voet; de eindblaadjes hebben een top, die breeder is dan de basis; de bloemen staan in lange, eidelingsche trossen en hebben 7 meeldraden en 3 staminodien; de lange peul is gevleugeld.

ST. EUSTATIUS; gekweekt.

Cassia bicapsularis L.

Heesterachtige plant met drie- tot vierjukkige bladen met langen, gemeenschappelijken bladsteel; de blaadjes zijn tot 2,5 cM. lang en 1,5 cM. breed en hebben meestal een ronden top; de bloemen staan in armbloemige trossen in de bladoksels en hebben 7 meeldraden en 3 staminodiën; de rolronde, hangende peulen zijn 5–15 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Bly dog.*

CURAÇAO, BONAIRE: *Broeska doesji, Tamaryn sjimarón, Wild trommelstok.*

Cassia fistula L.

Boom met vier- tot achtjukkige bladen; de blaadjes zijn elliptisch tot lancetvormig, 7–14 cM. lang en 6 cM. of meer breed; de tot 4 cM. lang gesteelde, groote, gele bloemen zijn geplaatst in lange, hangende trossen en hebben 10 meeldraden; de rolronde peulen zijn 40 cM. of meer lang.

ST. EUSTATIUS: *Liquorice plant*; gekweekt.

Cassia glandulosa L.

Heesterachtige plant met acht- tot vijftienjukkige bladen, welke een 0,5 cM. langen bladsteel bezitten, die op twee-derde van de lengte een zittende klier draagt; de blaadjes zijn lijnvormig, ruim 1 cM. lang en 0,3 cM. breed; de bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels op 1,4 cM. langen steel en hebben 10 meeldraden; de een weinig behaarde, lijnvormige, platte peulen zijn 3 cM. lang en 0,4 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Wild peas.*

Cassia nictitans L.

Heesterachtige plant met twaalf- tot vijftiengukkige bladen, die een 0,4 cM. langen bladsteel bezitten, welke in het midden een langgesteelde klier draagt; de blaadjes zijn lijnvormig, tot 1,2 cM. lang en 0,3 cM. breed; de bloemen staan op korte steeltjes in bundeltjes in de bladoksels en hebben 5-10 meeldraden; de dicht behaarde, lijnvormige, eenigszins gebogen, platte peulen zijn 3,5 cM. lang, 0,4 cM. breed, van duidelijke dwarsstrepen voorzien en staan in vier- of vijftallen bijeen in de bladoksels.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Cassia obovata Collad.

Heesterachtige plant met vier- tot zevenjukkige bladen; de blaadjes zijn spatelvormig, 3 cM. lang en aan den breeden top 1-1,5 cM. breed; de bloemen staan in armbloemige, langgesteelde trossen en hebben 7 meeldraden en 3 staminodien; de peul is sikkelvormig gebogen, plat, met verdikte plaatsen in het midden, 4 cM. lang en 1,5 cM. breed.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA: *Senneblaar*.

Cassia occidentalis L.

Kruidachtige of houtige plant met vier- tot vijfjukkige bladen, waarvan de onderste blaadjes duidelijk kleiner zijn dan de bovenste en nooit meer dan twee en een half maal zoo lang als breed zijn; de grootste blaadjes kunnen 7 cM. lang zijn; de bloemen staan in korte, armbloemige trossen in de bladoksels en hebben 7 meeldraden en 3 staminodiën; de platgedrukte, lijnvormige peulen staan scheef naar boven en zijn 10 cM. of meer lang en 0,6 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Bitter root*.

ARUBA: *Broeska*.

Cassia polyadena DC.

Zeer laag blijvend heestertje met vier- tot achtjukkige bladen, waarvan de zittende blaadjes een scheeven voet hebben en boven het midden het breedst zijn; de tot 0,7 cM. lange en 0,4 cM. breede blaadjes zijn eenigszins lederachtig met duidelijke nerven; de bloemen staan alleen of bij tweetallen in de bladoksels en hebben 10 meeldraden; de peul is 2-4 cM. lang.

ST. MARTIN.

Cassia Sophera L.

Kruidachtige of houtige plant met vijf- tot meerjukkige bladen, waarvan de blaadjes meestal driemaal zoo lang als breed zijn met

scheeven voet; de grootste blaadjes zijn 5 cM. lang en ruim 1 cM. breed; de bloemen staan in okselstandige trossen, die min of meer een eindelingsche bloeiwijze vormen en hebben 7 meeldraden en 3 staminodiën; de peulen zijn eenigszins rolrond of plat gedrukt, ongeveer 10 cM. lang.

CURAÇAO, BONAIRE: *Broeska*.

3543. *Krameria* Loeff.

Krameria ixina L.

Heestertje met elliptische tot lancetvormige, in een scherpe punt uitloopende, dikke, leerachtige, viltig-behaarde bladen, die tot 1,5 cM. lang en tot 0,7 cM. gesteeld zijn; de bloemen staan in trossen en hebben 4 meeldraden en 3 geheel ontwikkelde bloembladen; de kogelvormige vrucht is geheel met stekels bedekt.

ST. EUSTATIUS: *Wild senna*.

CURAÇAO, BONAIRE: *Peega saaja sjimarón, Rathania*.

3551. *Parkinsonia* L.

Parkinsonia aculeata L.

Boom met tweetallige bladen, waarvan de blaadjes van de eerste orde een breeden bladsteel hebben en veeljukkig zijn; de blaadjes van de tweede orde zijn tot 0,3 cM. lang en staan afwisselend aan den tot 30 cM. langen bladsteel; de takken zijn voorzien van stevige, kegelvormige doornen; de hoofdas tusschen de blaadjes van de eerste orde eindigt in een doorn; de bloemen staan in lange trossen, zijn tot 1,5 cM. lang gesteeld en hebben 10 meeldraden; de lijnvormige peul is tusschen de zaden eenigszins versmald en 15 cM. of meer lang.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Wonder tree, Jeruzalem thorn*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Boontsji streena*.

3552. *Haematoxylon* L.

Haematoxylon Brasiletto Karst.

Boompje met éénmaal veervormig saamgestelde, drie- tot vierjukkige bladen; de wigvormige blaadjes zijn aan den top ingesneden, tot 3,5 cM. lang en aan den top bijna even breed; aan den voet van den bladsteel staat een doorn; de bloemen zijn geplaatst in korte trossen, zijn tot meer dan 3 cM. lang gesteeld en hebben 10 meeldraden; de peul is plat; de stam is voorzien van diepe groeven en de oudere takken dragen zeer stevige doornen.

ST. EUSTATIUS: *Logwood*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Brazieja, Campessji, Stokvischhout*.

3554. Cercidium Tulasne.**Cercidium viride** Taub.

Lage boom met scherpe, kegelvormige doornen in de bladoksels; de bladen zijn dubbel veervormig samengesteld, veelal driejukkig; de blaadjes van de eerste orde zijn zes- tot negenjukkig; de zittende blaadjes zijn langwerpig met afgeronden top en voet, voorzien van een stekelpuntje en 0,5—1 cM. lang en 0,3—0,5 cM. breed; de bloemen staan in armbloemige, trosvormige bundels, zijn tot 1 cM. groot en hebben 10 aan de basis sterk behaarde meeldraden.

CURAÇAO; gekweekt.

3556. Poinciana L.**Poinciana regia** Boj.

Boom met dubbel veervormig saamgestelde bladen, die tien- tot twintigjukkig zijn; de blaadjes van de eerste orde zijn twintig- tot dertigjukkig; de 0,8 cM. lange en 0,2 cM. breede blaadjes zijn lijnvormig; de bloemen staan in groote, platte, schermvormige bloeiwijzen, zijn vuurrood, tot 9 cM. in doorsnede en hebben 10 vrije meeldraden; de dik-leerachtige, houtige, platte peulen zijn tot 4,5 cM. breed en 30 cM. of meer lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *July tree, Flamboyant*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Flamboyant*; gekweekt.

3559. Caesalpinia L.

Houtige planten met dubbel veervormig saamgestelde bladen; de bloemen zijn in trossen geplaatst en hebben 10 vrije meeldraden.

- 1 Bladstelen voorzien van scherpe, omgebogen stekels. 2
Bladstelen geheel zonder stekels 3

- 2 Blaadjes aan onder- en bovenkant glimmend

Caesalpinia ciliata 213

Blaadjes niet aan onder- en bovenkant glimmend

Caesalpinia crista 214

- 3 Blaadjes 1,5 cM. lang. *Caesalpinia pulcherrima* 214
Blaadjes 0,5 cM. lang *Caesalpinia coriaria* 214

Caesalpinia ciliata Urb.

Heester met vijf- of meerjukkige bladen; de blaadjes van de eerste orde zijn acht- tot meerjukkig; de leerachtige, eivormige blaadjes hebben een scheeven voet en zijn 1,5—2,5 cM. lang en 1—2 cM. breed; aan onder- en bovenkant glimmend; de gemeenschappelijke bladsteel draagt op de aanhechtingsplaats van de blaadjes der eerste en tweede orde 2 scherpe, haakvormig omgebogen stekels; de platte, ovale vruchten zijn 8 cM. lang en voorzien van op grooten afstand geplaatste stekels; de schutbladen steken niet boven de bloemen uit.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, BONAIRE: *Djoekoe*.

Caesalpinia coriaria Willd.

Boom met negen- tot vijftienjukkige bladen; de blaadjes van de eerste orde zijn vierentwintig- tot zesentwintigjukkig; de naar den top iets verbreedde blaadjes zijn 0,5 cM. lang en 0,1 cM. breed; de bloemen staan in dichte saamgestelde trossen; de zwarte, leerachtige, dikke peulen zijn in verschillende richtingen omgekruld en tot 3 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Dividivi*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Dividivi*, *Watapaana*; ook gekweekt.

Caesalpinia crista L.

Heester met vijf- of meerjukkige bladen; de blaadjes van de eerste orde zijn vijf- of meerjukkig; de elliptische tot langwerpige blaadjes, die tot 5 cM. lang en 2,5 cM. breed zijn, hebben een eenigszins scheeven voet; de gemeenschappelijke bladsteel draagt op de aanhechtingsplaats van de blaadjes van de eerste en tweede orde 2 scherpe, haakvormig omgebogen stekels; aan den voet van den bladsteel staan groote steunbladen; de platte, ovale vruchten zijn 8 cM. of meer lang en dicht bezet met scherpe stekels; de stengels zijn rijkelijk voorzien van stekels van verschillende grootte; de schutbladen steken ver buiten de knoppen uit.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Caesalpinia pulcherrima Sw.

Heester met drie- tot negenjukkige bladen; de blaadjes van de eerste orde zijn vijf- tot tienjukkig; de langwerpige blaadjes hebben een breed top en zijn 1,5 cM. lang en 0,8 cM. breed; de zeer langgesteelde bloemen staan in trossen aan het eind van de takken en zijn 4,5 cM. in middellijn; de meeldraden steken ver buiten de bloemkroonbladen uit; de vlakke peulen zijn 11 cM. lang en 2 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Pride of Barbados*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Toetoeroetoe*; gekweekt.

3561. Peltophorum Walp.**Peltophorum Suringari** Urb.

Boom met twee- tot vierjukkige bladen; de blaadjes van de eerste orde zijn vijf- tot achtjukkig; de langwerpige, leerachtige, glimmende blaadjes zijn 2,5—7 cM. lang en 0,8—0,2 cM. breed en loopen naar top en basis spits toe; de bloemen staan in trossen en hebben 10 vrije meeldraden, die aan de basis behaard zijn; de leerachtige, platte peulen loopen naar top en basis spits toe en zijn 7 tot 10 cM. lang en 2 cM. breed.

CURAÇAO, ARUBA: *Curahout*.

3602. Sophora L.**Sophora tomentosa L.**

Heester met eenmaal veervormig samengestelde bladen, die zes- tot twaalfjukkig zijn; de eivormige tot langwerpige blaadjes, die tot 5 cM. lang en 3 cM. breed zijn, zijn aan de onderzijde geheel zijdeachtig viltig behaard; de bloemen staan in eidelingsche trossen en hebben 10 vrije meeldraden; de kelk is scheef afgesneden; de rozekransachtig ingesnoerde vruchten bevatten zes tot meer zaden en zijn 11 cM. lang.

ARUBA, BONAIRE.

3669. Crotalaria L.

Kruidachtige planten met bloemen, die in eidelingsche trossen geplaatst zijn; de bloemen zijn meer dan 1,5 cM. lang en hebben 10 vergroeide meeldraden; de peulen zijn opgezwollen.

- | | | |
|---|--|---------------------------------|
| 1 | Bladen enkelvoudig | 2 |
| | Bladen drietallig. | <i>Crotalaria incana</i> 215 |
| 2 | Bladen spatelvormig; bloemen in een rijkbloemigen tros | |
| | | <i>Crotalaria retusa</i> 215 |
| | Bladen niet spatelvormig | <i>Crotalaria verrucosa</i> 215 |

Crotalaria incana L.

De zeer langgesteelde, drietallige bladen hebben ovale blaadjes met versmalde voet, die meestal 2,5 cM. lang zijn; de peulen zijn zacht wollig behaard en 2,5 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Small yellow popbush.*

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Crotalaria retusa L.

De enkelvoudige, spatelvormige bladen zijn tot 6 cM. lang en aan den top 2 cM. breed; de peulen zijn kaal en 3 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Big yellow popbush.*

CURAÇAO.

Crotalaria verrucosa L.

Aan de kantige stengels zijn enkelvoudige, ei- tot ruitvormige bladen geplaatst, die zeer verschillend van grootte kunnen zijn; de peulen zijn kaal.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Purple popbush.*

3688. Medicago L.**Medicago sativa L.**

Kruidachtige plant met drietallige bladen, waarvan het eindblaadje gesteeld is en de zijblaadjes zittend zijn; de ovale blaadjes met breeden, getanden

top zijn 1,2 cM. lang en tot 0,6 cM. breed; de bloemen staan in gesteelde trossen en hebben 9 vergroeide en één halfvrije meeldraad; de peul is slakkenhuisvormig gewonden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN; gekweekt.

CURAO, ARUBA, BONAIRE: *Alfalfa*; gekweekt.

3702. *Indigofera* L.

Heesters met eenmaal veervormig samengestelde bladen; de bloemen staan in dichte trossen in de bladoksels en hebben tweebroedrige meeldraden; de grijze bladen zijn bedekt door lijnvormige haren, die in het midden bevestigd zijn.

1 Peulen sterk gekromd, ruim 1 cM. lang *Indigofera suffruticosa* 216

Peulen recht of een weinig gekromd, 2,5 cM. lang

Indigofera tinctoria 216

Indigofera suffruticosa Mill.

De negen- tot vijftientallige bladen hebben langwerpige blaadjes, die tot 3 cM. lang en 0,7 cM. breed zijn met ronden top; de ruim 1 cM. lange peulen zijn gebogen en grijsachtig behaard.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Wild indigo*.

CURAO, ARUBA, BONAIRE: *Jeerba die seis*.

Indigofera tinctoria L.

De negen- tot vijftientallige bladen bezitten langwerpige of omgekeerd eivormige blaadjes, die tot 1,5 cM. lang en 0,6 cM. breed zijn en de grootste breedte bij den top hebben; de 2,5 cM. lange peulen zijn vierkant, heel weinig gebogen en een weinig behaard.

CURAO.

3709. *Dalea* L.

Dalea phymatodes Willd.

Sterk vertakte, houtachtige plant met veervormig samengestelde bladen, die veelal vijf- tot elfbladig zijn met elliptische tot langwerpige blaadjes; de blaadjes zijn evenals de kelk, de schutbladen en de vrucht aan den onderkant dicht bezet met zwarte, ronde klieren en zijn 0,4—0,8 cM. lang en 0,2—0,4 cM. breed; de bloemen zijn tot 0,8 cM. lang, staan in kogelvormige, tot 5 cM. lang gesteelde bloeiwijzen en hebben een kelk met lange, behaarde tanden; de meeldraden zijn tot een open buis vergroeid; de vrucht bevat één zaad.

CURAO: *Jeerba die sonja*.

3718. *Tephrosia* Pers.

Heesterachtige plantjes met oneven veervormig samengestelde bladen en lange trossen van bloemen; de peulen zijn plat en van de meeldraden zijn 9 vergroeid en één half vrij.

- 1 Het meerendeel der bladen is vijftallig *Tephrosia cathartica* 217
 Het meerendeel der bladen is elftallig *Tephrosia cinerea* 217

Tephrosia cathartica Urb.

De meestal vijftallige, veervormig samengestelde bladen hebben eenigszins wigvormig aflopende blaadjes; het eindblaadje is het grootst, 3 cM. lang, aan den top 1,5 cM. breed; de peulen zijn 3,5—4,5 cM. lang en 0,5 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Senna*.

Tephrosia cinerea Pers.

De meestal elftallige, veervormig samengestelde bladen hebben veelal lijnvormige blaadjes; het eindblaadje is het grootst; de lengte der blaadjes varieert van 0,5—3 cM., de breedte van 0,2—1 cM.; de peulen zijn 4,5—5,5 cM. lang en 0,5 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Mankeman seeboe*.

3734. Gliricidia H. B. K.

Gliricidia sepium Steud.

Boom met negentien- of meertallige, oneven gevinde bladen, waarvan de ovale blaadjes 4 cM. lang en tot 2,5 cM. breed zijn; de bloemen hangen in dichtbloemige trossen in de bladoksels of aan oudere takken en hebben tweebroederige meeldraden; de kelk is afgesneden met korte punten; de peul is gesteeld.

CURAÇAO: *Jeerba tónka*, *Mata ratón*, *Ratoneera*; gekweekt, misschien verwilderd.

3745. Cracca Benth.

Cracca caribaea Benth.

Kruid met meestal elftallige, veervormig saamgestelde bladen; de ongesteelde, lancetvormige zijblaadjes eindigen in een stekelpuntje en zijn tot 2 cM. lang en 0,5 cM. breed; de bloemen staan in okselstandige trossen en hebben tweebroederige meeldraden; de platte, van dwarse strepen voorziene peulen zijn 4,5 cM. lang en 0,3 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

3747. Sesbania Scop.

Houtige planten met veeljukkige, veervormig samengestelde bladen; de bloemen staan in armbloemige trossen en hebben tweebroederige meeldraden; de kelk is of afgesneden of kort vijftandig.

- 1 Plant met stekels *Sesbania aculeata* 218
 Plant zonder stekels 2

- 2 Bladen zijdeachtig behaard *Sesbania sericea* 218
 Bladen kaal *Sesbania grandiflora* 218

Sesbania aculeata Pers.

De rolronde stengel is van stekels voorzien; de bladen zijn twintig- tot vijftigjukkig en de lijnvormige blaadjes zijn 1 cM. lang en 0,2 cM. breed en eindigen in een stekelpuntje; de 0,3 cM. breede peulen hebben verdikte randen, zijn 25 cM. of meer lang en eindigen in een spitse punt; de bloemen staan in armbloemige trossen en zijn minder dan 1 cM. groot.

CURAÇAO.

Sesbania grandiflora Pers.

Boompje met twintig- of meerjukkige bladen, waarvan de langwerpige blaadjes tot 3 cM. lang en 1,2 cM. breed zijn; de peulen zijn 15 cM. of meer lang en 0,4 cM. breed; de bloemen staan in armbloemige trossen en zijn tot 7 cM. groot.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Tiger tongue*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

Sesbania sericea P.DC.

De tien- tot twintigjukkige bladen hebben aan den achterkant zijdeachtig behaarde blaadjes, die gemiddeld 2,5 cM. lang en 0,5 cM. breed zijn en in een stekelpuntje eindigen; de bloemen staan in armbloemige trossen en zijn niet meer dan 1 cM. groot; de peulen zijn tot 25 cM. lang.

ST. MARTIN.

3793. Aeschynomene L.

Eenigszins houtachtige planten met veervormig samengestelde bladen; de bloemen staan in losse, trosvormige bloeiwijzen; de geledingen der peulen zijn aan den eenen kant der peul halfcirkelvormig omgrensd; de bloemen hebben éénbroederige meeldraden, maar de meeldradenbuis is min of meer gespleten.

- 1 Blaadjes 0,7 cM. breed *Aeschynomene falcata* 219
 Blaadjes 0,1 cM. breed *Aeschynomene americana* 218

Aeschynomene americana L.

De tien- tot twintigjukkige bladen hebben zeer scheeve en eenigszins sikkelvormig gebogen, 0,5 cM. lange en 0,1 cM. breede blaadjes, die in een spitse punt eindigen; de steunblaadjes zijn aan den voet lang spoorvormig verlengd; de peulen zijn vier- tot meerledig, 1,6 cM. lang en de geledingen zijn tot aan het midden ingesnoerd.

CURAÇAO.

Aeschynomene falcata DC.

De vier- tot vijfjukkige bladen hebben 1 cM. lange en 0,7 cM. breede blaadjes; de steunblaadjes zijn aan den voet niet spoorvormig verlengd; de peulen zijn drieledig, 1,3 cM. lang en de geledingen zijn tot aan den rugnaad ingesnoerd.

CURAÇAO.

3802. Stylosanthes Sw.

Stylosanthes hamata Taub.

Kruipende, kruidachtige plant met drietallige bladen, waarvan het eindblaadje tot 2,5 cM. lang en 0,5 cM. breed kan zijn; de blaadjes zijn lancetvormig en hebben aan den onderkant duidelijk uitspringende nerven; de groote steunblaadjes zijn met den bladsteel vergroeid; de bloemen staan in dichte, korte, okselstandige trossen en hebben éénbroederige meeldraden; de peul is zittend en eindigt in een haakvormig gekromden top.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Wild clover*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Pienda sjimarón*.

3803. Arachis L.

Arachis hypogaea L.

Laag blijvend kruid met viertallige, veervormig samengestelde bladen, waarvan de ovale blaadjes 3 cM. lang en 1,5 cM. breed zijn; de gemeenschappelijke bladsteel is \pm 4,5 cM. lang en draagt aan den voet tot 2,5 cM. lange steunblaadjes; de bloemen hebben een zeer lange kelkbuis en 10 éénbroederige meeldraden; de langgesteelde vruchten rijpen onder den grond en zijn langwerpig, in 't midden ingesnoerd, niet openspringend.

SABA: *Pea nut*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Pienda*; gekweekt.

3804. Zornia Gmel.

Zornia diphylla Pers.

Kruid met tweetallige bladen, waarvan de lancetvormige blaadjes tot 2,5 cM. lang zijn; de bloemen hebben 10 éénbroederige meeldraden en staan in de oksels van schutbladen met spitse, sterk ontwikkelde steunblaadjes, die tot 1,3 cM. lang zijn en drie of meer hoofdnerven bezitten; de peul is geleed.

ST. EUSTATIUS.

3807. Desmodium Desv.

Kruidachtige planten met drietallige bladen; de bloemen staan veelal in rijkbloemige, lange trossen; de peulen zijn geleed; van de tweebroederige meeldraden zijn 9 vergroeid, de tiende hangt min of meer met de buis samen.

1 Blaadjes tot 0,8 cM. lang en breed, omgekeerd hartvormig

Desmodium triflorum 221

Blaadjes niet even lang als breed 2

- 2 Peul schroefvormig gewonden 3
 Peul niet schroefvormig gewonden 4
- 3 Peul uit 2 geledingen bestaand, waarvan het eindlid zeer groot is
Desmodium molle 220
 Peul uit méér dan 2 gelijke geledingen bestaand
Desmodium spirale 220
- 4 Peul uit 2 geledingen bestaand *Desmodium axillare* 220
 Peul uit meer dan 2 geledingen bestaand 5
- 5 Peul tot op de helft der breedte ingesneden
Desmodium uncinatum 221
 Peul tot bijna over de geheele breedte ingesneden
Desmodium supinum 220

Desmodium axillare P. DC.

Kruidende plant met opstijgende stengels; de blaadjes zijn elliptisch tot ruitvormig, van zeer verschillende grootte; de eindblaadjes zijn veelal 7 cM. lang en 4,5 cM. breed; de peul bestaat uit 2 evengroote leden, die 0,8 cM. lang en 0,4 cM. breed zijn, en is binnen den kelk gesteeld.

SABA.

Desmodium molle P. DC.

Rechtopstaande plant met eenigszins houtige stengels; de blaadjes zijn zwak ruitvormig; het eindblaadje is veel grooter dan de zijblaadjes, maar kan zeer verschillend van lengte zijn en is ruim anderhalf maal zoo lang als breed; de geheele plant is zachtharig; de peul bestaat uit 2 geledingen, waarvan het onderste 0,2 cM. breed is en schroefvormig gewonden, het bovenste vlak, 0,9 cM. lang, ovaal, en iets niervormig ingesneden is.

CURAÇAO, BONAIRE: *Boontsjì kabaai*, *Foengfoeng*, *Goorda kapaa*.

Desmodium spirale P. DC.

Neerliggende en klimmende plant; de blaadjes zijn lijnvormig; het eindblaadje is meestal 3-4 cM. lang, ongeveer acht maal zoo lang als breed en langer dan de zijblaadjes; de peul bestaat uit vier of meer ruitvormige geledingen, die allen even sterk ontwikkeld zijn en 0,2 cM. breed zijn; de peul is schroefvormig gebogen.

SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Desmodium supinum P. DC.

Wijdruitstaande plant met neerliggende stengels; de ovale tot lancetvormige blaadjes zijn zeer verschillend van grootte en het eindblaadje is dikwijls 6 cM. lang en 2,5 cM. breed; de bovenkant

van de blaadjes is eenigszins gevlekt; de peul bestaat uit drie of meer geledingen, die allen even sterk ontwikkeld zijn en 0,4 cM. lang en 0,3 cM. breed zijn; de peul is binnen den kelk kortgesteeld en bijna tot over de geheele breedte ingesneden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Wild peas*.

CURAÇAO.

Desmodium triflorum P. DC.

Kruipend plantje met omgekeerd hartvormige blaadjes, die 0,8 cM. lang en breed zijn; de driedeelige peulen zijn een weinig gebogen, niet ingesneden en 2,5 cM. lang; de bloemen staan in armbloemige bundeltjes of zijn alleenstaand in de bladoksels.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Sistern weed*.

Desmodium uncinatum P. DC.

Rechtopstaande of klimmende plant met kantige stengels; de elliptische tot lancetvormige blaadjes zijn 4—6 cM. lang en 1,5—2,5 cM. breed; de drie- tot tienledige peulen zijn tot op de helft van de breedte ingesneden.

SABA.

3810. Alysicarpus Neck.

Alysicarpus nummularifolius P. DC.

Laag blijvend plantje met kruipende stengels; de enkelvoudige bladen met een bladsteel, die half zoo lang is als de bladschijf, zijn ovaal, tot 3 cM. lang en 1,5 cM. breed; de bloemen staan in korte, eindstandige trossen met duidelijke schutbladen en hebben tweebroederige meeldraden; de geleede, bijna cilindervormige peulen zijn 1,5 cM. lang en 0,2 cM. dik en eindigen stomp.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Sistern pea nut*.

3834. Lonchocarpus H. B. K.

Lonchocarpus violaceus H. B. K.

Boom met meestal negentallige, veervormig samengestelde bladen, waarvan de elliptische tot lancetvormige blaadjes met toegespitsten top en basis tot 6 cM. lang en 2,5 cM. breed zijn; de bloemen staan in dichte, pluinvormige bloeiwijzen, hebben een schotelvormigen kelk en een harde, lederachtige, één- tot driezadige peul, die 5—10 cM. lang is; van de tweebroederige meeldraden zijn 9 vergroeid, de tiende hangt eenigszins met de buis samen.

ST. EUSTATIUS.

3839. *Piscidia* L.*Piscidia piscipula* Sarg.

Boom met zeven- of negentallige, veervormig samengestelde bladen, waarvan de elliptische of ovale, tot 10 cM. of meer lange en 4,5 cM. breede blaadjes aan den onderkant viltig behaard zijn en duidelijk uitspringende nerven hebben; de bloemen staan in trossen; de peulen zijn 6-7 dM. lang en zijn door 4 vleugels tot 3,5 cM. breed; van de tweebroederige meeldraden zijn 9 vergroeid, de tiende hangt eenigszins met de buis samen.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Dogwood, Stinkwood.*

3841. *Andira* Lam.*Andira jamaicensis* Urb.

Boom met dertien- of vijftientallige, veervormig samengestelde bladen, waarvan de kort gesteelde, elliptische tot lancetvormige blaadjes, die tot 13 cM. lang en 4 cM. breed zijn, een zeer lang toegespitsten top hebben; de bloemen staan in een sterk samengestelde, pluimvormige bloeiwijze; de peul is steenvruchtachtig en bevat één zaad; de meeldraden zijn éénbroederig.

ST. EUSTATIUS.

3842. *Geoffraea* L.*Geoffraea superba* H. B. K.

Boom met vijftien- of zeventientallige, veervormig samengestelde bladen, waarvan de 2,5 cM. lange en 1 cM. breede blaadjes aan den top het breedst zijn; de blaadjes zijn aan den onderkant licht gekleurd en van duidelijke, evenwijdige dwarsnerven voorzien; de bloemen staan in trossen; de ovale, bijna kogelvormige steenvrucht bevat één zaad; de meeldraden zijn tweebroederig.

CURAAO, BONAIRE: *Paaloe die takki, Takki takki.*

3856. *Abrus* L.*Abrus precatorius* L.

Klimplant met houtige takken en veervormig samengestelde, twintig- of meerjukkige bladen, waarvan de bladsteel in een puntje eindigt; de 1 cM. lange en 0,4 cM. breede blaadjes hebben een afgeronden top en voet; de top eindigt in een dun stekelpuntje; de bloemen hebben 9 meeldraden, die tot een gespleten buis vereenigd zijn, en staan in trossen; de peulen zijn perkamentachtig, openspringend, 3 cM. lang, 1 cM. breed en bevatten roode zaden, die een zwarte vlek hebben.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Jumby beans, Liquorice plant.*

CURAAO: *Makoeraa.*

3857. Clitoria L.**Clitoria ternatea L.**

Klimplant met houtige takken en veervormig samengestelde, vijf- of zeventallige bladen, die zeer verschillend van grootte kunnen zijn; het eindblaadje is grooter dan de zijblaadjes; de eivormige blaadjes zijn ruim anderhalf maal zoo lang als breed; de bloemen zijn 4,5 cM. lang; de platte peul is 10 cM. lang en 1 cM. breed; de meeldraden zijn tweebroederig.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Blomtsji die kokaliesji, Boontsji palooma, Jamaani tobakkoe*; gekweekt.

3858. Centrosema Benth.**Centrosema virginianum Benth.**

Klimplant met drietallige bladen, waarvan de lancetvormige blaadjes een spitsen top hebben en 3—5,5 cM. lang en 0,7—1,5 cM. breed zijn; de bloemen staan in één- tot driebloemige trossen en hebben tweebroederige meeldraden, waarvan 9 vergroeid zijn en de tiende min of meer vrij is; de lijnvormige peulen zijn tot 9 cM. lang en 0,4 cM. breed en hebben een rechte, spitse punt, die tot 1,3 cM. lang is; de kleppen der peul krullen na het openspringen schroefvormig om.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

3866. Teramnus Sw.**Teramnus labialis Spreng.**

Klimplant met drietallige bladen, waarvan de tot 5 cM. lange, elliptische blaadjes bijna tweemaal zoo lang als breed, aan den onderkant dicht behaard zijn en naar top en voet spits afloopen; de bloemen staan in weinigbloemige, gerekte trossen, zijn 0,5 cM. lang en hebben éénbroederige meeldraden, waarvan de helmknoppen beurtelings grooter en kleiner zijn; de platte peulen, die tot 5 cM. lang en 0,4 cM. breed zijn, hebben aan den top een omgebogen punt.

ST. MARTIN.

3870. Erythrina L.

Boomen of heesterachtige planten met groote, drietallige bladen en groote, roode bloemen, waarvan de meeldraden aan de basis vergroeid zijn; de dikke, vleezige tot houtachtige peulen zijn 10 cM. of meer lang.

1. Bladstelen en achterkant der bladen dichtviltig behaard

Erythrina velutina 224

Bladstelen en achterkant der bladen kaal

Erythrina corallodendron 224

Erythrina corallodendron L.

Heesterachtige plant met kegelvormige stekels en drietallige, kale bladen, die 15 cM. of meer lang gesteeld zijn; het eindblaadje is veel grooter dan de zijblaadjes en ruitvormig; de driehoekige zijblaadjes zijn veel meer breed dan lang; het langgesteelde eindblaadje is dikwijls 7 cM. of meer lang; de kale peul bevat vijf of meer zaden.

SABA, ST. MARTIN.

Erythrina velutina Willd.

Boom met saamgedrukte, kegelvormige stekels en drietallige, aan den achterkant viltig behaarde bladen, die tot ruim 8 cM. lang gesteeld zijn; het ovale eindblaadje is grooter dan de zijblaadjes, 4,5 cM. lang gesteeld en 7 cM. of meer lang; de behaarde peul bevat een klein aantal zaden.

CURAÇAO, ARUBA: *Boontsjie die paaloe*, *Boontsjie karta*.

3877. Mucuna Adans.**Mucuna pruriens P. DC.**

Klimplant met drietallige, behaarde, langgesteelde bladen, waarvan het eindblaadje even groot is als de zijblaadjes; de zijblaadjes zijn zeer scheef gevormd, 9 cM. lang en 5 cM. breed; de bloemen hebben tweebroederige meeldraden en staan in lange trossen; de lijnvormige peul is gekromd en dicht bezet met bruine haren.

SABA; gekweekt.

3882. Galactia Adans.

Kruipende planten of klimplanten met bijna steeds drietallige bladen; de bloemen hebben een viertalligen kelk en tweebroederige meeldraden; de peulen zijn plat.

- | | | | |
|---|--|----------------------------|-----|
| 1 | Bladen enkelvoudig | <i>Galactia nummularia</i> | 225 |
| | Bladen drietallig | | 2 |
| 2 | Blaadjes in 't algemeen niet meer dan 3 cM. lang | <i>Galactia dubia</i> | 224 |
| | Blaadjes in 't algemeen 5 cM. of meer lang | | 3 |
| 3 | Blaadjes in 't algemeen 1 cM. breed | <i>Galactia longifolia</i> | 225 |
| | Blaadjes in 't algemeen meer dan 1 cM. breed | <i>Galactia rubra</i> | 225 |

Galactia dubia DC.

Klimplant met onderaan houtige stengels en drietallige bladen, die een 1-4 cM. langen, gemeenschappelijken bladsteel bezitten; de ovale blaadjes zijn 2-4 cM. lang en 1,5-2 cM. breed, een weinig perkamentachtig; het eindblaadje is het grootst; de bloemen staan in korte, ijle trossen; de dichtbehaarde peulen zijn 4-5 cM. lang en 0,5 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

Galactia longifolia Benth.

Klimplant met onderaan houtige stengels en drietallige bladen, die een 0,5—1 cM. lang, gemeenschappelijken bladsteel bezitten; de lijnvormige blaadjes zijn 3—8 cM. lang en 0,8—1 cM. breed en het eindblaadje is niet veel grooter dan de zijblaadjes; de bloemen staan in korte, ijle trossen en zijn 1 cM. lang; de eenigszins viltig behaarde peulen zijn 3 cM. lang en 0,5 cM. breed.

ST. EUSTATIUS: *Sharp leaves*.

Galactia nummularia Urb.

Neerliggend plantje met enkelvoudige, leerachtige 0,5—1 cM. lang gesteelde bladen, die rond of eivormig en 0,7—1,5 cM. lang zijn; de bloemen zijn alleenstaand.

ST. MARTIN.

Galactia rubra Urb.

Klimplant met onderaan houtige stengels en drietallige bladen, die een 2—4 cM. lang, gemeenschappelijken bladsteel bezitten; de langwerpige blaadjes zijn 3—7 cM. lang en 1—4,5 cM. breed, een weinig perkamentachtig; het eindblaadje is het grootst; de bloemen staan in lange, ijle trossen en zijn 2,5 cM. lang; de dichtviltig behaarde peulen zijn 5—8 cM. lang en 1 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, BONAIRE.

3891. Canavalia P. DC.**Canavalia obtusifolia** P. DC.

Kruipende of klimmende plant met houtige stengels en drietallige bladen, waarvan de 5—7 cM. lange en 3,5—4,5 cM. breede blaadjes eivormig of omgekeerd eivormig zijn; het eindblaadje is langgesteeld; de bloemen staan in okselstandige trossen en hebben een tweelippigen kelk en tweebroederige meeldraden, waarvan 9 met elkaar vergroeid zijn en de tiende boven de basis met de buis vereenigd is; de tot 15 cM. lange en 3 cM. breede, dik-leerachtige peul heeft aan den eenen kant 2 uitspringende ribben.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Sea peas*.

3892. Cajanus P. DC.**Cajanus indicus** Spreng.

Rechttopgroeiende heester met drietallige bladen, waarvan de zachtjarige blaadjes lancetvormig zijn; de eindblaadjes zijn het grootst, 5—7 cM. lang en 2 cM. breed en hebben de grootste breedte in het midden; de bloemen staan in okselstandige trossen en hebben tweebroederige meeldraden; de zachtjarige peulen zijn voorzien van scheeflopende groeven en eindigen in een lange, rechte punt.

ST. EUSTATIUS, SABA; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Wandoe*; gekweekt.

3897. Rhynchosia Lour.

Klimplanten met drietallige bladen, waarvan de zijblaadjes scheef zijn en kleiner dan het ruitvormige eindblaadje; de peulen bevatten weinig zaden en de meeldraden zijn tweebroederig.

- 1 Peulen 0,4 cM. breed *Rhynchosia minima* 226
 Peulen 0,8 cM. breed *Rhynchosia reticulata* 226

Rhynchosia minima P. DC.

De bloemen zijn 0,5 cM. lang en staan in vijftien- of meertallige trossen; de eindblaadjes zijn tot 3,5 cM. lang, maar meestal veel kleiner; de peulen zijn 1,2 cM. lang en 0,4 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Jeerba ragadiesji*.

Rhynchosia reticulata P. DC.

De bloemen zijn 1 cM. lang en staan in rijkbloemige trossen, waarvan de bloemen en vruchten gemakkelijk afvallen; de eindblaadjes zijn tot 8 cM. lang; de peulen zijn 2 cM. lang en 0,8 cM. breed en hebben een duidelijk scheeven top.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Pea withe*.

3901. Phaseolus L.

Veelal klimplanten met drietallig saamgestelde bladen; de bloemen hebben een opgerolde kiel en tweebroederige meeldraden.

- 1 Peulen niet meer dan 0,2 cM. breed 2
 Peulen 0,8 cM. of meer breed 3
 2 Bladen en stengels zachtharig . *Phaseolus longepedunculatus* 226
 Bladen en stengels kaal *Phaseolus lathyroides* 226
 3 Peulen gekromd *Phaseolus lunatus* 227
 Peulen recht *Phaseolus vulgaris* 227

Phaseolus lathyroides L.

Rechtgroeïende of klimmende plant met bladen, waarvan de eind- en zijblaadjes bijna gelijk van vorm zijn, elliptisch tot lancetvormig, 6 cM. lang en 3 cM. breed; de bloemen staan in een meer dan 30 cM. lang gesteelden, korten tros; de peulen zijn rolronde en 0,2 cM. dik.

ST. EUSTATIUS.

Phaseolus longepedunculatus Mart.

De bladen, die zacht behaard zijn en waarvan het eindblaadje ruitvormig is, hebben zeer scheeve zijblaadjes, die van zeer verschillende grootte zijn, maar meestal 3 cM. lang en 1,5–2 cM. breed;

de bloemen staan in een zeer lang gesteelden, korten, armbloemigen tros; de platte, dicht behaarde peulen zijn 0,2 cM. breed en hebben een omgebogen punt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Phaseolus lunatus L.

De langgesteelde bladen, waarvan het eindblaadje ruitvormig is, 7—8 cM. lang en 4—5 cM. breed, hebben zeer scheeve zijblaadjes; de eene bladvoet is tweemaal zoo breed als de andere; de bloemen staan in kortgesteelde, korte trossen; de peulen zijn 1 cM. of meer breed, scheef, met lange punt en 3—5 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *White beans*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

Phaseolus vulgaris L.

De bladen, waarvan het eindblaadje ruitvormig is en 5—8 cM. lang en 5—7 cM. breed, hebben zeer scheeve zijblaadjes; de bloemen staan in armbloemige trossen, die 8 cM. of meer gesteeld zijn; de peulen zijn 1 cM. of meer breed, recht, 9 cM. of meer lang en van een kromme punt voorzien.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Snijboontjes*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

3905. Vigna Savi.

Klimmende of kruipende planten met drietallige bladen; de bloemen hebben tweebroederige meeldraden en een niet opgerolde kiel; de peul is lijnvormig.

- 1 Blaadjes zwak gelobd *Vigna unguiculata* 227
- Blaadjes niet gelobd *Vigna repens* 227

Vigna repens O. Ktze.

De ruit- tot lancetvormige, tot 10 cM. lange zij- en eindblaadjes zijn vrijwel gelijk van vorm, langwerpig met een spitsen top en tweemaal zoo lang als breed; de peul is tot 9 cM. of meer lang.

ST. EUSTATIUS; gekweekt.

Vigna unguiculata Walp.

De zeer scheeve zijblaadjes en het regelmatig gevormde eindblaadje zijn eenigszins ruitvormig, gelobd en tot 10 cM. lang en 4—8 cM. breed; de peul is tot 20 cM. of meer lang.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Oude wijven, Boontsji jangadoor*; gekweekt.

3909. Lablab Adans.

Lablab vulgaris Savi.

Klimplant met drietallig saamgestelde bladen, waarvan de blaadjes rondachtig ruitvormig zijn met scheefgevormde zijblaadjes; het eindblaadje is iets minder dan anderhalf maal zoo lang als breed en dikwijls 10 cM. lang; de bloemen staan in een 8—12 cM. langen tros en hebben een omgebogen kiel en tweebroederige meeldraden; de een weinig opgezwollen peulen zijn sikkelvormig gebogen, 6 cM. lang en 2 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

Fam. 130. Oxalidaceae.**3936. Oxalis L.**

Kruiden met drietallige bladen; de omgekeerd hartvormige blaadjes staan aan den top van den langen bladsteel; de bloemen hebben een vijftalligen kelk en bloemkroon, 10 meeldraden en een bovenstandig, vijfhoekig vruchtbeginsel.

- 1 Blaadjes 2,5 cM. of meer breed *Oxalis Martiana* 228
 Blaadjes minder dan 1,5 cM. breed *Oxalis corniculata* 228

Oxalis corniculata L.

De kruipende plant heeft langs den stengel staande bladen met aan den top diep gelobde blaadjes, die tot 1,5 cM. breed zijn; de bloemen zijn alleenstaand op lange stelen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Oxalis Martiana Zucc.

De bladen staan in een wortelrozet en hebben aan den top gelobde blaadjes, die 2,5 cM. of meer breed zijn en meestal iets minder lang; de bloemen zijn geplaatst in schermvormige bloeiwijzen.

SABA; gekweekt.

Fam. 134. Erythroxylaceae.**3956. Erythroxylum L.**

Boomen of heesters met enkelvoudige bladen, die één duidelijke middennerf hebben en duidelijke steunbladen; de bloemen zijn in bundels geplaatst en hebben een vijftalligen kelk, 5 bloemkroonbladen, 10 meeldraden en een driehokkig, bovenstandig vruchtbeginsel; de vrucht is een steenvrucht.

- 1 Bladen 3,5—7 cM. lang *Erythroxylum havanense* 228
 Bladen 0,8—3,5 cM. lang. *Erythroxylum brevipes* 228

Erythroxylum brevipes DC.

De ovale, eenigszins spatelvormige bladen, voorzien van een afgeronden top, zijn 0,8—3,5 cM. lang en 0,4—1,5 cM. breed; de bloemen zijn 0,3 cM. lang.

ST. MARTIN.

Erythroxylum havanense Jacq.

De ovale bladen met ronden top en spitsen voet zijn 3,5—7 cM. lang en 2,8—3,6 cM. breed; de bloemen zijn 0,6 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Bracelet*.

CURAÇAO.

Fam. 135. Zygophyllaceae.

De bladen zijn even veervormig samengesteld; de bloemen bestaan uit een vijfbladigen kelk, 5 bloemkroonbladen, 10 meeldraden en een bovenstandig vruchtbeginsel.

- | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------------------|-----|
| 1 | Boomen | 3968. <i>Guaiacum</i> | 229 |
| | Kruipende planten | | 2 |
| 2 | Bladen zes- tot achtjukkig | 3978. <i>Tribulus</i> | 229 |
| | Bladen twee- of driejukkig | 3979. <i>Kallstroemia</i> | 230 |

3968. Guaiacum L.

Boomen met lederachtige blaadjes met scheeven voet; de bloemen staan in armbloemige trossen en hebben een twee- of meerhokkig vruchtbeginsel.

- | | | | |
|---|---|----------------------------|-----|
| 1 | Vrucht plat, tweehokkig | <i>Guaiacum officinale</i> | 229 |
| | Vrucht drie- of meerkantig, drie- of meerhokkig | <i>Guaiacum sanctum</i> | 229 |

Guaiacum officinale L.

De twee- of driejukkige bladen hebben glimmend lederachtige blaadjes, die 3—5 cM. lang en 1,5—2,5 cM. breed zijn; de gemeenschappelijke bladsteel is eenigszins gevleugeld; de platte, tweehokkige vruchten zijn 1,6 cM. lang, aan den top 1,6 cM. breed en loopen wigvormig toe.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Pokhout, Wajakaa.*

Guaiacum sanctum L.

De drie- of meerjukkige bladen hebben dof leerachtige blaadjes, die 1,8—2,8 cM. lang en ongeveer 1 cM. breed zijn; de vruchten zijn drie- of vijfkantig, drie- of vijfhoekig, 1 cM. lang, aan den top 1 cM. breed en loopen naar den voet kegelvormig toe.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Beera, Boeloebarie, Wajakaa maatsjoe, Wajakaa sjimarón.*

3978. Tribulus L.**Tribulus terrester L., Syn. *Tribulus cistoides* L.**

Kruipend kruid met zes- tot achtjukkige bladen, waarvan het paar eindblaadjes kleiner is dan de anderen; de blaadjes zijn 1 cM. lang en 0,4 cM. breed met eenigszins scheeven voet en aan den onderkant zijdeachtig behaard; de bloemen zijn op een langen steel alleenstaand in de bladoksels en hebben vijf tot 2 cM. lange bloemkroonbladen; het vruchtbeginsel is vijfhoekig, de vrucht is behaard, van doornen voorzien en valt uiteen in 5 driezadige deelvruchtjes.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA: *Angglo.*

3979. Kallstroemia Scop.

Kruipend kruiden met twee- of driejukkige bladen, waarvan het paar eindblaadjes iets grooter is dan de anderen; de bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels en hebben bloemkroonbladen; het vruchtbeginsel is tien- tot twaalfhokkig; de vrucht is ongestekeld en valt uiteen in 10—12 éénzadige deelvruchtjes.

- 1 Vruchten voorzien van een hoogstens 0,1 cM. langen snavel
Kallstroemia curta 230
- Vruchten voorzien van een tot 0,4 cM. langen snavel
Kallstroemia caribaea 230

Kallstroemia caribaea Rydb.

De bloemen zijn geplaatst op tot 2 cM. lange stelen; de vruchten zijn voorzien van een tot 0,4 cM. langen snavel; de blaadjes zijn tot 2 cM. lang; de haren zijn aan de basis niet verdikt.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, BONAIRE: *Angglo boobo.*

Kallstroemia curta Rydb.

De bloemen zijn geplaatst op tot 0,6 cM. lange stelen; de vruchten zijn voorzien van een tot 0,1 cM. langen snavel; de blaadjes zijn tot 1 cM. lang; de haren zijn aan de basis verdikt.

CURAÇAO, ARUBA: *Angglo boobo.*

Fam. 137. Rutaceae.

Boomen of heesters met meestal samengestelde bladen, die voorzien zijn van doorschijnende puntjes; de bloemen hebben 3—5 kelkbladen, 3—5 bloemkroonbladen, 6—10 meeldraden en een bovenstandig vruchtbeginsel, dat door een discus omgeven wordt.

- | | | |
|---|---|-----------------------------|
| 1 | Bladen enkelvoudig | 2 |
| | Bladen samengesteld | 4 |
| 2 | Bladsteel gevleugeld | 4100. <i>Citrus</i> 233 |
| | Bladsteel ongevleugeld | 3 |
| 3 | Plant voorzien van kegelvormige uitwassen op de takken;
bladen met duidelijk versmalden voet . . . | 3991. <i>Fagara</i> 231 |
| | Bladen met eenigszins hartvormigen voet . . . | 4084. <i>Amyris</i> 232 |
| 4 | Bladen tweetallig | 4047. <i>Pilocarpus</i> 232 |
| | Bladen meer dan tweetallig | 5 |
| 5 | Planten met stekels | 6 |
| | Planten zonder stekels | 7 |

- 6 Bladen drietallig 4094. *Triphasia* 233
 Bladen meer dan drietallig 3991. *Fagara* 231
 7 Bladen drietallig 4084. *Amyris* 232
 Bladen meer dan drietallig 4090. *Murraya* 233

3991. *Fagara* L.

Boomen of heesters met drie- tot vijftallige bloemen met kelk en bloemkroon en vruchten, die meestal bestaan uit 2 éénzadige, openspringende deelvruchtjes met glimmend zaad.

- 1 Bladen enkelvoudig *Fagara monophylla* 231
 Bladen samengesteld 2
 2 Bladsteel gevleugeld *Fagara spinifex* 232
 Bladsteel ongefleugeld 3
 3 Plant met stekels 4
 Plant zonder stekels *Fagara flava* 231
 4 Blaadjes met ronden top *Fagara trifoliata* 232
 Blaadjes met spitsen top *Fagara martinicensis* 231

Fagara flava Kr. et Urb.

Boom met vijf- of zeventallige bladen; de dik-leerachtige blaadjes zijn langwerpig, hebben een duidelijke hoofdnerf en zijn dicht bezaaid met doorschijnende puntjes; de blaadjes zijn tot tweemaal zoo lang als breed en tot 8 cM. lang; de bloemen staan in dichte, pluimvormige bloeiwijzen en veelal ontwikkelen zich 2 vruchtbeginselhofjes tot rijpe vruchten.

ST. MARTIN: *Yellow saunder*.

BONAIRE: *Kalabarie*.

Fagara martinicensis Lam.

Boom met tien- of meerjukkige bladen, waarvan de bladsteel verspreid staande stekels draagt; de dunne, aan den voet breede, aan den top toegespitste blaadjes hebben wijd uiteengeplaatste, doorschijnende puntjes en zijn vijfmaal zoo lang als breed met een duidelijke hoofdnerf en evenwijdige zijnerven; de bladen zijn tot meer dan 12 cM. lang; de bloemen staan in pluimvormige bloeiwijzen en 2-5 vruchtbeginselhofjes ontwikkelen zich tot vruchten.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Yellow prickle*.

Fagara monophylla Lam.

Boom met enkelvoudige, omgekeerd eivormige tot elliptische bladen, die dicht bezaaid zijn met doorschijnende puntjes; de lederachtige bladen zijn 5-7 cM. lang; de bloemen staan in pluimvormige

bloeiwijzen en meestal ontwikkelen zich 2 vruchtbeginselhofjes tot vruchten; de takken en stam zijn voorzien van kegelvormige wratten, die veel meer dan 1 cM. dik kunnen zijn.

CURAÇAO, BONAIRE: *Bossoea*, *Kaabaati*.

Fagara spinifex Jacq.

Heester met vijf- of zeventallige, gevinde bladen, die een tot 0,3 cM. breedten, gevleugelden bladsteel bezitten; de vleugels tusschen de paren blaadjes worden naar boven en beneden toe smaller; de elliptische, tot 0,8 cM. lange en 0,4 cM. breede, lederachtige blaadjes hebben geen doorschijnende puntjes; de stengels dragen scherpe doornen; de bloemen staan in okselstandige trossen; van de vruchtbeginselhofjes ontwikkelt zich meestal één tot een vrucht.

ST. MARTIN.

Fagara trifoliata Sw.

Heester of boompje met gevinde bladen, die of drietallig of tot zevenjukkig zijn en waarvan de bladsteel en de middennerf der blaadjes gestekeld zijn; de glimmende blaadjes zijn dik-leerachtig, dicht bezet met doorschijnende puntjes, hebben een ronden top en een spits aflopende basis en zijn 2—3,5 cM. lang en 1,5—2 cM. breed; de bloemen staan in korte trossen in de bladoksels; van de vruchtbeginselhofjes ontwikkelen zich 1—3 tot vruchten.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

4047. Pilocarpus Vahl.

Pilocarpus racemosus Vahl.

Heestertje met tweetallige bladen; de dik lederachtige, ovale, 5—7 cM. lange blaadjes hebben een afgeronden top; de kleine bloemen hebben 5 meeldraden en staan in een eidelingsche aar.

ARUBA: *Boeraatsji*.

4084. Amyris L.

Heesters met leerachtige bladen en kleine, viertallige bloemen, die in klein aantal bijeengeplaatst en één- of tweeslachtig zijn; de vrucht is een steenvrucht.

- 1 Bladen enkelvoudig *Amyris simplicifolia* 233
 Bladen drietallig *Amyris elemifera* 232

Amyris elemifera L.

De drietallige bladen hebben eenigszins ruitvormige, 3—4 cM. lange en 2—2,5 cM. breede, langgesteelde blaadjes.

ST. MARTIN.

Amyris simplicifolia Karst.

De enkelvoudige bladen hebben een zwak hartvormigen voet, zijn 3—4 cM. lang, 2—2,5 cM. breed en 0,5—0,7 cM. lang gesteeld.

CURAÇAO, BONAIRE.

4090. Murraya L.**Murraya exotica** L.

Heester met vijf- tot negentallige, veervormig saamgestelde bladen, waarvan de blaadjes afwisselend staan; de blaadjes zijn leerachtig, elliptisch tot lancetvormig, hebben de grootste breedte boven het midden en zijn 2,5—3 cM. lang en 1—1,5 cM. breed; de vijftallige bloemen met 10 meeldraden zijn 1,5 cM. lang en staan in schermachtige trossen; de vruchten zijn besvruchten.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Boxwood*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

4094. Triphasia Lour.**Triphasia trifoliata** P. DC.

Heester met drietallige, leerachtige bladen; het eindblaadje is ruim tweemaal zoo lang als de scheef omgekeerd eivormige zijblaadjes, die 1—1,5 cM. lang en 1—1,2 cM. breed zijn; in de bladoksels staan één of twee priemvormige doornen; de bloemen zijn 1,5 cM. lang, drie- of viertallig met 6 meeldraden en staan in klein aantal bijeen in de bladoksels; de vrucht is een bes.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Myrtle lemon*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Lamoentsji die Surinaam, Lamoentsji sjimarón*; gekweekt.

4100. Citrus L.

Heesters met enkelvoudige, leerachtige bladen met doorschijnende puntjes, dikwijls van doornen voorzien en met groote, geelachtig witte bloemen met een schotelvormigen kelk, een vijfbladige, losbladige bloemkroon, vele meeldraden, die in bundels vergroeid zijn, en een bovenstandig vruchtbeginsel met vele hokjes en vele zaadknoppen; de vrucht is een citroen- of oranjevrucht. De Citrus-soorten, waarvan een aantal op de Nederl. West-Indische eilanden of op de andere West-Indische eilanden gekweekt worden, zijn door de kenmerken, in de onderstaande tabel gegeven, van elkander te onderscheiden.

- | | | |
|---|--|---------------------------------|
| 1 | Vruchten met dikke, wratvormige schil | <i>Citrus decumana</i> L. |
| | Vruchten niet met wratvormige schil | 2 |
| 2 | Bladstelen met de vleugels 1,2 cM. breed of breder | <i>Citrus bigaradia</i> Loisel. |
| | Bladstelen met de vleugels minder dan 1,2 cM. breed of zonder vleugels | 3 |
| 3 | Vruchten min of meer cilindervormig, voorzien van een toegespitsten top; bladsteel zwak gevleugeld | <i>Citrus medica</i> L. |
| | Vruchten min of meer kogelvormig | 4 |
| 4 | Bladsteel geheel ongevleugeld. | <i>Citrus limetta</i> Risso. |
| | Bladsteel gevleugeld | 5 |
| 5 | Vruchtvleesch zuur | <i>Citrus limonum</i> Risso. |
| | Vruchtvleesch zoet. | <i>Citrus aurantium</i> L. |

De inlandsche namen van de verschillende Citrus-soorten zijn in alphabetische volgorde: *Citroen, Larachá, Lemmetje, Lemoen, Naranja.*

Fam. 138. Simarubaceae.

Heesters of boomen met bloemen, die meer dan één bovenstandig vruchtblad hebben, waarvan zich allen of een deel tot rijpe vrucht ontwikkelen; er zijn 4, 5 of 10 meeldraden en de bloemen hebben bijna steeds zeer onaanzienlijke bloembekleedselen.

- 1 Vruchtbeginsels vrij 2
 Vruchtbeginsels vergroeid. 4131. *Picramnia* 234
- 2 Elk hokje van het vruchtbeginsel met 2 zaadknoppen
 4106. *Suriana* 234
- Elk hokje van het vruchtbeginsel met 1 zaadknop
 4121. *Picrasma* 234

4106. *Suriana* L.***Suriana maritima* L.**

Heester met ronde, dichtbehaarde takken en vleezige, zachtbehaarde, lijn-spatelvormige bladen, die 2,5–3 cM. lang en 0,4 cM. breed zijn; de bloemen bezitten 5 kelkbladen, 5 bloemkroonbladen, die even lang zijn als de kelkbladen, 10 meeldraden en een vijftalig vruchtbeginsel en staan in armbloemige trossen in de bladoksels.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

4121. *Picrasma* Blume.***Picrasma antillana* Urb.**

Boom met elf- tot meer-bladige, veervormig samengestelde bladen, waarvan de blaadjes 7–9 cM. lang en tot 3 cM. breed zijn met scheeven voet en spitsen top; de kleine, éénslachtige bloemen staan in okselstandige trossen en zijn viertalig met 4 meeldraden; de vrucht bestaat uit 2 kogelvormige deelvruchten van 1 cM. doorsnede.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

4131. *Picramnia* Sw.***Picramnia pentandra* Sw.**

Boom met vijf- tot negenbladige, veervormig samengestelde bladen, waarvan de kortgesteelde, dik-leerachtige, glimmende blaadjes 5–10 cM. lang en 2,5–4 cM. breed zijn en in een lange punt toelopen; de eenslachtige bloemen zijn vijftalig met 5 meeldraden, zeer klein en staan in kluwens in lange, aarvormige bloeiwijzen; de vruchten zijn ronde of ovale bessen van 1 cM. lengte.

ST. MARTIN: *Wild coffee, Bastard bough.*

Fam. 139. Burseraceae.**4150. Bursera L.**

Boomen met samengestelde, soms enkelvoudige bladen en kleine bloemen met vier- of vijfdeelligen kelk, 4 of 5 bloemkroonbladen, 8—10 meeldraden en een bovenstandig, driehokkig vruchtbeginsel, dat uitgroeit tot een éénhokkige, éénzadige vrucht, met eenigszins bolle zijden, die met 3 kleppen open springt en 1 cM. lang is.

- | | | |
|---|--|--------------------------------|
| 1 | Blaadjes gaafrandig | 2 |
| | Blaadjes niet gaafrandig | <i>Bursera tomentosa</i> 235 |
| 2 | Blaadjes bijna zittend | <i>Bursera bonairensis</i> 235 |
| | Blaadjes zeer duidelijk gesteeld | <i>Bursera simaruba</i> 235 |

Bursera bonairensis Bold.

De drie- tot meer-jukkige bladen hebben geheel gaafrandige, duidelijk leerachtige blaadjes met spitsen top; de zeer kortgesteelde blaadjes zijn 6—12 cM. lang, 2,5—7 cM. breed en hebben de grootste breedte niet bij den top; de vruchten staan in groote, pluimvormige bloeiwijzen.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Sieja korraa*.

Bursera simaruba Sarg.

De drie- of vijftallige, soms enkelvoudige, bladen hebben geheel gaafrandige blaadjes, die een plotseling toegespitsten top bezitten; de duidelijk gesteelde blaadjes zijn niet of heel weinig leerachtig, 5—10 cM. lang en 3—6 cM. breed; de grootste breedte ligt vooral bij het eindblaadje vrij dicht bij den top; de vruchten staan in een groote, pluimvormige bloeiwijze; de bloemen zijn vijftallig.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Gum tree, Balsam tree, Lime tree*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Paaloe sieja doesji, Paaloe sieja maatsjoe, Sieja blanko*.

Bursera tomentosa Trian. et Planch.

De drie- tot vijfjukkige bladen hebben een vooral tusschen de blaadjes breed gevleugelden steel; de 3—6 cM. lange en 2—4 cM. breede, eivormige tot langwerpige blaadjes zijn zeer grof gekarteld-getand en zijn evenals de bladsteelen behaard; de bloeiwijze steekt niet buiten de bladen uit; de bloemen zijn viertallig.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Takamahak*.

Fam. 140. Meliaceae.

Boomen of heesters met bloemen, waarvan de 10 meeldraden tot een buis vergroeid zijn; de bloemen hebben een vijftalligen kelk en bloemkroon; het vruchtbeginsel is bovenstandig.

- 1 Bladen drietallig 4195. *Trichilia* 236
 Bladen veervormig samengesteld 2
 2 Bladen éénmaal veervormig samengesteld 4164. *Swietenia* 236
 Bladen dubbel veervormig samengesteld 4175. *Melia* 236

4164. *Swietenia* Jacq.

Swietenia mahagoni Jacq.

Boom met evengevinde, vijf- of meerjukkige bladen, waarvan de leerachtige blaadjes, met zeer scheeve bladhelften en spitsen top, 4,5—6 cM. lang en 2—3 cM. breed zijn; de kleine bloemen staan in okselstandige trossen en hebben een vijftalligen kelk en bloemkroon, een tienlobbige meeldraadbus met 10 meeldraden en een vijfhoekig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen, dat uitgroeit tot een houtige doosvrucht.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Mahagoni*; ook gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Mahók*; gekweekt.

4175. *Melia* L.

Melia azedarach L.

Boom of heester met dubbel veervormig samengestelde bladen, die vier- of meerjukkig zijn; de blaadjes van de eerste orde zijn vier- of meerjukkig; de grof gezaagde blaadjes zijn 4—6 cM. lang en 1—2 cM. breed en hebben een scheeven voet; de bloemen staan in sterk samengestelde pluimen, zijn 1 cM. lang en bestaan uit een vijftalligen kelk en bloemkroon, een tot dertiglobbige meeldraadbus met 10 meeldraden en een vijfhoekig vruchtbeginsel, dat uitgroeit tot een steenvrucht.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Lilac*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

4195. *Trichilia* L.

Trichilia trifolia L.

Heester met drietallige bladen, waarvan het eindblaadje ongeveer twee maal zoo groot is als de zijblaadjes; de blaadjes zijn wigvormig, met ronden top; het eindblaadje is meestal 2,5—4 cM. lang en 1,5—2 cM. breed; de kleine bloemen staan in korte trossen in de bladoksels en bestaan uit een vijftalligen kelk, 5 bloemkroonbladen, een meeldraadbus met 10 meeldraden en een vruchtbeginsel, dat tot een kogelvormige doosvrucht uitgroeit.

CURAÇAO: *Ceraasji maatsjoe*, *Sjimaroeke* maatsjoe.

Fam. 141. Malpighiaceae.

Boomen, houtachtige klimplanten of heesters met tegenoverstaande, veelal gaafrandige bladen; de bloemen bestaan uit 5 kelkbladen, waarvan een aantal voorzien is van klieren, 5 bloemkroonbladen, 10 ongelijke meeldraden en een bovenstandig, driehokkig vruchtbeginsel.

- 1 Bloembodem na den bloei in het midden verhoogd 2
 Bloembodem na den bloei in het midden niet verhoogd 3
- 2 Onderste rand van de vleugels der vrucht verdikt
 4226. *Heteropteryx* 237
 Bovenste rand van de vleugels der vrucht verdikt
 4228. *Stigmatophyllon* 237
- 3 Vrucht een doosvrucht 4244. *Galphimia* 238
 Vrucht geen doosvrucht 4
- 4 Stempels afgeknot 5
 Stempels spits 4255. *Byrsonima* 239
- 5 Bloeiwijzen sterk verkort 4251. *Malpighia* 238
 Bloeiwijzen lang gerekt 4252. *Bunchosia* 239

4226. *Heteropteryx* Juss.

Heteropteryx purpurea H. B. K.

Klimplant met eivormige tot ovale, aan den top afgeronde bladen, die 1—3,5 cM. lang en 1—2 cM. breed zijn; de bloemen hebben een vijfdeeligen kelk met op 4 van de kelkbladen elk 2 klieren; de bloemen staan in eenigszins schermvormige bloeiwijzen; de onderste rand van de vleugels der vrucht is verdikt.

St. EUSTATIUS.

4228. *Stigmatophyllon* Juss.

Klimplanten; de bloemen bestaan uit een vijfbladigen kelk met op 4 der kelkbladen elk 2 klieren, 5 bloemkroonbladen, 10 ongelijke meeldraden en een drie- tot vijfhoekig vruchtbeginsel; de bovenste rand van de vleugels der vrucht is verdikt.

- 1 Bladen hartvormig *Stigmatophyllon ciliatum* 237
 Bladen niet hartvormig 2
- 2 Bladen lijnvormig, aan den onderkant zacht behaard
 Stigmatophyllon sericeum 238
 Bladen niet lijnvormig, aan den onderkant kaal
 Stigmatophyllon periplocifolium 237

Stigmatophyllon ciliatum A. Juss.

Klimplant met diep hartvormige bladen met spitsen top; de bladen zijn iets meer lang dan breed, 2—4 cM. lang en 1,5—3 cM. breed en duidelijk voorzien van kleine tanden, die in een draaddunnen top uitloopen.

St. EUSTATIUS; gekweekt.

Stigmatophyllon periplocifolium A. Juss.

Klimplant met leerachtige, aan den bovenkant glimmende bladen, die zeer verschillend van grootte en vorm kunnen zijn; meestal zijn de bladen elliptisch en anderhalf maal zoolang als breed;

de bladsteel draagt vlak bij den bladvoet 2 klieren; de bloemen zijn 2 cM. in diameter; de vrucht valt uiteen in twee of meer deelvruchten, die van een meer dan 1 cM. langen vleugel voorzien zijn.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Goat bush*.

Stigmatophyllon sericeum Wright.

Klimplant met smalle, langwerpige of lijnvormige, aan den onderkant dicht zijdeachtig behaarde bladen, waarvan de rand naar beneden omgebogen is; aan den onderkant is alleen de hoofdnerf duidelijk zichtbaar; de bladen zijn vier- tot vijfmaal zoo lang als breed en 1,5–2,5 cM. lang.

ST. MARTIN.

4244. Galphimia Cav.

Galphimia gracilis Bartl.

Heestertje met ovale of langwerpige blaadjes, die tweemaal zoo lang als breed meestal 2 cM. lang zijn en dicht bij den bladvoet 2 klieren dragen; de bloemen staan in rechtopstaande trossen en hebben een kelk zonder klieren; de vruchten zijn ongevleugeld.

ST. EUSTATIUS; gekweekt.

4251. Malpighia L.

Heesters; de bloemen staan in de bladoksels in klein aantal bijeen; de kelk is voorzien van 6 klieren; de vrucht is een steenvrucht met goed waarneembaar vruchtvleesch.

- 1 Bladen over de geheele lengte even breed of, zoo ze in 't midden iets breeder zijn, dan altijd meer dan driemaal zoo lang als breed. *Malpighia angustifolia* 238
Bladen niet lijnvormig 2
- 2 Bladen met afgeronden top en met de grootste breedte boven het midden *Malpighia punicifolia* 239
Bladen met duidelijk toegespitsten top en met de grootste breedte in of beneden het midden . . . *Malpighia glabra* 238

Malpighia angustifolia L.

De lijnvormige of lancetvormige bladen dragen aan den onderkant haren, die in het midden bevestigd zijn; de bladen zijn 4–6 cM. lang en 0,5–1,5 cM. breed; de bloemen staan in armbloemige trossen, die kleiner zijn dan de bladen; de vrucht is negenribbig.

ST. MARTIN: *Bastard cherry*.

Malpighia glabra L.

De leerachtige, lancetvormige tot ruitvormige, kale bladen loopen in een spitse punt uit, zijn zeer kort gesteeld en 4–6 cM. lang en 2–3 cM. breed; de langgesteelde bloemen staan in drie- tot vijftallige schermpjes in de bladoksels; de vrucht is zwak geribd.

CURAÇAO, BONAIRE: *Sjimaroeke*.

Malpighia puniceifolia L.

De ovale, kale bladen, die meestal een afgeronden top hebben en van geheel verschillende grootte kunnen zijn, zijn meestal 4 cM. lang en 1,5—2,5 cM. breed; de langgesteelde bloemen staan bij tweetallen oijeen in de bladoksels; de vrucht is zwak geribd.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Cherry*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Sjimaroeke*, *Sjimaroeke maatsjoe*.

4252. Bunchosia L. Cl. Rich.

Heesters of boomen; de bloemen staan in trosvormige bloeiwijzen in de bladoksels; de kelkbladeren zijn voorzien van klieren; de meeldraden zijn kaal en de stempels zijn vaak eenigszins met elkander vergroeid.

- | | | |
|---|--|----------------------------------|
| 1 | Bladen in 't algemeen niet meer dan 8 cM. lang, leerachtig | |
| | | <i>Bunchosia glandulosa</i> 239 |
| | Bladen in 't algemeen meer dan 8 cM. lang | 2 |
| 2 | Bladen leerachtig | <i>Bunchosia jamaicensis</i> 239 |
| | Bladen niet leerachtig | <i>Bunchosia nitida</i> 239 |

Bunchosia glandulosa L. Cl. Rich.

Boom met leerachtige, lancetvormige bladen, die 3—8 cM. lang en 1—3 cM. breed zijn en vrij dicht bij den voet 2 klieren dragen; de bloemen zijn geplaatst in trosvormige bloeiwijzen in de bladoksels en de bloemstelen zijn een weinig onder het midden geleed.

ST. MARTIN.

Bunchosia jamaicensis Urb. et Niedenz.

Boom met leerachtige bladen, die breed eivormig tot langwerpig zijn, 9—13 cM. lang, 5—7 cM. breed en zeer kortgesteeld zijn; de bloemen zijn geplaatst in trosvormige bloeiwijzen in de bladoksels en de bloemstelen zijn vlak bij de basis geleed.

SABA.

Bunchosia nitida L. Cl. Rich.

Heestertje met dunne, sterk glimmende bladen, die vooral aan den voet duidelijk behaard zijn; de lancetvormige, met een lange punt toeloopende bladen zijn 7—14 cM. lang en 2,5—5 cM. breed; de bloemen staan in lange trossen in de bladoksels en de bloemsteel is vlak bij de basis geleed.

CURAÇAO: *Sjimaroeke kaasjoe*.

4255. Byrsonima L. Cl. Rich.

Heesters of boomen; de bloemen staan in trosvormige bloeiwijzen in de bladoksels; de kelkbladen zijn voorzien van klieren, de meeldraden zijn behaard en de stempels zijn aan den top spits.

- 1 Bladen niet meer dan 3,5 cM. lang . . . *Byrsonima lucida* 240
 Bladen meer dan 3 cM. lang 2
- 2 Stengels en bloemstelen dicht roestkleurig behaard
Byrsonima crassifolia 240
 Bloemstelen niet dicht roestkleurig behaard *Byrsonima spicata* 240

***Byrsonima crassifolia* H. B. K.**

Heester of boom met dikke, leerachtige bladen, die eenigszins spatelvormig tot omgekeerd eivormig zijn met een aan den onderkant sterk uitspringende hoofdnerf; de bladen zijn 7—10 cM. lang en 3—5 cM. breed; de middennerf der bladen is aan den onderkant bruin behaard evenals de jonge takken en de geheele bloeiwijze; de bloemen staan in een lange, trosvormige bloeiwijze.

ST. MARTIN.

CURAÇAO.

***Byrsonima lucida* L. Cl. Rich.**

Heester of boom met dunne, leerachtige bladen, die eenigszins spatelvormig-lancetvormig zijn met een aan den onderkant sterk uitspringende hoofdnerf; de bladen zijn sterk glimmend, 2—4 cM. lang en 0,7—1,4 cM. breed; de bloemen staan in korte, trosvormige bloeiwijzen.

ST. MARTIN.

***Byrsonima spicata* L. Cl. Rich.**

Boom met leerachtige bladen met wigvormigen voet en spits toeloopenden top; de aan den bovenkant glimmende bladen zijn 6—13 cM. lang en 2—4 cM. breed; de bloemen staan in lang gerekte, trosvormige bloeiwijzen.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Holly hock*.

Fam. 145. Polygalaceae.

4273. *Polygala* L.

***Polygala angustifolia* H. B. K.**

Rechttopgroeiende plant met behaarde stengels en bladen; de bladen zijn lancetvormig, met aan den onderkant zeer duidelijk uitspringende nerven, kortgesteeld, 2,5—5 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in trossen, die veelal 3—5 cM. lang zijn, en hebben een vierbladigen kelk, waarvan de 2 zijdelingsche bladen zeer breed, vleugelvormig en 0,4 cM. lang en de 2 anderen smal lijnvormig zijn; de bloemkroon bestaat uit één schuitvormig gebogen en 2 min of meer vlakke bloemkroonbladen; de 8 meel-

draden zijn met elkander vergroeid tot een open buis; het vruchtbeginsel is plat, bovenstandig, ongevelegeld en de vrucht bezit 2 zaden, die sterk behaard zijn.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Elefanti*.

Fam. 147. Euphorbiaceae.

Zeer verschillend gebouwde planten met enkelvoudige bladen; meestal bevatten ze melksap en steeds hebben ze een bloem met een driehokkig vruchtbeginsel, dat in 3 deelvruchten uiteenvalt; de éénslachtige bloemen hebben meestal een enkelvoudig bloemdek.

- | | | | |
|----|--|--------------------------|-----|
| 1 | Twee zaden in elk hokje van de vrucht | 4299. <i>Phyllanthus</i> | 242 |
| | Eén zaad in elk hokje van de vrucht | | 2 |
| 2 | Bloemen niet in cyathiën geplaatst | | 3 |
| | Bloemen in cyathiën geplaatst | | 20 |
| 3 | Meeldraden in den knop naar binnen gebogen | 4348. <i>Croton</i> | 244 |
| | Meeldraden in den knop niet naar binnen gebogen | | 4 |
| 4 | Bladen samengesteld | 4444. <i>Manihot</i> | 251 |
| | Bladen enkelvoudig | | 5 |
| 5 | Bladschijf in een langen draad uitlopend; bladen lijnvormig of met grillige vormen | 4454. <i>Codiaeum</i> | 252 |
| | Bladschijf niet in een langen draad uitlopend | | 6 |
| 6 | Bloemen door 2 groote schutbladen omgeven | 4422. <i>Dalechampia</i> | 249 |
| | Bloemen niet door 2 groote schutbladen omgeven | | 7 |
| 7 | Klimplant | 4416. <i>Tragia</i> | 249 |
| | Geen klimplant | | 8 |
| 8 | Hooge boom met scherpe stekels aan den stam | 4493. <i>Hura</i> | 253 |
| | Geen hooge boom met scherpe stekels aan den stam | | 9 |
| 9 | Bladen ingesneden of gelobd | | 10 |
| | Bladen niet ingesneden en niet gelobd | | 13 |
| 10 | Bladen schildvormig, diep ingesneden | 4424. <i>Ricinus</i> | 249 |
| | Bladen niet schildvormig | | 11 |
| 11 | Bladen zeer zwak gelobd, bijna ongelobd, hartvormig | 4433. <i>Jatropha</i> | 250 |
| | Bladen duidelijk ingesneden | | 12 |
| 12 | Bladen met spitse punten, niet tot over de helft ingesneden | 4428. <i>Aleurites</i> | 250 |
| | Bladen met stompe punten of ver tot over het midden ingesneden | 4433. <i>Jatropha</i> | 250 |

- 13 Blaadjes van het bloemdek of den kelk der mannelijke bloemen niet over elkander grijpend 14
 Blaadjes van het bloemdek of den kelk der mannelijke bloemen over elkander grijpend 18
- 14 Mannelijke bloemen met bloemkroonbladen 15
 Mannelijke bloemen zonder bloemkroonbladen 16
- 15 Stijl tweedeelig 4358. *Ditaxis* 247
 Stijl meer dan tweedeelig 4360. *Argithamnia* 247
- 16 Bloemen in aren geplaatst 4407. *Acalypha* 248
 Bloemen niet in aren geplaatst 17
- 17 Planten met doornen 4397. *Adelia* 247
 Planten zonder doornen 4374. *Bernardia* 247
- 18 Kelk der mannelijke bloemen in tanden uitlopend
 4486. *Hippomane* 252
 Kelk zeer weinig ontwikkeld of afwezig 19
- 19 Vrouwelijke bloemen lang gesteeld . . 4488. *Actinostemon* 252
 Vrouwelijke bloemen niet lang gesteeld 4492. *Gymnanthes* 252
- 20 *Cyathium* regelmatig 4498. *Euphorbia* 253
Cyathium onregelmatig 4501. *Pedilanthus* 256

4299. *Phyllanthus* L.

De éénslachtige, kleine bloemen hebben een enkelvoudig bloemdek; de vrucht heeft 2 zaden in elk hokje; de meeldraden zijn dikwijls vergroeid.

- 1 Behalve gewone stengels komen aan de plant afgeplatte, sikkelvormig gebogen, bladachtige zijtakken voor, die op de tanden bloemen dragen . . *Phyllanthus epiphyllanthus* 243
 Alleen gewone stengels aanwezig 2
- 2 Bladen minder dan 1 cM. lang 3
 Bladen meer dan 1 cM. lang 4
- 3 Zijtakken met gewoonlijk niet meer dan 7 bladen
Phyllanthus polycladus 244
 Zijtakken met veel meer dan 7 bladen *Phyllanthus niruri* 243
- 4 Bladen alle met spitsen top en zoodanig geplaatst, dat ze veervormig samengestelde bladeren lijken te vormen, die tien- of meerjukkig schijnen *Phyllanthus distichus* 243
 Bladen niet schijnbaar veervormig samengestelde bladen vormend, of, zoo de takken daar eenigszins opgelijken, dan hebben de bladen steeds een stompen top 5

- 5 Bladen met spitsen top; er zijn aan de plant steeds bladen te vinden die 10 cM. of meer lang zijn *Phyllanthus nobilis* 243
 Bladen met stompen top of, zoo de top spits is, dan is het meerendeel der bladen 3—5 cM. lang *Phyllanthus Euwensii* 243

Phyllanthus distichus Müll.

Boom of heester met elliptische tot lancetvormige bladen, die aan de takken in één vlak staan en schijnbaar veervormig samengestelde bladen vormen; de bladen zijn aan den onderkant wit, eindigen in een spitsen top en zijn iets minder dan tweemaal zoo lang als breed, meestal 5—6 cM. lang; de bloemen bestaan uit een vierdeelig bloemdek, zijn éénslachtig, hebben 4 vrije meeldraden en staan in bundels.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN; gekweekt.

Phyllanthus epiphyllanthus L.

Heester met rolronde stengels en platte, sikkelvormig gebogen, bladachtige zijtakken, die duidelijk voorzien zijn van lengtestrepen; de bladachtige zijtakken zijn aan den top getand en dragen daar éénslachtige bloemen, waarvan de meeldraden met dwarsspleten openen.

ST. MARTIN.

Phyllanthus Euwensii Bold.

Heester met sterk glimmende, donkergroene, kortgesteelde bladen, die elliptisch tot lancetvormig, veelal 2,5 — 6 cM. lang en 1,2—3 cM. breed zijn; de bloemen staan in zeer rijk vertakte, pluinvormige bloeiwijzen op draaddunne steeltjes; de mannelijke bloemen zijn 0,3 cM., de vrouwelijke 1 cM. lang gesteeld; de vrucht is 0,5 cM. in diameter.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Lokki lokki, Karkidaaki.*

Phyllanthus niruri L.

Kruid met langwerpige bladen, die 0,5—1 cM. lang en 0,3—0,5 cM. breed zijn en aan de takken in één vlak staan, zoodat ze schijnbaar een veervormig samengesteld blad vormen, dat uit tien of meer jukken schijnt te bestaan; in de bladoksels zijn alleenstaande bloemen op duidelijke steeltjes geplaatst; de meeldraden zijn geheel vergroeid.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Surinaam bitter.*

CURAÇAO.

Phyllanthus nobilis Müll.-Arg.

Boom of heester met elliptische tot lancetvormige bladen, die bijna driemaal zoo lang als breed zijn, 8—12 cM. lang en naar top en basis spits toelopen; de bloemen staan in bundels in de bladoksels; de vruchten zijn 0,7 cM. in diameter.

SABA, ST. MARTIN: *Goose berry.*

Phyllanthus polycladus Urb.

Laag plantje met een groot aantal stengeltjes, die uit het onderste, verhoutte gedeelte naar boven groeien; de dunne stengels dragen aan de uiteinden 0,3—0,6 cM. lange en 0,15—0,3 cM. breede bladen, die schijnbaar veervormig saamgestelde bladen vormen, die meestal zeventallig lijken; de bloemen zijn geplaatst in de bladoksels, de mannelijke in een klein aantal te zamen aan de ondereinden der stengels, de vrouwelijke alleenstaand boven aan; de meeldraden zijn geheel vergroeid; de vrucht is ruim 0,1 cM. in diameter.

CURAÇAO, BONAIRE.

4348. Croton L.

Planten, veelal dicht bezet met vertakte haren of schubben, vooral op de bladen en de aarvormige bloeiwijzen, die onderaan uit vrouwelijke, bovenaan uit mannelijke bloemen bestaan; de mannelijke bloemen hebben tien of meer meeldraden, 5 of 4 bloemkroonbladen en een vijflobbigen kelk, de vrouwelijke bloemen hebben meestal geen bloemkroonbladen en bezitten tweedeelige stijlen.

- | | | | |
|---|--|---------------------------|-----|
| 1 | Bladen diep ingesneden, driedelig | <i>Croton lobatus</i> | 246 |
| | Bladen niet diep ingesneden | | 2 |
| 2 | Bladen aan den onderkant zilverglaanzend . . . | <i>Croton niveus</i> | 246 |
| | Bladen aan den onderkant niet zilverglaanzend | | 3 |
| 3 | Kelkbladen voorzien van gesteelde klieren | | 4 |
| | Kelkbladen zonder gesteelde klieren | | 5 |
| 4 | Bladen smal, ongeveer driemaal zoo lang als breed | <i>Croton ovalifolius</i> | 246 |
| | Bladen veel minder dan driemaal zoo lang als breed | <i>Croton curassavica</i> | 245 |
| 5 | Bladen gaafrandig | | 6 |
| | Bladen niet gaafrandig | | 7 |
| 6 | De tros met mannelijke bloemknoppen is 3 cM. of meer lang;
de kelk der vrouwelijke bloemen is 0,2 cM. lang | <i>Croton flavens</i> | 245 |
| | De tros der mannelijke bloemknoppen is nooit meer dan 2,5
cM. lang; de kelk der vrouwelijke bloemen is 0,5 cM. lang | <i>Croton astroites</i> | 245 |
| 7 | De jonge stengels zijn behalve van sterharen ook rijkelijk
voorzien van lange, naar beneden gerichte borstels | <i>Croton glandulosus</i> | 246 |
| | De jonge stengels dragen alleen sterharen | <i>Croton betulinus</i> | 245 |

Croton astroites Dryand.

Heester met langgesteelde, ovale bladen, die een eenigszins hartvormigen voet en spitsen top hebben; de bladen zijn zeer verschillend van grootte, maar meestal 4—5,5 cM. lang en 2—2,5 cM. breed en aan den onderkant dicht bezet met schubben, die ook op de overige deelen der plant voorkomen; de bloemen staan in 0,5—2 cM. lange trossen met mannelijke bloemen, waaronder een klein aantal vrouwelijke met een kelk van 0,5 cM. lengte; de stijlen zijn diep achtdelig.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Wild marrow*.

Croton betulinus Vahl.

Heestertje met donkere stengels, waarvan de jonge takken bedekt zijn door groote schubben; de ovale, onregelmatig ingesneden, meestal 0,6—1,2 cM. lange en 0,6 cM. breede bladen zijn aan den onderkant dicht bezet met schubben; de bloemen staan in zeer korte trossen met een paar vrouwelijke, waarboven een grooter aantal mannelijke bloemen.

ST. MARTIN: *Black sage*.

Croton curassavica Bold.

Heestertje met lang gesteelde, driehoekige tot elliptische bladen met grof gekarteld gezaagden rand, waarvan de tanden dikwijls klierachtig zijn; de bladen hebben 3 dikkere en 2 dunnere hoofdnerven en zijn veelal 4—8 cM. lang en 2—4 cM. breed, en voorzien van wijd uitstaande sterharen; de bloemen staan in langgerekte trossen met vijf of meer vrouwelijke bloemen, voorzien van 0,5 cM. lange kelkbladen met korte, klierachtige tanden, en een grooter aantal mannelijke bloemen, die 0,2 cM. lang zijn.

CURAÇAO.

Croton flavens L.

Heester met lancetvormige bladen met aflopenden of zwak hartvormigen voet; de bladen zijn zeer verschillend van grootte, maar meestal 5—7 cM. lang en 1—3 cM. breed en aan den onderkant dicht bezet door schubben, die ook op de overige deelen der plant voorkomen; de bloemen zijn geplaatst in zeer lange trossen, die bestaan uit een tot 8 cM. of meer lang gedeelte met een groot aantal mannelijke bloemen, waaronder een veel kleiner aantal vrouwelijke bloemen, die een kelk hebben van 0,2 cM. lengte; de stijlen zijn tweedeelig.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Marrow, Yellow balsem*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Wilde salie*.

Croton glandulosus L.

Kruid met langgesteelde, eivormige of ovale bladen, die zeer onregelmatig gezaagd en zeer zachtharig zijn, geheel verschillend van grootte maar meestal 2,5—3 cM. lang en 1,5—3 cM. breed; de bladsteel is aan den top voorzien van 2 gesteelde klieren; de bloemen staan in vrij korte, ineengedrongen bloeiwijzen, die evenals de geheele plant vooral in de jongere stengels zeer dicht bedekt zijn door korte, wollige en lange, borstelvormige haren.

CURAÇAO, BONAIRE: *Jeerba kareeta*.

Croton lobatus L.

Kruid met onderaan houtige stengels; de langgesteelde, driedeelige bladen, waarvan de lobben aan den voet veel smaller zijn dan in het midden, zijn grof gekarteld en meestal 5—7 cM. lang; de bladstelen zijn van wijduitstaande haren voorzien; de bloemen staan in een aarvormige bloeiwijze met onderaan een klein aantal vrouwelijke bloemen, die wijd uiteenstaan en een groot aantal zeer kleine mannelijke bloemen aan den top.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Lilac bush*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Jeerba kraabo*.

Croton niveus Jacq.

Heester tot boomachtige plant met elliptische bladen met eenigszins hartvormigen voet en zeer spitse punt; uit den voet van het blad ontspringen een aantal hoofdnerven, waarvan alleen de middennerf aan den onderkant duidelijk te zien is; de onderkant van de bladen, die meestal 5—7 cM. lang en 3—4 cM. breed zijn, is geheel bedekt met schubben, waardoor ze geheel zilverglanzend zijn; de bloemen staan in korte trossen; de bloemknoppen zijn bruin, zilverglanzend.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; *Barra blanko*, *Kivieti*, *Loembra blanko*.

Croton ovalifolius Vahl.

Laag heestertje met langwerpige bladen, die drie- tot viermaal zoo lang zijn als breed en meestal 1--2,5 cM. lang, met aflopenden voet, waaruit 3 hoofdnerven ontspringen; alleen de middelste hoofdnerf loopt door tot aan den top van het blad, dat voorzien is van wijd uitstaande, groote, stervormige haren; de bloemen staan in een dichten tros van zes of meer vrouwelijke bloemen, waarboven acht of meer mannelijke geplaatst zijn; de kelk der vrouwelijke bloemen, die boven het sterk behaarde vruchtbeginsel uitsteekt, draagt klierharen.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Jeerba die seeroe*, *Jeerba tsjoebaatoe*.

4358. Ditaxis Vahl.**Ditaxis fasciculata Vahl.**

Heester met ovale, eenigszins spatelvormige bladen, die 1—1,5 cM. lang en 0,4—0,8 cM. breed zijn en langzaam in den bladsteel overgaan; de plant vormt zeer lange, rechte takken, die een witachtige schors hebben en de bladen zijn duidelijk op kortloten geplaatst; de bloemen zijn geplaatst in korte trossen in de bladoksels en hebben een vijfbladigen kelk en bloemkroon en 10 meeldraden.

ST. MARTIN.

4360. Argithamnia Sw.**Argithamnia candicans Sw.**

Heester met elliptische tot lancetvormige bladen, die bedekt zijn door wijduitstaande, onvertakte haren; de bladen zijn 3,5—5 cM. lang en 2—3 cM. breed; de bloemen staan in armbloemige, korte trossen in de bladoksels, de onderste zijn vrouwelijk, hebben een vier- tot vijfbladigen kelk en bloemkroon en 4 meeldraden.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA.

4374. Bernardia Adans.**Bernardia corensis Müll.-Arg.**

Heester met elliptische, grof getande bladen, die 4—6 cM. lang zijn; de mannelijke bloemen zijn geplaatst in een aarvormige bloeiwijze, waar de bloemen door een schutblad omgeven worden, en hebben 9 meeldraden; de vrouwelijke bloemen staan in korte, kluwenachtige bloeiwijzen; de bloemen hebben een drie- tot zesdeeligen kelk.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

CURAÇAO, BONAIRE.

4397. Adelia L.**Adelia ricinella L.**

Heester met eenigszins spatelvormige bladen, die zeer verschillend van grootte en vorm zijn, maar te herkennen zijn aan de duidelijke afscheiding van bladschijf en bladsteel; in de bladoksels staan takvormige, stevige doornen, terwijl de zijtakken, waarvan de bladen afgevallen zijn, ook een doornachtig uiterlijk hebben; de vrouwelijke bloemen zijn langgesteeld, de mannelijke zeer kort; de bloemen hebben een vijfdeeligen kelk en 12—15 meeldraden.

ST. MARTIN.

CURAÇAO.

4407. *Acalypha* L.

Heesters of kruiden met grof ingesneden bladen en bloemen, die geplaatst zijn in aarvormige bloeiwijzen, waarvan het onderste gedeelte, dat dikker is, de vrouwelijke bloemen draagt; de bloemen hebben een drie- tot vijfdeeligen kelk en 8—16 meeldraden.

- | | | | |
|---|--|--------------------------------|-----|
| 1 | Bladen 7 cM. of meer breed | <i>Acalypha Wilkesiana</i> | 249 |
| | Bladen veel minder dan 7 cM. breed | | 2 |
| 2 | Bladen zeer dichtviltig behaard, zijdeachtig glanzend, of zoo iets minder behaard, dan slechts een paar vrouwelijke bloemen aan den voet van de mannelijke bloemen | <i>Acalypha cuspidata</i> | 248 |
| | Bladen niet viltig behaard, of zoo wel dichter behaard, dan steeds meerdere vrouwelijke bloemen aan den voet van de mannelijke bloemen | | 3 |
| 3 | Bladen in 't algemeen minder dan 1,5 cM. lang gesteeld | <i>Acalypha chamaedryfolia</i> | 248 |
| | Bladen in 't algemeen meer dan 1,5 cM. lang gesteeld | <i>Acalypha Poirerii</i> | 248 |

***Acalypha chamaedryfolia* Müll.-Arg.**

Kruipend plantje met elliptische, grof gekartelde bladen, die duidelijk maar niet zijdeachtig behaard zijn; de bladen zijn 1,5—3,5 cM. lang en iets minder dan tweemaal zoo lang als breed, met eenigszins hartvormigen voet; de bloemen staan in aarvormige bloeiwijzen aan het eind van de takken; de onderste bloemen zijn vrouwelijk en vormen een verdikt gedeelte van de aar; de bovenste bloemen zijn mannelijk en vormen een veel dunnere, \pm 1,5 cM. lange aar.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Bastard nettle*.

***Acalypha cuspidata* Müll.-Arg.**

Rechtopgroeijende, lage heester met hartvormige, zeer grof gekartelde bladen, die zijdeachtig glanzend behaard, dichtviltig zijn, ten minste aan de jonge takken, en in een spitsen top uitloopen; de bladen zijn 4—4,5 cM. lang, en iets minder dan tweemaal zoo lang als breed; de bloemen staan in okselstandige trossen; de onderste bloemen zijn vrouwelijk en vormen een verdikt gedeelte van de aar; de bovenste bloemen zijn mannelijk en vormen een dunne, 2 cM. lange aar.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

***Acalypha Poirerii* Spreng.**

Rechtopgroeijende plant met zeer langgesteelde, eenigszins hartvormige bladen, die gekarteld zijn en zeer verschillend van grootte, meestal 3—5 cM. lang en bijna tweemaal zoo lang als breed; de bloemen

staan in okselstandige trossen, waarvan 1,3 cM. ingenomen wordt door de vrouwelijke bloemen, die een dicht cilindervormig deel vormen, waarboven een zeer lange, dunne aar van mannelijke bloemen; de mannelijke bloemen vallen spoedig met hun as af.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA.

Acalypha Wilkesiana Müll.-Arg.

Heester met scheef gevormde, onregelmatig gezaagde, eivormige bladen met drie of meer uit den bladvoet ontspringende hoofdnerven; de bladen zijn 8—12 cM. lang en tot anderhalf maal zoo lang als breed; de bloemen staan in meer dan 15 cM. lange, dunne, aarvormige bloeiwijzen.

ST. EUSTATIUS; gekweekt.

4416. Tragia L.

Tragia volubilis L.

Klimplant met eivormige tot langwerpige, zeer grof gezaagde bladen, waarvan de voet loodrecht staat op den bladsteel; de bladen zijn zeer verschillend van grootte, meestal 3—4 cM. lang en twee- tot driemaal zoo lang als breed; de mannelijke bloemen hebben 3 meeldraden en zijn geplaatst in aarvormige bloeiwijzen, die in bundels staan, en elke bloem heeft één schutblad; de vrouwelijke bloem is zeer lang gesteeld, eidelings geplaatst tusschen de mannelijke bloeiwijzen en steekt ver buiten deze uit; de vrucht is sterk behaard; de kelk is drie- tot achtdeelig; de plant is voorzien van brandharen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

4422. Dalechampia L.

Dalechampia scandens L.

Klimplant met diep driespletige bladen met hartvormigen voet en lobben, die aan de basis smaller zijn dan in het midden; de lobben loopen in een spitsen top uit en zijn scherp gezaagd; de bloemen worden omgeven door 2 groote, drielobbige schutbladen met hartvormigen voet, hebben een vier- tot twaalfdeeligen kelk en vele meeldraden; de vrucht is kaal.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

CURAÇAO, BONAIRE: *Treesdeedee*.

4424. Ricinus L.

Ricinus communis L.

Hooge kruidachtige plant met schildvormige bladen, die zeven- of meerspletig zijn; de lobben zijn zeer onregelmatig getand; de bladen zijn zeer verschillend van grootte, meestal 12 cM. of meer in doorsnede; de bloemen staan in pluimvormige bloeiwijzen, waaraan beneden de mannelijke bloemen met

een groot aantal meeldraden staan en boven de vrouwelijke bloemen; de vrucht is voorzien van gekromde, dikke haren.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Castor oil plant*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Karpaata*; gekweekt.

4428. *Aleurites* Forst.

Aleurites moluccana Willd.

Boom met langgesteelde bladen, die aan den bladvoet 2 klieren dragen; de met stervormige haren bedekte bladen zijn vijflobbig met spitse punten en de middelste lob is het breedst; de bloemen staan in een saamgestelde, pluimvormige bloeiwijze, zijn voorzien van kelk en bloemkroon en hebben vele meeldraden.

ST. EUSTATIUS: *Wild date*; gekweekt.

4433. *Jatropha* L.

Heesters of kruiden met langgesteelde bladen, die of een hartvormigen voet hebben of diep ingesneden zijn; de bloemen hebben een kelk en een bloemkroon; de bloemkroon is bijna steeds losbladig en er is bijna steeds een groot aantal meeldraden aanwezig.

- | | | | |
|---|---|------------------------------|-----|
| 1 | Bladen niet ingesneden of zwak gelobd | <i>Jatropha curcas</i> | 250 |
| | Bladen ingesneden | | 2 |
| 2 | Bladen kaal | <i>Jatropha multifida</i> | 251 |
| | Bladen behaard | | 3 |
| 3 | Plant behalve met zachte wolharen ook bezet met scherpe, stekelvormige brandharen, die tot 0,8 cM. lang kunnen zijn | <i>Jatropha urens</i> | 251 |
| | Plant behalve met zachte wolharen aan de bladstelen en den rand der bladen bezet met klierharen | <i>Jatropha gossypifolia</i> | 250 |

Jatropha curcas L.

Houtachtige, boomvormige plant met zeer lang gesteelde, hartvormige, kale bladen met vijf of meer hoofdnerfen; de bladen zijn meestal iets meer breed dan lang, 7—9 cM. lang en soms zwak gelobd; de bloemen staan in saamgestelde trossen met ver van elkander geplaatste zijtakken en hebben een vergroeide bloemkroon.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Grave physic nut*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Schijtnoot*; gekweekt.

Jatropha gossypifolia L.

Kruid met dikke stengels en langgesteelde, diep ingesneden, drie- tot vijfdeelige bladen, die zacht behaard zijn en aan den bladrand evenals op den bladsteel geheel bezet zijn met gesteelde klierharen; de bladen hebben een eenigszins hartvormigen voet en zijn

meestal 8 cM. lang en 10 cM. breed; de bloemen staan in sterk vertakte, schermvormige trossen; de vrucht is zachtharig, 1 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Physic nut*.

CURAÇAO, ARUBA, BONIARE: *Flaira*.

Jatropha multifida L.

Heester met bijna tot aan den voet ingesneden bladen, die tien-tot meerdeelig zijn en waarvan de lobben weer veervormig ingesneden kunnen zijn; de lobben en bladen zijn van zeer verschillende afmetingen, meestal met een straal van 10—12 cM.; de bladen zijn aan den onderkant wit; aan den voet van den bladsteel bevinden zich zeer lange, vertakte haren; de bloemen staan in een zeer dichten, schermachtigen tros, die aan het einde van een zeer langen steel geplaatst is.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Coralplant*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

Jatropha urens L.

Kruid met zeer dikke stengels, die dicht bezet zijn met scherpe, stekelvormige brandharen, die tot 0.8 cM. lang zijn; de bladen zijn dun, zacht behaard en voorzien van wijd uiteenstaande brandharen, zijn onregelmatig vijflobbig tot vijfdeelig met zeer onregelmatig getanden rand; de meeste bladen hebben een straal van 8—12 cM. en zijn langgesteeld; de bladsteel is zacht behaard en ook bedekt met groote brandharen; de bloemen staan in een sterk vertakten, schermachtigen tros; de vruchten zijn geheel door dunne brandharen bedekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Bringga moosa*.

4444. **Manihot** Adans.

Houtachtige planten met knolvormige wortels en diep ingesneden bladen; de bloemen staan in pluinvormige bloeiwijzen; de vrouwelijke bloemen zijn lang gesteeld; de mannelijke bloemen hebben 10 meeldraden; de vruchten zijn kogelvormig.

- 1 Bladen diep driedeelig *Manihot carthaginensis* 251
 Bladen vijf- of meerdeelig *Manihot utilissima* 252

Manihot carthaginensis Müll.-Arg.

Heester of boomachtige plant met zeer weinig vertakte kroon; de bladsteel is bijna even lang als de diep driedeelige bladschijf, waarvan de lobben iets boven het midden het breedst en veelal 6—10 cM. lang en 2,5—4 cM. breed zijn.

BONAIRE: *Bittere cassave*, *Cassave die moondi*, *Marihoeri*, *Yucca amaara*; gekweekt en verwilderd.

Manihot utilissima Pohl.

Heester; de bladsteel is veel langer dan de meestal meer dan vijftalig ingesneden bladen; de lobben zijn lancetvormig, veelal 4—16 cM. lang en 1—4 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Cassave*; gekweekt.

CURACAO, ARUBA, BONAIRE: *Cassave*; gekweekt.

4454. Codiaeum A. Juss.**Codiaeum variegatum** Bl.

Heester met zeer verschillend gevormde, leerachtige bladen, die meestal lijnvormig zijn en geel en rood gevlekt; de bloemen staan in een langgerekten tros en zijn lang gesteeld; de mannelijke bloemen hebben een kelk en bloemkroon en vele meeldraden, de vrouwelijke alleen een kelk.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Croton*; gekweekt.

CURACAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

4486. Hippomane L.**Hippomane mancinella** L.

Boom met langgesteelde, onduidelijk gezaagde, elliptische, leerachtige bladen, die aan den bladvoet een zittende klier hebben; de bladen zijn meestal 6—10 cM. lang en 4—6 cM. breed en eindigen in een spitsen top; de bloemen staan in een aarvormige bloeiwijze, de vrouwelijke bloemen onderaan, de mannelijke boven; de vrucht heeft het uiterlijk van een kleine, groene appel; de kelk is drietot viertandig; er zijn 2—4 meeldraden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Mangeniël tree*.

CURACAO, ARUBA, BONAIRE: *Manzalienja*.

4488. Actinostemon Mart.**Actinostemon caribaeus** Gris.

Heester met lederachtige, 0,5 cM. langgesteelde bladen, die naar top en basis spits toelopen en 7—10 cM. lang en 3—5 cM. breed zijn; de bladbasis is scherp afgescheiden van den bladsteel en draagt aan den onderkant 2 of 4 klieren; de mannelijke en vrouwelijke bloemen staan in verschillende bloeiwijzen in de bladoksels; de vrouwelijke bloem is langgesteeld, de mannelijke bezit 4 meeldraden; de bloemen hebben geen bloemdek.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

4492. Gymnanthes Sw.**Gymnanthes lucida** Sw.

Heester met leerachtige bladen, waarvan de grootste breedte boven het midden ligt; de bladen zijn 4—5 cM. lang en 1,5—2,5 cM. breed, zeer glanzend en de middennerf treedt aan den onderkant van het blad duidelijk te voorschijn; de bladrand is een weinig naar beneden omgeslagen; de mannelijke bloeiwijzen zijn katjes;

de vrouwelijke bloemen zijn langgesteeld, alleenstaand in de blad-oksels, de mannelijke hebben 2—3 meeldraden; de bloemen hebben geen bloemdek.

ST. EUSTATIUS.

4493. Hura L.

Hura crepitans L.

Boom met een dikwijls door stekels bezetten stam en met langgesteelde, groote bladen, waarvan de zijnerfen onder een hoek van iets minder dan 90° uit de hoofdnerf treden; de bladvoet is hartvormig en het blad, dat 8—25 cM. lang en 6—15 cM. breed is, loopt in een toegespitsten top uit; de bloemen met een beker-vormigen kelk staan in een eidelingsche, lang gesteelde aar, waar de mannelijke bloemen, met een groot aantal meeldraden, bovenaan dicht opeen geplaatst zijn, de vrouwelijke duidelijk gesteelde aan het benedeneind; de vrucht valt uiteen in een groot aantal splitvruchtjes en is plat, 6 cM. in middellijn.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Sandbox tree*.

CURACAO, ARUBA, BONAIRE: *Zandkokerboom*; gekweekt.

4498. Euphorbia L.

De bloemen bestaan of uit één meeldraad of uit één vruchtbeginsel, die gezamenlijk omgeven zijn door schutbladen, al of niet van klierachtige aanhangsels voorzien, en vormen bloeiwijzen, die het uiterlijk van bloemen hebben.

- 1 Bladen 2,5 cM. of meer breed en ingesneden of van zeer groote tanden voorzien 2
- Bladen in 't algemeen minder dan 2,5 cM. breed 3
- 2 Bladen liervormig ingesneden *Euphorbia heterophylla* 255
- Bladen met aan weerskanten 2 tanden *Euphorbia pulcherrima* 256
- 3 Bladen lang gesteelde 4
- Bladen zittend of uiterst kort gesteelde 5
- 4 Bladen tot 5 cM. of meer lang, aan den top ingesneden
Euphorbia cotinifolia 255
- Bladen voor 't meerendeel 1,5 cM. lang, aan den top niet ingesneden *Euphorbia petiolaris* 256
- 5 Alle bladen lijnvormig, 0,2—0,3 cM. breed
Euphorbia articulata 254
- Bladen niet lijnvormig, of zoo er lijnvormige voorkomen, zijn er ook anders gevormde aanwezig 6
- 6 Bladen leerachtig, saamgevouwen, eindigend in een spitsen top; geheele plant dik en gedrongen *Euphorbia buxifolia* 254
- Bladen niet saamgevouwen 7

- 7 Bladen in 't algemeen minder dan 1 cM. lang 8
 Behalve bladen, die minder dan 1 cM. lang zijn, komen er
 aan dezelfde plant veel meer grootere bladen voor. 9
- 8 Bladen spits toeloopend; omwindselbladen van het cyathium
 van bladachtige aanhangsels voorzien *Euphorbia adenoptera* 254
 Bladen niet of weinig spits toeloopend; omwindselbladen van
 het cyathium niet van bladachtige aanhangsels voorzien
Euphorbia thymifolia 256
- 9 Bladen naar den top spits toeloopend, duidelijk gezaagd
Euphorbia pilulifera 256
 Bladen naar den top niet spits toeloopend 10
- 10 Bladen alleen aan den top getand of gezaagd
Euphorbia hyssopifolia 255
 Bladen langs den geheelen rand gezaagd
Euphorbia hypericifolia 255

***Euphorbia adenoptera* Bertol.**

Laagblijvend, wijduitstaand, neerliggend plantje met geribde, eenigszins behaarde stengels en tegenoverstaande, kortgesteelde bladen, die een scheefgevormden, hartvormigen voet hebben en zwak gezaagd zijn aan den eenigszins spitsen top; de bladen zijn 0,5—0,6 cM. lang en 0,3—0,4 cM. breed; de cyathiën staan in kluwenvormige, saamgestelde bloeiwijzen in de bladoksels en hebben duidelijk bladachtige aanhangsels; de geheele plant kan behaard zijn; de vrucht is dicht behaard.

CURACAO: *Jeerba die leetsji*.

***Euphorbia articulata* Burm.**

Heesterachtige plant met lijnvormige, tegenoverstaande bladen, die op vrij grooten afstand van elkander geplaatst zijn aan een gemakkelijk in leden uiteenvallenden stengel; de zeer kort gesteelde bladen hebben een duidelijke middennerf, eindigen in een stekelpuntje en zijn 0,2—0,3 cM. breed en 2—3,5 cM. lang; de duidelijk gesteelde bloeiwijzen zijn alleenstaand in de bladoksels; het cyathium heeft 4 ronde klieren; de plant is bijna geheel kaal.

ST. EUSTATIUS, SABA.

***Euphorbia buxifolia* Lam.**

Laagblijvend, heesterachtig plantje, waarvan de bladen min of meer saamgevouwen en zeer dicht opeen geplaatst zijn aan de einden van de takken; de geheele plant is grijsgroen en de naakte takken zijn uit zeer korte geledingen opgebouwd; de zittende bladen eindigen in een spitse punt en zijn 0,4—0,8 cM. lang en 0,2—0,4 cM. breed; de bloeiwijzen zijn alleenstaand in de oksels der bovenste

bladen; het cyathium is voorzien van klieren en van kleine, bladachtige aanhangsels; de geheele plant is kaal.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Euphorbia cotinifolia L.

Hooge heester met tot meer dan 6 cM. lang gesteelde bladen, die tegenoverstaand of in kransen van drie geplaatst zijn; de ronde of eivormige bladen hebben een ingesneden top en zijn 4—8 cM. lang; de cyathiën staan in eidelingsche, sterk vertakte, schermvormige bloeiwijzen en hebben bladachtige aanhangsels; de geheele plant is kaal.

CURAÇAO, BONAIRE: *Manzalienja boobo*.

Euphorbia heterophylla L.

Rechttopstaande, heesterachtige plant met afwisselend geplaatste bladen, die zeer verschillend van vorm kunnen zijn, maar waarvan de bovenste bladen langwerpig zijn met aan elken kant een zeer diepen inham; meestal zijn de bladen 4—7 cM. lang; de bloeiwijzen zijn geplaatst in schermvormig vereenigde trossen; het cyathium heeft 5 ingesneden lobben en één of meer klieren; de geheele plant is kaal.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Joseph's coat*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

Euphorbia hypericifolia L.

Rechttopstaand kruid met zeer kortgesteelde, tegenoverstaande bladen, die zwak maar duidelijk gezaagd zijn, een scheeven voet hebben en meestal 2 cM. lang en 0,5—1 cM. breed zijn met stompen of eenigszins spitsen top; de cyathiën zijn geplaatst in korte, schermachtige trosjes, die veel kleiner zijn dan de bladen, in wier oksels ze staan; het cyathium heeft soms witte, bladachtige aanhangsels.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA.

Euphorbia hyssopifolia L.

Rechttopstaand of neerliggend kruid met zeer kortgesteelde, tegenoverstaande bladen, die aan den top zeer zwak gezaagd zijn en een eenigszins scheeven voet hebben; de bladen zijn drie- tot viermaal zoo lang als breed, dikwijls lijnvormig, soms 0,2 cM. maar meestal 0,6—1 cM. breed; de bladen aan de bloeiwijzen zijn zeer smal en kort, waardoor de bloeiwijzen meer buiten de bladen uitsteken dan bij *E. hypericifolia*; het cyathium heeft dikwijls rose, bladachtige aanhangselen.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Euphorbia petiolaris Curt.

Heester met langgesteelde, ronde of eivormige bladen, die dikwijls in kransen van drie staan en 1,5–1,8 cM. lang zijn; de cyathiën staan in schermvormige, okselstandige bloeiwijzen en hebben bladachtige aanhangselen.

ST. MARTIN: *Black mangeniël*.

Euphorbia pilulifera L.

Rechttopgroeiend kruid met kort maar duidelijk gesteelde, spitse bladen, die een zeer ruw oppervlak hebben en scherp, onregelmatig gezaagd zijn; aan den onderkant van de bladen zijn een aantal hoofdnerven duidelijk waar te nemen; de bladen zijn 2–3,5 cM. lang en 0,8–1,5 cM. breed en hebben een scheeven voet; de cyathiën zijn tot kluwenvormige, korte bloeiwijzen in de bladoksels vereenigd; de geheele plant is ruw behaard.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Chickenweed*.

CURAÇAO, ARUBA.

Euphorbia pulcherrima Willd.

Heester met langgesteelde bladen, die één hoofdnerv hebben en waarvan de zijnnerven bijna loodrecht op de hoofdnerv staan; aan weerszijden zijn de bladen voorzien van 2 groote tanden; meestal zijn de bladen 5–7 cM. breed en ruim anderhalf maal zoo lang als breed.

ST. EUSTATIUS: *Star of Bethlehem*; gekweekt.

Euphorbia thymifolia L.

Laag kruid met neerliggende stengels en kleine, tegenoverstaande, kortgesteelde bladen, die meestal 0,3 cM. breed en 0,5 cM. lang zijn, maar verder een zeer verschillende grootte kunnen hebben; de bladen zijn onduidelijk, soms zeer scherp gezaagd en hebben meestal een zeer scheeven voet; de cyathiën zijn in kluwenvormige bloeiwijzen in de bladoksels geplaatst; de vruchten zijn eenigszins behaard; de plant is kaal.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Children chickenweed*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

4501. Pedilanthus Neck.**Pedilanthus tithymaloides** Poit.

Rechttopgroeiende plant met eenigszins vleezige stengels en vleezige, zeer kortgesteelde bladen; de elliptische tot lancetvormige bladen zijn 5–10 cM. lang en 2,5–5 cM. breed; de bloemen zijn omgeven door een omwindsel, waarvan 2 blaadjes tot een snavelvormig, 0,8 cM. lang orgaan zijn vervormd; binnen dit omwindsel bevinden zich een groot aantal mannelijke bloemen, die ieder bestaan uit

één meeldraad, en één vrouwelijke bloem; het vruchtbeginsel steekt buiten het omwindsel uit; de vrucht is 1 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Parkiet*.

CURAÇAO; gekweekt.

Fam. 153. Anacardiaceae.

Boomen of heesters met oneven veervormig samengestelde bladen, die aan de uiteinden der takken dicht bij elkander geplaatst zijn; de kleine bloemen zijn dikwijls éénslachtig; de vrucht is een steenvrucht.

- | | | | |
|---|---|-------------------------|-----|
| 1 | Bladen met scherpe stekels | 4590. <i>Comocladia</i> | 258 |
| | Bladen niet met scherpe stekels | | 2 |
| 2 | Bladen enkelvoudig | | 3 |
| | Bladen samengesteld | | 4 |
| 3 | Bladen aan den top veel stomper toeloopend dan aan den voet | 4546. <i>Anacardium</i> | 257 |
| | Bladen aan den top niet stomper toeloopend dan aan den voet | 4545. <i>Mangifera</i> | 257 |
| 4 | Bladen vijftallig | 4591. <i>Metopium</i> | 258 |
| | Bladen meer dan vijftallig | 4552. <i>Spondias</i> | 257 |

4545. *Mangifera* L.

Mangifera indica L.

Boom met dikke, lederachtige bladen met één hoofdnerf en boogvormig verloopende zijnerf; de bladen zijn breed lancetvormig, 4—6 cM. breed en 12—20 cM. lang; de kleine bloemen staan in een pluimvormige, eindstandige bloeiwijze en hebben een vijfdeeligen kelk, een vijftallige bloemkroon, 5 meeldraden, waarvan 1 of 2 vruchtbaar zijn, en een éénhokkig vruchtbeginsel met één zaadknop; de vrucht is een steenvrucht met vruchtvleesch.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Mango tree*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Mango*; gekweekt.

4546. *Anacardium* Rotböll.

Anacardium occidentale L.

Boom met leerachtige bladen met één hoofdnerf en bijna loodrecht daar opstaande zijnerf; de bladen zijn omgekeerd eivormig, 10—14 cM. lang en 6—10 cM. breed; de bloemen staan in een dichten, pluimvormigen tros en bestaan uit een vijfdeeligen kelk, een vijfbladige bloemkroon, waarvan de blaadjes ongelijk ontwikkeld zijn. 9—10 meeldraden, waarvan één vruchtbaar is, en een éénhokkig vruchtbeginsel met één zaadknop; de vrucht is niervormig; de bloemsteel zwelt na den bloei op tot een peervormig, vleezig orgaan.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Cashew, Cherry*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Kaasjoe*; gekweekt.

4552. *Spondias* L.

Boomen met oneven veervormig samengestelde bladen en kleine bloemen, die bestaan uit een vijftandigen kelk, een vier- tot vijf-

tallige bloemkroon, 8—10 meeldraden en een drie- tot vijfhoekig vruchtbeginsel; de vrucht is een steenvrucht met vruchtvleesch.

- 1 Blaadjes bijna zittend, 2—4 cM. lang. *Spondias purpurea* 258
 Blaadjes duidelijk gesteeld, 6—10 cM. lang. *Spondias Mombin* 258

Spondias Mombin L., Syn. *Spondias lutea* L.

De vijf- tot zevenjukkige bladen hebben zeer scheeve, leerachtige blaadjes, die 6—10 cM. lang en 3—4 cM. breed zijn, met de grootste breedte onder het midden; de bloemen zijn geplaatst in wijduitstaande pluimen; de gele vrucht is 2,5—3 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Yellow plum*; ook gekweekt.

CURAO, ARUBA, BONAIRE: *Hooba*.

Spondias purpurea L.

De vijf- tot twaaljjukkige bladen hebben zeer scheeve blaadjes, die 2—4 cM. lang en 1—2 cM. breed zijn met de grootste breedte boven het midden; de bloemen zijn geplaatst in korte trossen, die langs den geheelen stengel verspreid zijn; de donker purpere vrucht is 3 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Red plum*, *Jamaica plum*; gekweekt.

CURAO, ARUBA, BONAIRE: *Makka pruim*; gekweekt.

4590. Comocladia L.

Comocladia dodonaea Urb., Syn. *Comocladia ilicifolia* Sw.

Heester met vijf- tot tienjukkige, oneven veervormig samengestelde bladen; de blaadjes hebben één duidelijke hoofdnerf, die in een lange stekelpunt uitloopt evenals één of twee van de paren zijnerf, die bijna loodrecht op de hoofdnerf staan; de eenigszins driehoekige, leerachtige, glimmende blaadjes zijn zittend met een rechthoekig afgesneden bladvoet; het eindblaadje is langer dan de zijblaadjes, die 1,5—2,5 cM. lang en breed zijn; de bloemen staan in aarvormige bloeiwijzen, zijn zeer klein en bestaan uit een drietandigen kelk, 3 bloemkroonbladen, 3 meeldraden en een éénhoekig vruchtbeginsel met één zaadknop; de steenvrucht is langwerpig.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Red man*, *Centepee plant*.

4591. Metopium Engl.

Metopium Brownei Urb.

Boom met drietallig saamgestelde bladen met zeer langen bladsteel; de langgesteelde blaadjes zijn leerachtig, rond of ovaal, donker glimmend aan den bovenkant, 5—6 cM. lang en 4—5 cM. breed; de bloemen staan in pluimvormige trossen en bestaan uit een vijftalligen kelk en bloemkroon, 5 meeldraden en een éénhoekig vruchtbeginsel met één zaadknop; de steenvrucht is 1 cM. lang.

CURAO, BONAIRE: *Manzalienja boobo*.

Fam. 158. Celastraceae.

Heesters of boompjes met enkelvoudige, leerachtige bladen en kleine bloemen, die meestal viertallig en dikwijls éénslachtig zijn; er is één krans van meeldraden en deze zijn tegenover de kelkbladen ingeplant.

- 1 Vrucht openspingend 4626. *Maytenus* 259
 Vrucht niet openspringend 2
- 2 Geen discus aanwezig; bloemen éénslachtig; bladen geheel gaafrandig 4653. *Schaefferia* 260
 Discus aanwezig; bloemen tweeslachtig 3
- 3 Blaadjes duidelijk gekarteld 4649*. *Rhacoma* 260
 Blaadjes aan den top onduidelijk gezaagd. . 4648. *Gyminda* 260

4626. Maytenus Molina.

Heesters of boompjes met glimmende bladen en dikwijls éénslachtige bloemen, die vier- of vijftallig zijn; de vrucht is een openspringende, tweekleppige doosvrucht.

- 1 Bladen gaafrandig *Maytenus elliptica* 259
 Bladen aan den top onduidelijk gekarteld 2
- 2 Vruchten bijna kogelvormig, 1 cM. lang *Maytenus Sieberiana* 259
 Vruchten knotsvormig, 1,4 cM. lang *Maytenus Versluysii* 259

Maytenus elliptica Kr. et Urb.

De glimmende, 3,7 cM. lange en 2,5—4,5 cM. breede bladen, waarvan alleen de middennerf aan boven- en onderzijde duidelijk waar te nemen is, zijn 0,3—0,7 cM. lang gesteeld en elliptisch met een bladvoet, die spits is dan de top; de 0,2—0,6 cM. lang gesteelde bloemen zijn geplaatst in schermvormige bloeiwijzen; de vruchten zijn ovaal tot langwerpig, 1—1,5 cM. lang; de jonge takken zijn voorzien van aflopende lijnen en daardoor eenigszins hoekig.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

Maytenus Sieberiana Kr. et Urb.

De glimmende, veelal 4,5—8 cM. lange en 3—4 cM. breede bladen, met aan den bovenkant behalve de middennerf ook duidelijk waar te nemen zijnerf, zijn 0,3—0,8 cM. lang gesteeld, elliptisch met spitsen top en voet en aan den top duidelijk gekarteld; de vruchten zijn bijna kogelvormig, 0,8 cM. lang; de jonge takken zijn rolrond, eenigszins behaard.

BONAIRE.

Maytenus Versluysii Bold.

De glimmende bladen met aan onder- en bovenkant zeer duidelijk waar te nemen hoofd- en zijnerf zijn elliptisch of langwerpig,

met eenigszins afgeronden top en meer toeloopenden bladvoet, veelal 3–6 cM. lang en 1,5–3 cM. breed en aan den top duidelijk gekarteld; de vruchten zijn knotsvormig, 1,4 cM. lang; de jonge takken zijn voorzien van aflopende lijnen en daardoor eenigszins hoekig.

CURAÇAO, BONAIRE.

4648. *Gyminda* Sarg.

Gyminda latifolia Urb.

Heester met leerachtige, eenigszins spatelvormige, tegenoverstaande bladen, die aan den top onduidelijk gezaagd zijn; de bladen hebben de grootste breedte boven het midden, een dikwijls omgeslagen rand en zijn 2,5–4 cM. lang en 1–2,5 cM. breed; de éénslachtige bloemen staan in dichotoom vertakte bloeiwijzen in de bladoksels, zijn viertallig met 4 meeldraden en hebben een vierhoekig vruchtbeginsel.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

4649*. *Rhacoma* L.

Rhacoma crossopetalum L.

Heester met leerachtige, eivormige of elliptische bladen van zeer verschillende grootte, die 1,5–3 cM. lang en 1–1,5 cM. breed zijn; de kort gesteelde, tegenoverstaande bladen zijn duidelijk gekarteld en soms in drietallige kransen geplaatst; de tweeslachtige bloemen staan in okselstandige, langgesteelde, armbloemige bloeiwijzen en zijn viertallig met 4 meeldraden en hebben een vierhoekig vruchtbeginsel.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, BONAIRE: *Plaaka sjikietoe*.

4653. *Schaefferia* Jacq.

Schaefferia frutescens Jacq.

Heester met eenigszins spatelvormige, afwisselend geplaatste bladen, waarvan de bladschijf in den bladsteel overgaat; de bladen zijn zeer verschillend van grootte, maar meestal 2,5–4 cM. lang en 1,5–2,5 cM. breed met de grootste breedte boven het midden; de kleine bloemen zijn in schermvormige, zittende bloeiwijzen vereenigd in de bladoksels, zijn éénslachtig en viertallig met 4 meeldraden en hebben een tweehokkig vruchtbeginsel; de tweehokkige vrucht is 0,4 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Boxwood*.

Fam. 165. Sapindaceae.

Boomen of klimmende heesters met bloemen, die voorzien zijn van een discus en vaak eenigszins onregelmatig zijn; het vruchtbeginsel

is meerkokkig; de kelk en bloemkroon zijn veelal vierbladig en dan zijn er 8 meeldraden; de vrucht is dikwijls een deelvrucht.	
1	Klimplanten 2
	Geen klimplanten 4
2	Vruchten zonder vleugels 3
	Vruchten met vleugels 4723. <i>Serjania</i> 261
3	Vruchten vleezig opgeblazen 4726. <i>Cardiospermum</i> 262
	Vruchten niet vleezig opgeblazen 4724. <i>Paullinia</i> 261
4	Bladen enkelvoudig 4831. <i>Dodonaea</i> 263
	Bladen saamgesteld 5
5	Bladen drietallig 6
	Bladen meer dan drietallig 7
6	Bladen leerachtig, kaal 4833. <i>Hypelate</i> 263
	Bladen behaard 4734. <i>Allophylus</i> 262
7	Vrucht niet openspringend 8
	Vrucht openspringend 4800. <i>Blighia</i> 263
8	Bladen tweejukig; kelk vierdeelig; takken zonder lenticellen 4760. <i>Melicocca</i> 263
	Bladen twee- of meerjukig; kelk vijfbladig 9
9	Bladen 2—3 cM. breed 4834. <i>Exothea</i> 264
	Bladen meer dan 3 cM. breed 4739. <i>Sapindus</i> 263

4723. *Serjania* Plum.

Serjania curassavica Radlk.

Klimplant met ranken en handvormig samengestelde, drietallige bladen met gevleugelde bladstelen; elk der blaadjes is weer handvormig drietallig; de eivormige tot langwerpige, aan den achterkant eenigszins behaarde blaadjes hebben een wigvormig aflopenden bladvoet, aan de bovenste helft een grof gekartelden rand en zijn 1,5—6 cM. lang en 1—4 cM. breed; de bloemen zijn 0,5 cM. lang, staan in langgerekte trossen met dichtbehaarde stelen en hebben 5 kelkbladen, 4 bloemkroonbladen en 8 meeldraden, daartusschen een aantal klieren, en een driehokkig vruchtbeginsel; de vruchten hebben 3 vleugels, die 2 cM. lang zijn en aan het uiteinde 1 cM. breed; de vrucht is bruinwollig behaard.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Behoekoe*.

4724. *Paullinia* L.

Paullinia pinnata L.

Klimmende heester met ranken en onevengevinde, vijftallige bladen, waarvan de gemeenschappelijke bladsteel breed gevleugeld is; de bladen zijn zeer langgesteeld; de blaadjes zijn zeer grof onregelmatig

gezaagd; de zijblaadjes hebben een scheeven voet en zijn 4—8 cM. lang en 2—4 cM. breed; de bloemen staan in okselstandige trossen en bestaan uit 5 kelkbladen, 4 bloemkroonbladen, een discus, 8 meeldraden en een driehokkig vruchtbeginzel; de peervormige doosvrucht is 1,7 cM. lang.

CURACAO.

4726. *Cardiospermum* L.

Klimplanten met ranken aan den top van den steel der bloeiwijze en dubbel handvormig saamgestelde bladen; de bloemen zijn in schermachtige bloeiwijzen aan het eind van de bloeiwijze geplaatst en bestaan uit 4 ongelijke kelkbladen, 4 ongelijke bloemkroonbladen, 2 klieren, 8 meeldraden en een driehokkig vruchtbeginzel; de vrucht is sterk opgeblazen, driehokkig, vliezig en 3 cM. lang.

- 1 Bladen kaal, scherp gezaagd . . . *Cardiospermum halicacabum* 262
 Bladen behaard, gekarteld *Cardiospermum corindum* 262

Cardiospermum corindum L.

De blaadjes zijn veelal eivormig tot driehoekig, het eindblaadje is het grootst, 1,5—3 cM. lang en 1—2 cM. breed, met aan weerszijden 3 grove kartels en eindigt in een stekelpuntje; de geheele plant is behaard; de bladen zijn kortgesteeld.

CURACAO, BONAIRE: *Kaboeja makoetoe*.

Cardiospermum halicacabum L.

De blaadjes zijn meestal ruitvormig van omtrek, het eindblaadje is grooter dan de zijblaadjes, 2,5—3,5 cM. lang; de bladen zijn lang gesteeld, maar korter dan de 7—10 cM. lange steel der bloeiwijze, die in den bladoksel staat.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Sprainbush vine*.

4734. *Allophylus* L.

Allophylus occidentalis Radlk.

Boom of groote heester met drietallige bladen, die aan den onderkant zacht behaard en aan de bovenste helft zeer onduidelijk, onregelmatig gezaagd zijn; het eindblaadje heeft een wigvormigen voet en is grooter dan de zijblaadjes, 14 cM. lang en 6 cM. breed, met de grootste breedte boven het midden; de bloemen staan in okselstandige trossen van 1 cM. dikte en bezitten 4 kelkbladen en 4 bloembladen, 4 klieren, 8 meeldraden en een tweehokkig vruchtbeginzel; de vrucht bestaat uit 2 deelvruchtjes.

ST. EUSTATIUS, SABA.

4739. *Sapindus* L.***Sapindus saponaria* L.**

Boom met even veervormig samengestelde, tweejukkige bladen, die eenigszins leerachtig en zeer verschillend van vorm kunnen zijn, maar meestal elliptisch tot lancetvormig, 7—14 cM. lang en 3—6 cM. breed zijn; de takken zijn duidelijk voorzien van lenticellen; de bloemen zijn geplaatst in pluinvormige bloeiwijzen en hebben een vijfbladigen kelk, 5 behaarde bloemkroonbladen, 10 meeldraden en een driehokkig vruchtbeginsel, dat zich ontwikkelt tot een tweedeelige vrucht, waarvan elk hokje één zaad bevat; de deelvruchten zijn kogelvormig, 2 cM. in diameter.

CURAÇAO: *Savonet appel*; gekweekt.

4760. *Melicocca* L.***Melicocca bijuga* L.**

Boom met even veervormig samengestelde, tweejukkige bladen, waarvan het paar eindblaadjes grooter is dan de andere twee, lancetvormig, 9—12 cM. lang en 3—5 cM. breed; de bladsteel is al of niet gevleugeld; de kleine, langgesteelde bloemen staan in trossen, die tot een saamgestelde bloeiwijze zijn vereenigd en bestaan uit een vierdeligen kelk, 4 bloemkroonbladen, 8 meeldraden en een vruchtbeginsel, dat uitgroeit tot een éénzadige vrucht van meer dan 1 cM. middellijn.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Kinnup tree*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Keneepa*; gekweekt.

4800. *Blighia* Koen.***Blighia sapida* Koen.**

Boom met twee- tot vijfjukkige, veervormig samengestelde bladen, waarvan de aan den bovenkant glimmende, lancetvormige blaadjes 8—14 cM. lang en 3,5—5 cM. breed zijn en aan den onderkant een sterk uitspringende hoofdnerf en zijnerf bezitten; de éénslachtige bloemen zijn in trossen geplaatst en bestaan uit een vijfdeeligen kelk, 5 bloemkroonbladen, een discuss, 8—10 meeldraden en een driehokkig vruchtbeginsel; de vrucht is van de grootte van een kippenei, driekantig.

CURAÇAO; gekweekt.

4831. *Dodonaea* L.***Dodonaea viscosa* Jacq.**

Heester met eenigszins spatelvormige, zeer kortgesteelde bladen, die zeer verschillend van grootte kunnen zijn en een aan den onderkant sterk uitspringende hoofdnerf bezitten; de bladen hebben een afgeronden top en zijn veelal 3 cM. lang en 1,5 cM. breed; de éénslachtige bloemen staan in korte trossen, bestaan uit een viertalligen kelk, 8 meeldraden en een tweehokkig vruchtbeginsel; de platte, half cirkelvormige vruchten hebben 2 breede vleugels.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

4833. *Hypelate* Sw.***Hypelate trifoliata* Sw.**

Heester met drietallige, langgesteelde, aan de uiteinden der stengels opgehoopte bladen, waarvan de zittende, leerachtige blaadjes een

duidelijke, aan den achterkant uitspringende middennerf bezitten; de blaadjes hebben de grootste breedte boven het midden en zijn 2—3 cM. en 0,5—1 cM. breed; de kleine bloemen staan in okselstandige, korte bloeiwijzen en bezitten 5 kelkbladen, 5 bloemkroonbladen, 8 meeldraden en een tweehokkig vruchtbeginsel.

ST. MARTIN.

4834. Exothea Macf.

Exothea panniculata Radlk.

Boompje met even veervormig samengestelde, tweejukkige bladen, waarvan de leerachtige, elliptische tot lancetvormige blaadjes naar top en basis spits toelopen en 5—8 cM. lang en 2—3 cM. breed zijn; de 0,4 cM. lange bloemen staan in sterk vertakte, pluimvormige bloeiwijzen en hebben een vijfdeelige kelk, 5 bloemkroonbladen, een ringvormigen, behaarden discus, 10 meeldraden en een tweehokkig vruchtbeginsel; de kogelvormige vrucht is 0,5 cM. in diameter.

ST. EUSTATIUS.

Fam. 168. Balsaminaceae.

4856. Impatiens L.

Impatiens Balsamina L.

Kruid met dikke stengels en afwisselende, lijn- tot lancetvormige, scherp gezaagde bladen; de vrij langgesteelde bladen hebben een aflopenden voet en zijn meestal 8—12 cM. lang en 1,5—2 cM. breed; de bloemen staan in klein aantal bijeen in de bladoksels en bestaan uit 3 kelkbladen, 5 bloemkroonbladen, 5 met elkander vergroeide meeldraden, die nauw om het vijfhoekige vruchtbeginsel liggen; de vijfhoekige doosvrucht springt elastisch open.

ST. EUSTATIUS; gekweekt.

Fam. 169. Rhamnaceae.

Houtige planten, met enkelvoudige bladen; de kleine, vijftallige bloemen hebben 5 meeldraden, die tegenover de bloemkroonbladen geplaatst zijn.

- | | | | |
|---|--|-----------------------------|-----|
| 1 | Planten met ranken | 4902. <i>Gouania</i> | 266 |
| | Planten zonder ranken | | 2 |
| 2 | Planten met doornen | | 3 |
| | Planten zonder doornen | | 4 |
| 3 | Takken in doornen vervormd | 4862. <i>Condalia</i> | 265 |
| | Doornen aan den voet van de bladen | 4861. <i>Zizyphus</i> | 264 |
| 4 | Bladen afwisselend | 4882. <i>Colubrina</i> | 265 |
| | Bladen tegenoverstaand | 4875a. <i>Krugiodendron</i> | 265 |

4861. Zizyphus Adans.

Heesters; de bladen hebben 3 hoofdnerven; 1 of 2 doornen staan aan den voet van den bladsteel; de bloemen bestaan uit 5 kelkbladen, 5 bloemkroon-

bladen, 5 meeldraden en een tweehokkig vruchtbeginsel; de vrucht is een steenvrucht.

- 1 Bladen aan den onderkant witviltig behaard. *Zizyphus Jujuba* 265
 Bladen kaal *Zizyphus spina cristi* 265

Zizyphus Jujuba Lam.

De kortgesteelde bladen zijn aan den onderkant witviltig behaard evenals de jonge takken; de bladen zijn elliptisch, onduidelijk gezaagd, 5 cM. lang en 3 cM. breed; aan den voet van den bladsteel staat een kleine, gekromde doorn; de bloemen zijn geplaatst in schermachtige, okselstandige bloeiwijzen; de langwerpige vrucht is 1,7 cM. lang.

St. MARTIN; gekweekt.

Zizyphus spina cristi Willd.

De dikwijls meer dan 1 cM. lang gesteelde, kale, elliptische bladen, zijn fijn gezaagd, hebben een spitsen top en zijn 3—4,5 cM. lang en 1 — 2,5 cM. breed; aan den voet van den bladsteel staat een korte, gekromde en een lange, rechte doorn; de bloemen zijn geplaatst in korte, trosvormige, okselstandige bloeiwijzen; de kogelvormige vruchten zijn 1 cM. lang.

CURAÇAO; gekweekt.

4862. Condalia Cav.

Condalia Henriquezii Bold.

Boompje met tot meer dan 6 cM. lange, takvormige doornen en spatelvormige bladen, die aan kortloten opeengehoopt staan en 0,7—1,4 cM. lang en 0,5—1 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in schermvormige, kleine bloeiwijzen aan kortloten, zijn 0,2 cM. groot, 0,2 cM. lang gesteel en bestaan uit 5 kelkbladen, 5 bloemkroonbladen, 5 meeldraden, een discus en een tweehokkig vruchtbeginsel; de besvormige steenvrucht is 0,5 cM. in diameter.

CURAÇAO, BONAIRE: *Bessji kabrieto*, *Paaloe die bessji*.

4875a. Krugiodendron Urb.

Krugiodendron ferreum Urb.

Heester met ovale, tegenoverstaande, leerachtige bladen, die een ronden of eenigszins spitsen top hebben, een duidelijk aan de onderzijde uitspringende middennerf en 3—4 cM. lang en 1,5—2,5 cM. breed zijn; de bloemen staan in korte, schermachtige bloeiwijzen in de bladoksels en bestaan uit een vijfdeeligen kelk, 5 meeldraden, een vleezigen discus en een vruchtbeginsel met 2 zaadknoppen; de vrucht is een steenvrucht.

St. EUSTATIUS, St. MARTIN: *Iron berry*.

BONAIRE.

4882. Colubrina L. Cl. Rich.

Heesters of boomen met bladen, die één hoofdnerf en zeer kromlopende zijnerf hebben; de bloemen zijn geplaatst in okselstan-

dige trossen of kluwens en bestaan uit 5 kelkbladen, 5 bloemkroonbladen, 5 meeldraden en een driehokkig, halfonderstandig vruchtbeginsel; de vrucht valt in 3 splitvruchten uiteen.

- 1 Bladen aan den onderkant zeer dicht roestkleurig behaard;
bloeiwijzen veelbloemig. *Colubrina ferruginosa* 266
Bladen aan den onderkant niet dicht roestkleurig behaard;
bloeiwijzen armbloemig. *Colubrina reclinata* 266

Colubrina ferruginosa Brong.

Boom met aan den achterkant roestkleurige dichtbehaarde bladen en zacht-viltige, jonge takken; de elliptische tot lancetvormige bladen loopen naar top en basis spits toe, zijn 5—8 cM. lang en 2—3 cM. breed en hebben geen klieren aan den bladvoet; de bloeiwijzen zijn wijd vertakt.

SABA.

Colubrina reclinata Brong.

Heester of boompje met kale of weinig behaarde bladen en kale takken; de elliptische bladen hebben een toegespitste punt en spitsen voet, zijn vrij langgesteeld, meestal 4—7 cM. lang en 2—3 cM. breed, en hebben dicht bij den bladvoet één of meer klieren; de bloeiwijzen zijn saamgetrokken.

ARUBA.

4902. Gouania Jacq.

Gouania lupuloides Urb., Syn. *Gouania domingensis* L.

Klimmende, houtachtige plant met dikke, verhoutte ranken en ellipsvormige bladen met hartvormigen voet en zeer ongelijk gezaagden rand; de bladen hebben één hoofdnerf en zeer kromme zijnerfen en zijn 3—6 cM. lang en 2—5 cM. breed; de bloemen staan in kluwens, die vereenigd zijn tot aarvormige bloeiwijzen, en bestaan uit 5 kelkbladen, 5 bloemkroonbladen, 5 meeldraden en een driehokkig vruchtbeginsel; de vrucht valt uiteen in 3 gevleugelde splitvruchtjes.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *White root*.

Fam. 170. Vitaceae.

Klimmende heesters met ranken; de bloemen hebben een zeer onduidelijken, vier- of vijftandigen kelk, een losbladige, vier- of vijfbladige bloemkroon, een discus, 4 of 5 meeldraden en een bovenstandig, tweehokkig vruchtbeginsel; de vrucht is een besvrucht.

- 1 Bloemkroonbladen aan den top vergroeid; bladen diep handvormig
ingesneden. 4909. *Vitis* 267
Bloemkroonbladeren niet met elkander vergroeid; bladen gaaf
of handvormig samengesteld 4918. *Cissus* 267

4909. *Vitis* L.***Vitis vinifera* L.**

De diep handvormig ingesneden bladen zijn lang gesteeld, hebben een hartvormigen voet, zijn zeer grof gezaagd en 3—15 cM. lang en 4—16 cM. breed; de bloemen hebben een vijfbladige bloemkroon, die in zijn geheel als een mutsje afvalt; de bloemen staan in zeer samengestelde, pluimvormige bloeiwijzen; de vrucht is een min of meer gerekte, kogelvormige bes.

St. MARTIN; gekweekt.

4918. *Cissus* L.

De bloemen hebben een vierbladige bloemkroon, die tijdens den bloei geopend is en staan in schermvormig samengestelde bloeiwijzen.

- | | | | |
|---|--|--------------------------|-----|
| 1 | Bladen enkelvoudig | <i>Cissus sicyoides</i> | 267 |
| | Bladen drietallig | | 2 |
| 2 | Bladtanden voorzien van een spits puntje | <i>Cissus trifoliata</i> | 267 |
| | Bladtanden stomp | <i>Cissus obovata</i> | 267 |

***Cissus obovata* Vahl.**

De drietallige, 0,5 cM. lang gesteelde bladen hebben ongesteelde zijblaadjes en een gesteeld eindblaadje; de eenigszins leerachtige, omgekeerd eivormige blaadjes zijn onduidelijk gegolfd en 0,7—1,5 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed; de bloeiwijzen zijn samengesteld en de bloemen staan op lange, dunne stelen, die na den bloei omgekruld zijn.

St. MARTIN.

***Cissus sicyoides* L.**

De 1,2 cM. lang gesteelde, enkelvoudige bladen kunnen zeer verschillend van grootte en vorm zijn, maar zijn veelal langwerpig driehoekig met soms eenigszins hartvormigen voet en toegespitsten top; de scherp gezaagde bladen met uitspringende tanden zijn meestal 5—7 cM. lang en 3—5,5 cM. breed; de bloeiwijze is gesteeld en bestaat uit een groot aantal kleine bloemen, die schermvormig bij elkander geplaatst zijn.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN: *Pudding withe*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Kaboeja die klimop*, *Kaboeja die trankeer*, *Kaboeja korraa*, *Kaboeja makoetoe*, *Wareeroe*.

***Cissus trifoliata* L.**

De drietallige, dik-vleezige bladen, waarvan de blaadjes allen zittend zijn met wigvormigen voet, hebben een zeer duidelijk getanden top met tanden, die voorzien zijn van een spits puntje; de blaadjes zijn veelal 2—3 cM. lang en 1—2,5 cM. breed, maar soms veel grooter; de bloemen staan in 1 cM. lang gesteelde, drietallig ver-

takte bloeiwijzen, waarvan de eindschermpjes uit 0,7 cM. lang gesteelde bloemen bestaan.

ARUBA: *Wareeroe kroes*.

Fam. 174. Tiliaceae.

Kruiden of heesters met bloemen, die een vier- of vijfbladigen kelk en bloemkroon, vele meeldraden en een bovenstandig, meerkokig vruchtbeginsel hebben.

- 1 Vrucht kogelvormig, voorzien van stekels 4975. *Triumfetta* 269
 Vrucht langgerekt, lijnvormig, soms dik cilindervormig en dan dicht bezet met papillen 4953. *Corchorus* 268

4953. *Corchorus* L.

Kruiden of lage heesters met veelal langwerpige bladen en bloemen, die in armbloemige trossen of alleenstaand tegenover de bladen geplaatst zijn; de langgerekte doosvrucht bevat vele zaadjes.

- 1 Vrucht dicht bezet met papillen. *Corchorus hirsutus* 268
 Vrucht niet dicht bezet met papillen 2
 2 Vrucht gevleugeld *Corchorus acutangulus* 268
 Vrucht ongefleugeld 3
 3 De 2 onderste bladtanden eindigen in een draadvormig aanhangsel. *Corchorus olitorius* 269
 De 2 onderste bladtanden eindigen niet in een draadvormig aanhangsel 4
 4 Bladen in 't algemeen zes- of meer dan zesmaal zoo lang als breed *Corchorus orinocensis* 269
 Bladen in 't algemeen niet meer dan driemaal zoo lang als breed *Corchorus siliquosus* 269

Corchorus acutangulus L.

Kruid met zachtharige stengels en duidelijk maar weinig behaarde, elliptische of lancetvormige bladen; de gezaagde bladen met eenigszins afgeronde tanden zijn 3-5 cM. lang en 1,5-2 cM. breed en ruim 0,5 cM. langgesteeld; de kale, zeskantige vrucht heeft 3 vleugels en eindigt in 3-5 meestal gespleten punten.

ST. EUSTATIUS.

BONAIRE.

Corchorus hirsutus L.

Heestertje, dikwijls zeer laag blijvend, met bruinviltige takken en zachtharige, eivormige of ovale bladen; de grofgekartelde bladen zijn meestal 1,5-2,5 cM. lang en 1-1,5 cM. breed en hebben een

eenigszins hartvormigen voet; de cilindervormige, groene vrucht is meestal 1,5 cM. lang en 0,7 cM. in diameter en dicht bezet met wollige papillen.

Op Bonaire komt een vorm voor met langere, smallere bladen, die tot 3 cM. lang en 1 cM. breed zijn, en waarvan de bruine vruchten 3 cM. lang en 0,5 cM. in doorsnede zijn.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

CURAAO, ARUBA, BONAIRE.

Corchorus olitorius L.

Hoog opgroeiend kruid met lancetvormige, scherp gezaagde bladen, die hun grootste breedte onder het midden hebben en waarvan de onderste 2 tanden voorzien zijn van een draadvormig aanhangsel; de bladen zijn 7—9 cM. lang en 1,5—2 cM. breed; de rolronde vruchten zijn 2,5—3 cM. lang, 0,2 cM. dik, aan den top voorzien van 3 korte, omgebogen aanhangselen en staan in drietallen bijeen.

ST. EUSTATIUS.

Corchorus orinocensis H. B. K.

Hoog opgroeiend kruid met lancetvormige of elliptische, scherp gezaagde bladen, die soms over hun geheele lengte dezelfde breedte hebben en waarvan de onderste tanden geen draadvormig aanhangsel bezitten; de bladen zijn 3—6 cM. lang en 0,5—2 cM. breed; de alleenstaande, rolronde vruchten, voorzien van insnoeringen, zijn tot 6 cM. lang en 0,2 cM. dik en aan den top voorzien van een 0,5 cM. langen snavel.

CURAAO, BONAIRE.

Corchorus siliquosus L.

Kruid met eivormige, gezaagde bladen, die een spitsen top hebben en 1—3 cM. lang en 0,5—1,3 cM. breed zijn; de alleenstaande, rolronde, eenigszins gestreepte vruchten zijn 4,5—5 cM. lang en 0,3 cM. dik en aan den top voorzien van 3 zeer korte, omgebogen aanhangselen.

ST. MARTIN.

4975. Triumfetta L.

Heesterachtige planten met handnervige bladen, die min of meer dicht bedekt zijn door stervormige haren; de onderste bladen zijn langgesteeld en zijn duidelijk drie- of meernervig, veelal ondiep gelobd, terwijl de bovenste bladen tot lancetvormig zijn; de gelobde bladen zijn zeer verschillend van grootte, veelal iets meer lang dan breed en tot 9 cM. lang; de bloemen staan in kluwenachtige bloeiwijzen in de oksels van naar boven toe kleiner wordende bladen en hebben 15 meeldraden; de kogelvormige, meerhokkige,

droge vrucht is geheel bedekt met lange, uitstaande stekels en heeft daarmede een totale diameter van 0,8 cM.

- 1 Vruchten tusschen de stekels zeer dicht behaard
Triumfetta rhomboidea 270
 Vruchten tusschen de stekels bijna of geheel kaal
Triumfetta semitriloba 270

Triumfetta rhomboidea Jacq.

De vruchten zijn tusschen de stekels dicht behaard.

St. EUSTATIUS, SABA: *Wild maho*.

Triumfetta semitriloba Jacq.

De vruchten zijn tusschen de stekels bijna of geheel kaal.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN: *Wild maho*.

Fam. 175. Malvaceae.

De enkelvoudige bladen zijn heel dikwijls van vertakte of schubvormige haren voorzien; de bloemen bestaan uit een vijftalligen kelk, waaronder dikwijls een bijkelk, een vijfbladige bloemkroon, een groot aantal meeldraden, die met de helmraden tot een buis vergroeid zijn en ieder een helmhokje bezitten; het vruchtbeginsel is bovenstandig.

- 1 Vrucht in deelvruchten uiteenvallend 2
 Vrucht een doosvrucht 9
 2 Evenveel stijlen als deelvruchtjes 3
 Tweemaal zooveel stijlen als deelvruchtjes 7
 3 Meer dan één zaadje in elk deelvruchtje . 4983. *Abutilon* 271
 Eén zaadje in elk deelvruchtje 4
 Bladen met drie of meer ronde lobben 4991. *Althaea* 272
 Bladen niet met ronde lobben 5
 5 Bloemen in een schijnaar 4995. *Malvastrum* 272
 Bloemen niet in een schijnaar 6
 6 Bijkelk aanwezig 4995. *Malvastrum* 272
 Bijkelk ontbrekend 4998. *Sida* 273
 7 Bijkelk ontbrekend 5005. *Malachra* 276
 Bijkelk aanwezig 8
 8 Deelvruchtjes aan den top met 3 stekels . 5007. *Pavonia* 277
 Deelvruchtjes geheel met papillen bedekt . . 5006. *Urena* 276
 9 Bladen hartvormig, niet meer dan 2 cM. groot, dicht viltig,
 of zoo de bladen grooter zijn, dan is er nooit een bijkelk
 aanwezig en hebben de bloemen geen gaafrandigen kelk
 5001. *Bastardia* 276
 Bladen veel meer dan 2 cM. groot of niet hartvormig . . 10

- 10 Zaden niervormig 5013. *Hibiscus* 277
 Zaden niet niervormig 11
- 11 Schutblaadjes groot, hartvormig 5020. *Gossypium* 279
 Schutblaadjes klein 12
- 12 Vrucht openspringend; bladen niet hartvormig
 5019. *Cienfuegosia* 279
 Vrucht niet openspringend; bladen hartvormig
 5018. *Thespesia* 279

4983. *Abutilon* Adans.

Eenigszins heesterachtige planten met viltig behaarde bladen; de vruchten vallen uiteen in deelvruchten, die ieder meer dan één zaadje bevatten; het vruchtbeginsel heeft evenveel stijlen als er deelvruchtjes zijn; er is geen bijkelk aanwezig.

- 1 Bloemen geplaatst in een enigszins schermvormige bloeiwijze
Abutilon umbellatum 272
 Bloemen alleenstaand in de bladoksels 2
- 2 Bladen in 't algemeen niet meer dan 2,5 cM. lang
Abutilon crispum 271
 Bladen in 't algemeen meer dan 2,5 cM. lang 3
- 3 Stengels en bladstelen behalve door viltige korte haren ook door langere haren bedekt *Abutilon hirtum* 271
 Stengels en bladstelen alleen door viltige korte haren bedekt
Abutilon indicum 272

Abutilon crispum Sweet.

Houtachtige plant met hartvormige, aan boven- en onderzijde dicht viltig behaarde bladen met fijn gekarteld-gezaagden rand; de 1 cM. lang gesteelde bladen zijn 1—2,5 cM. lang en 1—1,5 cM. breed; de tot 3 cM. lang gesteelde bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels en hebben een weinig behaarde, tot 1,3 cM. lange vrucht.

ST. EUSTATIUS.

Abutilon hirtum Sweet.

Hoogopgroeiende, houtachtige plant met door langere en kortere haren viltige, diep-hartvormige bladen; de bladen zijn tot 6 cM. lang gesteelde, hebben een zeer onduidelijk gekartelden rand en zijn 4—10 cM. lang en 3—6 cM. breed; de stengels en bladstelen zijn dicht viltig bedekt door korte haren, waartusschen veel langere haren uitsteken; de bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels en tot 4 cM. lang gesteelde; de dichtbehaarde vrucht is tot 1,3 cM. lang.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA.

Abutilon indicum Sweet.

Hoog opgroeiende, houtachtige plant met diep hartvormige bladen, die een duidelijk grof gekarteld-gegolfd rand bezitten; de bladen zijn viltig bedekt door aan den bovenkant onduidelijk waarneembare sterharen, tot 8 cM. lang gesteeld, 4–6 cM. lang en 3–8 cM. breed; de stengels en bladstelen zijn viltig behaard met zeer korte haren; de bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels en tot 6 cM. lang gesteeld; de dichtbehaarde vrucht is tot 1,6 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Abutilon umbellatum Sweet.

Vrij hoog opgroeiende plant met hartvormige bladen, die een zeer grof gezaagden rand bezitten en viltig bedekt zijn door aan den bovenkant zeer onduidelijk waarneembare sterharen; de tot 8 cM. lang gesteelde bladen, zeer verschillend van vorm, van ruitvormig tot spits hartvormig, zijn 4–8 cM. lang en 2–8 cM. breed; de stengels en bladstelen zijn viltig door zeer korte haren; de bloemen staan in dichte, schermachtige pluimen en hebben een zeer sterk behaarden kelk met korte en langere haren; de vruchten zijn tot 0,5 cM. lang en hebben deelvruchtjes, die in spitse tanden eindigen.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

4991. **Althaea** L.**Althaea officinalis** L.

Hoog opgroeiende plant, geheel door viltige haren bedekt en met breede, drie- of meerlobbige bladen, die zeven of meer hoofdnerfven hebben; de bladen zijn zeer verschillend van grootte, maar aan de bloeiende takken dikwijls 8 cM. lang en 10 cM. breed; de bladrand is onregelmatig gekarteld; de bloemen hebben een vijfdeelige kelk en zesdeelige bijkelk, die beiden dicht bedekt zijn door sterharen, een bloemkroon van 8 cM. middellijn en een uit vele vruchtbladen saamgesteld vruchtbeginsel; de vrucht is plat en valt uiteen in een groot aantal éénzadige deelvruchtjes.

ST. EUSTATIUS; gekweekt.

4995. **Malvastrum** A. Gray.

Heestertjes met behaarde bladen; de vruchten vallen in deelvruchtjes, die ieder één zaadje bevatten, uiteen; er zijn evenveel stijlen op het vruchtbeginsel als er deelvruchtjes zijn; de bloemen hebben een bijkelk.

- 1 Bloemen in een eidelingsche schijnaar; vruchtjes zonder stekels *Malvastrum spicatum* 273
 Bloemen niet in een eidelingsche schijnaar; vruchtjes met 3 stekels *Malvastrum coromandelianum* 272

Malvastrum coromandelianum Garcke, Syn. *Malvastrum tricuspdatum* A. Gray.

De eivormige tot ovale, vrij langgesteelde bladen zijn scherp gezaagd, worden bedekt door veelal enkelvoudige haren en zijn 3–5 cM.

lang en 1,5—3 cM. breed; de bloemen staan in klein aantal bijeen in de bladoksels; de deelvruchtjes zijn ieder voorzien van 3 stekels.

CURAÇAO.

Malvastrum spicatum A. Gray.

Hoogopgroeïende, heesterachtige plant met eenigszins dikke, zeer dichtviltig door sterharen bedekte bladen; de bladen hebben een scherp gezaagden rand, zijn zeer verschillend van grootte, maar veelal eivormig tot ovaal met zwak hartvormigen voet en 2—6 cM. lang en 1,5—5 cM. breed; de bloemen staan in dichte schijnaren; de deelvruchtjes zijn ongestekeld.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

4998. Sida L.

Heesters of kruiden met gave bladen; de vrucht valt uiteen in 5 éénzadige, openspringende deelvruchtjes; de bloemen hebben geen bijkelk.

- 1 Onder de bloemen of vruchten zijn steeds een groot aantal, die 2 cM. lang gesteeld zijn; bladen nooit met hartvormigen voet *Sida rhombifolia* 275
 Bloemen en vruchten steeds minder dan 2 cM. lang gesteeld; wanneer er enkele langer gesteelde bloemen voorkomen dan zijn de bladen steeds hartvormig 2
- 2 Bladen duidelijk met versmalden voet; zoo eenige bladen een eenigszins hartvormigen voet hebben zijn de bladen steeds lancetvormig 3
 Bladen niet met versmalden voet; steeds de grootste breedte van de bladen beneden het midden 7
- 3 Bloemen in verkorte bloeiwijzen aan het eind van de stengels geplaatst *Sida ciliaris* 274
 Bloemen niet in verkorte bloeiwijzen aan het eind van den stengel geplaatst 4
- 4 Bloemen uitsluitend alleenstaand in de oksels der bladen
Sida acuta 274
 Bloemen niet uitsluitend alleenstaand in de bladoksels . . 5
- 5 Bladen aan den onderkant wit viltig behaard 6
 Bladen aan den onderkant niet wit viltig behaard
Sida glomerata 275
- 6 Bladen meer dan 1 cM. breed *Sida acuminata* 274
 Bladen minder dan 1 cM. breed
Sida spinosa var. angustifolia 275

- 7 Bladen met diep hartvormigen voet *Sida ulmifolia* 276
 Bladen niet met diep hartvormigen voet 8
- 8 Bladen met één hoofdnerf, die sterker ontwikkeld is dan de
 zijnerfen 9
 Bladen met meerdere, sterk ontwikkelde nerven, die uit den
 bladvoet ontspringen. *Sida cordifolia* 274
- 9 Geheele plant behalve door korte, zachtviltige haren ook
 bedekt door zeer lange haren *Sida procumbens* 275
 Geheele plant alleen door korte, zachtviltige haren bedekt
Sida spinosa 275

Sida acuminata DC.

Vrij hoog opgroeiend, heesterachtig plantje met dichtviltig behaarde bladen met gezaagden rand; de bladen hebben drie of meer hoofdnerfen, zijn 1,5–4,5 cM. lang en 1–2 cM. breed en hebben soms een zeer zwak hartvormigen voet en een eenigszins spitsen top; de bloemen staan in klein aantal bijeen in de bladoksels, zijn ruim 1 cM. lang gesteeld en hebben een viltig behaarden kelk en bloemsteel.

ST. MARTIN.

Sida acuta Burm., Syn. *Sida carpinifolia* L. f.

Laag blijvend, eenigszins heesterachtig plantje met elliptische tot lancetvormige bladen, die naar top en basis spits afloopen, van iets boven de basis af scherp gezaagd zijn, en 2,5–4,5 cM. lang en 1–1,5 cM. breed zijn; de bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels en hebben een steel, die bijna even lang is als de bladsteel.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Soapbush*.

CURAÇAO.

Sida ciliaris L.

Neerliggend plantje met ovale tot langwerpige, 1 cM. lang gesteelde bladen, die van iets beneden het midden af scherp gezaagd zijn, en evenals de bladstelen bedekt zijn met stervormige haren; de bladen zijn meestal 1–2 cM. lang en 0,5–0,8 cM. breed, hebben de grootste breedte in of iets boven het midden, en zijn voorzien van zeer lange, draadvormige steunblaadjes; de bloemen staan in ineengedrongen bloeiwijzen aan het eind van de stengels door bladen omgeven.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA.

Sida cordifolia L.

Hoogopgroeiende, heesterachtige plant, die geheel viltig behaard is; de zwak hartvormige, dikviltige bladen hebben meerdere sterk

ontwikkelde hoofdnerven, zijn onregelmatig getand en 4–5,5 cM. lang en 2,5–4,5 cM. breed; de bloemen staan in kluwenvormige bloeiwijzen in de bladoksels en hebben een duidelijk tienkantigen kelk.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Mash mellow*.

Sida glomerata Cav.

Vrij hoog opgroeiend, heesterachtig plantje met langwerpige bladen met scherp gezaagden rand; de niet dicht behaarde bladen zijn 4–6 cM. lang en 1,2–2 cM. breed; de bloemen staan in een klein aantal bijeen in de bladoksels en zijn 0,2 cM. lang gesteed; de stengels en steunblaadjes aan de bovenste gedeelten der stengels zijn van lange haren voorzien.

ST. EUSTATIUS.

Sida procumbens Sw.

Neerliggend, geheel zachtviltig plantje, dat bedekt is door korte haren, waartusschen zeer lange haren geplaatst zijn; de ovale, eenigszins driehoekige, grof gezaagde bladen met duidelijk hartvormigen voet zijn 1–1,5 cM. lang en 0,5–1 cM. breed en voorzien van een bladsteel, die bijna even lang is als de bladschijf; de alleenstaande, okselstandige, langgesteelde bloemen zijn voornamelijk aan de einden der stengels geplaatst; de vruchten zijn voorzien van spitse, behaarde punten.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA.

Sida rhombifolia L.

Rechtopgroeiende plant met lancetvormige, eenigszins ruitvormige bladen, die van een eindje boven den voet af scherp gezaagd zijn en 3,5–5,5 cM. lang en 1–2 cM. breed zijn; de groote bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels op meer dan 2 cM. lange stelen.

SABA, ST. MARTIN.

Sida spinosa L.

Hoogopgroeiende plant met zachtviltige bladen, die 1–4 cM. lang en 0,5–2,5 cM. breed zijn, een eenigszins hartvormigen of breedenden voet hebben en onregelmatig gekarteld zijn; de bloemen staan in verkorte bloeiwijzen in de bladoksels en vormen dikwijls aan het eind der takken een samengestelde bloeiwijze.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Jeerba foekoe*.

Sida spinosa var. *angustifolia* Gris.

Deze onderscheidt zich van *S. spinosa* voornamelijk door lijnvormige bladen, die zes- tot achtmaal zoo lang zijn als breed en door den

grooteren rijkdom van bloemen, die aan het eind van de stengels een tros schijnen te vormen.

CURACAO, ARUBA, BONAIRE: *Bassora pleintsji*, *Foengfoeng homber*.

Sida ulmifolia Cav.

Rechtopgroeïende plant met hartvormige, zeer spitse en grof gezaagde bladen; de vrij langgesteelde bladen zijn 3—6 cM. lang en 1,3—2,6 cM. breed; de bloemen zijn alleenstaand of bij tweetallen in de bladoksels geplaatst, in het laatste geval is de eene bloem veel langer gesteelde dan de andere; de vruchten zijn voorzien van spitse, behaarde punten.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

5001. Bastardia H. B. K.

Bastardia viscosa H. B. K.

Hoogopgroeïende plant, waarvan de jongere deelen zachtviltig behaard zijn; de bladen hebben een diep hartvormigen voet, loopen in een langgerekten, spitsen top uit, zijn meestal 1,5—2 cM. lang en 1,5 cM. breed, maar kunnen ook veel grooter zijn; de bladrand is zeer onregelmatig gezaagd; de bloemen zijn in een klein aantal of alleenstaand in de bladoksels geplaatst en hebben een doosvrucht; de bijkelk ontbreekt.

ST. MARTIN.

CURACAO, ARUBA, BONAIRE.

5005. Malachra L.

Malachra alceifolia Jacq.

Rechtopgroeïende plant voorzien van kortere en langere, borstelvormige haren en bladen, die drie of meer hoofdnerven hebben; de bladen zijn meestal meer breed dan lang, van zeer verschillende grootte en vorm, dikwijls met bijna loodrecht afgesneden voet en veelal 4—5 cM. lang; de bloemen staan in langgesteelde, okselstandige, ineengedrongen bloeiwijzen, die door hartvormige schutbladen omgeven zijn; de vrucht valt uiteen in 5 éénzadige deelvruchtjes.

CURACAO, ARUBA, BONAIRE: *Giambo sjimarón*.

5006. Urena L.

Urena lobata L.

Houtige, zachtviltig behaarde plant met langgesteelde, drielobbege bladen, voorzien van spitse lobben en onregelmatig gezaagden rand; de 4—8 cM. lange en 3,5—7 cM. breede bladen hebben een zwak hartvormigen voet en zeven of meer hoofdnerven, waarvan een of meer aan den onderkant vlak bij den voet voorzien zijn

van een spleetvormige klier; de bloemen zijn alleenstaand of in armbloemige groepen geplaatst in de bladoksels en hebben een bijkelk; de vrucht valt uiteen in 5 dicht met papillen bezette deelvruuchtjes.

SABA.

ARUBA.

5007. Pavonia Cav.

Pavonia spinifex Cav.

Heesterachtige plant met 1 cM. of langer gesteelde, elliptische, zwak hartvormige bladen, die stervormige haren dragen; de zeer onregelmatig gezaagde bladen zijn meestal iets minder dan tweemaal zoo lang als breed, en 4—6 cM. lang; de alleenstaande, okselstandige bloemen hebben een zes- tot achtbladigen bijkelk, die uit lijnvormige blaadjes bestaat; de vrucht valt uiteen in 5 deelvruchten, ieder voorzien van 3 scherpe stekels.

SABA, ST. MARTIN: *Gingerbush.*

5013. Hibiscus L.

Rechtopgroeïende planten met bladen, die dikwijls vertakte haren dragen; de bloemen hebben een bijkelk en zijn veelal groot, met sterk ontwikkelde bloemkroon; de vrucht is een doosvrucht.

1	Bladen gaaf	2
	Bladen ingesneden	5
2	Bladen met diep hartvormigen voet <i>Hibiscus tiliaceus</i>	278
	Bladen met aflopenden voet	3
3	Bijkelk bestaande uit kleine schubben <i>Hibiscus schizopetalus</i>	278
	Bijkelk duidelijk ontwikkeld	4
4	Bloemkroonbladen tot 8 cM. lang <i>Hibiscus Rosa-sinensis</i>	278
	Bloemkroonbladen minder dan 3 cM. lang <i>Hibiscus brasiliensis</i>	277
5	Bladen tot ver over het midden ingesneden	6
	Bladen niet tot over het midden ingesneden <i>Hibiscus esculentus</i>	278
6	Bladen meestal driedeelig <i>Hibiscus Sabdariffa</i>	278
	Bladen meestal vijfdeelig <i>Hibiscus cannabinus</i>	278

Hibiscus brasiliensis L.

Heesterachtige plant met eenigszins driehoekige, scherp gezaagde bladen, waarvan de grootste breedte beneden het midden ligt; de bladen zijn bezet met stervormige haren en 3—5 cM. lang en 1—2,5 cM. breed; de alleenstaande, langgesteelde, okselstandige bloemen hebben een negen- of tiendeeligen bijkelk met lijnvormige slippen, die langer zijn dan de bloemkroon.

ST. EUSTATIUS.

CURAÇAO.

Hibiscus cannabinus L., Syn. *Hibiscus radiatus* Cav.

Heesterachtige plant met zeer langgesteelde, meestal vijfdeelige bladen met lancetvormige lobben; de 5—6 cM. lange en 1—1,5 cM. breede bladen zijn zeer scherp gezaagd; de bloemen zijn alleenstaand of in weinigbloemige trossen in de bladoksels geplaatst, hebben een tienbladigen bijkelk en een vijfdeeligen kelk, die na den bloei grooter en eenigszins houtig worden; de vrucht is sterk behaard.

ST. EUSTATIUS: *Haw thorn*; gekweekt.

Hibiscus esculentus L.

Hoog opgroeiende, behaarde plant met zeer langgesteelde, vijflobbige bladen, die tot aan het midden ingesneden en zeer ruw gezaagd zijn; de bladen zijn 10—15 cM. lang en hebben een hartvormigen voet; de alleenstaande bloemen zijn geplaatst in de oksels der bovenste bladen, die naar den top toe kleiner worden, en hebben een negen- tot twaalfbladigen bijkelk, die uit lijnvormige, zeer lang behaarde blaadjes bestaat; de langgerekte, eenigszins kegelvormige vrucht is behaard; de kelk valt spoedig af.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Ochro*; gekweekt.

CURAO, ARUBA, BONAIRE: *Giambo*; gekweekt.

Hibiscus Rosa-sinensis L.

Heester met glimmende bladen, die in hun jeugd vertakte haren bezitten; de langwerpige bladen zijn van een eind boven den voet af zeer scherp, onregelmatig grof gezaagd, 5—7 cM. lang en 2,5—3,5 cM. breed; de okselstandige bloemen zijn zeer langgesteeld en hebben een acht- tot tienbladigen bijkelk, die uit kale, lijnvormige blaadjes bestaat; de bloemkroonbladen zijn tot 8 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Hibisc*; gekweekt.

CURAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

Hibiscus Sabdariffa L.

Heesterachtige plant met zeer langgesteelde, kale bladen, die tot bijna bij den voet ingesneden en meestal driedeelig zijn; de eenigszins lederachtige bladen hebben een afloopenden voet en 7—9 cM. lange en 2—3 cM. breede lobben, die zeer onregelmatig gezaagd zijn; de bloemen staan zeer kort gesteeld in de oksels der bladen van zijtakken en hebben een acht- tot tienbladigen bijkelk, die iets korter is dan de kelk.

ST. EUSTATIUS: *Sorel*; gekweekt.

Hibiscus schizopetalus Hook. f.

Heester met glimmende, elliptische bladen, die van iets boven den voet af onregelmatig gezaagd zijn, 3,5—5 cM. lang en 2—2,5 cM. breed zijn; de bloemen zijn zeer langgesteeld in de bladoksels en hebben een bijkelk, die uit \pm 8 zeer kleine, schubvormige blaadjes bestaat; de bloemkroonbladen zijn franje-achtig ingesneden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Basket hibisc*; gekweekt.

Hibiscus tiliaceus L.

Hooge heester of boom met langgesteelde bladen, die bijna cirkelvormig zijn met diep hartvormigen voet en toegespitsten top; de bladrand is onduidelijk gekarteld; van de zeven of meer hoofdnerven, die aan den onderkant duidelijk te voorschijn treden, zijn drie of meer aan de basis voorzien van een spleetvormige klier;

de bladen, waarvan de onderzijde wit-viltig is door sterharen, zijn voorzien van meer dan 3 cM. lange en meer dan 1 cM. breede, langwerpige, viltig behaarde steunblaadjes en dragen in hun oksel een ruim 1 cM. lang gesteelde bloem, die een klokvormigen bijkelk heeft; de kelk is tot op $\frac{1}{3}$ van de hoogte ingesneden met driehoekige slippen en is langer dan de bijkelk.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

5018. *Thespesia* Soland.

Thespesia populnea Soland.

Boom met zeer langgesteelde, eenigszins leerachtige, diep hartvormige bladen, voorzien van een toegespitste punt; de gaafrandige bladen hebben vijf of meer hoofdnerven, die aan de basis evenals de bladsteel van schubben voorzien zijn, zijn 8–12 cM. lang en 7–10 cM. breed; de groote, alleenstaande bloemen zijn bladokselstandig op stelen van 2 of meer cM. lengte geplaatst en hebben een uitstaanden, schotelvormigen kelk met gaven rand; de kogelvormige, leerachtige vrucht springt niet open.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO: *Otaheite*.

5019. *Cienfuegosia* Cav.

Cienfuegosia heterophylla Garcke.

Rechttopgroeiend kruid met lancetvormige bladen, die veelal 1 cM. lang gesteeld zijn en drie of meer hoofdnerven hebben, waarvan de middelste het sterkst ontwikkeld is; de 2,5–3,5 cM. lange, tot 1 cM. breede bladen zijn voorzien van zeer kleine, wijd uiteenstaande, schubvormige haren; de alleenstaande bloemen zijn op 4 cM. of meer lange stelen in de oksels der bladen geplaatst en hebben een bijkelk, die uit een klein aantal draadvormige schubbetjes bestaat van 0,2 cM. lengte; de zeer spitse kelkbladen zijn duidelijk drienvig; de vrucht is een doosvrucht.

ARUBA.

5020. *Gossypium* L.

Heesters met langgesteelde, drie- of vijflobbige bladen, die tot over het midden gedeeld zijn, een zwak hartvormigen voet hebben, spits toeloopende lobben bezitten en 10–20 cM. lang en breed zijn; de alleenstaande bloemen worden omgeven door 2 groote, handvormig ingesneden schutbladen; de doosvrucht bevat een groot aantal zaden met zaadpluis.

- 1 Bladen duidelijk voorzien van sterharen *Gossypium hirsutum* 280
 Bladen kaal *Gossypium barbadense* 280

Gossypium barbadense L.

De bladen en de schutbladen zijn geheel kaal; het zaadpluis laat gemakkelijk van de zaden los.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Creole cotton*; gekweekt.

Gossypium hirsutum L.

De bladen en de schutbladen zijn sterk behaard; het zaadpluis laat niet gemakkelijk van de zaden los.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Katoena*; ook gekweekt.

Fam. 177. Bombacaceae.

Boomen met bloemen, waarvan de kelk vergroeid is; er zijn 5 bloemkroonbladen en een groot aantal meeldraden, die tot op een bepaalde hoogte met elkander vergroeid zijn; het bovenstandige vruchtbeginsel is meerhokkig en bevat een groot aantal zaadknoppen.

- | | | |
|---|---|-----------------------------|
| 1 | Bladen samengesteld | 2 |
| | Bladen enkelvoudig | 3 |
| 2 | Bladen meer dan vijftalig; blaadjes met de grootste breedte in het midden | 5026. <i>Ceiba</i> 280 |
| | Bladen vijftalig; blaadjes met de grootste breedte boven het midden | |
| | | 5023. <i>Adansonia</i> 280 |
| 3 | Bladen ingesneden | 5034. <i>Ochroma</i> 281 |
| | Bladen niet ingesneden | 5033. <i>Quararibea</i> 281 |

5023. Adansonia L.**Adansonia digitata L.**

Zeer hooge boom met handvormig samengestelde bladen, die veelal vijftalig zijn; de blaadjes hebben duidelijk de grootste breedte boven het midden, zijn zoo goed als ongesteeld en aan den onderkant, vooral langs de hoofdnerf, zachtharig; de blaadjes, die zeer verschillend van grootte en vorm kunnen zijn, hebben dikwijls een wigvormigen voet en een toegespitsten top; aan de jonge takken zijn de blaadjes 6—10 cM. lang en 3—5 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst aan een zeer langen, hangenden bloemsteel en hebben een groote, teruggeslagen bloemkroon en een groot aantal tot een buis vergroeide meeldraden; de langwerpige, houtige vrucht springt niet open.

ST. EUSTATIUS: *Guinea tamarind*; gekweekt.

5026. Ceiba Médik.**Ceiba pentandra Gärtn.**

Hooge boom met handvormig samengestelde bladen, die meestal zeven- of meertalig zijn en waarvan de zeer duidelijk gesteelde, lederachtige blaadjes hun grootste breedte in het midden hebben; de lancetvormige, onbehaarde blaadjes zijn aan de uiteinden der takken 9—12 cM. lang en 3—4 cM. breed en hebben veelal een toegespitsten top; de bloemen zijn 3 cM. lang, staan in bundels aan de takken bijeen en bevatten 5 meeldraden, die tot op de

helft van de lengte met elkander vergroeid zijn; de langwerpige, openspringende vrucht is gevuld met zaden, die omgeven zijn door katoenachtige haren.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Silk cotton tree*; ook gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Katoenboom*; gekweekt.

5033. *Quararibea* Aubl.

Quararibea turbinata Poir.

Boom, die vooral gekenmerkt is doordat dikwijls vele takken in kranzen op één hoogte van den hoofdtak ontspringen; de bladen zijn elliptisch tot lancetvormig met een eenigszins wigvormigen voet en toegespitsten top, hebben de grootste breedte iets boven het midden en zijn 9—25 cM. lang en 4—7 cM. breed; de bladsteel is kort en aan 't boveneinde eenigszins kussenvormig verdikt; de kleine bloemen zijn okselstandig of langs de takken alleenstaand geplaatst en hebben 15 tot een buis vergroeide meeldraden.

ST. EUSTATIUS: *Millerwood*.

5034. *Ochroma* Swartz.

Ochroma lagopus Swartz.

Boom, waarvan de jonge deelen met bruinachtig viltige sterharen bedekt zijn; de bladen zijn of onduidelijk drie- tot vijflobbig of iets dieper ingesneden, hebben een duidelijk hartvormigen voet en zijn veelal 20 cM. lang en breed; de eindelings geplaatste bloemen staan op bijna 1 cM. dikke stelen en hebben een dicht behaarden, 7 cM. langen kelk en een 12 cM. lange bloemkroon; de meeldraden zijn tot een trechtervormige buis vergroeid, die een groot aantal schroefvormig gebogen helmknoppen draagt.

CURAÇAO; gekweekt.

Fam. 178. Sterculiaceae.

De bloemen hebben een min of meer diep ingesneden, vijftalligen kelk, 5 bloemkroonbladen en tot een min of meer hooge buis vergroeide meeldraden, in welke buis ook dikwijls staminodiën voorkomen; het vruchtbeginsel is bovenstandig; de meeldraden hebben twee of meer hokjes; een bijkelk ontbreekt.

TABEL I.

1	Androgynophoor aanwezig	2
	Androgynophoor ontbreekt	5063. <i>Ayenia</i> 283
2	Bloemkroonbladen vlak	3
	Bloemkroonbladen niet vlak	4
3	Vruchtbeginsel éénehokkig	5059. <i>Waltheria</i> 283
	Vruchtbeginsel vijfhoekig	5057. <i>Melochia</i> 282
4	Plaat van de bloemkroonbladen ongedeeld	5068. <i>Theobroma</i> 284
	Plaat van de bloemkroonbladen gedeeld	5069. <i>Guazuma</i> 284

TABEL II.

1	Boomen	2
	Heesters of kruiden	3
2	Bladen gaafrandig, met versmalden voet 5068. <i>Theobroma</i>	284
	Bladen onregelmatig gezaagd, met hartvormigen voet 5069. <i>Guazuma</i>	284
3	Bladen minder dan 1,5 cM. lang 5063. <i>Ayenia</i>	283
	Bladen meer dan 1,5 cM. lang	4
4	Vruchten 1 cM. of meer lang gesteeld 5063. <i>Ayenia</i>	283
	Vruchten veel minder dan 1 cM. lang gesteeld	5
5	Bladen aan onder- en bovenzijde dichtviltig behaard en tevens de bloemen geplaatst in zeer dichte bloeiwijzen.	
		5059. <i>Waltheria</i> 283
	Bladen of kaal, of dicht behaard, maar dan de bloemen niet in zeer dichte bloeiwijzen geplaatst 5057. <i>Melochia</i>	282

5057. Melochia L.

Heesterachtige planten met bloemen, waarvan de 5 meeldraden in meerdere of mindere mate tot een buis vergroeid zijn; het vruchtbeginsel is vijfhoekig.

- 1 Bloemen geplaatst in zeer dichte, kluwenvormige bloeiwijzen
Melochia nodiflora 282
- Bloemen geplaatst in ijle, armbloemige trossen 2
- 2 Bladen kaal *Melochia pyramidata* 282
- Bladen behaard. *Melochia tomentosa* 283

Melochia nodiflora Sw.

De eivormige of elliptische bladen bezitten aan den onderkant duidelijk te voorschijn tredende nerven en zijn zeer onregelmatig scherp gezaagd; wanneer er haren op de bladen voorkomen zijn het sterharen; de bladen zijn anderhalf maal zoo lang als breed, van zeer verschillende grootte, veelal 5 cM. lang, maar altijd 1 cM. of meer lang gesteeld; de bloemen staan in dichte, kluwenvormige, gerekte bloeiwijzen in de bladoksels en hebben een 0,3 cM. langen kelk; de vrucht valt uiteen in 5 deelvruchten.

ST. MARTIN.

Melochia pyramidata L.

De kale, 0,5—1 cM. lang gesteelde, lancetvormige bladen met grof, regelmatig gezaagden rand zijn 3—3,5 cM. lang en 1—1,5 cM. breed; de nerven zijn aan den onderkant van het blad zeer duidelijk zichtbaar; de bloemen staan in armbloemige, tot 1,5 cM. lang gesteelde bloeiwijzen tegenover de bladoksels, hebben een 0,3 cM.

langen kelk en zijn vooral gekenmerkt door de opgezwollen, pyramidevormige doosvrucht.

ST. EUSTATIUS.

CURAAO.

Melochia tomentosa L.

De grijs behaarde bladen zijn veelal ovaal of langwerpig en heel dikwijls 2 cM. lang; veel grootere bladvormen komen ook voor, maar altijd zijn de bladen gekarteld met eenigszins spitse tanden en ongeveer tweemaal zoo lang als breed; de exemplaren van de Benedenwindsche Eilanden hebben meer driehoekige bladen met scherper toeloopende tanden; de bloemen zijn in de bladoksels geplaatst in gesteelde, schermachtige trossen en vormen dikwijls samengestelde, eindstandige bloeiwijzen, die rijk van bladen voorzien zijn; de kelk is 0,4 cM. lang; de vrucht is een doosvrucht.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Black toarch*.

CURAAO, ARUBA, BONAIRE: *Bassoora korraa*, *Betoonika*.

5059. **Waltheria L.**

Waltheria americana L.

Heesterachtige plant met zeer dichtviltig behaarde takken en ovale of langwerpige, 1 cM. lang gesteelde bladen, die zeer dik aanvoelen en grof en scherp gezaagd zijn; de bladen hebben verschillende grootten, maar zijn veelal 2,5–3,5 cM. lang en 1–1,5 cM. breed en even lang als de gedrongen bloeiwijzen, die in de bladoksels staan; de bloemen hebben 5 meeldraden, die aan de basis vergroeid zijn en zijn voorzien van een kelk met draadvormige tanden; het vruchtbeginsel is éénhokkig.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Mash mellow*.

CURAAO, BONAIRE: *Jeerba die leeba*.

5063. **Ayenia Loefl.**

De bloemen hebben een androgynophoor en 5 vrije meeldraden, die ieder 3 helmhokjes bezitten; de bloemkroonbladen bestaan duidelijk uit een nagel en een plaat.

1 Hoog opgroeiende plant met langgesteelde, hartvormige bladen

Ayenia magna 283

Laag blijvende plant met eivormige of langwerpige bladen

Ayenia pusilla 284

Ayenia magna L.

Hoog opgroeiende, eenigszins houtige plant met zachtviltige, met sterharen bedekte, zeer langgesteelde, hartvormige bladen, die naar den top spits toelopen, zeer onregelmatig getand en 3–8

cM. lang en 2,5—6 cM. breed zijn; de bloemen staan in groot aantal in schermachtige, dikwijls vertakte bundels; de langgesteelde vruchten zijn 0,8 cM. groot en dicht bezet met aan den top haakvormig omgebogen stekels.

CURAÇAO, BONAIRE.

Ayenia pusilla L.

Laag blijvend plantje met ovale of langwerpige bladen, die grof getand zijn en waarvan de tanden in een stekelpuntje eindigen; de bladen zijn 1—1,5 cM. lang en 0,5—0,8 cM. breed en 0,3 cM. lang gesteeld; de bloemen staan in een klein aantal in de bladoksels; de kortgesteelde vruchten zijn 0,4 cM. groot en voorzien van wijd uitstaande, stekelvormige wratten.

ST. MARTIN.

5068. Theobroma L.

Theobroma Cacao L.

Boom met zeer groote, tot 50 cM. lange en 13 cM. breede, lancetvormige bladen, die een eenigszins scheeven voet hebben en zeer kromme zijnerven bezitten; de bladsteel is meestal tot 2,5 cM. lang en aan voet en top opgezwollen; de bloemen staan aan de oudere takken en aan den stam en hebben 5 bloemkroonbladen, waarvan de onderste helft zakvormig is, en 5 meeldraden, die met 5 staminodiën tot een korte buis vergroeid zijn; het vruchtbeginsel is vijfhoekig en de niet openspringende, ovale vrucht is tot meer dan 15 cM. lang en bevat een groot aantal zaden.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Cocoa*; gekweekt en verwilderd.

5069. Guazuma Adans.

Guazuma ulmifolia Lam.

Boom met zeer scheeve bladen, die in een zeer spitse punt toelopen en waarvan de eene blad helft een duidelijk hartvormigen voet heeft; de bladen hebben vijf of meer hoofdnerven, zijn aan den onderkant kort viltig behaard en aan den bovenkant eenigszins ruw; de bladen hebben een zeer onregelmatig gezaagden rand met stompe punten en zijn aan de bloeiende takken 6—9 cM. lang en 2,5—4 cM. breed; de kleine bloemen staan in okselstandige, dichotoom vertakte bloeiwijzen en hebben meeldraden, die in bundels van twee of drie met elkander vergroeid en met staminodiën tot een buis vereenigd zijn; de bloemkroonbladen hebben lijnvormige aanhangsels; de kogelvormige, 1 cM. lange vrucht is voorzien van kegelvormige wratten.

CURAÇAO: *Gocaazoema*; gekweekt.

Fam. 182. Ochnaceae.

5126. Sauvagesia L.

Sauvagesia erecta L.

Kruid met lancetvormige bladen, waarvan de rand van een eind boven den voet af gezaagd is; de bladen zijn zeer kortgesteeld, 1,5—4 cM. lang, 0,5—1 cM. breed en voorzien van 2 lancetvormige steunblaadjes, die langs den rand lang gewimperd zijn; de bloemen staan op draadvormige, vrij lange stelen in de bladoksels en be-

staan uit een vijfbladigen kelk en bloemkroon, een groot aantal onvruchtbare meeldraden, 5 volkomen meeldraden, waartusschen een groot aantal bladachtige schubben, en een éénhokkig vruchtbeginsel met een groot aantal zaadknoppen; de vrucht is een doosvrucht.

SABA.

Fam. 184. Marcgraviaceae.

5137. Marcgravia L.

Marcgravia umbellata L.

Klimmende heester met twee verschillende soorten bladen; de bloemdragende, hangende takken hebben kort maar duidelijk gesteelde, leerachtige, elliptische tot lancetvormige bladen, die 8—10 cM. lang en 3—4 cM. breed zijn en voorzien zijn van een zeer sterk aan den onderkant uitspringende middennerf; de klimmende takken hebben zittende bladen met zwak hartvormigen of afgesneden voet, zijn over een groot deel van de lengte van dezelfde breedte, hebben een zwak gegolfden rand en zijn meestal twee- tot driemaal zoo lang als breed en 1—5 cM. lang; de bloemen zijn langgesteeld en geplaatst in schermen aan het eind der hangende takken en bestaan uit een vierbladigen kelk en bloemkroon, een groot aantal meeldraden en een meerhokkig, bovenstandig vruchtbeginsel met een groot aantal zaadknoppen; het middelste gedeelte van de bloeiwijze wordt ingenomen door zakvormige organen.

SABA.

Fam. 186. Theaceae.

Boomen met enkelvoudige, leerachtige bladen; de bloemen bestaan uit 5—7 kelkbladen, die verschillend van grootte zijn, 5 bloemkroonbladen, een groot aantal meeldraden en een bovenstandig, twee- tot vijfhoekig vruchtbeginsel met meerdere zaadknoppen.

- 1 Bladen gaafrandig; bloemen langgesteeld 5135. *Ternstroemia* 285
Bladen niet gaafrandig; bloemen kortgesteeld 5157*. *Freziera* 286

5135. Ternstroemia Mutis.

Ternstroemia peduncularis DC.

De leerachtige, aan den bovenkant glimmende bladen zijn langwerpig spatelvormig, geheel gaafrandig en hebben een aan de onderzijde duidelijk uitspringende hoofdnerf; de bladen zijn meestal 5—6 cM. lang en 2—3 cM. breed en hebben een eenigszins omgebogen rand; de okselstandige, alleenstaande bloemen zijn 4 cM. of meer gesteeld, hebben 1 cM. lange bloemkroonbladen en iets kortere kelkbladen; de vrucht is 1,4 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

5157.* *Freziera* Sw.***Freziera undulata* Wild.**

De leerachtige, lancetvormige bladen, die duidelijk gezaagd zijn met stompe punten, zijn 6—9 cM. lang en 2—3 cM. breed, hebben een duidelijk aan beide zijden zichtbare middennerf en ook goed waarneembare zijnerven; de 0,5 cM. lang gesteelde bloemen zijn in twee- of drietallen geplaatst in de bladoksels en zijn minder dan 0,5 cM. groot.

SABA.

Fam. 187. *Cuttiferae*.

Planten met tegenoverstaande bladen; de bloemen met losbladigen kelk en bloemkroon hebben een groot aantal meeldraden en een meerkokkig, bovenstandig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen.

- 1 Boomen of lianen met groote, leerachtige bladen, voorzien van een duidelijk versmalden voet; de bloemen staan niet in lange trossen 2

Heester met bloemen, die in lange trossen staan 5164. *Marila* 286

- 2 Boom; vruchten veel meer dan 8 cM. in diameter . 5176. *Mammea* 286

Boomen of lianen; vruchten veel minder dan 8 cM. in diameter
5181. *Clusia* 287

5164. *Marila* Swartz.***Marila racemosa* Swartz.**

Heester met 1,5 cM. lang gesteelde, breed lancetvormige bladen met een zeer duidelijke middennerf en op 0,8 cM. van elkander geplaatste zijnerven, die onder een grooten hoek uit de hoofdnerf ontspringen; de bladen zijn eenigszins leerachtig en aan de bloeiende takken tot 13 cM. lang en 4 cM. breed; de 1,2 cM. lange bloemen staan in tot 12 cM. lange trossen, zijn tot 1 cM. lang gesteeld en bestaan uit 5 kelkbladen, 5 bloemkroonbladen, een groot aantal meeldraden en een vijfhoekig vruchtbeginsel met een groot aantal zaadknoppen; de openspringende vrucht is 1,5 cM. lang en 0,4 cM. dik.

SABA.

5176. *Mammea* L.***Mammea americana* L.**

Boom met ovale of eivormige bladen, die zeer sterk glimmen, kort maar duidelijk gesteeld zijn en één hoofdnerf hebben, die aan boven- en benedenkant duidelijk waar te nemen is, en een groot aantal, dicht naast elkander verloopende, evenwijdige zijnerven, die bijna loodrecht op de hoofdnerf staan; de bladen hebben veelal een versmalden voet en zijn 13—20 cM. lang en 7—11 cM. breed; de bloemen zijn één- of tweeslachtig, staan in klein aantal bijeen in de bladoksels en hebben een kelk, die in tweeën opensplijt, 4—6 bloemkroonbladen en een twee- tot vierhoekig vruchtbeginsel; de vrucht is

vleezig, kogelvormig, dikwijls 15 cM. in diameter en bevat 4 of minder steenen, in elk waarvan zich één zaad bevindt.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Mammie*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Mammeia*; gekweekt.

5181. *Clusia* L.

Lianen met luchtwortels en leerachtige bladen; de okselstandige bloemen, die alleen staan of in dichotoom vertakte bloeiwijzen zijn geplaatst, zijn groot en hebben zes of meer kelkbladen van verschillende grootte en 5—8 bloemkroonbladen.

- 1 Bladen met aflopenden voet, die in den bladsteel overgaat; bladen dun leerachtig *Clusia alba* 287
- Bladvoet steeds duidelijk gescheiden van den bladsteel; bladen zeer dik leerachtig *Clusia rosea* 287

Clusia alba Jacq.

De dunne, lederachtige bladen met één hoofdnerf en aan weerszijden vijftiwintig of meer zijnerven, die aan onder- en bovenzijde duidelijk zichtbaar zijn en op 0,3 cM. afstand evenwijdig aan elkander loopen, hebben een wigvormigen voet, die in den bladsteel overgaat, zijn aan den top afgerond en 10—14 cM. lang en 8—10 cM. breed; de vrucht is langwerpig.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Wild mammie*.

Clusia rosea L.

De dikke, leerachtige bladen met één hoofdnerf en aan weerszijden vijftiwintig of meer zijnerven, die vooral aan de onderzijde duidelijk zichtbaar zijn en op 0,3 cM. afstand of meer evenwijdig aan elkander verlopen, hebben een wigvormigen voet, die zich meestal duidelijk afscheidt van den bladsteel, en zijn 8—15 cM. lang en 5—7 cM. breed.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, BONAIRE: *Dam maatsjoe, Koetsjoe, Kopijk, Tam maatsjoe*.

Fam. 191. Tamaricaceae.

5239. *Tamarix* L.

Tamarix gallica L.

Boom of heester met eenigszins vleezige, schubvormige blaadjes, die minder dan 0,1 cM. lang zijn, in het midden het breedst, van kliertjes voorzien zijn en in een spitse punt eindigen; de bloemen zijn geplaatst in trosvormige bloeiwijzen, die bestaan uit een groot aantal tot 3 cM. lange trossen; de kleine bloemen hebben een vijfbladigen kelk en bloemkroon, 5 meeldraden en een bovenstandig, éénhokkig vruchtbeginsel; de doosvrucht springt met 3 kleppen open en bevat een groot aantal zaden, die van lang zaadpluis voorzien zijn.

ST. EUSTATIUS: *Cypress*; gekweekt.

Fam. 194. Bixaceae.**5249. Bixa L.****Bixa Orellana L.**

Boom met hartvormige, langgesteelde bladen, die vijf of meer hoofdnerven hebben, toelopen in een lange, spitse punt en 9—14 cM. lang en 6—11 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in eidelingsche, pluimvormige trossen en bestaan uit 5 kelkbladen, die aan den voet voorzien zijn van klieren, 5 bloemkroonbladen, die ver buiten de kelkbladen uitsteken, een groot aantal meeldraden, die op een schijf zijn ingeplant en een bovenstandig, éenhokkig vruchtbeginsel met een groot aantal zaadknoppen, die aan 2 placenta's bevestigd zijn; de doosvrucht is dicht bedekt met roodbruine haren en bevat vele roode zaden.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Roucou*; gekweekt.

Fam. 195. Cochlospermaceae.**5251. Amoreuxia Moç. et Sessé.****Amoreuxia palmatifida Moç. et Sessé.**

Laag blijvend plantje met handvormig ingesneden, zeer langgesteelde bladen, die meestal een straal hebben van 4—5,5 cM. en scherp gezaagd zijn met onregelmatige tanden; de groote bloemen staan in armbloemige trossen en hebben een vijfbladigen kelk, een groote, vijfbladige bloemkroon, een groot aantal meeldraden, die tot 2 bundels van verschillende lengte vereenigd zijn, en een driehokkig, bovenstandig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen; de kogelvormige tot 4 cM. groote vrucht is opgezwollen; de wortel is sterk knolvormig verdikt.

CURAAO: *Manoeveeri*.

Fam. 197. Canellaceae.**5254. Canella Swartz.****Canella alba Murr., Syn. Winterana Cannella L.**

Boom of hooge heester met lange, lichtgroene, spatelvormige bladen met ronden top, die meestal de grootste breedte boven het midden hebben; de leerachtige, van doorschijnende puntjes voorziene bladen zijn 6—9 cM. lang en 2—3 cM. breed en hebben een middennerf, die aan de onderzijde naar buiten springt en onduidelijke zijnerven; de bloemen staan in zwak dichotoom vertakte, eindstandige bloeiwijzen en hebben 3 kelkbladen, 5 groote bloemkroonbladen, 10 meeldraden, die geheel tot een buis vergroeid zijn, en een éenhokkig, bovenstandig vruchtbeginsel met een klein aantal zaadknoppen; de niet openspringende besvrucht heeft een vleezigen wand.

ST. MARTIN: *Pepper cinnamom*.

Fam. 199. Flacourtiaceae.

Heesters met niet gaafrandige bladen; de bloemen hebben een losbladigen kelk, geen bloemkroon, een verschillend aantal vrije meeldraden en een veelal éénhokkig, bovenstandig vruchtbeginsel.

- | | | | |
|---|---|-----------------------|-----|
| 1 | Bladen met zeer groote steunbladen | 5307. <i>Prockia</i> | 289 |
| | Bladen zonder groote steunbladen | | 2 |
| 2 | Planten met doornen | 5320. <i>Xylosma</i> | 289 |
| | Planten zonder doornen | | 3 |
| 3 | Bladen kaal | 5343. <i>Casearia</i> | 290 |
| | Bladen aan den onderkant viltig behaard | 5337. <i>Samyda</i> | 289 |

5307. Prockia L.***Prockia Crucis* L.**

Boom met 1—2 cM. lang gesteelde, zwak hartvormige bladen, die 3 of 5 hoofdnerven hebben en een zeer grof gezaagden rand; de bladen zijn zeer verschillend van grootte maar dikwijls 10—15 cM. lang en 7—10 cM. breed; aan den voet van den bladsteel zijn 2 scheeve steunblaadjes geplaatst, die 1,5 cM. lang kunnen zijn; de bloemen bestaan uit 3 kelkbladen, een groot aantal geheel vrije meeldraden, die in meerdere kransen staan, en een meerhokkig vruchtbeginsel met een groot aantal zaadknoppen.

ST. MARTIN, SABA.

5320. Xylosma Forst.***Xylosma buxifolium* A. Gray.**

Heester of kleine boom met kortgesteelde, leerachtige bladen; de elliptische bladen zijn eenigszins spatelvormig, gaafrandig of alleen in de bovenste helft zeer onregelmatig gekarteld-gezaagd, 3,5—5 cM. lang en 1,5—3 cM. breed; de bladnerven zijn zeer onduidelijk, alleen de middennerf treedt aan den onderkant iets te voorschijn; in de bladoksels staat soms een rechte doorn; de kleine, éénslachtige bloemen staan in bundeltjes in de bladoksels en hebben 4—5 kelkbladen, een onbepaald aantal geheel vrije meeldraden en een éénhokkig vruchtbeginsel met een klein aantal zaadknoppen.

ST. EUSTATIUS: *Cockspur*.

5337. Samyda L.***Samyda dodecandra* Jacq., Syn. *Samyda serrulata* L.**

Heester met kortgesteelde, aan den onderkant zeer zachtviltige bladen, die een getanden bladrand met wijduitstaande tanden hebben; de elliptische of langwerpige bladen zijn tweemaal zoo lang als breed en 5—9 cM. lang; de jonge takken zijn roestbruin behaard; de bloemen zijn 1,2 cM. groot, alleenstaand of in kleine

bundeltjes in de bladoksels en hebben een vijflobbigen kelk, 10—12 meeldraden en een éénehokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen; de vleezige vrucht is kogelvormig.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Banso, Wild guave.*

CURAÇAO, BONAIRE.

5343. *Casearia* Jacq.

Heesters met niet gaafrandige bladen; de bloemen bestaan uit een vijftalligen bloemkroonachtigen kelk, tien of meer meeldraden en een éénehokkig, bovenstandig vruchtbeginsel met een groot aantal zaadknoppen; de openspringende doosvrucht is vleezig.

- 1 Bladen in 't algemeen minder dan 6 cM. lang; zoo er enkele bladen grooter zijn, dan zijn de bladstelen steeds 0,5 cM. of minder lang en loopen bladvoet en bladtop spits toe

Casearia decandra 290

Bladen in 't algemeen meer dan 6 cM. lang, zoo ze kleiner zijn, dan is steeds de bladsteel 1 cM. of meer lang . . . 2

- 2 Bladsteel 1 cM. of meer lang; bloemen in trossen

Casearia bonairensis 290

Bladsteel minder dan 1 cM. lang, bloemen in korte bundels in de bladoksels *Casearia sylvestris* 290

Casearia bonairensis Bold.

De sterk glimmende, leerachtige bladen zijn zeer duidelijk gekarteld en 1 cM. of meer gesteeld; de elliptische bladen zijn iets minder dan tweemaal zoo lang als breed, en 9 maar ook dikwijls 5 cM. lang; de langgesteelde, 0,7 cM. lange bloemen staan in trossen in de bladoksels en bevatten ongeveer 12 meeldraden.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Paaloe die Bonaire, Geelhout.*

Casearia decandra Jacq., Syn. *Casearia parvifolia* Willd.

De dunne bladen, die naar top en basis afloopen, zijn zeer kortgesteeld en hebben een onregelmatig gezaagden rand; de elliptische tot lancetvormige bladen zijn meestal ongeveer tweemaal zoo lang als breed, dikwijls 4—5 cM. lang; de kleine bloemen staan in armbloemige, schermvormige bundeltjes in de bladoksels en hebben 10 meeldraden; de kogelvormige vrucht is 1 cM. groot.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Crack open.*

Casearia sylvestris Sw.

De glimmende, leerachtige bladen, die zeer onduidelijk gezaagd, bijna gaafrandig zijn, hebben een minder dan 1 cM. langen bladsteel; de zeer lang toegespitste, lancetvormige bladen zijn bijna twee en een half maal zoo lang als breed en 6—12 cM. lang; de

kleine bloemen staan in dichte, schermvormige bloemkluwens op zeer dunne steeltjes in de bladoksels en hebben 10 meeldraden.

ST. MARTIN.

Fam. 201. Turneraceae.

Kruiden of heesters met niet gaafrandige bladen; de bloemen bestaan uit een klokvormigen, vijfdeelligen kelk, een vijfbladige bloemkroon, 5 vrije meeldraden en een bovenstandig, éénehokkig vruchtbeginsel met een groot aantal zaadknoppen; de vrucht is een doosvrucht; de oppervlakte der zaden is door overlangsche en dwarse strepen in hokjes verdeeld.

- | | | | |
|---|--|------------------------|-----|
| 1 | Bladen 0,5 cM. of minder breed | 5357. <i>Piriqueta</i> | 291 |
| | Bladen meer dan 0,5 cM. breed | | 2 |
| 2 | Tanden van den bladrand spits | 5360. <i>Turnera</i> | 291 |
| | Tanden van den bladrand stomp | 5357. <i>Piriqueta</i> | 291 |

5357. *Piriqueta* Aubl.

Zeer dichtviltig behaarde kruiden; de bloemen zijn op zeer lange stelen alleenstaand in de bladoksels.

- | | | | |
|---|--|----------------------------|-----|
| 1 | Bladen 0,5 cM. of minder breed | <i>Piriqueta cistoides</i> | 291 |
| | Bladen veel meer dan 0,5 cM. breed | <i>Piriqueta ovata</i> | 291 |

Piriqueta cistoides G. F. W. Mey., Syn. *Piriqueta villosa* Aublet.

Laag blijvend plantje met lancet- tot lijnvormige, zeer grofgezaagde bladen, waarvan de nerven aan de onderzijde duidelijk waarneembaar zijn; de bladen zijn meestal 2,5—3 cM. lang en 0,5 cM. of minder breed en zijn aan den onderkant dicht bezet met sterharen.

ST. EUSTATIUS.

Piriqueta ovata Urb.

Hoog opgroeiende plant, die behalve van wolharen ook van lange, stijve borstels voorzien is; de eivormige bladen voelen zeer dikviltig aan, zijn stomp gezaagd met gekroesde randen en meestal iets minder dan tweemaal zoo lang als breed en 1,5—6 cM. lang; de bloemen staan in de oksels van bladen, die naar den top van den stengel kleiner worden.

CURAÇAO, BONAIRE.

5360. *Turnera* L.

Kruiden met soms houtachtige stengels en grof gezaagde bladen, die of dicht behaard zijn of minder sterk behaard en dan aan den bladsteel klieren dragen; de bloemensteel is geheel vergroeid met den bladsteel, zoodat de bloem uit den bladvoet schijnt te ontstaan.

- 1 Bloemen geplaatst aan het eind van de stengels, waar ze door groote en kleine bladen worden omgeven *Turnera pumilea* 292
 Bloemen alleenstaand in de bladoksels . *Turnera ulmifolia* 292

Turnera pumilea L.

Laag blijvend, zacht behaard plantje met langwerpige of lancetvormige bladen, die vooral opgehoopt zijn aan de uiteinden der stengels: de dichtbehaarde bladen zijn driemaal zoo lang als breed en 2—3,5 cM. lang; de bloemen zijn geplaatst aan de uiteinden der stengels en worden omgeven door een krans van gewone en kleinere bladen.

CURAÇAO, ARUBA.

Turnera ulmifolia L.

Hoog opgroeiende, heesterachtige plant met elliptische tot lancetvormige bladen, die langs den geheelen stengel verspreid voorkomen; de bladen zijn kaal of vrij sterk behaard, vooral aan den onderkant, twee- tot driemaal zoo lang als breed en 3,5—5 cM. lang; de bladsteel draagt twee of meer zittende, duidelijk waarneembare klieren; de groote, gele bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO.

Fam. 203. Passifloraceae.

5372. Passiflora L.

Klimplanten met ranken in de bladoksels; de bloemen bestaan uit 5 kelkbladen, 5 bloemkroonbladen, 5 meeldraden en een bovenstandig, éénehokkig vruchtbeginsel met een groot aantal zaadknoppen; meeldraden en vruchtbeginsel staan op een androgynophoor; op de aanhechtingsplaats van de bloemkroon zijn een groot aantal draadvormige blaadjes geplaatst, die de corona vormen; de vrucht is een besvrucht.

- | | | |
|---|--|--------------------------------------|
| 1 | Bladen gaaf | 2 |
| | Bladen ingesneden | 3 |
| 2 | Bladen tweemaal zoo lang als breed | <i>Passiflora laurifolia</i> 293 |
| | Bladen bijna even breed als lang | <i>Passiflora quadrangularis</i> 293 |
| 3 | Alle bladen met een eindlob | 4 |
| | Bladen voor het meerendeel tweelobbig | <i>Passiflora rubra</i> 293 |
| 4 | Bloemen omgeven door een omwindsel van min of meer sterk ingesneden bladen; bladen behaard | <i>Passiflora foetida</i> 293 |
| | Bloemen niet door een omwindsel omgeven; bladen kaal, glimmend | <i>Passiflora suberosa</i> 293 |

Passiflora foetida L.

De behaarde bladen zijn drielobbig, de eindlob veelal groter dan de zijlobben; òf de bladen zijn alleen zacht viltig behaard zonder groote haren, òf er zijn ook langere klierharen aanwezig en dan is tevens de krans van omwindselbladen zeer sterk vertakt, zoodat ze een dicht netwerk vormen, waarbinnen de bloem opgesloten is; in andere gevallen zijn de omwindselbladen min of meer sterk gedeeld en voorzien van gesteelde klieren; de bladen zijn langgesteeld, 5—8 cM. lang en 4,5--8 cM. breed; de zeer lang gesteelde bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels.

ST. EUSTATIUS, SABA.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Bel appel, Koroona die la birgi, Kruizebloem, Maraaka, Markoesa, Sjonsjon, Sosoro.*

Passiflora laurifolia L.

De kale bladen zijn ovaal tot langwerpig, de jongere dun, de oudere leerachtig, voorzien van een duidelijke middennerf; langs den top van het blad zijn soms klieren aanwezig; de bladen zijn 3,5—6 cM. breed en 7—10 cM. lang, tot 1 cM. lang gesteelde en aan den top van den bladsteel voorzien van 2 klieren; de langgesteelde bloemen zijn voorzien van 3 groote, langwerpige omwindselbladen, die even groot zijn als de bloem, 4 cM. lang en geheel gaafrandig.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Bell apple*; gekweekt.

Passiflora quadrangularis L.

De kale, bijna cirkelvormige bladen met één hoofdnerf en een groot aantal gekromde zijnerfen zijn 10—15 cM. lang en breed; de 2—4 cM. lange bladsteel is voorzien van 3 paar klieren en aan den voet van den bladsteel staan tot 3 cM. lange, breede steunblaadjes; de stengel is breedgevlengeld; de omwindselbladen zijn kleiner dan de bloem.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Granadilla*; gekweekt.

Passiflora rubra L.

De zachtviltig behaarde bladen hebben drie of meer hoofdnerfen en zijn tweelobbig met wijd uitstaande lobben, waarvan de grootste lengte 4—10 cM. is, terwijl de bladen 4—15 cM. breed zijn; de alleenstaande bloemen, waarvan de kelk tot 1,5 cM. lang is, hebben geen omwindsel; de vrucht is behaard, 1,5 cM. lang.

SABA, ST. MARTIN: *Snakeberry vine.*

Passiflora suberosa L.

De kale, leerachtige, glimmende bladen hebben meestal 3 lobben, maar ook gave bladen komen voor; vorm en grootte der bladen is zeer verschillend maar de klimplant is te herkennen aan de ranken en aan den bladsteel, die iets boven het midden 2 klieren draagt; de bloemen staan bij tweetallen in de bladoksels op zeer

dunne stelen en hebben geen omwindsel; de kelk is 0,5 cM. lang; de kale vrucht is 1,5 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Bessji die tinta*, *Neboeha*.

Fam. 205. Caricaceae.

5377. *Carica* L.

Carica Papaya L.

Boom met meestal onvertakten, vleezigen stam en zeer langgesteelde, diep handspletige bladen, die zeven- tot meerspletig zijn en dertig of meer cM. lang kunnen worden; de lobben zijn zelf weder diep ingesneden; de boomen zijn voor het meerendeel tweehuizig en de mannelijke bloemen staan in rijk vertakte, lange bloeiwijzen en bestaan uit een vijfbladigen, kleinen kelk en een buisvormige, ruim 2 cM. lange bloemkroon met een schotelvormigen zoom en 5 meeldraden; de vrouwelijke bloemen hebben een vijfbladigen, kleinen kelk, een vijfdeelige, bijna tot aan den voet gedeelde bloemkroon en een énhokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen; de vleezige vrucht is ovaal.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Papaw*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Papaai*; gekweekt.

Fam. 206. Loasaceae.

5383. *Mentzelia* L.

Mentzelia aspera L.

Rechttopgroeiend kruid met vrij langgesteelde bladen, die veelal driehoekig zijn met min of meer duidelijke zijlobben en een grote eindlob; de bladrand is zeer onregelmatig dubbel gezaagd of ondiep ingesneden; de bladen zijn zeer verschillend van grootte, maar dikwijls 2,5–6 cM. breed en 4,5–9 cM. lang; de geheele plant is bedekt met viltige, korte haren, waartusschen borstelige stekelharen voorkomen en grootere haren, die over hun geheele lengte voorzien zijn van kleine stekeltjes en eindigen in een krans van teruggebogen haken; de plant blijft zeer gemakkelijk aan de kleeren hangen en valt licht in stukken uiteen; de bloemen zijn alleenstaand en bestaan uit een vijfbladigen kelk, 5 bloemkroonbladen, een groot aantal meeldraden en een onderstandig, énhokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Amooro falso*, *Daalpeega*, *Moora*, *Peega peega*, *Peega saaja sjimarón*, *Pessji pessji*.

Fam. 208. Begoniaceae.

5397. *Begonia* L.

Begonia retusa Schulz.

Kruid met zeer langgesteelde bladen, die een diep hartvormigen, zeer onregelmatig gevormden, scheeven voet en een zijdelings geplaatsten

top hebben, de bladen zijn scheef elliptisch met acht of meer hoofdnerven, die in 2 bundels uit den bladvoet treden, en zijn zeer wijd getand met geschulpte tusschenruimten; de eene helft van het blad is meestal 4 cM. breed, de andere 6—7 cM.; de grootste breedte is 6—14 cM.; de éénslachtige bloemen staan in zeer wijd uitstaande, dichotoom vertakte bloeiwijzen en bestaan uit 4 of 5 bloemkroonbladen, 20 vrije meeldraden en een onderstandig, driehokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen; de vrucht is voorzien van 3 groote vleugels.

ST. EUSTATIUS, SABA.

Fam. 210. Cactaceae.

Vleezige planten met bijna nooit gewone bladen; de bloemen hebben een onderstandig vruchtbeginsel met meestal een groot aantal zaadknoppen, een kelk en bloemkroon, die beide losbladig zijn en in elkander overgaan, een groot aantal meeldraden en een stijl met een ingesneden stempel; de vrucht is vleezig en bevat een groot aantal zaden, die in een slijmig weefsel liggen; de stengels zijn op zeer verschillende wijzen voorzien van stekels, die in areolen geplaatst zijn.

- | | | | |
|---|--|----------------------------|-----|
| 1 | Plant met gewone blijvende bladen | 5421. <i>Peireskia</i> | 300 |
| | Plant zonder gewone bladen | | 2 |
| 2 | Stengels platgedrukt, bladvormig | | 3 |
| | Stengels niet platgedrukt. | | 4 |
| 3 | Stekels aanwezig | 5417. <i>Opuntia</i> | 298 |
| | Geen stekels aanwezig (zie ook No. 5417) | 5418. <i>Nopalea</i> | 300 |
| 4 | Geheele plant bolvormig | | 6 |
| | Plant cilindervormig of driekantig met drie of meer ribben | | 5 |
| 5 | Tusschen de stekels bevinden zich vooral aan de jongere gedeelten duidelijke wolharen, die 1 cM. of meer lang zijn | 5403. <i>Cephalocereus</i> | 297 |
| | Tusschen de stekels bevinden zich geen wolharen, die 1 cM. of meer lang zijn | 5401. <i>Cereus</i> | 295 |
| 6 | Plant voorzien van wratvormige verhevenheden | 5411. <i>Mamillaria</i> | 298 |
| | Plant voorzien van ribben | 5409. <i>Melocactus</i> | 297 |

5401. *Cereus* Mill.

Rechtopgroeiende, zuilvormige, boomvormige planten of klimplanten zonder bladen, en voorzien van stekels; de areolen zijn nooit bedekt door dichtviltige, lange haren; de bloemen zijn lang trechtersvormig.

- | | | |
|---|------------------------------------|---|
| 1 | Klimplanten | 2 |
| | Rechtopgroeiende planten | 4 |

- | | | |
|---|--|--------------------------------|
| 2 | Stengels driehoekig | 3 |
| | Stengels met meer dan 3 ribben | <i>Cereus grandiflorus</i> 296 |
| 3 | Stekels meer dan 1 cM. lang | <i>Cereus Napoleonis</i> 296 |
| | Stekels minder dan 1 cM. lang | <i>Cereus trigonus</i> 297 |
| 4 | Ribben aan top en basis bijna even breed | <i>Cereus Peruvianus</i> 296 |
| | Ribben aan den voet veel breeder dan aan den top,
dus in doorsnede driehoekig | 5 |
| 5 | Vruchten gestekeld, kogelvormig | <i>Cereus griseus</i> 296 |
| | Vruchten ongestekeld, langwerpig | <i>Cereus repandus</i> 297 |

Cereus grandiflorus Mill.

Slingerplant met 1—2 cM. dikke stengels; de stengels zijn voorzien van 5 of 6 min of meer zwakke ribben en zijn dicht bezet met op 1—1,5 cM. afstand geplaatste areolen, ieder van 5—11 korte stekels van niet meer dan 0,5 cM. lengte voorzien; tusschen de stekels zijn een klein aantal wol-veltige haren geplaatst; de bloemen zijn tot 30 cM. lang; de eironde vrucht is 4 cM. in diameter.

ST. EUSTATIUS, SABA.

Cereus griseus Haw.

Boomvormige cactusplant met dikken stam, waarop van de oorspronkelijke ribben niets of zeer weinig meer te zien is en die meer dan manshoogte bereikt; de takken zijn veelal acht- tot tienribbig en het aantal stekels per areool is veelal 7 randstekels en 1 centrale stekel, waarvan de centrale verreweg het langst, vaak 4 cM. lang en aan den voet 0,2 cM. dik is; de bloemen zijn tot 10 cM. lang; de kogelronde vrucht, tot 6 cM. in doorsnede, is rood en dicht bedekt met areolen van tien of meer dikke stekels.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Daatoe, Kadoesji, Jaatoe, Tampanján.*

Cereus Napoleonis Grah.

Slingerplant met driekantige, breed gevleugelde stengels met 3 ribben, die scherp toelopen en voorzien zijn van op 3—4 cM. afstand geplaatste areolen ieder met 4—5 stekels; de dikke, aan den voet kegelvormig toeloopende stekels zijn 2—3,5 cM. lang; de bloemen zijn 20—30 cM. lang.

ARUBA.

Cereus peruvianus Mill.

Rechtopgroeijende, weinig vertakte, meer dan manshooge plant, met veelal 6 zeer diepe, over de geheele breedte platte ribben en takken van acht of meer cM. doorsnede; de areolen zijn veelal voorzien van 7 randstekels, waarvan de onderste het grootst zijn, en één of meer centrale stekels, die

zeer verschillend van grootte zijn; de bloemen zijn tot 18 cM. lang en ontspringen op allerlei hoogten van de plant, in tegenstelling met die van de andere rechtopgroeïende Cereussoorten.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN; gekweekt.

Cereus repandus Lam.

Boomvormige cactusplant met dikken stam, waarop van de oorspronkelijke ribben niets of zeer weinig meer te zien is en die meer dan manshoogte bereikt; de takken zijn veelal twaalf tot meerribbig en het aantal stekels per areool is dikwijls 12 randstekels en 5-7 centrale stekels, waarvan de bovenste het grootst zijn, tot 5 maal zoo lang als de randstekels en tot 6 cM. lang; de bloemen zijn tot 8 cM. lang; de langwerpige vruchten zijn 5 cM. lang en ongestekeld.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Kadoesji*, *Breebee*.

Cereus trigonus Haw.

Slingerplant met driekantige stengels met eenigszins holle zijden en ribben, die duidelijk tusschen de areolen uitgehold zijn; de stengels hebben een doorsnede van 2,5-3,5 cM. en hebben areolen, die voorzien zijn van tot 15 stekels, die tot 0,5 cM. lang en naar den voet kegelvormig verdikt zijn; de bloemen zijn 20 cM. of meer lang; de vruchten met citroenvorm, tot 12 cM. lang, zijn voorzien van breede en lange schubben.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Slingercactus*, *Strawberry*.

5403. **Cephalocereus** Pfeiff.

Cephalocereus lanuginosus Britton et Rose.

Rechtopgroeïende, meer dan manshooge, cactusachtige plant met tien of meer ribben; de toppen zijn rijk voorzien van lange vilt-haren; de areolen staan dicht op elkander en bezitten vijftien of meer wijd-uitstaande randstekels, die dicht in elkander grijpen en tot aan of over de naastliggende ribben steken, en acht of meer centrale stekels, die langer dan de randstekels, veelal 2,5-3 cM. lang en dun priemvormig zijn; de 5 cM. lange bloemen zijn 3 cM. van middellijn en eenigszins cilindervormig; de ongestekelde afgeplatte vruchten zijn kogelvormig, tot 4,5 cM. in middellijn en aan den top voorzien van de uitgedroogde bloembekleedselen.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Kadoesji die poesji*, *Kadoesji spanjool*, *Breebee die poesji*.

5409. **Melocactus** Link. et Otto.

Min of meer kogelvormige planten zonder bladen; de vleezige stengel is voorzien van een aantal ribben en op deze ribben zijn areolen geplaatst allen voorzien van stekels; het aantal, de vorm en de

onderlinge grootte en plaatsing der stekels zijn vooral kenmerken, waarnaar de verschillende soorten onderscheiden worden; de bloemen zijn in een groot aantal geplaatst in een cilindervormig gedeelte van de plant, dat zich aan den top van den bolvormigen stengel bevindt, en worden daar omgeven door haren en borstels; de bloemen zijn veelal tot 3 cM. lang; de vrucht is een eenigszins saamgedrukte bes van 1—2 cM. lengte.

Volgens de onderzoekingen van W. F. R. SURINGAR en J. VALCKENIER SURINGAR komen er op de Nederlandsche West-Indische Eilanden een honderdtal soorten van *Melocactus* voor; het begrip soort is evenwel bij de studiën van genoemde plantkundigen veel enger begrensd dan het in deze Flora voor de andere planten aangenomen is; waren alle zoodanige soorten van *Melocactus* hier opgenomen, dan zouden zeker een aantal andere planten ook op een dergelijke wijze behandeld moeten worden.

Het mocht uit de studie van de verhandelingen van SURINGAR en VALCKENIER SURINGAR niet gelukken uit te maken hoeveel soorten in de gewone beteekenis des woords er onder de vele vormen voorkomen en ook was het onmogelijk een determineertabel uit de beschrijvingen samen te stellen.

De *Melocactus* heeten op de eilanden ST. EUSTATIUS, SABA en ST. MARTIN: *Popehead*, op CURAÇAO: *Kabeez die seeroe*, *Melon die seeroe*, op ARUBA: *Boetsji*, *Kabeez indian*, *Kabeez inglees*, op BONAIRE: *Boetsji*, *Kabeez indian*, *Melon die seeroe*.

5411. *Mamillaria* Haw.

Mamillaria simplex Haw.

Kogelvormige of iets cilindervormige plant, die bedekt is door in rijen geplaatste wratvormige verhevenheden, die ieder voorzien zijn van 26—22 stekels en 0,5—0,7 cM. hoog zijn; de stekels zijn tot 0,8 cM. lang; de plant wordt tot 11 cM. hoog en tot 6 cM. in diameter; de bloemen ontspringen zijdelings en zijn tot 1,1 cM. lang.

CURAÇAO.

5417. *Opuntia* Mill.

De planten bestaan of geheel of gedeeltelijk uit platte of zwak cilindervormige geledingen, voorzien van daarover verspreid staande areolen met stekels; tusschen de stekels staan veelal zeer korte, scherpe borstelharen; de bloemen hebben een bloemkroon, die boven de meeldraden uitsteekt en de vruchten zijn vleezig, voorzien van stekels of stekels en borstelharen.

- 1 Behalve de min of meer platte stengeldeelten zijn er ook stamvormige deelen aanwezig, die ongeleed, rolrond zijn

Opuntia catacantha 299

- Er zijn geen ongelede, rolronde stammen aanwezig 2
- 2 Volwassen stengeldeelen meer dan 10 cM. breed, zeer plat
Opuntia tuna 299
- Volwassen stengeldeelen minder dan 10 cM. breed 3
- 3 Stengelleden plat of eenigszins ovaal in doorsnede
Opuntia triacantha 299
- Stengelleden rolrond tot ovaal in doorsnede
Opuntia curassavica 299

Opuntia catacantha Lk. et Otto., Syn. *Opuntia spinosissima* K. Sch.

Rechtopgroeiende plant met een min of meer cilindervormigen stam van 100 cM. of meer hoogte, waaraan kruisgewijs platte geledingen voorkomen, die evenals de stam van scherpe, lange stekels voorzien zijn; de stekels, in groot aantal in de areolen geplaatst, zijn dun en tot 6 cM. lang; de bloemkroon is 1,5 cM. lang; het vruchtbeginsel is geplaatst in een 5 cM. langen bloembodem, die rijk voorzien is van scherpe, tot 2,5 cM. lange stekels en platgedrukt is, zoodat het eenigszins op cilindervormige stengeldeelen gelijkt.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

Opuntia curassavica Mill.

Neerliggende plant, die geheel bestaat uit tot 5 cM. lange, bijna rolronde of afgeplatte geledingen, die naar top en basis versmald zijn en dicht bezet zijn met areolen van dunne, zeer scherpe stekels; deze stekels, van 2 tot 10 in een areool geplaatst, zijn zeer verschillend van lengte en tot 3 cM. lang; de bloemen zijn met het langgerekte vruchtbeginsel samen 5 cM. lang.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Kalieber, Kaaka die poesji, Soempienja die koleebra.*

Opuntia triacantha P. DC.

Neerliggende plant, die geheel bestaat uit platte, dikke, langwerpige geledingen, die 4—6 cM. breed en 6—9 cM. lang zijn en geen hoekigen omtrek hebben; de areolen staan vrij dicht bijeen en hebben meestal 2—3 stekels, die tot 4 cM. lang en zeer verschillend van lengte zijn; de bloemen zijn met het 2 cM. lange vruchtbeginsel, dat geen groote stekels bevat, 3 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Spanish lady.*

Opuntia tuna Mill.

Sterk vertakte plant, waarvan de geledingen allen bladachtig zijn, sterk afgeplat en cirkelvormig of langwerpig met min of meer hoekigen rand; de geledingen kunnen tot 25 cM. lang en 15 cM. breed zijn en hebben wijd uiteenstaande areolen, die een grooter of kleiner aantal, dikwijls 4—6 groote, tot 5 cM. lange stekels

dragen; er zijn ook ongestekelde vormen; de bloemkroon is 4 cM. lang; de van stekels voorziene vrucht is 4 cM. lang en 3 cM. in middellijn.

Verschillende vormen zijn hier voorloopig saamgebracht tot deze soort, hoewel het na verdere onderzoekingen waarschijnlijk blijken zal, dat deze soort in vier, waaronder nog onbekende, vormen zal moeten worden gesplitst, welke ieder in meerdere of mindere mate op den rang van soorten aanspraak kunnen maken; voorloopig gelde volgende tabel.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Geen wolharen tusschen de stekels. | 1. <i>Opuntia elatior</i> Mill. |
| | Wel wolharen tusschen de stekels | 2 |
| 2 | Bloemkroon geel | 3 |
| | Bloemkroon zalmkleurig | 2. <i>Opuntia tuna</i> Mill. |
| 3 | Vruchten rijk bezet met kleine areolen | |
| | | 3. <i>Opuntia tunoides</i> Britton et Shafer. |
| | Vruchten niet rijk bezet met kleine areolen | |
| | | 4. <i>Opuntia Dillenii</i> Haw. |

De vormen 2 en 4 komen voor op St. Eustatius, Saba en St. Martin, de vormen 1 en 3 op Curaçao, Aruba en Bonaire.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Sour prickle*, *Sweet prickle*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Juffrouw*, *Friekampeeuw*, *Nopal*, *Sjangran*, *Toena*, *Toena spanjool*.

5418. *Nopalea* Salm-Dyck.

Nopalea coccinellifera Salm-Dyck.

De plant bestaat uit platte, bladvormige geledingen, die eivormig of langwerpig elliptisch zijn, zonder scherpe hoeken en veelal aan den voet eenigszins toegespitst; de geledingen zijn tot 25 cM. lang en 12 cM. breed, voorzien van wijd uiteenstaande areolen, bijna of geheel zonder stekels; de bloemen zijn met het vruchtbeginsel 6—7 cM. lang; de meeldraden steken een eind boven de bloemkroonbladen uit; de vrucht is 5 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Curaçao prickle*; gekweekt.

5421. *Peireskia* Mill.

Heesterachtige planten met min of meer vleezige stengels en dunne bladen; aan de stengels komen, vlak onder de gemakkelijk afvallende bladen, stekels voor; de bloemen hebben een wijduitstaande bloemkroon en in de vruchtbeginsels zijn weinige zaadknoppen.

- | | | |
|---|---|-----|
| 1 | Aan de jonge takken staan omgebogen, korte stekels <i>Peireskia aculeata</i> | 300 |
| | Aan de jonge takken staan rechte, tot 3 cM. lange stekels <i>Peireskia bleo</i> | 301 |

Peireskia aculeata Mill.

Een min of meer klimmende plant; de kortgesteelde of zittende bladen zijn elliptisch, tot 10 cM. lang en 5 cM. breed en aan den voet van de bladen staan 2 kleine, haakvormig gekromde, stevige stekels; de bloemen hebben een vruchtbeginsel, dat voorzien is van rechte stekels.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN; gekweekt.

Peireskia bleo P. DC.

De dikke, rechtopgroeïende takken zijn vleezig; de elliptische, kortgesteelde of zittende bladen zijn 15 cM. lang en tot 7 cM. breed; aan den voet van de bladen staan twee of meer tot 3 cM. lange, rechte stekels; het vruchtbeginsel heeft geen stekels.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Goeamaatsjoe*; gekweekt.

Fam. 214. Thymelaeaceae.

5449. Daphnopsis Mart. et Zucc.

Daphnopsis caribaea Gris.

Boom met eenigszins elliptische tot lancetvormige, lederachtige bladen, die naar top en basis spits toelopen, twee en een half maal zoo lang als breed en meestal 10—15 cM. lang zijn; de bloemen staan in half kogelvormige, kleine bloeiwijzen, die tot trossen vereenigd zijn; de kleine, eenslachtige bloemen bestaan uit een buisvormigen kelk met 4 kelkblaadjes, 8 meeldraden en een éénhokkig vruchtbeginsel met één zaadknop.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Maho*.

Fam. 216. Lythraceae.

Planten met enkelvoudige, meestal tegenoverstaande bladen; de bloemen hebben een klokvormigen kelk, waarbinnen een bovenstandig vruchtbeginsel, dat meerhokkig is en vele zaadknoppen bevat; de vrucht is een doosvrucht.

- | | | | |
|---|------------------------------------|----------------------------|-----|
| 1 | Kruiden | 5474. <i>Ammannia</i> | 301 |
| | Boomen of heesters | | 2 |
| 2 | Minder dan 12 meeldraden | 5494. <i>Lawsonia</i> | 302 |
| | Meer dan 12 meeldraden | 5493. <i>Lagerstroemia</i> | 302 |

5474. Ammannia L.

Rechtopgroeïende kruiden met tegenoverstaande, ongesteelde, lijnvormige bladen met verbreedten bladvoet; de bloemen hebben een buisvormigen kelk, 4 meeldraden en een bovenstandig, meerhokkig vruchtbeginsel met centrale placenta en vele zaadknoppen; de vrucht springt onregelmatig open.

- | | | | |
|---|--|----------------------------|-----|
| 1 | Bloemen geplaatst in gesteelde, dichotoom vertakte bloeiwijzen | <i>Ammannia auriculata</i> | 302 |
| | Bloemen geplaatst in kortgesteelde, okselstandige bloeiwijzen | | 2 |
| 2 | Stijl zeer duidelijk zichtbaar | <i>Ammannia coccinea</i> | 302 |
| | Stijl zeer kort | <i>Ammannia latifolia</i> | 302 |

***Ammannia auriculata* Willd.**

De bladen zijn 0,1—0,3 cM. breed en 1—4 cM. lang; de bloemen zijn geplaatst in gesteelde, dichotoom vertakte bloeiwijzen, die veel korter zijn dan de bladen in wier oksels ze op draaddunne stelen staan; de bloemen hebben 4 kleine bloemkroonbladen; de stijl is draadvormig; het vruchtbeginsel steekt iets buiten den zwak viertandigen kelk uit.

BONAIRE.

***Ammannia coccinea* Rottb.**

De bladen zijn 1,7—10 cM. lang en 0,2—1,1 cM. breed, met hartvormigen voet; de bloemen zijn geplaatst in armbloemige, dichotoom vertakte bloeiwijzen, op tot 0,4 cM. lange, dunne steeltjes; de bloemen hebben kleine bloemkroonbladen; de stijl is draadvormig; het vruchtbeginsel is bijna geheel door den kelk omsloten.

CURAAO.

***Ammannia latifolia* L.**

De bladen zijn 2—8 cM. lang en 0,2—1,5 cM. breed; de bloemen staan in kortgesteelde, onvertakte bloeiwijzen in de bladoksels; de kogelvormige vruchten staan na het afvallen der bladen in dichte kransen, die eindelingsche schijntrossen vormen; de bloemen hebben geen bloemkroonbladen; de stijl is kort en dik.

CURAAO: *Mata komblees*.

5493. *Lagerstroemia* L.***Lagerstroemia indica* L.**

Boom met eivormige of ovale bladen met ronden top en wigvormig toeloope basis; de eenigszins leerachtige bladen zijn 2,5—5 cM. lang en 1,5—2,5 cM. breed en kort maar duidelijk gesteelde; de groote bloemen staan in schermvormige trossen in de oksels van kleine bladen en hebben een zestandigen, klokvormigen kelk, 5 of 6 lang genagelde bloemkroonbladen, een groot aantal meeldraden en een vijfhoekig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen; de vrucht springt met kleppen open.

St. EUSTATIUS: *Queen of cribflower*; gekweekt.

5494. *Lawsonia* L.***Lawsonia inermis* L.**

Heester met kortgesteelde, elliptische tot lancetvormige, tegenoverstaande bladen, die naar top en basis spits toelopen en 2—4 cM. lang en 0,5—2 cM. breed zijn; de kleine bloemen staan in zeer sterk vertakte, pluimvormige bloeiwijzen en hebben een klokvormigen, viertandigen kelk, 4 bloemkroonbladen, 8 meeldraden en een twee- tot vierhoekig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen; de kogelvormige vrucht springt niet met kleppen open.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN: *Miminet*; gekweekt.

CURAAO, ARUBA, BONAIRE: *Reseda*; gekweekt.

Fam. 218. Punicaceae.**5501. Punica L.****Punica Granatum L.**

Heester of boompje met elliptische tot lancetvormige, duidelijk gesteelde, tegenoverstaande bladen, die 3—5 cM lang en 0,5—1,5 cM. breed zijn; de takken blijven dikwijls na afval der bladen scherp doornvormig aanwezig; de groote bloemen hebben een onderstandig, meerhokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen, een vijf- of meertalligen kelk, 5 of 6 bloemkroonbladen en een groot aantal meeldraden; de kogelvormige vrucht is leerachtig en bevat vele zaden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Pome granate tree*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Granaatappel*; gekweekt.

Fam. 220. Rhizophoraceae.**5523. Rhizophora L.****Rhizophora Mangle L.**

Lage boomen, die langs de kust in het zeewater groeien en voorzien zijn van boogvormige luchtwortels; de tegenoverstaande, dikke, leerachtige bladen hebben 2 zeer spoedig afvallende steunblaadjes, die een duidelijk litteeken achterlaten; de langwerpige bladen hebben een eenigszins spatelvormigen voet en zijn 6—9 cM. lang en 2,5—4 cM. breed; de bloemen staan in okselstandige, langgesteelde, dichotoom vertakte, armbloemige bloeiwijzen en hebben een onderstandig, tweehokkig vruchtbeginsel met 2 zaadknoppen in elk hokje, een viertandigen kelk, 4 bloemkroonbladen en 8 meeldraden; de vrucht bevat één zaad, dat zeer lang uitgroeit en uit de vrucht steekt; de aan den boom hangende, 30 cM. of meer lange, cilindervormige organen zijn jonge kiemplantjes, die met hun top in het vruchtbeginsel bevestigd zijn.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Manggel tán*.

Fam. 221. Combretaceae.

Heesters of boomen met enkelvoudige bladen; de één- of tweeslachtige bloemen hebben een onderstandig vruchtbeginsel en zijn in aarvormige, soms verkorte bloeiwijzen geplaatst.

- | | | | |
|---|--|---------------------------|-----|
| 1 | Bloemen met een meer dan 4 cM. lange kelkbuis. | 5541. <i>Quisqualis</i> | 304 |
| | Bloemen met een veel minder dan 4 cM. lange kelkbuis. | | 2 |
| 2 | Bladen meer dan 15 cM. lang, met een top, die veel breder is dan de voet | 5544. <i>Terminalia</i> | 304 |
| | Bladen veel minder dan 15 cM. lang. | | 3 |
| 3 | Bloemen in kogelvormige bloeiwijzen. | 5548. <i>Conocarpus</i> | 304 |
| | Bloemen niet in kogelvormige bloeiwijzen | 5551. <i>Laguncularia</i> | 304 |

5541. *Quisqualis* L.*Quisqualis indica* L.

Heester met zeer lange takken met tegenoverstaande, 0,5 cM. lang gesteelde bladen, die langwerpig en 6—13 cM. lang en 2,5—5 cM. breed zijn, met ronden voet en toegespitsten top; de ongesteelde bloemen zijn in lange, eidelingsche trossen geplaatst en hebben een éénhokkig vruchtbeginsel met weinig zaadknoppen, een 4 cM. of meer lange, 0,1 cM. dikke kelkbuis met 5 tanden, een vijfbladige bloemkroon en 5 groote en 5 kleine meeldraden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Different coloured jessamine*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

5544. *Terminalia* L.*Terminalia Catappa* L.

Boom, waarvan de takken regelmatig in op verschillende hoogte geplaatste kransen staan; de groote, spatelvormige bladen, die dicht bij den top de grootste breedte hebben, zijn 15—22 cM. lang en 10—14 cM. breed, zeer onduidelijk getand en hebben een zeer kleinen, spitsen top; de kleine, twee- of éénslachtige bloemen staan in lange aren aan de uiteinden der takken; de bloemen hebben een éénhokkig vruchtbeginsel met meer dan één zaadknop, een vijfdeelig bloemdek en 10 meeldraden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Almond tree*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Wilde amandel*; gekweekt.

5548. *Conocarpus* Gärtn.*Conocarpus erecta* L.

Boom of heester met leerachtige, afwisselende, zittende of zeer kort gesteelde bladen, die naar top en basis spits afloopen; de lancetvormige bladen zijn 4—7 cM. lang en 1—2,5 cM. breed en hebben een bladsteel, die aan den top 2 klieren draagt; de bloemen staan in kogelvormige, in trossen geplaatste, okselstandige bloeiwijzen, zijn twee- of éénslachtig en hebben een vijfbladigen kelk, die spoedig afvalt, 5 meeldraden en een éénhokkig vruchtbeginsel met 2 zaadknoppen; de vruchtjes vormen een op een kleinen dennenkegel gelijkend geheel.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Buttonwood*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Grijze manggel, Manggel, Manggel blanko, Witte manggel*.

5551. *Laguncularia* Gärtn.*Laguncularia racemosa* Gärtn.

Boom met tegenoverstaande, duidelijk gesteelde, leerachtige bladen, die olijfgroen zijn, omgekeerd eivormig en 1,5—4,5 cM. breed en 3—7 cM. lang; de bladvoet loopt eenigszins spits toe, de top is rond of uitgerand en de bladsteel draagt iets beneden den top 2 klieren; de meestal tweeslachtige bloemen staan in aren in de bladoksels en hebben een tweehokkig vruchtbeginsel met 2 zaad-

knoppen, een vijftandigen kelk, 5 bloemkroonbladen en 10 meeldraden; de platte vrucht is zijdeachtig behaard.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Fam. 222. Myrtaceae.

Boomen of heesters met tegenoverstaande bladen met doorzichtige puntjes; de bloemen hebben een onderstandig vruchtbeginsel, 4 of 5 kelktanden, 4 of 5 bloemkroonbladen en een groot aantal vrije meeldraden.

- 1 Bladen cirkelvormig, ongesteeld 5575. *Calyptranthes* 306
 Bladen gesteeld, niet cirkelvormig 2
- 2 Meer dan 4 zaden in de rijpe vrucht 3
 Vier of minder zaden in de rijpe vrucht 5573. *Myrcia* 306
- 3 Placenta schildvormig; bladen zeer dik leerachtig, dikwijls
 aan de randen omgekruld. 5566*. *Amomis* 305
 Placenta niet schildvormig; bladen niet aan de randen
 omgekruld. 4
- 4 Vrucht minder dan 2 cM. in doorsnede. 5578. *Eugenia* 306
 Vrucht meer dan 2 cM. in doorsnede 5
- 5 Bladen met nerven, die aan den benedenkant zeer duidelijk te voor-
 schijn treden; bladen niet lederachtig 5559. *Psidium* 305
 Bladen lederachtig 5578. *Eugenia* 306

5559. *Psidium* L.

Psidium Guajava L.

Heester of boompje, waarvan de jonge takken vierkant zijn; de kort maar duidelijk gesteelde, ovale tot lancetvormige bladen zijn veelal ongeveer tweemaal zoo lang als breed en 5—10 cM. lang; de hoofd- en zijnerven zijn aan den onderkant duidelijk zichtbaar en de bladen loopen naar voet en top spits toe; de bloemen zijn op lange stelen alleenstaand in de bladoksels geplaatst en hebben een kelk, die bij 't opengaan van de bloemen onregelmatig scheurt; de vleezige vrucht bevat een groot aantal zaden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Guave tree*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Goeajaaba*; gekweekt.

5566*. *Amomis* Berg.

Amomis caryophyllata Kr. et Urb.

Boom met licht gekleurde, leerachtige bladen, waarvan de randen omgebogen zijn; de soms eenigszins spatelvormige bladen zijn kort maar duidelijk gesteeld, hebben een ronden top en een aan den onderkant duidelijk te voorschijn tredende hoofdnerf; de bladen zijn veelal iets minder dan anderhalf maal zoo lang als breed en hebben een gemiddelde lengte van 4—5 cM.; de bloemen zijn vijftallig en staan in zeer samengestelde, pluimvormige bloeiwijzen

aan het eind der takken; de kogelvormige vruchten hebben een middellijn van 1 cM.; de geheele plant heeft een scherpen smaak.
ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Cinnamom tree*, *Bayberry*.

5573. *Myrcia* DC.

Boomen of heesters met leerachtige bladen; de vruchten bevatten tot 4 zaden en zijn door de kelkbladen gekroond.

- 1 Bladen met toegespitsten top *Myrcia splendens* 306
Bladen met afgeronden top *Myrcia paniculata* 306

Myrcia paniculata Kr. et Urb.

Heester met ovale tot langwerpige, kortgesteelde bladen met ronden top; de donker gekleurde bladen zijn 3—3,5 cM. lang en 1,5—2,3 cM. breed en aan de jonge takken zeer dicht bij elkander geplaatst; de pluimvormige bloeiwijzen steken een eind buiten de bladen uit; de kogelvormige vruchten hebben een naar buiten omgebogen overblijfsel van den kelk en zijn 0,5 cM. in diameter; de plant heeft geen scherpen smaak.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Red wood*, *Birds' berry*.

Myrcia splendens DC.

Heester of boompje met aan den bovenkant 4—7 cM. lange en 2—3,5 cM. breede, sterk glanzende bladen, die in een langen, toegespitsten top uitloopen en kort maar zeer duidelijk gesteelde zijn, met de grootste breedte iets beneden het midden; de bloemen staan in zeer lang gesteelde, okselstandige, pluimvormige bloeiwijzen; de kogelvormige vruchten hebben naar buiten omgebogen kelkbladen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Surinaam cherry*.

5575. *Calyptranthes* Swartz.

Calyptranthes Boldingii Urb.

Heester met ongesteelde, cirkelvormige bladen, die dikwijls iets meer breed dan lang en 1,5—3 cM. lang zijn; de takken zijn dichotoom vertakt en wijd uitstaand, rolrond; de bloemen staan op dunne stelen in armbloemige bloeiwijzen in de bladoksels en hebben een kelk, die als een muts afgeworpen wordt; de kogelvormige vruchten zijn voorzien van de rest van den kelk.

ST. MARTIN.

5578. *Eugenia* L.

Heesters of boomen met bloemen, die een vierbladigen kelk en bloemkroon hebben; de kelk is reeds in den knop vierbladig.

- 1 Bladen veel meer dan 8 cM. lang 2
Bladen minder dan 8 cM. lang, of zoo 8 cM. lang, dan zijn de bloemkroonbladen 0,5 cM. lang 3

- 2 Bladen lancetvormig, naar top en basis spits . . . *Eugenia Jambos* 308
 Bladen ruim tweemaal zoo lang als breed . . . *Eugenia javanica* 308
- 3 Bloemen langgesteeld 4
 Bloemen kortgesteeld in dichte, korte, okselstandige bloei-
 wijzen 8
- 4 Bladen met ronden top *Eugenia fragrans* 308
 Bladen met spits-toeloopenden top 5
- 5 Bloeiwijzen vertakt *Eugenia biflora* 307
 Bloeiwijzen onvertakt 6
- 6 Bloemen alleenstaand in de bladoksels 7
 Bloemen in een groot aantal in de bladoksels *Eugenia rhombea* 309
- 7 Bladen met een eenigszins toegespitsten top *Eugenia uniflora* 309
 Bladen zonder toegespitsten top *Eugenia ligustrina* 308
- 8 Bladen niet met toegespitsten top *Eugenia cordata* 307
 Bladen met toegespitsten top 9
- 9 Het meerendeel der bladen veel meer dan 1,5 cM. breed
Eugenia axillaris 307
 Het meerendeel der bladen minder dan 1,5 cM. breed . . 10
- 10 Bloeiwijze en bloemen duidelijk maar kort gesteeld
Eugenia monticola 309
 Bloemen ongesteeld *Eugenia floribunda* 308

Eugenia axillaris Willd.

Heester of boompje met kort maar duidelijk gesteelde bladen en okselstandige, duidelijk vertakte bloeiwijzen, die ongeveer $\frac{1}{3}$ innemen van de ruimte tusschen 2 opeenvolgende bladparen; de dikke, leerachtige bladen loopen naar den voet spits toe, hebben een toegespitsten top en zijn 3—6 cM. lang en 1,5—3 cM. breed; de vruchten hebben een ruw oppervlak.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Choaky berry*, *Pigeonberry*.

Eugenia biflora DC.

Heester of boompje met lancetvormige bladen, die in een lange punt uitloopen en 2,5—8 cM. lang en 1—2 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in vertakte bloeiwijzen op 0,3—1,2 cM. lange stelen; de bloemkroonbladen zijn 0,5 cM. lang en het vruchtbeginsel is behaard.

ST. MARTIN.

Eugenia cordata DC.

Heester of boompje met vrij dunne bladen, waarvan de bladvoet in den bladsteel overgaat; de kluwenvormig opeengehoopte, zittende

bloemen zijn in de bladoksels geplaatst; de bladen hebben hun grootste breedte in of boven het midden, loopen naar den voet meer spits toe dan naar den top en zijn 2—3,5 cM. breed en 3—5,5 cM. lang; de gladde vruchten zijn kogelvormig.

ST. EUSTATIUS.

Eugenia floribunda West.

Heester of boompje met lancetvormige, duidelijk gesteelde bladen, waarvan de grootste breedte onder het midden ligt en die een toegespitsten top hebben; de bladen zijn veelal 3—6 cM. lang en 1—1,5 cM. breed en hebben vooral aan den onderkant één duidelijk uitspringende middennerf; de zittende bloemen zijn in korte kluwens in de bladoksels geplaatst; de vruchten zijn vrij vleezig.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Guave berry*.

Eugenia fragrans Willd.

Heester of boompje met eenigszins behaarde, leerachtige bladen met wigvormigen voet en een breedten, ronden top; de bladen zijn veelal 3,5—5 cM. lang en 2—3 cM. breed en hebben een duidelijk zachtharigen bladsteel; de bloemen staan in armbloemige, dichotoom vertakte bloeiwijzen.

SABA, ST. MARTIN.

Eugenia Jambos L.

Boom met groote, lancetvormige, scherp toegespitste bladen, die een eenigszins scheeven top en 0,5 cM. langen bladsteel hebben; de bladen zijn veelal 10—15 cM. lang en 3—6 cM. breed; de groote, witte bloemen zijn 4,5 cM. in diameter; de vruchten zijn bolvormig.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Plum rose*; gekweekt.

Eugenia javanica Lam.

Boom met breede, langwerpige, dik leerachtige bladen, die duidelijke hoofd- en zijnerven hebben; de kortgesteelde bladen zijn veelal 10—20 cM. lang en 4—8 cM. breed en hebben een afgeronden top; de groote, langgesteelde bloemen zijn geplaatst in een trosvormige bloeiwijze; de groote, vleezige vrucht is aan den top verbreed.

CURAÇAO: *Kaasjoe die Surinaam*; gekweekt.

Eugenia ligustrina Willd.

Heester met elliptische tot lancetvormige bladen, die aan den bovenkant donker glimmend zijn en waarvan de middennerf aan den onderkant sterk naar buiten treedt; de bladen zijn naar top en basis versmald, 2,5—4,5 cM. lang en 1,2—2 cM. breed; de bloemen zijn in de bladoksels alleenstaand op stelen, die bijna even lang zijn als de bladen; de vrucht is zeer vleezig.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Black berry*, *Black cherry*.

Eugenia monticola DC.

Heester met lancetvormige, dun lederachtige bladen, die naar den voet spits afloopen, een toegespitsten top hebben en zeer kort maar duidelijk gesteeld zijn; de bladen zijn 2,5—3 cM. lang en 0,5—1 cM. breed; de zeer kleine bloemen zijn geplaatst in duidelijk gesteelde, korte bloeiwijzen, die 0,5 cM. lang zijn.

ST. MARTIN: *Birds' berry*.

Eugenia rhombea Kr. et Urb.

Heester met ruitvormige, dikke, leerachtige bladen, die zeer onduidelijke zijnerven en een toegespitsten top hebben; de bladen zijn duidelijk gesteeld en 2,5—4,5 cM. lang en 1,3—2,5 cM. breed; de bloemen zijn 0,4 cM. lang en staan in rijkbloemige schermen op \pm 1 cM. lange bloemstelen in de bladoksels.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Bastard black berry*.

Eugenia uniflora L.

Heester of boompje met eenigszins leerachtige bladen, die duidelijke nerven hebben; de elliptische bladen hebben een toegespitsten top en zijn 2,5—4 cM. lang en 1,5—2 cM. breed; de bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels op 0,05 cM. dikke stelen; de vruchten zijn zeer vleezig.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Honey berry, Surinaam cherry*.

Fam. 223. Melastomataceae.

Boomen of heesters met bladen, die meer dan één hoofdnerf hebben, welke van den voet naar den top een gebogen verloop hebben; de bloemen hebben een onderstandig, meerhokkig vruchtbeginsel, een min of meer ontwikkelde vijftalligen kelk, 5 bloemkroonbladen en 10 meeldraden, die dikwijls aanhangsels hebben; de vrucht bevat een groot aantal zaadjes.

- | | | | |
|---|---|--------------------------|-----|
| 1 | Vrucht een doosvrucht; bladen tot 0,7 cM. lang | 5633. <i>Tibouchina</i> | 309 |
| | Vrucht een besachtige vrucht; bladen veel meer dan 0,7 cM. lang | | 2 |
| 2 | Bloemkroonbladen klokvormig samengebogen | 5749. <i>Charianthus</i> | 310 |
| | Bloemkroonbladen niet klokvormig samengebogen | | 3 |
| 3 | Kelkbuis boven het vruchtbeginsel ingesnoerd | 5758. <i>Tetrazygia</i> | 310 |
| | Kelkbuis boven het vruchtbeginsel niet ingesnoerd | 5759. <i>Miconia</i> | 310 |

5633. Tibouchina Aubl.**Tibouchina strigosa** Cogn.

Laag, heesterachtig plantje met kleine blaadjes, die zeer dicht oopengeplaatst zijn en aan den bovenkant voorzien zijn van een dertigtal

stijve, plat aangedrukte haren van ruim 0,1 cM. lengte; de bladen zijn elliptisch, veelal 0,3—0,7 cM. lang en 0,2—0,6 cM. breed, voorzien van 3 hoofdnerven, waarvan 2 onduidelijk aan den blad-onderkant zijn waar te nemen; de geheele plant is bezet met stevige haren; de vrucht is een doosvrucht.

SABA.

5749. Charianthus D. Don.

Charianthus crinitus Naud.

Heester met eivormige bladen, die drie of meer hoofdnerven hebben; de lange bladstelen en de jonge toppen van de stengels zijn voorzien van lange, wijduitstaande haren en de bladstelen laten aan de stengels groote, driehoekige litteekens achter; de bladen zijn aan den achterkant vooral op de nerven behaard, zwak hartvormig en 7—15 cM. lang en 5—10 cM. breed; de duidelijk gesteelde bloemen staan in zeer dichte, pluimvormige bloeiwijzen, zijn viertalig en hebben zeer korte kelktanden, een klokvormige bloemkroon en meeldraden zonder aanhangsels; de vrucht is vleezig.

SABA.

5758. Tetrazygia Rich.

Tetrazygia discolor DC.

Heester met langgesteelde, lancetvormige bladen, die aan den onderkant veel lichter gekleurd zijn dan aan den bovenkant; de bladen met vijf of meer hoofdnerven zijn eenigszins scheef, in een zeer lange punt toegespitst en 8—20 cM. lang en 2,5—8 cM. breed; de bladstelen en de jonge takken zijn viltig door korte haren evenals de onderkant der bladen; de bloemen staan in dichte, schermvormige trossen met lange stelen en hebben duidelijke kelkklippen; de kelkbuis is boven het vruchtbeginsel ingesnoerd; de meeldraden loopen in een punt uit; de vrucht is een bes.

ST. EUSTATIUS, SABA.

5759. Miconia Ruiz. et Pav.

Heesters met bladen, die 5 hoofdnerven hebben; de bloemen zijn geplaatst in een eindelingsche, pluimvormige bloeiwijze en voorzien van korte kelkklippen.

- 1 Bladen veel meer dan 15 cM. lang. . . *Miconia impetolaris* 310
 Bladen minder dan 15 cM. lang. *Miconia laevigata* 311

Miconia impetolaris D. Don.

De zeer groote, breed lancetvormige, zeer kort gesteelde bladen, waarvan de middelste hoofdnerf veel sterker ontwikkeld is dan de 4 anderen, waarvan weer de 2 buitenste het dunst zijn, zijn

20—40 cM. lang en 6—13 cM. breed en aan den onderkant langs de nerven behaard; de jonge takken en de bladstelen zijn roestkleurig behaard; de bloemen zijn ongesteeld.

St. EUSTATIUS.

Miconia laevigata DC.

De gesteelde, elliptische tot lancetvormige bladen hebben 5 hoofd-nerven en een duidelijk getanden bladrand; de bladen zijn veelal 5—15 cM. lang en 2—8 cM. breed met een eenigszins toegespitsten top en zijn evenals de geheele plant kaal; de bloemen zijn gesteeld.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN.

Fam. 224. Genotheraceae.

5791. Jussieua Murr.

Jussieua erecta L.

Rechtopgroeiend kruid met lange, lancetvormige tot lijnvormige bladen, die tot 8 cM. lang en 1 cM. breed zijn; in de oksels van de duidelijk gesteelde bladen zijn alleenstaande, ongesteelde bloemen geplaatst, die een onderstandig, cilindervormig, langgerekt vruchtbeginsel hebben, dat vier- of meerkokkig is en een groot aantal kleine zaadknoppen bevat; de kelk is viertandig, er zijn 4 bloemkroonbladen en 8 meeldraden, waarvan 4 lang en 4 kort; de vruchten zijn ongesteeld, cilindervormig, 15 cM. lang en 4 cM. breed.

BONAIRE.

Fam. 227. Araliaceae.

5859. Polyscias Forst.

Polyscias fruticosum Harms., Syn. *Panax fruticosum* L.

Heester met zeer verschillend gevormde bladen, die veervormig samengesteld zijn en een duidelijke bladscheede bezitten; de bladen zijn oneven gevind en de blaadjes meer of min diep ingesnedden; de bloemen zijn geplaatst in langgesteelde schermen, waarvan de steel voorzien is van tegenoverstaande schubben; de schermen zijn in kransen geplaatst aan een zeer lange bloeiwijze met groote tusschenruimten tusschen de opeenvolgende kransen; de bloemen zijn één- of tweeslachtig en bestaan uit een onderstandig, tweehokkig vruchtbeginsel met 4 stijlen, 5 korte kelktanden, een vijfbladige bloemkroon en 5 meeldraden; de vrucht is eenigszins vleezig; de geheele plant reikt zeer aromatisch.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN: *Angelika*; gekweekt.

Fam. 228. Umbelliferae.

Kruiden met bloemen, die een onderstandig, tweehokkig vruchtbeginsel hebben met 2 stijlen, een zeer weinig ontwikkelde kelk, 5 bloemkroonbladen, die onregelmatig zijn, 5 meeldraden en op het vruchtbeginsel een stempelkussen; de vrucht valt uiteen in 2 éénzadige deelvruchtjes, die aan een gespleten steeltje blijven hangen.

- 1 Bloemen in kogelvormige, langgerekte bloeiwijzen
5923. *Eryngium* 312
Bloemen niet in kogelvormige, langgerekte bloeiwijzen . . . 2
- 2 Bloemen in armbloemige kransen, die tot een aar vereenigd zijn
5893. *Hydrocotyle* 312
Bloemen in samengestelde schermen 6062. *Foeniculum* 312

5893. *Hydrocotyle* L.

Hydrocotyle hirsuta Sw.

De kruipende, draaddunne, sterk behaarde stengels dragen niervormige blaadjes, met sterk hartvormigen voet, die meestal zwak vijflobbig zijn met gekartelden rand; de bladen dragen aan den bovenkant een klein aantal groote haren en zijn 0,8–2 cM. lang en breed en zeer langgesteeld; de bloemen staan in armbloemige kransen, waarvan aan een onbebladerden stengel 5 boven elkander zijn geplaatst, en zijn 0,1 cM. groot.

CURAÇAO.

5923. *Eryngium* L.

Eryngium foetidum L.

De spatelvormige, lancetvormige, scherp gezaagde bladen staan in een wortelrozet en zijn 1–2 cM. breed; de bloeistengel is dichotoom vertakt en draagt tusschen elke 2 zijtakken een cilindervormige, gesteelde, 1 cM. lange bloeiwijze, die omgeven wordt door vijf of meer scherp puntige schutbladen; bij elk vertakkingspunt van den bloeistengel bevinden zich bladen, die op de schutbladen gelijken.

SABA, ST. MARTIN.

6062. *Foeniculum* Adans.

Foeniculum vulgare Mill.

De dubbel- of drievoudig veervormig samengestelde bladen, waarvan de blaadjes draadvormig zijn, hebben een duidelijke bladscheede; de bloemen zijn geplaatst in samengestelde schermen en hebben geen omwindsels en geen omwindseltjes.

St. EUSTATIUS; gekweekt.

Fam. 235a. Theophrastaceae.

6282. *Jacquinia* L.

Boompjes of heesters met leerachtige bladen, die de grootste breedte boven het midden hebben en een langzaam wigvormig aflopenden bladvoet bezitten; de bladen staan veelal in schijnkransen; de bloemen hebben een vijfbladigen kelk, een vijfdeelige bloemkroon, 5 staminodiën en 5 meeldraden, die aan den voet van de bloemkroon bevestigd zijn, een bovenstandig, éénhokkig vruchtbeginsel met centrale placenta, een groot aantal zaadknoppen en één stijl; de vrucht is een niet-openspringende, steenvruchtachtige bes.

- 1 Bladen licht gekleurd, over 't algemeen meer dan 1 cM. breed
Jacquinia barbascó 313
 Bladen donker, bruinachtig, meestal minder dan 1 cM. breed
Jacquinia Berteri 313

Jacquinia barbascó Loefl., Syn. *Jacquinia armillaris* Jacq.

Boompje met lichtgroene, dik-leerachtige bladen, die aan den rand duidelijk omgekruld zijn, veelal 5,5 cM. lang en 2 cM. breed, maar dikwijls grooter of kleiner zijn; de bloemen staan in lange, rijkbloemige trossen; de kogelronde vruchten zijn 1,2 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Picrous bark*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Mata piskaa*, *Paaloe hóekoe*, *Sjiengool*, *Steenhout*.

Jacquinia Berteri Spreng.

Boompje of heester met donkere, leerachtige bladen, die aan de randen heel weinig omgekruld zijn, en 2,5—4 cM. lang en 0,5—1 cM. breed zijn; de bloemen staan in armbloemige trossen; de iets langwerpige vruchten zijn 0,7 cM. lang.

ST. MARTIN.

Fam. 236. Myrsinaceae.

Heesters met leerachtige bladen en bloemen, die bestaan uit een vier- tot vijfdeelligen kelk, een vier- of vijflobbige bloemkroon met buis en zoom, 5 meeldraden en een bovenstandig, éénhokkig vruchtbeginsel met centrale placenta en een groot aantal zaadknoppen; de vrucht bevat slechts één zaadje.

- 1 Bloemen geplaatst in een trosvormige, eindelingsche bloeiwijze
 6285. *Ardisia* 313
 Bloemen in zeer korte trosjes in de bladoksels geplaatst
 6314. *Rapanea* 314

6285. Ardisia Swartz.

Ardisia guadalupensis Duchass. et Walp., Syn. *Ardisia coriacea* A.DC.

De dikke, lederachtige bladen, waarvan de hoofdnerf aan den onderkant zeer duidelijk waar te nemen is, zijn langwerpig, gaan langzaam in den bladsteel over en zijn tot 12 cM. lang en 5 cM. breed; de bloemen hebben een in den knop gedraaide bloemkroon en meeldraden, die op de keel van de bloemkroon zijn ingeplant; de samengestelde, trosvormige bloeiwijze is eindelings geplaatst.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Bastard cinnamom*.

6314. *Rapanea* Aubl.*Rapanea ferruginea* Mez.

De dunne, leerachtige bladen, waarvan de hoofdnerf aan den onderkant zeer duidelijk waar te nemen is, zijn elliptisch of lancetvormig met eenigszins gegolfden rand en 3—8 cM. lang en 1,5—4 cM. breed; de bloemkroon is niet in den knop gedraaid en de meeldraden zijn ingeplant op het onderste gedeelte van de bloemkroon; de bloeiwijzen vormen zeer korte trosjes in de bladoksels.

SABA.

Fam. 238. *Plumbaginaceae*.6342. *Plumbago* L.

Heesters met gaafrandige bladen; de bloemen zijn in schijnaren geplaatst en bestaan uit een buisvormigen, vijftandigen kelk, die voorzien is van langgesteelde klierharen, een trompetvormige bloemkroon met lange buis en vijflobbigen zoom, 5 meeldraden en een bovenstandig, éénhokkig vruchtbeginsel met 5 stijlen en één zaadknop.

- 1 Buisvormig deel van de bloemkroon veel meer dan 1 cM. buiten den kelk uitstekend *Plumbago capensis* 314
 Buisvormig deel van de bloemkroon minder dan 1 cM. buiten den kelk uitstekend *Plumbago scandens* 314

Plumbago capensis Thunb.

De spatelvormige bladen, die tot 4 cM. lang en tot 1 cM. breed zijn, hebben een voet, die veel langer toeloopt dan de meestal afgeronde top; de zoom van de bloemkroon is 2 cM. in diameter, het buisvormig deel steekt 2,5 cM. buiten den kelk uit.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Quaker blossom*; gekweekt.

Plumbago scandens L.

De veelal klimmende takken dragen elliptische tot lancetvormige bladen, waarvan de top veel spitsere toeloopt dan de voet; de duidelijk gesteelde bladen zijn 4—6 cM. lang en 2—2,5 cM. breed; de zoom van de bloemkroon is 0,5—1 cM. in diameter, het buisvormige deel steekt 0,5 cM. buiten den kelk uit.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Blister bush*.

Fam. 239. *Sapotaceae*.

Melksap bevattende boomen met gaafrandige bladen; de in okselstandige bloeiwijzen geplaatste bloemen bestaan uit een losbladigen kelk en een vergroeiëbladige, buisvormige bloemkroon, die dikwijls op de grens van buis en slippen staminodiën draagt; de bloem heeft 5 meeldraden en een meerhokkig, bovenstandig vruchtbeginsel met één stijl.

- | | | | |
|---|--|----------------------------|-----|
| 1 | Bladen 6 cM. of meer breed, zoo de bladen smaller zijn loopt de bladschijf steeds in den bladsteel af. | 6363. <i>Lucuma</i> | 315 |
| | Bladen minder dan 6 cM. breed | | 2 |
| 2 | Bloemen 1 cM. lang en tot 1,5 cM. lang gesteeld | 6361. <i>Achras</i> | 315 |
| | Bloemen veel minder dan 1 cM. lang | | 3 |
| 3 | Het meerendeel der bladen minder dan 3 cM. lang | | |
| | | 6374. <i>Bumelia</i> | 316 |
| | Bladen meer dan 3 cM. lang | | 4 |
| 4 | Bladen bruinachtig | | 5 |
| | Bladen geelachtig groen, 2,5 cM. of langer gesteeld | | |
| | | 6368. <i>Sideroxylon</i> | 315 |
| 5 | Bladen aan den onderkant eenigszins goudglanzend, top van de bladen veelal afgerond. | 6377. <i>Chrysophyllum</i> | 316 |
| | Bladen aan den onderkant niet goudglanzend, top van de bladen even spits als de voet. | 6373. <i>Dipholis</i> | 316 |

6361. Achras L.**Achras sapota L.**

De langwerpige, elliptische tot lancetvormige, leerachtige bladen hebben één duidelijke middennerf en zijn vrij langgesteeld; de aan de uiteinden der takken dicht bijeen geplaatste bladen zijn 6—12 cM. lang en 2,5—5 cM. breed en loopen naar top en basis even spits toe; de alleenstaande, op 1,5 cM. lange stelen geplaatste bloemen zijn 1 cM. lang en hebben 6 kelkbladen, 6 meeldraden, waartusschen 6 bladvormige staminodiën geplaatst zijn; het vruchtbeginsel is bovenstandig, twaalfhokkig met één stijl en één zaadknop in elk hokje; de vrucht is een appelvormige besvrucht met vijf of meer platte zaden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Mispel, Sapodille*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Mispoe*; gekweekt.

6363. Lucuma A. DC.**Lucuma multiflora A. DC.**

De lancetvormige bladen hebben een zeer duidelijke hoofdnerf en krom verloopende zijnerf; de eenigszins leerachtige bladen kunnen zeer verschillende lengte en breedte hebben, maar zijn veelal 10—30 cM. lang en 3—12 cM. breed; de bladsteel vertoont aan het onderste gedeelte een verdikking; de bloemen zijn 0,7 cM. lang, hebben een viertalligen kelk en staminodiën, die afwisselen met de meeldraden.

ST. EUSTATIUS, SABA.

6368. Sideroxylon L.**Sideroxylon foetidissimum Jacq.**

De bleekgroene, iets lederachtige, 2,5 cM. of langer gesteelde bladen zijn ovaal of lancetvormig en hebben een zwak gegolfden rand;

de bladen hebben een eenigszins aflopenden voet en zijn 9—11 cM. lang en 3,5—4,5 cM. breed; de 4 cM. lang gesteelde bloemen zijn 0,2 cM. groot en geplaatst in rijkbloemige, zittende, schermvormige bloeiwijzen, die over een groot gedeelte van de takken voorkomen; de bloemen hebben vijftallige bloemen en staminodiën, die afwisselen met de meeldraden.

SABA: *Mastic tree*.

6373. *Dipholis* A. DC.

Dipholis salicifolia A. DC.

De lancetvormige bladen hebben een in den bladsteel aflopenden bladvoet, zijn leerachtig en 7—10 cM. lang en 2,5—3 cM. breed; de 0,1—0,2 cM. lang gesteelde bloemen zijn 0,4 cM. lang, staan in schermvormige bloeiwijzen en hebben een vijftalligen kelk en een dubbele rij van staminodiën; de zaden bevatten kiemwit.

St. EUSTATIUS.

6374. *Bumelia* Swartz.

Bumelia obovata A. DC.

De soms doornachtige takken dragen wigvormige, dik-leerachtige bladen, die de grootste breedte boven het midden hebben en een afgeronden, soms ingesneden top bezitten; de bladen zijn veelal 2,5—3 cM. lang en 1,5—2 cM. breed, maar langere en smallere bladen komen ook voor; de 0,2 cM. lang gesteelde bloemen zijn 0,5 cM. lang en geplaatst in schermvormige bloeiwijzen, hebben een vijftalligen kelk en een dubbele rij van staminodiën; de zaden bevatten geen kiemwit.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Paaloe die leetsji*, *Paaloe ploeta*, *Raambessji*.

6377. *Chrysophyllum* L.

Chrysophyllum argenteum Jacq.

De elliptische tot langwerpige bladen, die in een stompe punt eindigen, zijn aan den onderkant een weinig behaard en glanzend; de 1 cM. lang gesteelde bladen zijn 7 cM. lang en 3,5 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in schermvormige, zittende bloeiwijzen, hebben een vijfdeelligen kelk en geen staminodiën.

SABA.

Fam. 242. *Symplocaceae*.

6418. *Symplocos* Jacq.

Symplocos martinicensis Jacq.

Boom of heester met gekartelde, leerachtige bladen, die elliptisch tot lancetvormig en 8—12 cM. lang en 3—6 cM. breed zijn; de

bloemen staan in armbloemige, korte trossen in de bladoksels en hebben een korten, vijfdeeligen kelk, een klokvormige bloemkroon met 5 korte slippen, een groot aantal meeldraden en een bovenstandig, vijfhoekig vruchtbeginsel; de vrucht is een steenvrucht.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Blue berry*.

Fam. 243. Oleaceae.

Boomen of heesters; de bloemen hebben een vergroeidbladige bloemkroon of de bloemkroon ontbreekt; er zijn 2 meeldraden en een bovenstandig vruchtbeginsel.

- | | | | |
|---|---|-------------------------|-----|
| 1 | Bloemkroonslippen smal lijnvormig; bladen 13 cM. of meer lang | 6428. <i>Linociera</i> | 317 |
| | Bloemkroonslippen niet smal lijnvormig | | 2 |
| 2 | Bloemkroon ontbrekend | 6427. <i>Forestiera</i> | 317 |
| | Bloemkroon duidelijk aanwezig | 6440. <i>Jasminum</i> | 317 |

6427. *Forestiera* Poir.

Forestiera Eggersiana Kr. et Urb.

Heester met ovale tot langwerpig lancetvormige, tegenoverstaande bladen, die 3—5 cM. lang en 0,7—2 cM. breed en zoo goed als gaafrandig zijn; de bladen zijn aan den bovenkant glanzend, aan den onderkant lichter van kleur; de okselstandige bloeiwijzen bevatten 7—9 bloemen; de éénslachtige bloemen hebben geen bloemkroon maar een 0,2 cM. lang, vierbladig bloemdek.

ST. MARTIN.

6428. *Linociera* Swartz.

Linociera caribaea Knobl., Syn. *Linociera compacta* R. Br.

Boom met elliptisch tot lancetvormige, dikke, leerachtige bladen, die in een spitsen top toelopen en 10—17 cM. lang en 4—5,5 cM. breed zijn; de zijnerfven zijn aan den achterkant der bladen duidelijk zichtbaar en loopen op 1 cM. afstand van elkander; de bloemen zijn geplaatst in zeer sterk vertakte, dichte pluimen en bestaan uit een vierdeeligen kelk en 2 paar lijnvormige bloemkroonbladen, die twee aan twee door een meeldraad vereenigd zijn; de vrucht is een steenvrucht.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Bridgo tree*.

6440. *Jasminum* L.

Heesters met zachtharige, jonge takken en tegenoverstaande bladen; de bloemen hebben een vijftalligen kelk en een bloemkroon met lange buis en breeden zoom; het vruchtbeginsel is bovenstandig en tweehokkig; de vrucht is een tweedeelige besvrucht.

- 1 Bladen drietallig. *Jasminum azoricum* 318
 Bladen enkelvoudig *Jasminum pubescens* 318

Jasminum azoricum L.

De langgesteelde, drietallige bladen hebben langgesteelde, eivormige tot langwerpige blaadjes, die in een punt eindigen en 2,5—5 cM. lang en 2—4 cM. breed zijn; de bloemen staan in langgesteelde, dichotoom vertakte bloeiwijzen en hebben een 2,5 cM. lange bloemkroonbuis en een bijna gave, zeer korte kelkbuis.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

Jasminum pubescens Willd.

De hartvormige, kortgesteelde bladen hebben een spitsen top en zijn 2—5 cM. lang en 1,5—4 cM. breed; de bloemen staan opeengedrongen aan de uiteinden van de takken en hebben een 1,5 cM. lange bloemkroonbuis en een kelk met 1 cM. lange tanden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Orebian jessamine*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

Fam. 245. Loganiaceae.

6453. Spigelia L.

Spigelia anthelmia L.

Kruid met tegenoverstaande bladen met steunblaadjes; de bladparen zijn op grooten afstand van elkander geplaatst, behalve de bladen vlak onder de bloeiwijze, die bestaat uit een aantal tot 25 cM. lange aren met een groot aantal bloemen; de bladen zijn lancetvormig, veelal 6—12 cM. lang en 1,5—4 cM. breed; de bloemen hebben een vijfdeeligen kelk, een vijfvallige, trechtervormige bloemkroon, 5 meeldraden en een bovenstandig, tweehokkig vruchtbeginsel met één stijl; de vrucht breekt loodrecht op de lengterichting van het onderste gedeelte van het vruchtblad af.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Leengga die baaka*.

Fam. 246. Centianaceae.

6541. Leiphaimos Cham. et Schlecht.

Leiphaimos aphylla Gilg.

Kruid, waarvan de bovenaardsche deelen bestaan uit rechtopgroeïende, draadvormige, geelachtige stengels, die eindigen in een bloem; de stengels zijn voorzien van kleine, tegenoverstaande schubben; de bloemen hebben een vijfdeeligen kelk en een buisvormige, eenigszins opgezwollen bloemkroon met vijfslippigen zoom; iets onder den zoom van de bloemkroon zijn 5 zittende, kleine helmknoppen

ingeplant; het vruchtbeginsel is éénehokkig en bevat vele zaadknoppen.

St. EUSTATIUS, SABA.

Fam. 247. Apocynaceae.

Meestal houtige planten met tegenoverstaande, gaafrandige en gave, veelal leerachtige bladen; de planten bevatten melksap en hebben bloemen, die bestaan uit een vijfbladigen kelk, een vergroeidbladige bloemkroon met een buisvormig en een verwijd gedeelte, 5 meeldraden en een bovenstandig, tweehokkig vruchtbeginsel; de vrucht is bijna steeds duidelijk samengesteld uit 2 deelvruchten en bevat meestal een groot aantal zaden.

- | | | |
|---|--|-----|
| 1 | Bladen lijnvormig | 2 |
| | Bladen niet lijnvormig | 3 |
| 2 | Bladen aan den rand omgekruld; zijnerven aan den onderkant zeer duidelijk te voorschijn tredend 6578. <i>Plumiera</i> | 320 |
| | Bladen vlak | 4 |
| 3 | Laag heestertje met lange, buisvormige bloemkroon met schotelvormig uitgespreide slippen 6597. <i>Lochnera</i> | 320 |
| | Geen laag heestertje met dergelijke bloemkroon. | 5 |
| 4 | Bladen dik-leerachtig; bloemen in dichte bloeiwijzen . 6687. <i>Nerium</i> | 322 |
| | Bladen dun. 6632. <i>Thevetia</i> | 321 |
| 5 | Kruipende of klimmende heester met 15 cM. lange vruchten 6661. <i>Urechites</i> | 321 |
| | Vruchten niet 15 cM. lang | 6 |
| 6 | Bloemen geel, groot trechtervormig; vruchten van stekels voorzien 6560. <i>Allamanda</i> | 319 |
| | Bloemen niet groot trechtervormig, niet geel; vruchten ongestekeld | 7 |
| 7 | Bloemen rood 6578. <i>Plumiera</i> | 320 |
| | Bloemen niet rood | 8 |
| 8 | Bladen in drie- tot viertallige kransen . . . 6619. <i>Rauwolfia</i> | 321 |
| | Bladen niet in drie- tot viertallige kransen 6603. <i>Tabernaemontana</i> | 320 |

6560. *Allamanda* L.

Allamanda cathartica L.

Heester met glimmende, leerachtige bladen, die dikwijls in kransen van drie geplaatst zijn; de elliptische tot lancetvormige bladen loopen in een langen, toegespitsten top uit, zijn zeer kortgesteeld en 6—12 cM. lang en 2—4 cM. breed; de bloemen zijn 8 cM. lang en hebben een plotseling verwijde bloemkroon; de vrucht is gestekeld.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN: *Yellow bell*; gekweekt.

- 2 Bladen in 't algemeen met een stomp toegespitsten top en 2,5 cM. of minder breed *Tabernaemontana coronaria* 321
 Bladen in 't algemeen met een spits toegespitsten top en meer dan 2,5 cM. breed *Tabernaemontana Cumingiana* 321

Tabernaemontana citrifolia Jacq.

De lancetvormige bladen, die in een toegespitste punt uitloopen, zijn 7—12 cM. lang en 2,5—4,5 cM. breed; de bloemen hebben een 0,5 cM. lange bloemkroonbuis en zijn geplaatst in een vertakte bloeiwijze; de deelvruchten zijn sikkelvormig gebogen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Milky tree*.

Tabernaemontana coronaria Willd.

De lancetvormige bladen, die in een stompe punt toelopen, zijn 4—10 cM. lang en 1—2,5 cM. breed; de bloemen hebben een 1,5 cM. lange bloemkroonbuis en zijn in sterk vertakte bloeiwijzen geplaatst.

ST. EUSTATIUS; gekweekt.

Tabernaemontana Cumingiana A.DC.

De elliptische tot lancetvormige bladen, die in een spits toegespitsten top uitloopen, zijn 8—14 cM. lang en 3,5—6 cM. breed en loopen zeer duidelijk in den bladsteel af; de bloemen hebben een 2 cM. lange bloemkroonbuis en zijn in armbloemige bloeiwijzen geplaatst.

ST. EUSTATIUS; gekweekt.

6619. Rauwolfia L.

Rauwolfia Lamarkii DC.

Heester met duidelijk gesteelde, niet lederachtige bladen, die in drietallige kransen geplaatst zijn; de elliptische of lancetvormige bladen zijn 8—12 cM. lang en 2,5—4,5 cM. breed; de bloemen hebben een 0,3 cM. lange bloemkroonbuis; de vrucht bestaat uit 2 kogelvormige, 0,4 cM. lange deelvruchten.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Snakeberry tree*, *Billy ache*, *Antigua balsam*.

ARUBA.

6632. Thevetia Adans.

Thevetia neriifolia Juss.

Heester of boompje met lijnvormige, sterk glimmende bladen, die een zeer duidelijke hoofdnerf bezitten en 12—20 cM. lang en 0,5—1 cM. breed zijn; de bloemen zijn 6 cM. lang en hebben een 1,5 cM. lang buisvormig gedeelte; de vrucht is driehoekig, meer breed dan lang en 3,5 cM. breed.

SABA; gekweekt.

6661. Urechites Müll.-Arg.

Urechites lutea Britton., Syn. *Urechites suberecta* Müll.-Arg.

Klimmende heester met zeer dicht op elkander geplaatste, niet leerachtige, omgekeerd eivormige tot ovale bladen, die 2,5—4 cM. lang en 1,5—2,5 cM. breed zijn; de bloemen staan in armbloemige,

okselstandige trossen en hebben een kelk, die even lang is als het buisvormige deel van de bloemkroon; de vrucht bestaat uit 2 cilindervormige, tot 15 cM. lange deelvruchten, die zaden met zaadpluis bevatten.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Bitter pod*.

6687. *Nerium* L.

Nerium Oleander L.

Heester met lijnvormige, leerachtige bladen, die in een scherpen top uitloopen en waarvan de randen omgebogen zijn; de bladen staan in drietallige kransen en zijn 10—15 cM. lang en 1,5—2 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in dichte, schermvormige trossen en hebben een zeer korte bloemkroonbuis.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Oleander*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

Fam. 248. *Asclepiadaceae*.

De melksap bevattende planten hebben tegenoverstaande, gaafrandige bladen; de bloemen hebben een vijfbladigen kelk, een vijftallige, vergroeide bloemkroon, die aanhangselen draagt, en 5 meeldraden, die met elkander vergroeid zijn; het stuifmeel is saamgekleefd tot polliniën; het tweehokkige vruchtbeginsel is bovenstandig.

- | | | | |
|---|---|-------------------------------|-----|
| 1 | Rechtopstaande boom | 6792. <i>Calotropis</i> | 323 |
| | Geen rechtopstaande boom | | 2 |
| 2 | Kruid met oranje bloemen in eidelingsche bloeiwijzen | 6791. <i>Asclepias</i> | 323 |
| | Geen kruid met oranje bloemen in eidelingsche bloeiwijzen | | 3 |
| 3 | Bladen zeer dik-vleezig, leerachtig | 6907. <i>Hoya</i> | 324 |
| | Bladen niet dik-vleezig, niet leerachtig | | 4 |
| 4 | Bladen hartvormig | | 6 |
| | Bladen niet hartvormig | | 5 |
| 5 | Bloemen meer dan 1 cM. groot | 6736. <i>Cryptostegia</i> | 322 |
| | Bloemen minder dan 1 cM. groot | 6798. <i>Metastelma</i> | 323 |
| 6 | Stijl verlengd; bloemen wit | 6938. <i>Ibatia</i> | 324 |
| | Stijl niet verlengd; bloemen rood | 6934. <i>Omphalophthalmus</i> | 324 |

6736. *Cryptostegia* R. Br.

Cryptostegia grandiflora R. Br.

Houtige klimplant met eivormige tot elliptische bladen, die een in den bladsteel overgaanden bladvoet en veelal een spitsen top hebben en 4—8 cM. lang en 2—5 cM. breed zijn; de bloemen zijn 4 cM. of meer lang met klok-vormige verwijding van de bloemkroon en staan in dichotoom vertakte bloeiwijzen in de oksels der bladen; de vruchten zijn langgerekt.

SABA; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

6791. Asclepias L.**Asclepias nivea L.**

Rechttopgroeiend kruid met lancetvormige, duidelijk gesteelde bladen, die naar top en basis even spits toelopen en 5—10 cM. lang en 1—2 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in langgesteelde, schermvormige trossen aan de bovenste gedeelten van de stengels en hebben een duidelijke corona, die boven de bloembekleedselen uitsteekt; de vrucht is eenigszins opgezwollen, tot 7 cM. lang en cilindervormig.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Ipecacuanha*.

CURAÇAO: *Komtsji koe skotter*.

6769. Calotropis R. Br.**Calotropis procera R. Br.**

Boom met ovaal ronde tot ovale, zittende bladen, die een hartvormigen voet hebben, welke veel smaller is dan het midden van het blad; de bladen zijn 12—15 cM. lang en 8—11 cM. breed en hebben een korten, toegespitsten top; de bloemen staan in een 6 cM. lang gesteelde, schermvormige bloeiwijze, zijn tot 2,5 cM. lang gesteeld, vlak en 2,5 cM. in diameter; de vrucht is een sterk opgeblazen, 10 cM. of meer lange, langwerpige doosvrucht.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Liberty tree, Sprainleaf*.

CURAÇAO, ARUBA: *Katoena die seeda, Zijkatoen*.

6798. Metastelma R. Br.

Slingerplanten met bladen, die een spitsen top hebben; de zeer kleine bloemen zijn geplaatst in ongesteelde, schermvormige, okselstandige bloeiwijzen.

1 Bladen met aflopenden bladvoet . . *Metastelma Boldinghii* 323

Bladen niet met aflopenden bladvoet *Metastelma parviflorum* 323

Metastelma Boldinghii Schlecht.

De lancetvormige bladen zijn duidelijk gesteeld met aflopenden voet en zeer spitsen top, 2,5—6 cM. lang en 0,3—0,8 cM. breed; de bloemen zijn 0,3 cM. lang en 0,2 cM. lang gesteeld.

CURAÇAO, BONAIRE.

Metastelma parviflorum R. Br.

De ovale bladen met breeden voet en spitsen top, die in een klein stekelpuntje eindigt, zijn 2—3 cM. lang en 1—2 cM. breed; de bloemen zijn 0,1 cM. lang.

ST. MARTIN.

6907. *Hoya* R. Br.***Hoya carnosa* R. Br.**

Vleezige klimplant met zeer dikke, vleezige bladen, die elliptisch zijn en 5 cM. lang en 2,5 cM. breed; de 2,5 cM. lang gesteelde bloemen staan in dichte, schermvormige bloeiwijzen in de bladoksels en zijn geheel vlak, schotelvormig, vleezig.

SABA: *Wax plant*; gekweekt.

6934. *Omphalophthalmus* Karst.***Omphalophthalmus ruber* Karst.**

Klimplant met langgesteelde, hartvormige bladen, die 3—8 cM. lang en 3—6 cM. breed zijn en zeven of meer hoofdnerven bezitten; de bloemen zijn geplaatst in zittende, schermvormige, weinigbloemige bloeiwijzen in de bladoksels en vormen aan jonge takken een schijnaar; de roode bloemen zijn 0,4 cM. lang en hebben aan den top omgebogen bloemkroonbladen; de stijl is niet verlengd.

CURAÇAO, ARUBA: *Kabeez die mariekoe, Marie pompoen.*

6938. *Ibatia* Dcne.***Ibatia maritima* Dcne.**

Klimplant met langgesteelde, hartvormige, 5—19 cM. lange en 4—6 cM. breede bladen met één hoofdnerf, waaruit aan den voet meerdere nerven ontspringen, die echter nooit het karakter van hoofdnerven hebben; de bloemen staan in weinigbloemige, schermvormige bloeiwijzen in de bladoksels; de witte bloemen zijn 0,4 cM. lang en hebben geen aan den top omgebogen bloemkroonbladen; de stijl is verlengd; de vrucht is bedekt met groote papillen.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Maria pompoen.*

Fam. 249. Convolvulaceae.

Meestal klimmende planten zonder ranken; de bloemen bestaan uit een vijfbladigen kelk, waarvan de buitenste blaadjes dikwijls iets anders van vorm zijn dan de binnenste, een buis- tot trechtervormige bloemkroon, 5 meeldraden en een bovenstandig, twee- of meerhokkig vruchtbeginsel met één, soms gedeelden stijl; bij het geslacht *Cuscuta* ontbreken de bladen.

- | | | | |
|---|--|---------------------------|-----|
| 1 | Planten zonder groene bladen. | 6968. <i>Cuscuta</i> | 325 |
| | Planten met groene bladen | | 2 |
| 2 | Stijl tweedeelig | 6973. <i>Evolvulus</i> | 326 |
| | Stijl niet tweedeelig | | 3 |
| 3 | Kelk tijdens den bloei klein, daarna vergroot | 6986. <i>Porana</i> | 327 |
| | Kelk na den bloeitijd niet opvallend grooter wordend | | 4 |
| 4 | Stempel met 1 of 2 knopvormige helften. | | 5 |
| | Stempel niet met knopvormige helften | 6991. <i>Jacquemontia</i> | 327 |

- 5 Vrucht niet openspringend 7010. *Stictocardia* 333
 Vrucht openspringend 6
- 6 Vrucht loodrecht op de lengterichting openspringend 6999. *Operculina* 329
 Vrucht in de lengterichting openspringend 7
- 7 Meeldraden en stamper binnen de bloem verborgen 8
 Meeldraden buiten de bloem uitstekend . 7005. *Quamoclit* 333
- 8 Bloemkroon duidelijk van 5 donkere lijnen voorzien
 6997. *Merremia* 328
 Bloemkroon niet van 5 donkere lijnen voorzien 7003. *Ipomoea* 329

6968. *Cuscuta* L.

Parasietische klimplanten zonder bladen; de bloemen staan in dichte, kluwenvormige bloeiwijzen, zijn \pm 0,3 cM. lang en hebben een vijftalligen kelk, een klokvormige, min of meer diep ingesneden, vijftallige bloemkroon, 5 meeldraden, die afwisselend staan met 5 schubben en een tweehokkig vruchtbeginsel met 4 zaadknoppen en 2 een weinig ongelijke stijlen, die een knopvormigen stempel hebben.

- 1 Kelktanden stomp *Cuscuta americana* 325
 Kelktanden spits 2
- 2 Kelk tot aan de helft ingesneden *Cuscuta umbellata* 326
 Kelk tot over de helft ingesneden 3
- 3 Geheele plant lichtrood. *Cuscuta arvensis* 325
 Geheele plant bruin of geelbruin *Cuscuta partita* 326

Cuscuta americana L.

De stengels zijn meer dan draaddik; de bloemen zijn kortgesteeld en hebben een eenigszins vleezigen kelk met stompe, afgeronde lobben; de bloemkroon steekt iets boven den kelk uit en is min of meer buisvormig.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Love vine*.

CURAÇAO, BONAIRE: *Hielo die diaabel*.

Cuscuta arvensis Beyr.

De stengels zijn iets meer dan draaddik; de bloemen zijn duidelijk 0,2 — 0,3 cM. lang gesteeld en hebben een uitstaanden, tot over de helft ingesneden kelk met spitse, driehoekige tanden; de bloemkroon steekt buiten den kelk uit en is kroesvormig, eenigszins opgezwollen.

CURAÇAO, BONAIRE.

Cuscuta partita Choisy.

De stengels zijn draaddun; de bloemen zijn zeer kortgesteeld en hebben een vijfbladigen kelk met zeer spitse, eenigszins omgebogen blaadjes en een buisvormige bloemkroon met spitse tanden; de geheele plant is bruin.

CURAÇAO, BONAIRE.

Cuscuta umbellata H. B. K.

De stengels zijn draaddun; de bloemen zijn duidelijk gesteeld en hebben een eenigszins uitstaanden kelk, die tot aan het midden gespleten is, met spitse lobben; de bloemkroon is iets urnvormig met spitse tanden; de geheele plant is geelachtig.

SABA.

6379. **Evolvulus** L.

Kruidachtige of houtige, niet klimmende planten, die veelal nederliggende en opstijgende takken hebben; de bladen zijn gaaf en gaafrandig; de kleine bloemen staan in armbloemige, okselstandige trossen; de kelkbladen zijn klein en de bloemkroon is bijna vlak; de diep gespleten stijlen hebben geen verdikte gedeelten.

- | | | | |
|---|--|------------------------------|-----|
| 1 | Bladen bijna cirkelvormig. | <i>Evolvulus nummularius</i> | 327 |
| | Bladen niet cirkelvormig | | 2 |
| 2 | Bladen 1 cM. of meer lang en tevens 0,5 cM. of meer breed | | 3 |
| | Zijn de bladen 1 cM. of meer lang dan zijn ze nooit tevens | | |
| | 0,5 cM. of meer breed | | 4 |
| 3 | Bladen aan den bovenkant kaal. | <i>Evolvulus glaber</i> | 327 |
| | Bladen aan den bovenkant behaard . | <i>Evolvulus Columbianus</i> | 326 |
| 4 | Bladen aan den bovenkant kaal. | <i>Evolvulus sericeus</i> | 327 |
| | Bladen aan den bovenkant behaard . . | <i>Evolvulus alsinoides</i> | 326 |

Evolvulus alsinoides L.

De bladen loopen naar top en basis spits toe en zijn aan beide kanten dichtviltig, zijdeachtig behaard; de lancetvormige bladen zijn 0,7—1,7 cM. lang en 0,2—0,5 cM. breed.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA: *Jeerba plaata*, *Jeerba tsjiek*o.

Evolvulus Columbianus Meissn.

De bladen zijn aan boven- en benedenkant behaard, alleen de jongere bladen zijdeachtig viltig; de elliptische tot lancetvormige, veelal 1 cM. of meer lange bladen zijn 0,5 cM. of meer breed.

CURAÇAO.

Evolvulus glaber Spreng.

De eivormige tot langwerpige bladen zijn aan den bovenkant kaal, 1 cM. of meer lang en 0,7 cM. of meer breed; de ronde top van de 0,1—0,2 cM. lang gesteelde bladen is voorzien van een stekelpuntje.

St. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Tsjananaa*.

Evolvulus nummularius L.

De bladen zijn bijna cirkelrond of hebben een min of meer versmalden voet en zijn aan den top eenigszins ingesneden; de bladen zijn 0,5—1 cM. lang en breed en uiterst kortgesteeld; de bloemen zijn alleenstaand aan het eind van tot 1 cM. lange steeltjes.

CURAÇAO.

Evolvulus sericeus Sw.

De naar den top en basis spits toeloopende bladen zijn aan den bovenkant kaal; de lancet- tot lijnvormige bladen zijn 0,5—0,8 cM. lang en 0,1—0,2 cM. breed.

St. EUSTATIUS, St. MARTIN.

6986. *Porana* Burm.**Porana paniculata** Roxb.

De diep hartvormige, zachtharige bladen met vijf of meer hoofdnerven zijn 5—8 cM. lang, 3—4 cM. breed en 1,5 cM. of meer gesteeld; de kleine bloemen staan in samengestelde trossen in de bovenste bladoksels van takken, waarvan de bladen naar boven toe steeds kleiner worden; de bloemen hebben een zeer kleinen kelk, die na den bloei grooter wordt, en een ongedeelde stijl.

St. EUSTATIUS: *White coralita*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

6991. *Jacquemontia* Choisy.

De bladen zijn gaaf en gaafrandig; de bloemen hebben een stijl met 2 lijnvormige stempels, die eenigszins afgeplat zijn.

- | | | |
|---|---|-----|
| 1 | Bloemen geplaatst in meer dan twintigbloemige, rijk vertakte, vrij korte, trosvormige bloeiwijzen <i>Jacquemontia nodiflora</i> | 328 |
| | Bloemen geplaatst in langgesteelde bloeiwijzen | 2 |
| 2 | Bloeiwijzen tweebloemig. <i>Jacquemontia evoluloides</i> | 328 |
| | Bloeiwijzen meer dan tweebloemig | 3 |
| 3 | Bladen zachtviltig behaard. <i>Jacquemontia cumanensis</i> | 327 |
| | Bladen weinig behaard of kaal <i>Jacquemontia pentantha</i> | 328 |

Jacquemontia cumanensis O. Kuntze.

De geheele plant is zachtharig; de hartvormige bladen, met min of meer duidelijk hartvormigen voet, zijn 3—6 cM. lang en 2—4 cM.

breed; de bloemen staan in zes- tot meerbloemige, zeer langgesteelde, schermachtige bloeiwijzen in de bladoksels; de bloemkroon is blauw met witte strepen.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, BONAIRE.

Jacquemontia evolvuloides Meissn.

De zacht behaarde, duidelijk hartvormige bladen eindigen in een klein stekelpuntje en zijn 2-4,5 cM. lang en 1-2,5 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in één- of tweetallige bloeiwijzen, waarvan de steel ver buiten de bladen uitsteekt.

CURAÇAO, BONAIRE.

Jacquemontia nodiflora Don.

De zacht behaarde bladen met breeden of eenigszins hartvormigen voet eindigen in een duidelijke stekelpunt en zijn 3-7 cM. lang en 2-4 cM. breed; de bloemen staan in zeer sterk vertakte, korte, kluwenvormige, rijkbloemige bloeiwijzen; de eenigszins perkamentachtige kelk is 0,2 cM. lang.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Jacquemontia pentantha Don.

De kale of een weinig behaarde bladen met duidelijken, hartvormigen voet en een zeer spitse punt zijn 3-6 cM. lang en 1,5-3 cM. breed; de bloemen staan in vier- tot meerbloemige, zeer langgesteelde, schermachtige bloeiwijzen; de bloemkroon is violet.

ST. EUSTATIUS, SABA.

CURAÇAO.

6997. Merremia Dennst.

De bladen zijn zeer diep ingesneden of handvormig samengesteld; de stengels en bladstelen zijn voorzien van wijd uitstaande haren; de bloemen zijn geplaatst in twee- of armbloemige, langgesteelde schermen; de stempel is kogelvormig; de bloemkroon is voorzien van 5 donkere lijnen.

- 1 Lobben van het blad gaafrandig *Merremia aegyptia* 328
 Lobben van het blad grof getand. . . . *Merremia dissecta* 329

Merremia aegyptia Urb., Syn. *Ipomoea pentaphylla* Jacq.

De stengels en bladstelen zijn voorzien van bruine, uitstaande haren; de gaafrandige blaadjes zijn 2-8 cM. lang en 1-3,5 cM. breed; de 2,5 cM. lange kelkbladen zijn dicht bedekt met bruine haren.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Noyeaux*.

Merremia dissecta Hall. f., Syn. *Ipomoea dissecta* Pers.

De stengels en bladstelen zijn voorzien van geelachtig witte, uitstaande haren; de zeer diep getande of ingesneden blaadjes zijn 3—7 cM. lang en tot 2,5 cM. breed; de 2 cM. lange kelkbladen zijn kaal.

St. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

6999. Operculina Silva.

Operculina ventricosa Peter.

De langgesteelde, hartvormige bladen met diepen, hartvormigen voet en zeer spits toeloopenden top zijn 8—16 cM. lang of veel langer en 6—16 cM. breed; de 8 cM. lange bloemen zijn in tweebloemige, langgesteelde bloeiwijzen geplaatst in de bladoksels; de buitenste kelkbladen zijn 3 cM. lang en leerachtig; de stempel is kogelvormig; de vrucht springt onregelmatig open.

St. EUSTATIUS: *Hoofdrijnblad*; gekweekt.

7003. Ipomoea L.

De bladen zijn gaafrandig; de bloemen hebben een bloemkroon met wijderen zoom en smaller onderst gedeelte en een kogelvormigen stempel.

1	Bladen gaaf	2
	Bladen gelobd of dieper ingesneden	10
2	Bladen zachtviltig behaard <i>Ipomoea carnea</i>	331
	Bladen kaal of alleen aan den onderkant, maar nooit dichtviltig, behaard	3
3	Bladen met hartvormigen voet	4
	Bladen niet met hartvormigen voet	9
4	Stengels en bladstelen voorzien van stekelachtige wratten <i>Ipomoea muricata</i>	331
	Stengels en bladstelen zonder stekelachtige wratten . . .	5
5	Bladen leerachtig <i>Ipomoea tuba</i>	333
	Bladen niet leerachtig	6
6	Bladen veel minder dan 10 cM. lang gesteeld	7
	Bladen tot meer dan 10 cM. lang gesteeld <i>Ipomoea tiliacea</i>	332
7	Kelk tot 0,5 cM. lang <i>Ipomoea tricolor</i>	333
	Kelk tot meer dan 1,5 cM. lang	8
8	Kelkbladen voorzien van drie of meer duidelijk uitspringende nerven <i>Ipomoea incarnata</i>	331
	Kelkbladen niet voorzien van drie of meer uitspringende nerven <i>Ipomoea calantha</i>	330
9	Bladen met wigvormigen voet en minder dan 2 cM. breed <i>Ipomoea sphenophylla</i>	332
	Bladen meer dan 2 cM. breed <i>Ipomoea pes caprae</i>	332

- 10 Behalve de gelobde bladen komen er veel gave, hartvormige bladen voor *Ipomoea tuba* 333
Alleen gelobde of ingesneden bladen aanwezig 11
- 11 Bladen met 0,1–0,2 cM. breede slippen. *Ipomoea arenaria* 330
Bladen met meer dan 0,5 cM. breede slippen 12
- 12 Bladen tot aan den voet gedeeld of samengesteld
Ipomoea heptaphylla 331
Bladen niet tot aan den voet gedeeld of samengesteld . . . 13
- 13 Kelkbladen lijnvormig, tot 2,5 cM. lang . . . *Ipomoea nil* 332
Kelkbladen niet lijnvormig, minder dan 2 cM. lang. . . . 14
- 14 Bloemkroon 1,5 cM. lang 16
Bloemkroon meer dan 3 cM. lang 15
- 15 Kelkbladen leerachtig *Ipomoea batatas* 330
Kelkbladen niet leerachtig *Ipomoea acuminata* 330
- 16 Kelkbladen minder dan 1 cM. lang *Ipomoea triloba* 333
Kelkbladen iets meer dan 1 cM. lang. *Ipomoea commutata* 331

***Ipomoea acuminata* R. A. Sch.**

De drielobbige, zacht behaarde bladen met hartvormigen voet, spitsen top en ovale zijlobben, zijn langgesteeld, en hebben de bloemen in één- tot zesbloemige bloeiwijzen op korte steeltjes geplaatst; de niet leerachtige kelkbladen zijn tot 1,5 cM. lang; de bloemkroon is tot 6 cM. lang.

CURAAO.

***Ipomoea arenaria* Steud.**

De bladen zijn zeer diep ingesneden met drie lobben, die aan den top knotsvormig verbreed of zelf weer ingesneden zijn; de bladen hebben een eenigszins hartvormigen voet en de lobben zijn tot 0,8 cM. lang en 0,1–0,2 cM. breed; de 2 cM. lange bloemen staan alleen of bij tweetallen.

ST. MARTIN.

***Ipomoea batatas* Poir.**

De diep drielobbige bladen, met eenigszins hartvormigen voet en spits toeloo- pende eind- en zijlobben zijn zeer langgesteeld, min of meer diep ingesneden en tot 9 cM. lang en breed; de bloemen staan in vier- of meerbloemige, tot meer dan 6 cM. lang gesteelde, schermvormige bloeiwijzen en hebben een kalen, 1 cM. langen kelk en een meer dan 3 cM. lange bloemkroon.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Sweet potato*; gekweekt.

CURAAO, ARUBA, BONAIRE: *Bataata doesji*; gekweekt.

***Ipomoea calantha* Gris.**

De bladen, die een diep hartvormigen voet en een zeer spitsen top bezitten, zijn 6–8 cM. lang en 4–6 cM. breed en aan den onder-

kant behaard; de alleenstaande, zeer langgesteelde bloemen hebben een 1,5 cM. langen kelk en een 7 cM. lange, min of meer buisvormige bloemkroon.

CURAÇAO.

***Ipomoea carnea* Jacq.**

De geheele plant is zachtviltig, met hartvormige, aan den onderkant zijdeachtig behaarde bladen, die zeer duidelijke aan den onderkant uitspringende nerven hebben, naar den top spits toelopen en 4—7 cM. lang en breed zijn; de bloemen staan in een armbloemige, langgesteelde bloeiwijze, hebben een 0,4 cM. langen kelk en een 5 cM. lange, zachtharige bloemkroon.

CURAÇAO.

***Ipomoea commutata* R. et Sch.**

De diep drielobbige bladen met breede zijlobben, hartvormigen voet en spits toelopende eindlob, zijn 3—4 cM. lang en breed; de bloemen staan in vier- of meerbloemige, 3—6 cM. lang gesteelde, schermvormige bloeiwijzen en hebben een behaarden, 1,2 cM. langen kelk en een 1,5 cM. lange bloemkroon.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

***Ipomoea heptaphylla* Voigt.**

De bladen zijn tot aan den voet vijfdeelig met 2—4,5 cM. lange en 0,5—2,5 cM. breede lobben, waarvan de 2 onderste wederom gedeeld zijn; de geheele plant is kaal; de 1 cM. lange bloemen zijn in de bladoksels op draaddunne stengels van 4 cM. of meer lengte in drietallige, schermvormige bloeiwijzen geplaatst.

CURAÇAO.

***Ipomoea incarnata* Choisy.**

De langgesteelde, eenigszins driehoekige bladen met breedten, hartvormigen voet met groote bocht en toegespitsten top, zijn 3—6 cM. lang en 3—5 cM. breed; de tot 3,5 cM. lang gesteelde bloemen staan in stevige, vertakte trossen; de bloemen hebben een 1,7 cM. langen kelk, waarvan de bladen voorzien zijn van drie of meer zeer duidelijk uitspringende hoofdnerven; de licht violette bloemkroon is tot 6 cM. in diameter.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Jeerba die glas*.

***Ipomoea muricata* Jacq.**

De stengels en bladstelen zijn rijkelijk bezet met zijdelings afgeplatte, weeke, stekelvormige aanhangselen; de zeer groote, hart- of niervormige bladen met diep hartvormigen voet, zijn 8—14 cM. lang en breed; de bloemen staan in armbloemige, langgesteelde bloei-

wijzen en hebben een 7 cM. lange bloemkroon; na den bloei zwelt de bloemsteel op tot een kegelvormigen, 4,5 cM. langen en aan den top 0,8 cM. dikken steel.

ST. EUSTATIUS: *Lilac bell.*

CURAÇAO, BONAIRE: *Kaboeja igoeaana.*

***Ipomoea nil* Roth.**

De zachtharige plant heeft drielobbige, 4–6 cM. lange en breede bladen, die een zeer diep hartvormigen voet bezitten en waarvan de 2 zijlobben bijna loodrecht staan op de lengterichting van het blad; de bloemen staan in armbloemige, langgesteelde bloeiwijzen en hebben een tot 3 cM. langen, aan de basis sterk behaarden kelk, die uit lijnvormige slippen bestaat.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Trompet.*

***Ipomoea pes caprae* Roth.**

De veelal kruipende plant heeft dikke stengels en bladstelen; de elliptische tot langwerpige bladen zijn meestal aan den top ingesneden, soms zwak tweelobbig, 4–8 cM. lang en 4–6 cM. breed; de bloemen staan in een vrij langgesteelden, schermvormigen tros en hebben een tot 5 cM. lange, rose bloemkroon.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Sea vine.*

CURAÇAO.

***Ipomoea sphenophylla* Urb.**

Houtachtige plant met spatelvormige bladen, die in den bladsteel overgaan, één zeer duidelijke middennerf vertoonen en 2–4 cM. lang en 1–1,5 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in eenigszins dichotoom vertakte, zeven- of meerbloemige bloeiwijzen met tot 1,5 cM. lange bloemstelen; de perkamentachtige kelk is 0,7 cM. lang.

ST. EUSTATIUS.

***Ipomoea tiliacea* Choisy., Syn. *Ipomoea fastigiata* Sweet.**

De tot 10 cM. of meer lang gesteelde bladen, met diep hartvormigen voet en zeer spitsen top, zijn 7–12 cM. lang en 6–8 cM. breed; de langgesteelde bloemen staan in rijkbloemige, tot 12 cM. lang gesteelde, schermvormige bloeiwijzen; de perkamentachtige kelk is 1 cM. lang; de bloemkroon is 4 cM. lang en aan den zoom 1,5 cM. in diameter.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Wild potatovine.*

Ipomoea tricolor Cav., Syn. *Ipomoea violacea* L.

De bladen, voorzien van een zeer diep hartvormigen voet en scherp toegespitsten top, zijn 6—7 cM. lang en 4—5 cM. breed; de bloemen zijn 2,5 cM. lang gesteeld en hebben een 0,5 cM. langen kelk en een 8 cM. lange, trechtervormige bloemkroon.

SABA.

Ipomoea triloba L.

De diep drielobbige bladen, met breede zijlobben, hartvormigen voet en spits toeloopende eindlob, zijn 3—4 cM. lang en breed; de bloemen staan in vier- of meerbloemige, 3—6 cM. lang gesteelde, schermvormige bloeiwijzen en hebben een behaarden, 0,7 cM. langen kelk en een 1,5 cM. lange bloemkroon.

CURAÇAO.

Ipomoea tuba Don., Syn. *Calonyction tuba* Colla.

De hartvormige, eenigszins lederachtige bladen, met min of meer duidelijke, spitse zijlobben en diep hartvormigen voet, zijn 6—7 cM. lang en 4—6 cM. breed; de alleenstaande, kortgesteelde bloemen hebben meer dan 1 cM. breede, leerachtige kelkbladen.

ST. EUSTATIUS.

CURAÇAO, ARUBA.

7005. Quamoelit Moench.

De bloemen hebben een buisvormige bloemkroon en een knopvormigen stempel.

- | | | |
|--|---------------------------|-----|
| 1 Bladen diep veervormig gespleten | <i>Quamoelit pinnata</i> | 333 |
| Bladen drielobbig | <i>Quamoelit coccinea</i> | 333 |

Quamoelit coccinea Moench.

De langgesteelde, zwak drielobbige bladen, met diep hartvormigen voet en spitse lobben, zijn 3,5—7 cM. lang en 2,5—5 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in sterk dichotoom vertakte bloeiwijzen en hebben een 3,5 cM. lange bloemkroonbuis zonder groote eindlobben.

ARUBA; gekweekt.

Quamoelit pinnata Boj., Syn. *Quamoelit vulgaris* Choisy.

De kortgesteelde, veervormig gespleten bladen hebben aan weerskanten tien of meer draadvormige of 0,1 cM. breede tot 4 cM. lange slippen; de bloemen staan in twee- of meerbloemige, zeer langgesteelde bloeiwijzen en hebben een 2,5 cM. lange bloemkroonbuis, die eindigt in vijf 1 cM. lange slippen.

ST. EUSTATIUS, SABA; gekweekt.

7010. Stictocardia Hall. f.**Stictocardia tiliifolia** Hall f.

De diep hartvormige, bijna ronde, groote, zachtharige bladen zijn aan den onderkant van zwarte stippen voorzien en 10—15 cM. lang en breed; de bloemen staan in armbloemige bloeiwijzen, die

korter zijn dan de bladsteel, en hebben leerachtige kelkbladen, een buistrechtvormige, tot 9 cM. lange bloemkroon en een onduidelijken, tweelobbigen stempel; de vrucht springt niet open.
St. EUSTATIUS.

Fam. 251. Hydrophyllaceae.

7037*. Nama L.

Nama jamaicensis L., Syn. *Hydrolea jamaicensis* Raeusch.

Kruipend, geheel ruw behaard kruid met ovale, eenigszins spatelvormige bladen, die naar den stengel afloopen, en 1—3 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed zijn; de kortgesteelde bloemen, alleen of in tweetallen in de bladoksels geplaatst, bestaan uit een vijfdeelige kelk met lijnvormige slippen, een trechtvormige bloemkroon, die iets buiten den 1 cM. langen kelk uitsteekt, 5 meeldraden en een bovenstandig, tweehokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen.

St. EUSTATIUS.

CURAÇAO.

Fam. 252. Borraginaceae.

Planten met meestal ruwe, gaafrandige bladen, die dikwijls behaard zijn; de bloemen hebben een vijftalligen kelk, een buis- of klokvormige, vijftallige, vergroeide bloemkroon, 5 meeldraden, en een bovenstandig, vierhokkig vruchtbeginsel; de vrucht is een steenvrucht of valt in 2 of 4 deelvruchtjes uiteen.

TABEL I.

1	Stijl tweemaal tweedeelig	7038. <i>Cordia</i>	335
	Stijl niet tweemaal tweedeelig		2
2	Stempel onder den top zonder haarring		3
	Stempel onder den top met een haarring		4
3	Plant met doornen	7045. <i>Rochefortia</i>	337
	Plant zonder doornen	7042. <i>Beureria</i>	337
4	Vruchtjes eerst in 2, eindelijk in 4 deelvruchtjes uiteenvallend	7052. <i>Heliotropium</i>	339
	Vruchtjes òf direct in 4 deelvruchtjes uiteenvallend òf in 2 deelvruchtjes, die ieder tweehokkig zijn	7051. <i>Tournefortia</i>	338

TABEL II.

1	Plant met doornen	7045. <i>Rochefortia</i>	337
	Plant zonder doornen		2

- 2 Bladen 0,4 cM. of minder lang; lage plantjes van geheel zilverglanzend uiterlijk 7052. *Heliotropium* 339
 Bladen meer dan 0,4 cM. lang 3
- 3 Bladen lijnvormig, met een iets verbreed top, zeer dicht-viltig behaard, zachtwollig aanvoelend 7051. *Tournefortia* 338
 Bladen niet lijnvormig met verbreed top en niet zachtwollig aanvoelend 4
- 4 Klimplanten 7051. *Tournefortia* 338
 Geen klimplanten 5
- 5 Boomen 6
 Heesters of kruiden 10
- 6 Bladen aan den achterkant zachtharig 7038. *Cordia* 335
 Bladen aan den achterkant niet zachtharig 7
- 7 Bladen aan den bovenkant zeer ruw aanvoelend 7038. *Cordia* 335
 Bladen aan den bovenkant glad 9
- 8 Bladen met versmalden voet 7042. *Beureria* 337
 Bladen met afgeronden voet 7038. *Cordia* 335
- 9 Bladen tot 30 cM. lang, naar top en basis spits aflopend 7051. *Tournefortia* 338
 Bladen veel minder dan 30 cM. lang 10
- 10 Bloeiwijze duidelijk kogelvormig 7038. *Cordia* 335
 Bloeiwijze niet kogelvormig 11
- 11 Bladen lijn- of lancetvormig 7052. *Heliotropium* 339
 Bladen niet lijn- of lancetvormig. 12
- 12 Bladen gezaagd, soms met uiterst kleine tanden 7038. *Cordia* 335
 Bladen gaafrandig 13
- 13 Bladen 5 cM. of meer breed. 7051. *Tournefortia* 338
 Bladen in 't algemeen minder dan 5 cM. breed 7052. *Heliotropium* 339

7038. *Cordia* L.

De bloemen hebben een eindstandigen, tweedeeligen stijl, waarvan de lobben weer tweedeelig zijn; het vruchtbeginsel is vierhokkig; bij de vrucht is meestal één hokje ontwikkeld.

- 1 Boomen 2
 Heesters 5
- 2 Bladen zeer kortgesteeld, met verbreed voet *Cordia sulcata* 337
 Bladen 1 cM. of meer lang gesteeld 3
- 3 Bladen aan den bovenkant glad *Cordia tremula* 337
 Bladen aan den bovenkant ruw 4

- | | | | |
|---|---|-------------------------------|-----|
| 4 | Bloemen oranjegeel | <i>Cordia Sebestena</i> | 337 |
| | Bloemen wit | <i>Cordia alba</i> | 336 |
| 5 | Bloeiwijzen kogelvormig | <i>Cordia globosa</i> | 336 |
| | Bloeiwijzen niet kogelvormig | | 6 |
| 6 | Bloeiwijze een eidelingsche aar vormend | <i>Cordia cylindrostachya</i> | 336 |
| | Bloeiwijze samengesteld | <i>Cordia salvifolia</i> | 336 |

***Cordia alba* R. et Sch.**

Boom met zeer sterk vertakte, pluimvormige bloeiwijzen van witte bloemen en met aan den bovenkant zeer ruwe bladen; de eivormige tot ovale, 1 cM. of meer lang gesteelde bladen zijn 7—12 cM. lang en 5—8 cM. breed, met zeer onregelmatig grof getanden rand; de bloemen hebben een 0,4 cM. langen kelk, die in de lengte geribd is, en een 0,1—0,7 cM. lange bloemkroon; de vrucht heeft een schotelvormigen kelk en is 1 cM. lang.

CURACAO, ARUBA, BONAIRE: *Karawaara*.

***Cordia cylindrostachya* R. et Sch.**

Heester met ruwe takken en aan de bovenzijde ruwe bladen; de lancetvormige bladen zijn 3—7 cM. lang en 1—3 cM. breed, meestal gaafrandig; de onderkant van de bladen is een weinig behaard en bij vormen met gezaagde bladen zacht viltig; de bloemen staan in een eidelingsche, onafgebroken aar, die bij den zacht-harigen vorm een- of meermalen afgebroken is; de bloemen hebben een 0,2 cM. langen kelk.

CURACAO, ARUBA, BONAIRE: *Karisjoeri*.

***Cordia globosa* H. B. K.**

Heester met ruwe takken en aan de bovenzijde ruwe bladen; de ovale tot langwerpige, 2—4 cM. lange en 1—2,5 cM. breede bladen, zijn gekarteld gezaagd en aan den onderkant zachtharig; de bloemen staan in kogelvormige bloeiwijzen van 1—1,5 cM. middellijn en hebben een 0,3 cM. langen, dicht behaarden kelk, waar buiten de behaarde stijlen uitsteken.

CURACAO, ARUBA, BONAIRE: *Oreegano*.

***Cordia salvifolia* Juss.**

Heester met ruwe takken en aan de bovenzijde ruwe bladen; de langwerpige of lancetvormige, grof gezaagde bladen, zijn 2,5—12 cM. lang en 1—5 cM. breed; de onderkant van de bladen is zachtharig; de bloemen staan in rijk vertakte, trosachtige bloeiwijzen en hebben een 0,4 cM. langen kelk.

ST. EUSTATIUS, SABA.

Cordia Sebestena L.

Boom met zachtharige takken en aan de bovenzijde ruwe bladen; de eenigszins scheeve, eivormige tot ovale bladen hebben een spitsen top, zijn gaaf-randig, 6—15 cM. lang en 4—8 cM. breed; de bloemen staan in vertakte, trosachtige bloeiwijzen, hebben een 1,2 cM. langen, buisvormigen kelk, die van twee soorten haren voorzien is, en een 4 cM. lange, trompetvormige, oranje-roode bloemkroon; de kogelvormige vrucht is 2,5 cM. in diameter en wordt omsloten door den vleezig geworden kelk.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Scarlet accordia*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Karawaara spanjool, Manhage*; gekweekt.

Cordia sulcata DC.

Boom met zachtharige takken en afwisselend groote en kleinere, zeer kortgesteelde bladen, die een breedten voet hebben, aan den bovenkant ruw zijn en aan den onderkant kort zachtviltig behaard; de groote bladen zijn elliptisch tot lancetvormig, 12—24 cM. lang en 6—12 cM. breed en loopen spits toe, in tegenstelling met de kleinere bladen, die afgerond zijn; de bloemen zijn geplaatst in zeer rijk vertakte, pluimachtige bloeiwijzen; de vruchten zijn 1 cM. lang en geplaatst op een platten vruchtkelk.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Manjack*.

Cordia tremula Gris.

Boom met gladde, onbehaarde, 2,5 cM. lang gesteelde bladen, die bijna cirkelrond of iets eivormig en 5—6 cM. lang en breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in pluimvormige bloeiwijzen; de 1,3 cM. lange vrucht is geplaatst op een platten, 1 cM. grooten vruchtkelk.

SABA.

7042. Beureria Jacq.**Beureria succulenta** Jacq.

Boom met gladde, kale, elliptische bladen, die naar top en basis ongeveer even spits toelopen; de bladen zijn 4—6 cM. lang, 2,5—4 cM. breed en 0,5—1 cM. lang gesteelde; de bloemen staan in rijk-vertakte, pluimvormige bloeiwijzen en hebben een vijftandigen kelk, die bij het rijp zijn van de vruchten schotelvormig gerekt en of uitgescheurd is; de trechtvormige bloemkroon is aan den zoom 1 cM. in diameter; de eindstandige stijl is tweedeelig met 2 verdikte stempels; de vrucht bestaat uit 4 driekantige steenvruchten en is ruim 1 cM. in diameter.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *White chank*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Goeaana, Watakeeli, Watakeeri*.

7045. Rochefortia Swartz.**Rochefortia acanthophora** Gris.

Heester met scherpe stekels en spatelvormige, aan kortloten geplaatste, ruwe bladen, die 1—2 cM. lang en 0,5—1 cM. breed zijn; de één-

slachtige, zeer kleine bloemen zijn alleenstaand of in klein aantal bijeengeplaatst aan de uiteinden der kortloten, hebben een 0,2 cM. langen kelk en een eindstandigen, tweedeeligen stijl met verdikte stempels; de vrucht heeft 4 steenen.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

7051. *Tournefortia* L.

Heesters, soms met klimmende takken, of klimplanten; de stempel heeft onder den top een haarring; de vruchten vallen of direct in 4 deelvruchten uiteen of in 2 deelvruchten, die ieder tweehokkig zijn.

- | | | |
|---|---|-----|
| 1 | Klimplanten, die gemakkelijk als zoodanig te herkennen zijn | 5 |
| | Heesters, waarvan soms takken klimmend zijn | 2 |
| 2 | Bladen zilverwit <i>Tournefortia gnaphalodes</i> | 339 |
| | Bladen niet zilverwit | 3 |
| 3 | Bladen kaal | 4 |
| | Bladen vooral aan den onderkant sterk behaard | |
| | <i>Tournefortia hirsutissima</i> | 339 |
| 4 | Bladen in 't algemeen tot 30 cM. lang <i>Tournefortia filiflora</i> | 338 |
| | Bladen veel minder dan 30 cM. lang <i>Tournefortia bicolor</i> | 338 |
| 5 | Bladen aan den onderkant eenigszins viltig behaard | |
| | <i>Tournefortia caribaea</i> | 338 |
| | Bladen aan den onderkant kaal . . . <i>Tournefortia volubilis</i> | 339 |

Tournefortia bicolor Sw.

De elliptische tot lancetvormige bladen, veelal 7—14 cM. lang en 3—6 cM. breed, hebben een ongeveer gelijk toegespitsten top en basis en zijnerven, die aan den onderkant niet zeer sterk te voorschijn treden; de bloemen staan in pluimvormig samengestelde bloeiwijzen, die veelal 1—2,5 cM. lange zijtakken hebben.

SABA.

Tournefortia caribaea Gris.

Klimmende heester met naar den top zeer spits toeloopende, lancetvormige bladen, die aan den onderkant eenigszins viltig behaard zijn, veelal 3—8 cM. lang en 1—3 cM. breed zijn en de grootste breedte dicht bij den bladvoet hebben; de bloemen staan in een sterk dichotoom vertakte bloeiwijze met draaddunne takken en zijn 0,3—0,4 cM. lang; de vrucht bestaat uit 4 kogelronde deelvruchtjes.

SABA.

Tournefortia filiflora Gris., Syn. *Tournefortia foetidissima* DC.

De tot 30 cM. lange en 12 cM. breede, lancetvormige bladen zijn geheel glad en hebben vooral aan de onderzijde duidelijk uitsprin-

gende nerven; de bloemen staan in wijdvertakte, pluimvormige bloeiwijzen, die ongeveer $\frac{2}{3}$ van de lengte der bladen bereiken en hebben een dunne, draadvormige bloemkroonbuis; de kale vruchten zijn 0,3 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Tournefortia gnaphalodes R. Br.

Heester, die geheel zilverwit is met dikke, viltige, lijnvormige, aan den top iets verbreedde bladen, die zeer dicht op elkander staan en 3—7 cM. lang en aan den top 0,3—0,7 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in een weinig vertakte, eenigszins dichotome, langgesteelde bloeiwijze, die uit aarvormige deelen bestaat.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *White lavendel, Sea purslane.*

CURAO, ARUBA, BONAIRE: *Kokorobaana, Tobakkoe die piskadoo.*

Tournefortia hirsutissima L.

De lancetvormige tot elliptische, ruwe bladen, die aan den onderkant bruinviltig behaard en veelal 6—12 cM. lang en 3—6 cM. breed zijn, loopen naar top en basis even spits toe; de geheele plant is ruw behaard; de sterk vertakte bloeiwijzen steken ver buiten de bladen uit en zijn dicht gedrongen; de bloemkroon is 0,2 cM. dik; de dichtbehaarde vruchten zijn 0,3 cM. lang.

ST. MARTIN.

Tournefortia volubilis L.

Zeer duidelijk klimmende heester met eivormige tot lancetvormige bladen, die veelal de grootste breedte beneden het midden hebben en 2—3,5 cM. lang en 0,5—1,7 cM. breed zijn; de bloemen staan in zeer ijl vertakte, trosvormige bloeiwijzen en zijn op onderlinge afstanden van 0,1—0,3 cM. geplaatst; de vruchten zijn wit en bestaan uit 4 gladde, kogelvormige deelvruchten, die soms tengevolge van een insectensteek 0,5 cM. groot en dichtbehaard zijn.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

CURAO, BONAIRE: *Klaas moelaato, Raboe die kabaai.*

7052. Heliotropium L.

Min of meer sterk behaarde planten, die vaak eenigszins houtig zijn; de eindstandige stijl is onder den stempel tot een ring verdikt; de vruchten vallen uiteen in 4 éénzadige splitvruchtjes; de bloemen staan veelal in enkelvoudige, schijn-aarvormige bloeiwijzen.

- 1 Laagblijvend, sterk vertakt plantje met zilverwitte, hoogstens 0,4 cM. lange bladen *Heliotropium microphyllum* 341
- Rechtopgroeijende plant met bladen, die meer dan 0,4 cM. lang zijn; zoo de bladen soms kleiner zijn, dan zijn ze nooit zilverwit 2

- 2 Bladen eenigszins vleezig, lijnvormig, onbehaard
Heliotropium curassavicum 340
 Bladen niet gelijktijdig vleezig en kaal 3
- 3 Bladen veelal 2 cM. lang gesteeld; de vruchten eindigen in een scherpe punt *Heliotropium indicum* 341
 Bladen meestal veel minder dan 2 cM. lang gesteeld, of zoo ze 2 cM. lang gesteeld zijn, dan eindigen de vruchten nooit in een scherpe punt 4
- 4 Bladen tot 1 cM. lang gesteeld en veelal meer dan 1 cM. breed.
Heliotropium parviflorum 341
 Bladen veel minder dan 1 cM. lang gesteeld 5
- 5 Bladen vlak, aan de onderzijde dicht viltig behaard; bloeiwijzen gedrongen *Heliotropium peruvianum* 341
 Bladen niet vlak, of zoo wel, dan de bloeiwijzen steeds lang-gerekt 6
- 6 Geheele plant zilverachtig door sterke beharing; bladen aan de randen sterk omgekruld *Heliotropium humile* 340
 Bladen aan de randen niet omgekruld
Heliotropium campechianum 340

Heliotropium campechianum H. B. K.

Rechtopgroeiende plant met vlakke, lancetvormige bladen, die veelal 1—2,5 cM. lang en 0,2—0,6 cM. breed en duidelijk maar niet zeer dicht behaard zijn; de ijle, langgerekte bloeiwijzen zijn tot 10 cM. of meer lang; de zacht behaarde vruchten zijn veel kleiner dan de kelk.

CURAÇAO, ARUBA.

Heliotropium curassavicum L.

Neerliggende, opstijgende plant met lancetvormige tot lijnvormige, iets vleezige bladen, die 1,5—3 cM. lang en 0,2—0,4 cM. breed zijn; de bloeiwijzen zijn tot 6 cM. lang en 0,3 cM. dik; de onbehaarde vruchten zijn iets langer dan de kelk en hebben een afgeronden top.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Sea lavender*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Kokolodee sjimarón*.

Heliotropium humile R. Br.

Laagblijvend heestertje met dikke stengels; de bladen en takken zijn dicht bedekt door zilvergrijze haren; de bladen zijn eenigszins tegen de stengels aangedrukt en staan dicht op elkander, zijn lancetvormig, hebben sterk naar beneden omgekrulde randen en zijn in omgekrulden toestand 1—1,8 cM. lang en 0,2—0,5 cM.

breed; de bloeiwijzen zijn tot 6 cM. lang en 0,3—0,5 cM. dik; de behaarde vruchten zijn korter dan de kelk.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Salie*.

Heliotropium indicum L.

Rechttopgroeiende, eenigszins houtige plant met langgesteelde bladen, die een zwak hartvormigen bladvoet hebben, welke in den bladsteel overgaat; de min of meer scheeve en veelal elliptische of langwerpige bladen zijn 4—8 cM. lang en 2—4 cM. breed en hebben een zeer onregelmatigen bladrand; de bloeiwijzen zijn tot 15 cM. of meer lang en tot 0,8 cM. dik; de vruchten zijn langer dan de kelk en eindigen in een spitse punt.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Eyebright*.

CURAÇAO, BONAIRE: *Kokolodee*.

Heliotropium microphyllum Sw.

Zeer laag blijvend, sterk schermvormig vertakt plantje met kleine, lancetvormige, zilverachtig behaarde bladen, die 0,4 cM. lang en 0,1 cM. breed zijn; de bloeiwijzen zijn zeer kort.

ST. MARTIN.

Heliotropium parviflorum L.

Rechttopgroeiende, eenigszins houtachtige plant met duidelijk gesteelde bladen, die een in den bladsteel afloopenden bladvoet hebben; de min of meer scheeve, elliptische tot lancetvormige, veelal 3—6 cM. lange en 1—2,5 cM. breede bladen hebben een spitsen top en een onregelmatig gegolfden rand; de bloeiwijzen zijn tot 15 cM. of meer lang en 0,3 cM. dik; de aan den top afgeronde vruchten zijn langer dan de kelk.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Eyebright*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Heliotropium peruvianum L.

Rechttopgroeiende, eenigszins houtachtige plant met lancetvormige, kortgesteelde, aan den onderkant dicht behaarde, 2—4 cM. lange en 0,5—1,5 cM. breede bladen; de vertakte bloeiwijzen zijn aan het eind van de stengel geplaatst.

SABA; gekweekt.

Fam. 253. Verbenaceae.

De bladen zijn tegenoverstaand; de bloemen hebben een vier- of vijftalligen kelk, die veelal buisvormig is, en een eenigszins zygomorphe bloemkroon, die bestaat uit een buisvormig gedeelte en een breederen zoom; er zijn meestal 4 meeldraden en het bovenstandige vruchtbeginsel, dat twee- of meerkokkig is, heeft een

- eindstandigen stijl; de vrucht is dikwijls een meerhokkige steenvrucht.
- 1 Bloemen in uitgeholde gedeelten van lange aren verborgen
7151. *Stachytarpheta* 344
 - Bloemen niet in uitgeholde gedeelten van lange aren verborgen 2
 - 2 Kruidend plantje met eenigszins langwerpige, kogelvormige
bloeiwijzen; blaadjes duidelijk naar den top verbreed
7145. *Lippia* 344
 - Geen kruidend plantjes met langwerpige, kogelvormige bloei-
wijzen. 3
 - 3 Kruiden 4
 - Heesters of boomen. 7
 - 4 Bloemen geplaatst in lange aren 7148. *Bouchea* 344
 - Bloemen niet geplaatst in lange aren 5
 - 5 De bloemen met zeer lange bloemkroonbuis, die veel langer is dan
de kelk en een scheeven zoom bezit, zijn geplaatst in trosachtige
bloeiwijzen 7138. *Verbena* 342
 - Bloemkroonbuis niet veel langer dan de kelk 6
 - 6 Vruchtkelk niet opgeblazen 7142. *Tamonea* 343
 - Vruchtkelk zeer sterk opgeblazen. 7153. *Priva* 345
 - 7 Planten met stekels of doornen. 8
 - Planten zonder stekels of doornen 9
 - 8 Planten met stekels 7144. *Lantana* 343
 - Planten met doornen 7191. *Clerodendron* 346
 - 9 Bladen enkelvoudig 10
 - Bladen samengesteld 7186. *Vitex* 346
 - 10 Bloemen in hoofdjesachtige bloeiwijzen 7144. *Lantana* 343
 - Bloemen niet in hoofdjesachtige bloeiwijzen 11
 - 11 Planten in zout water groeiend 7205. *Avicennia* 347
 - Planten niet in zoutwater groeiend. 12
 - 12 Bloeiwijze trosvormig 13
 - Bloeiwijze niet trosvormig 14
 - 13 Vrucht met 2 steenen, die tweehokkig zijn 7161. *Citharexylum* 345
 - Vrucht met 4 steenen, die tweehokkig zijn. 7162. *Duranta* 346
 - 14 Bloemen radiair. 7178. *Aegiphila* 346
 - Bloemen zygomorph 7191. *Clerodendron* 346

7138. *Verbena* L.***Verbena chamaedryfolia* Juss.**

Laagblijvend, neerliggend kruid met driehoekige tot langwerpige bladen, die een wigvormigen voet en aan weerszijden zes of meer grove tanden hebben

de aan den onderkant zachtjarige bladen zijn 2—4 cM. lang en 1—2 cM. breed; de bloemen staan in een eenigszins gedrongen, schermvormige aar en zijn tot 3,5 cM. lang; de vrucht valt uiteen in 4 deelvruchten.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Lilac verbena*; gekweekt.

7142. Tamonea Aubl.

Tamonea curassavica Pers.

Rechtopgroeïende, eenigszins houtachtige plant met elliptische, zeer grof gezaagde bladen, die 2,5 cM. lang en 2 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in bladokselsstandige trossen en hebben een kelk met 5 uitstaande tanden, een scheef tweelippige, 0,5 cM. lange bloemkroon en een vruchtbeginsel, dat aan den top voorzien is van 4 afstaande stekels.

CURAÇAO.

7144. Lantana L.

Heesters, waarvan de bloemen geplaatst zijn in langgesteelde, hoofdjesachtige, tijdens den bloei vlakke bloeiwijzen, die door schutbladen omgeven zijn; de bloemen hebben een zygomorphe bloemkroon en een van zeer kleine tanden voorzien kelk; de vrucht is een besachtige steenvrucht.

- 1 Planten voorzien van stekels; de zeer ruwe bladen zijn 4 cM. of meer lang; zoo de bladen kleiner zijn dan 4 cM., zijn de bloemen dooiergeel *Lantana camara* 343
Planten zonder stekels; bladen zachtbehaard of kaal; in het laatste geval zijn de bladen over 't algemeen niet meer dan 3 cM. lang 2
- 2 Bladen zachtbehaard, eenigszins driehoekig, met de grootste breedte vlak bij den voet. *Lantana canescens* 344
Bladen aan de bovenzijde kaal, of zoo eenigszins behaard, dan ligt de grootste breedte niet vlak bij den voet
Lantana involucrata 344

Lantana camara L.

De takken zijn voorzien van scherpe, gekromde stekels en ruwe haren; soms zijn de stekels afwezig, maar dan is de plant te herkennen aan de ruwe, eivormige of driehoekige bladen, die een plotseling toegespitsten bladvoet en grof gekarteld gezaagden bladrand hebben; de bladen zijn zeer verschillend van grootte, maar veelal 2,5—6 cM. lang en 1,5—4,5 cM. breed; de bloemen zijn veel grooter dan de schutbladen en hebben een tot 0,8 cM. lange bloemkroonbuis; de bloeiwijzen zijn tot 3 cM. in diameter.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Sage*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Floor die sangger*.

Lantana canescens H. B. K.

De behaarde, aan den bovenkant eenigszins ruwe bladen zijn driehoekig of eivormig; de zeer regelmatig gekarteld-gezaagde bladen zijn veelal 4—5,5 cM. lang en 2—3,5 cM. breed; de bloemen steken niet ver buiten de schutbladen uit en de bloeiwijzen hebben een middellijn van 1—1,5 cM.

CURAÇAO, BONAIRE.

Lantana involucrata L.

De ruwe, aan den onderkant soms viltig behaarde, eivormige bladen hebben een aflopenden voet en veelal afgeronden top; de fijn gekartelde bladen zijn meestal 1,5—3 cM. lang en 0,8—1,5 cM. breed; de bloeiwijze heeft een diameter van 1 cM., is geplaatst op een dunnen steel, die niet ver buiten de bladen uitsteekt, en heeft breede schutbladen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Sage*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

7145. **Lippia** L.**Lippia reptans** H. B. K.

Kruipende plant met zittende, spatelvormige bladen, die in de bovenste helft aan weerszijden vijf of meer scherpe tanden bezitten en 1,5—2,5 cM. lang en 0,5—1 cM. breed zijn; de bloemen staan in een zeer dicht cilindervormige, 1,5 cM. lange bloeiwijze, die alleenstaand op tot 4 cM. lange stelen in de bladoksels geplaatst zijn; de bloemen hebben een tweetandigen kelk; de vruchten vallen uiteen in 2 deelvruchtjes.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Kamille sjimarón, Maisji raboe*.

7148. **Bouchea** Cham.**Bouchea Ehrenbergii** Cham.

Rechtopgroeiend kruid met 2 cM. of meer langgesteelde, elliptische bladen, die 2,5—6,5 cM. lang en 1,5—4 cM. breed zijn en een scherp, grof gezaagden bladrand hebben; de bloemen staan in een tot 30 cM. lange aar en zijn tegen den bloeistengel aangedrukt; de kelk is buisvormig tot 1 cM. lang en heeft 5 draadvormige tanden; de vrucht valt uiteen in 2 deelvruchten.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Vervine*.

CURAÇAO: *Jeerba stasias, Sjonleena*.

7151. **Stachytarpheta** Vahl.

Eenigszins houtachtige planten met bloemen, die geplaatst zijn in tot 40 cM. of meer lange aren; de as vertoont diepe indeukingen,

waarin, afgesloten door de schutbladen, de bloemen verborgen zijn; de bloemkroon is scheef; er zijn 2 meeldraden, en de vrucht valt uiteen in 2 deelvruchten.

- 1 Bloemen rood *Stachytarpheta sanguinea* 345
 Bloemen blauw *Stachytarpheta jamaicensis* 345

Stachytarpheta jamaicensis Vahl.

De langgesteelde, eivormige tot langwerpige bladen zijn 3—6 cM. lang en 2—3,5 cM. breed en meestal geheel vlak; de schutbladen loopen geleidelijk in een punt uit en hebben geen spoor van zijtanden; de bloemen zijn blauw.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Purple wormbush*.

CURAÇAO, BONAIRE.

Stachytarpheta sanguinea Mart. et Schau.

De zeer kortgesteelde of zittende, eivormige tot langwerpige bladen zijn 2—3,5 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed en sterk gekroesd; de schutbladen loopen plotseling in een punt uit en hebben een flauwe aanduiding van zijtanden; de bloemen zijn rood.

ARUBA.

7153. Priva Adans.

Priva lappulacea Pers., Syn. *Priva echinata* Juss.

Rechtopgroeiend kruid met langgesteelde, eivormige tot driehoekige bladen, die 2—5 cM. lang en 1—3,5 cM. breed zijn, een zwak hartvormigen bladvoet en getanden bladrand hebben; de kort maar duidelijk gesteelde bloemen staan in tot 12 cM. lange trossen en hebben een dicht behaarden en na den bloei sterk opgezwollen kelk, die aan den top kort vijftandig is; de vrucht valt in 2 deelvruchten uiteen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO.

7161. Citharexylum Mill.

Citharexylum fruticosum L., Syn. *Citharexylum quadrangulare* Jacq.

Boom met leerachtige bladen, die een eenigszins afloopenden, scheeven bladvoet hebben; de langwerpige, 5—8 cM. lange en 1,5—3 cM. breede bladen hebben een afgeronden of even uitgeranden top; soms zijn de bladen veel grooter en hebben dan een spitsen top; de jonge takken zijn vierkant en de bloemen zijn geplaatst in trossen met kort maar duidelijk gesteelde bloemen; de trossen zijn tot 15 cM. lang en zijn voornamelijk aan de einden der takken, eidelings of in de bladoksels, geplaatst; de kelk is 0,2 cM. lang, geheel gaaf; de vrucht valt uiteen in 2 deelvruchten.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Susanna berry*.

7162. *Duranta* L.*Duranta erecta* L., Syn. *Duranta repens* L.

Heester met gaafrandige of grof gezaagde, omgekeerd eivormige tot ovale bladen, die een wigvormigen voet hebben en 3—5 cM. lang en 1,5—3 cM. breed zijn; de bloemen staan in pluimvormige bloeiwijzen, die saamgesteld zijn uit okselstandige of eindstandige trossen; de behaarde kelk is 3 cM. lang en voorzien van 5 kleine maar duidelijke punten; de vrucht bevat 4 kernen en elke kern heeft 2 zaden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Adonis*; gekweekt.CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Adonis*; gekweekt.7178. *Aegiphila* Jacq.*Aegiphila martinicensis* Jacq.

Heester met dunne, ovale tot langwerpige bladen, die 5—10 cM. lang en 2—6 cM. breed zijn met eenigszins aflopenden voet; de langgesteelde bloemen staan in pluimvormige bloeiwijzen; de kelk is na den bloei wijd uitstaand; de vrucht valt uiteen in 4 steenvruchtjes.

ST. EUSTATIUS: *Bastard white root*.7186. *Vitex* L.*Vitex umbrosa* Sw.

Boom met vijftallige, handvormig samengestelde bladen, waarvan de duidelijk gesteelde, leerachtige blaadjes een verdikte plaats op de geledingen van den bladsteel hebben; de lancetvormige blaadjes hebben een duidelijk toegespitsten top en zijn 5—11 cM. lang en 2—4 cM. breed; de bloemen staan in pluimvormige bloeiwijzen, die buiten de bladen uitsteken; de trechtersvormige kelk heeft 5 tanden, de vrucht is vierhoekig en geplaatst op den uitgespreiden kelk.

CURAÇAO: *Foema*.7191. *Clerodendron* L.

Heesters; de bloemen zijn geplaatst in saamgestelde, trosvormige bloeiwijzen aan het eind der takken en hebben een zeer lange en dunne bloemkroonbuis en ver uitstekende meeldraden; de vrucht is kogelvormig en valt uiteen in 4 enkelvoudige of 2 dubbele steenvruchtjes.

- | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------------|-----|
| 1 | Plant met doornen | <i>Clerodendron aculeatum</i> | 346 |
| | Plant zonder doornen. | | 2 |
| 2 | Bladen diep hartvormig | <i>Clerodendron fallax</i> | 347 |
| | Bladen met versmalden voet | <i>Clerodendron Thomsonae</i> | 347 |

Clerodendron aculeatum Schlecht.

De langwerpige of eivormige bladen zijn duidelijk gesteeld; het onderste gedeelte van den bladsteel blijft bij het afvallen der

bladen over als scherpe doorn; de 1—4 cM. lange en 0,5—2,5 cM. breede bladen staan dikwijls in drietallige kransen; de bloemen zijn in dichte, pluimvormige, sterk vertakte bloeiwijzen geplaatst en hebben een 0,2 cM. langen kelk, die schotelvormig onder de vrucht uitgestrekt is, en een 0,1 cM. dikke bloemkroonbuis.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Haguebush*.

Clerodendron fallax Lindl.

De tot meer dan 5 cM. lang gesteelde, zachtbarige, hartvormige bladen hebben een diep hartvormigen voet, een grof gegolfden rand en zijn 10—15 cM. lang en breed; de bloemen staan in een pluimvormige bloeiwijze, hebben een 0,5 cM. langen kelk en een zeer nauwe, trechtersvormige bloemkroonbuis.

ST. EUSTATIUS; gekweekt.

Clerodendron Thomsonae Balf.

De dunne, elliptische tot lancetvormige bladen met versmalden voet en scherp toegespitsten top zijn 9—12 cM. lang en 4,5—6 cM. breed; de bloemen staan in langgesteelde, schermvormige bloeiwijzen en hebben een 1 cM. langen, diep vijfdeeligen kelk.

SABA; gekweekt.

7205. Avicennia L.

Avicennia nitida Jacq.

In zoutwater groeiende boom met rechtopstaande luchtwortels; de lancetvormige, grijsgroene bladen zijn 4—8 cM. lang en 1,5—3,5 cM. breed met spitsen top en voet; de bloemen staan opeengehoopt aan de uiteinden van pluimvormige bloeiwijzen met dikke takken en hebben een 0,5 cM. langen kelk en een iets langere bloemkroon, die bestaat uit een buisvormig gedeelte en 4 slippen; de platte vrucht bevat één zaad.

ST. MARTIN: *Saltpond tree*.

CURAÇAO, BONAIRE: *Manggal blanco*.

Fam. 254. Labiatae.

Kruiden of houtachtige planten met vierkante stengels en tegenoverstaande, kruisgewijs geplaatste bladen; de bloemen hebben een vergroeidbladigen kelk en een tweelippige bloemkroon, meestal 4 tweemachtige meeldraden en een bovenstandig vruchtbeginsel met grondstandigen stijl en tweedeeligen stempel; de vrucht valt uiteen in 4 éénzadige deelvruchtjes.

- | | | | |
|---|---|-----------------------|-----|
| 1 | Bloemen in rolronde, stengelomvattende bloeiwijzen boven de bladen geplaatst; bloemen oranje; vruchtkelken met scherpe tanden | 7264. <i>Leonotis</i> | 348 |
| | Bloemen niet oranje | | 2 |
| 2 | Bladen ingesneden | 7273. <i>Leonurus</i> | 348 |
| | Bladen niet ingesneden | | 3 |

- | | | |
|---|---|--------------------------------|
| 3 | Meeldraden niet op de onderlip liggend | 4 |
| | Meeldraden op de onderlip liggend | 5 |
| 4 | Twee meeldraden | 7290. <i>Salvia</i> 349 |
| | Vier meeldraden | 7268. <i>Leucas</i> 348 |
| 5 | Onderlip schuitvormig gebogen | 7355. <i>Coleus</i> 350 |
| | Onderlip niet schuitvormig gebogen | 6 |
| 6 | Kelk ongevelegeld | 7 |
| | Bovenlip van den kelk in vleugels langs den kelk afloopen | |
| | | 7366. <i>Ocimum</i> 351 |
| 7 | Vruchtjes blaasvormig opgezwollen | 7343. <i>Marsypianthes</i> 350 |
| | Vruchtjes niet blaasvormig opgezwollen | 7342. <i>Hyptis</i> 349 |

7264. *Leonotis* R. Br.

Leonotis nepetifolia R. Br.

Rechtopgroeïend kruid met langgesteelde, gekartelde, hartvormige bladen; de zeer zachtviltige, uiterst kort behaarde bladen zijn 4—6 cM. lang en 3—5 cM. breed; de bovenste bladen, in wier oksels de kogelvormige, zittende schijnkransen van bloemen geplaatst zijn, hebben een aflopenden voet; de oranje gele bloemkroon is dichtviltig behaard, heeft een zeer groote bovenlip en steekt 1,5 cM. of meer buiten den scherp getanden, van zeer onregelmatige tanden voorzien kelk uit.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Adonis abbot*.

CURAAO, BONAIRE: *Sabadieja*.

7268. *Leucas* R. Br.

Leucas martinicensis R. Br.

Rechtopgroeïend kruid met elliptische tot lancetvormige, eenigszins zachtviltige, gekartelde bladen, die 3,5 cM. lang en 1,5 cM. breed zijn; de bloemen staan in dichte, kogelvormige schijnkransen en worden omgeven door zachtbehaarde, draadvormige schutbladen; de kelk is eenigszins scheef; de witte bloemkroon is korter dan de kelk.

SABA, ST. MARTIN.

7273. *Leonurus* L.

Leonurus sibiricus L.

Hoogopgroeïend kruid met zeer sterk geribde stengels en handvormig ingesneden bladen, die een wigvormigen voet hebben; de veervormig ingesneden bladlobben zijn zeer verschillend van grootte, hebben de grootste breedte boven het midden en zijn 1,5—5 cM. lang en 0,5—2,5 cM. breed; de bloemen staan in vlakke schijn-

kransen en hebben een van 5 scherpe stekelpunten voorzienen, bijna regelmatigen kelk; de roodachtige bloemkroon is tot tweemaal zoo lang als de kelk.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

7290. *Salvia* L.

Kleine, heesterachtige plantjes met bloemen, die een kleine, tweelippige bloemkroon hebben en een tweelippigen kelk, die voorzien is van klierharen; de bloemen staan in op vrij grooten afstand van elkander geplaatste, armbloemige schijnkransen en hebben 2 meeldraden.

- | | | | |
|---|--|----------------------------|-----|
| 1 | Bladen aan den onderkant zachtviltig . . . | <i>Salvia serotina</i> | 349 |
| | Bladen aan den onderkant zeer weinig behaard | | 2 |
| 2 | Bladen met wigvormigen voet | <i>Salvia occidentalis</i> | 349 |
| | Bladen met hartvormigen voet | <i>Salvia micrantha</i> | 349 |

Salvia micrantha Vahl.

De eivormige bladen met duidelijk hartvormigen voet zijn zeer duidelijk gezaagd met eenigszins stompe punten en zijn 1–2 cM. lang en 1–1,5 cM. breed; de schutbladen van de bovenste schijnkransen van bloemen zijn lijnvormig.

SABA, ST. MARTIN.

Salvia occidentalis Sw.

De eivormige bladen met wigvormigen voet zijn zeer duidelijk gezaagd met spitse punten en zijn 1,5–3 cM. lang en 1,5–2 cM. breed; de schutbladen der schijnkransen van bloemen zijn eivormig met een spitse punt en staan in de jonge bloeiwijzen zeer dicht op elkander.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Rabbit meat*.

Salvia serotina L.

De aan den onderkant dichtviltig behaarde, eivormige bladen met hartvormigen voet en zeer onduidelijk gekarteld-gezaagden rand zijn 1–2 cM. lang en 0,5–1,5 cM. breed; de schutbladen van de bovenste schijnkransen van bloemen zijn lijnvormig.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Cat nip*.

7342. *Hyptis* Jacq.

Eenigszins houtige planten; de duidelijk tweelippige bloemen hebben een naar beneden gebogen onderlip, waarover de meeldraden en de stijl naar beneden gebogen zijn.

- | | | | |
|---|--|--------------------------|-----|
| 1 | Kelkbuis na den bloei 0,2 cM. lang . . . | <i>Hyptis pectinata</i> | 350 |
| | Kelkbuis na den bloei 0,6 cM. lang . . . | <i>Hyptis suaveolens</i> | 350 |

Hyptis pectinata Poit.

Hoogopgroeïende plant met zeer in 't oog vallende bloeiwijzen, die tot 40 cM. of meer lange, uit schijnaren samengestelde trossen kunnen vormen; de tot 2,5 cM. lang gesteelde, eivormige tot langwerpige, onregelmatig tot dubbel gekarteld-gezaagde bladen zijn 2—4,5 cM. lang en 1,5—2,5 cM. breed; de bloeiwijzen worden gevormd door duidelijk gesteelde, vertakte, zeer rijkbloemige schijnkransen, waarvan elke tak bestaat uit naar één kant gebogen bloemen, die een 0,2 cM. lange kelkbuis bezitten, voorzien van 5 draadvormige tanden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Holly stalk*.

CURAÇAO.

Hyptis suaveolens Poit.

Hoogopgroeïende, ruw behaarde plant met langgesteelde, eivormige bladen, die een zwak hartvormigen voet hebben, zeer onregelmatig gezaagd-gekarteld, 2,5—5 cM. lang en 2—4 cM. breed zijn; de bloemen staan in armbloemige, gesteelde, okselstandige bloeiwijzen en hebben een tot 0,6 cM. lange, eenigszins trechtervormige kelkbuis met 0,2 cM. lange, kegelvormige tanden.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Sanggoera*.

7343. Marsypianthes Mart.**Marsypianthes chamaedrys** O. Ktze.

Rechttopgroeïend plantje met eenigszins viltig behaarde, ovale tot langwerpige bladen, die een grof gekarteld-gezaagden rand hebben en 2—4 cM. lang en 1,5—3 cM. breed zijn; de bloemen staan in kortgesteelde, kogelvormige bloeiwijzen van 1,5 cM. middellijn en bezitten een regelmatig vijftandigen, opgeblazen kelk; de deelvruchten zijn voorzien van een naar binnen omgeslagen, gevleugelden rand.

ARUBA.

7355. Coleus Lour.

De bloemen zijn geplaatst in schijnaren zonder bladen en hebben een lepelvormige onderlip, waarbinnen de er soms iets uitstekende meeldraden verborgen zijn.

- | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------------|-----|
| 1 | Bladen dichtviltig behaard | <i>Coleus amboinicus</i> | 350 |
| | Bladen kaal | <i>Coleus scutellarioides</i> | 351 |

Coleus amboinicus Lour.

Houtachtige plant, waarvan de bladen en jonge stengels dichtviltig behaard zijn; de eivormige bladen hebben een eenigszins hartvormigen of wigvormigen voet, een zeer onregelmatig gekarteld-gezaagden rand en zijn 2,5—5 cM. lang en 2—4 cM. breed; de

bloemen staan in een lange schijnaar van kogelvormige, viltige schijnkransen en zijn 0,1 cM. lang gesteeld; de onderlip is veel korter dan de meeldraden.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN: *Stinging thyme*.

Coleus scutellarioides Benth.

Houtachtige plant met kale bladen, die een eenigszins hartvormigen voet hebben en zeer regelmatig gekarteld zijn met zeer grove tanden; de bladen hebben een spitsen top en zijn 5—10 cM. lang en 5—7 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in een lange schijnaar van vlakke, kale schijnkransen en zijn tot 0,5 cM. lang gesteeld; de onderlip is iets langer dan de meeldraden.

St. EUSTATIUS; gekweekt.

7366. Ocimum L.

De bloemen zijn geplaatst in schijnkransen, die tot lange, aarvormige bloeiwijzen vereenigd zijn; de onder- en bovenlip van de bloemkroon zijn van bijna gelijke grootte; de na den bloei wijduitstaande kelk heeft een groote bovenlip en min of meer spitse onderlip en zijtanden.

- 1 Bovenlip van den kelk zonder hartvormige vleugels geheel tot de basis van den kelk aflopend . . *Ocimum micranthum* 351
Bovenlip van den kelk niet geheel tot aan de basis van de kelk aflopend, of zoo wel, dan met diep hartvormige vleugels 2
- 2 Bovenlip van den kelk met hartvormige vleugels . *Ocimum sanctum* 351
Bovenlip van den kelk zonder hartvormige vleugels *Ocimum gratissimum* 351

Ocimum gratissimum L.

Heesterachtig, bijna kaal plantje, met langgerekte, elliptische bladen, die zeer duidelijk gekarteld en tot 8 cM. lang en tot 4 cM. breed zijn; de bovenlip van den kelk, die tot 0,6 cM. lang kan zijn, is heel weinig aflopend.

St. EUSTATIUS: *Selash*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Jeerba hoolee*; gekweekt.

Ocimum micranthum Willd.

Kruid met eenigszins behaarde, elliptische bladen, die een onduidelijk gezaagden rand hebben en tot 6 cM. lang en 3 cM. breed zijn; de bovenlip van den kelk loopt tot aan de basis van den kelk, die tot 1 cM. lang kan zijn, af, maar heeft geen hartvormige vleugels.

St. EUSTATIUS, St. MARTIN.

Ocimum sanctum L.

Kruid met zachte, zeer kort behaarde, elliptische tot lancetvormige bladen, die vrij grove tanden hebben en tot 5 cM. lang en 2,5 cM. breed zijn; de bovenlip van den kelk loopt tot bijna aan de basis van den kelk, die tot 0,6 cM. lang kan zijn, af, met diep hartvormige vleugels.

St. EUSTATIUS, SABA: *Basil*; gekweekt.

CURAÇAO: *Jeerba hoolee*; gekweekt.

Fam. 256. Solanaceae.

Planten met afwisselende bladen; de bloemen hebben een min of meer diep ingesneden, buisvormigen kelk, een vergroeide bloemkroon, meestal 5 meeldraden en een bovenstandig, twee- of meerkokkig vruchtbeginsel met één stijl en met een groot aantal zaadknoppen.

- | | | | |
|----|--|-------------------------|-----|
| 1 | Plant met doornvormige takken | 7379. <i>Lycium</i> | 352 |
| | Plant zonder doornvormige takken | | 2 |
| 2 | Plant met stekels | 7407. <i>Solanum</i> | 354 |
| | Plant zonder stekels | | 3 |
| 3 | Bloemen zygomorph met zeer lange, nauwe buis en een scheef daarop staanden zoom | 7450. <i>Brunfelsia</i> | 359 |
| | Geen zygomorphe bloemkroon met nauwe, lange buis. | | 4 |
| 4 | Bloemen geplaatst in dichte bundels aan dikke takken | | |
| | | 7381. <i>Acnistus</i> | 353 |
| | Bloemen niet geplaatst in dichte bundels aan dikke takken | | 5 |
| 5 | Bloemen met bloemkroonbuis, die duidelijk buiten de kelkbladen uitsteekt | | 6 |
| | Bloemen zonder bloemkroonbuis of met een niet buiten den kelk uitstekende bloemkroonbuis | | 8 |
| 6 | Kelk met stompe tanden | 7436. <i>Petunia</i> | 359 |
| | Kelk niet met stompe tanden | | 7 |
| 7 | Bladen leerachtig | 7420. <i>Cestrum</i> | 359 |
| | Bladen niet leerachtig. | | 8 |
| 8 | Alle meeldraden even lang | 7415. <i>Datura</i> | 358 |
| | Eén meeldraad korter dan de vier andere | 7434. <i>Nicotiana</i> | 359 |
| 9 | Kelk na den bloei sterk opgezwollen | 7401. <i>Physalis</i> | 353 |
| | Kelk na den bloei niet sterk opgezwollen | | 10 |
| 10 | Meeldraden met poriën openspringend | 7407. <i>Solanum</i> | 354 |
| | Meeldraden met een spleet openspringend | 7404. <i>Capsicum</i> | 354 |

7379. *Lycium* L.***Lycium americanum* Jacq.**

Sterk vertakte heester met lichtgekleurde takken en stevige, tot 7 cM. lange takdoorns; de elliptische tot lancetvormige, ongesteelde bladen, met aflopenden bladvoet, zijn 0,3—1 cM., lang en 0,1—0,4 cM. breed; de 0,5 cM. lang gesteelde bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels en hebben een zwak vijftandigen kelk, waarbuiten de 0,4 cM. lange bloemkroon uitsteekt, en ver buiten de bloemkroon uitstekende meeldraden; het vruchtbeginsel is tweehokkig.

ST. MARTIN.

7381. Acnistus Schott.**Acnistus arborescens** Schlecht.

Boom met ovale tot langwerpige bladen, die een afloopenden bladmoet en zeer dikke middennerf hebben en 5—15 cM. lang en 2—6 cM. breed zijn; de tot 2 cM. lang gesteelde bloemen staan in zeer rijkbloemige, ongesteelde, schermvormige bloeiwijzen langs groote gedeelten van de takken; de bloemkroon is vier- tot vijfmaal zoo lang als de 0,4 cM. lange, zwak vijftandige kelk en de meeldraden steken ver buiten de bloemkroon uit; het vruchtbeginsel is tweehokk g en de besvrucht heeft de grootte van een erwt.

SABA.

7401. Physalis L.

Kruiden met bloemen, die alleenstaand zijn in de vertakkingsplaatsen der takken en waarvan de kelk na den bloei sterk opgezwollen en aan den top bijna gesloten is.

- | | | |
|---|--|--------------------------------------|
| 1 | Bladen met hartvormigen of ronden voet. | 2 |
| | Bladen met afloopenden, versmalden voet <i>Physalis angulata</i> | 353 |
| 2 | Bladen met duidelijk hartvormigen voet <i>Physalis pubescens</i> | 353 |
| | Bladen met afgeronden voet | <i>Physalis turbinata</i> 353 |

Physalis angulata L.

Rechtopgroeïende, forsche plant met bladen, die bijna of geheel kaal zijn, een afloopenden, scheeven bladvoet hebben en zeer onregelmatig getand zijn; de eivormige tot langwerpige bladen zijn 2,5—9 cM. lang en 1,5—5 cM. breed; de kelk rondom de vrucht is hoekig, eenigszins gedrongen.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Klap*.**Physalis pubescens** L.

Behaarde plant met duidelijk hartvormige bladen, die zachtbehaard en 4—7 cM. lang en 3—6 cM. breed zijn; de kelk rondom de vrucht is duidelijk vijfhoekig en zachtbehaard.

SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Physalis turbinata Medik.

Bijna kale plant met bladen, die een eenigszins afgeronden voet hebben en 5,5—9 cM. lang en 4—8,2 cM. breed zijn; de kelk rondom de vrucht is tot 3,6 cM. lang en voorzien van 0,5—1 cM. lange tanden.

CURAÇAO, BONAIRE.

7404. *Capsicum* L.

Houtige planten; de droge, meerkokige vrucht steekt ver boven den gaven kelk uit en de steel van de vrucht wordt naar den top toe dikker; de bloemkroon is radvormig; de meeldraden springen met spleten open.

- | | | | |
|---|---|------------------------------|-----|
| 1 | Vruchten eenigszins gebogen, 6 cM. of meer lang | <i>Capsicum ceratocarpum</i> | 354 |
| | Vruchten veel minder dan 6 cM. lang | | 2 |
| 2 | Vruchten 2 cM. of meer in diameter | <i>Capsicum annuum</i> | 354 |
| | Vrucht veel minder dan 1 cM. in diameter | <i>Capsicum frutescens</i> | 354 |

Capsicum annuum L., Syn. *Capsicum dulce* Hort.

De elliptische tot lancetvormige bladen met aflopenden voet en spitsen top zijn veelal 5—12 cM. lang en 2,5—5,5 cM. breed, met duidelijk scheeve bladhelften; de kogelvormige vruchten hebben een diameter van 2,5 cM.

ST. EUSTATIUS: *Birds' pepper*; gekweekt.

Capsicum ceratocarpum Fing.

De elliptische tot lancetvormige bladen, die naar den voet toe afloopen en een duidelijk toegespitsten top hebben, zijn 4—8 cM. lang en 1,5—2,5 cM. breed; de 3 cM. lang gesteelde vruchten zijn 6 cM. of meer lang, 1,5 cM. in diameter, iets gebogen en geplaatst in een 0,9 cM. langen, gaven kelk.

SABA; gekweekt.

Capsicum frutescens L.

De elliptische tot lancetvormige bladen, met spitsen top en min of meer aflopenden voet, zijn 2—7 cM. lang en 1—2,5 cM. breed; de kogelvormige of kegelvormige vruchten zijn 0,5 cM. in diameter.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Promente*; gekweekt.

7407. *Solanum* L.

De bloemen hebben een vijfdeiligen kelk en een radvormige bloemkroon met meer of minder lange slippen, 5 meeldraden met korte helmraden en lange helmknoppen, die tot aan den top samenheugen en met 2 poriën openspringen; de vrucht is een besvrucht.

- | | | | |
|---|--|---------------------------------------|-----|
| 1 | Bladen samengesteld | | 2 |
| | Bladen enkelvoudig | | 3 |
| 2 | Blaadjes gaafrandig | <i>Solanum tuberosum</i> | 357 |
| | Blaadjes met zeer duidelijk ingesneden rand | <i>Solanum lycopersicum</i> | 356 |
| 3 | Planten geheel zonder stekels | | 4 |
| | Planten voorzien van stekels, die soms alleen op den achterkant der bladen voorkomen | | 7 |
| 4 | Bladen aan den achterkant dichtviltig behaard | <i>Solanum Melongena</i> | 356 |
| | Bladen kaal of bijna kaal | | 5 |
| 5 | Bloeiwijzen meer dan tachtigbloemig; klimplant | <i>Solanum odoriferum</i> | 357 |
| | Bloeiwijzen minder dan tachtigbloemig; kruid of heester | | 6 |
| 6 | Bloemen in langgerekte trossen | <i>Solanum racemosum</i> | 357 |
| | Bloemen in schermvormige bloeiwijzen | | |
| | | <i>Solanum nigrum var. americanum</i> | 356 |

- 7 Bladen gaaf en gaafrandig 8
 Bladen niet tegelijk gaaf en gaafrandig 9
- 8 Bladsteel voorzien van lange, rechte stekels
Solanum racemosum 357
 Bladsteel voorzien van korte, kromme stekeltjes
Solanum lanceaefolium 355
- 9 Bladen aan den achterkant witviltig behaard 10
 Bladen aan den achterkant niet witviltig behaard 11
- 10 Bloeiwijzen vijf- tot zesbloemig . . . *Solanum latifolium* 356
 Bloeiwijzen veel meer dan zesbloemig . . *Solanum torvum* 357
- 11 Plant behalve van lange stekels ook van lange haren voorzien
Solanum aculeatissimum 355
 Plant niet van lange haren voorzien *Solanum argillicolum* 355

***Solanum aculeatissimum* Jacq.**

Houtachtige plant, veelal nederliggend, met groote, rechte, tot 2 cM. lange stekels, waartusschen vooral op de bladen lange, zachte haren geplaatst zijn; de bladen zijn tot 8 cM. of meer, lang gesteeld, hebben een zwak hartvormigen voet, zijn zeer onregelmatig, ondiep vijf- of meerlobbig, eivormig tot langwerpig en 6—9 cM. lang en 5—8 cM. breed; de hoofdnerven der bladen zijn aan onder- en bovenkant rijkelijk voorzien van stekels; de bloemen staan in drie- tot vijfbloemige trossen, die zijdelings uit de takken ontspruiten, en hebben een geheel met stekels bedekten kelk; de bloemkroon is 1 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA.

***Solanum argillicolum* Dunal.**

Kruipende, houtige plant, waarvan de stengels en bladen rijkelijk voorzien zijn van rechte, tot 0,8 cM. lange, aan den voet verbrede stekels; de zeer sterk vertakte plant draagt 1,5 cM. of meer lang gesteelde, elliptische bladen, die een eenigszins versmalden voet en top hebben, zeer onregelmatig gelobd en 1,5—5 cM. lang en 1—2,5 cM. breed zijn; de een- tot driebloemige bloeiwijzen ontspringen uit de kanten der takken en hebben een 0,7—0,9 cM. lange bloemkroon; de vrucht is kogelvormig en heeft een diameter van 2 cM. of meer.

CURACAO, ARUBA, BONAIRE: *Bataata die soembi*, *Patieja die soembi*, *Patieja sjimarón*.

***Solanum lanceaefolium* Jacq.**

Heester met dikwijls klimmende takken, die meer of minder duidelijk van kromme stekels voorzien zijn, terwijl ook bij overigens ongewapende exemplaren de bladsteel en de hoofdnerf der bladen zeer

korte, gebogen stekels bezitten; de langgesteelde, elliptische tot lancetvormige, 6—12 cM. lange en 4—8 cM. breede, geheel gave en gaafrandige bladen, hebben een eenigszins scheeven voet; de langgesteelde bloemen zijn in één vlak geplaatst in vier- of meerbloemige, langgesteelde trossen; de kelk is viltig behaard en de bloemkroon 0,9—1,2 cM. lang; de kogelvormige vruchten hebben een diameter van 0,5—1 cM.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Solanum latifolium Poir.

Heester of boompje met viltig behaarde bladen, die dicht bedekt zijn door stervormige haren; de takken zijn meer of minder rijkelijk voorzien van rechte of gekromde stekels; de elliptische bladen met spitsen top en aan weerskanten met 4—5 scherpe lobben, zijn 7—16 cM. lang en 5—11 cM. breed; de bloemen staan in zeer armbloemige trossen en hebben een 1,5—2 cM. lange bloemkroon; de kogelvormige vruchten hebben een diameter van 1.8—2,4 cM.

ST. MARTIN.

Solanum lycopersicum L.

Sterk vertakte, zachtharige plant met veervormig saamgestelde bladen, waarvan de paren der blaadjes afwisselend grooter en kleiner zijn; de elliptische blaadjes zijn zeer onregelmatig ingesneden, zeer verschillend van grootte, hebben een duidelijk scheeven voet en zijn 1,5—6 cM. lang en 1—3 cM. breed; de bloemen staan in drie- of meertallige, gesteelde bloeiwijzen en hebben een 0,5 cM. lange bloemkroon; de afgeplatte, oranje-roode vruchten hebben een diameter van 4 cM. of meer.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Tomate*; gekweekt.

CURACAO, ARUBA, BONAIRE: *Tomati*; gekweekt.

Solanum Melongena L.

Vrij hoog opgroeiende plant, waarvan de bladen en jonge takken dichtviltig bedekt zijn door stervormige haren; de elliptische of eivormige bladen hebben een zeer scheeven voet, aan weerskanten 2 of 3 zeer stompe, breede lobben en zijn 8—15 cM. lang en 6—9 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in een- tot driebloemige bloeiwijzen en hebben een 2,5—3,5 cM. lange bloem; de vrucht is eivormig of meer langgerekt, 3—19 cM. lang en heeft een middel-lijn van 2—8 cM.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Boulanger*; gekweekt.

CURACAO, ARUBA, BONAIRE: *Berrehein*, *Boulanger*; gekweekt.

Solanum nigrum var. *americanum* Schulz.

Sterk vertakte, soms eenigszins houtachtige plant met takken, die duidelijk gevleugeld zijn; de elliptische tot lancetvormige bladen zijn zeer verschillend van grootte en vorm, soms 1—2,5 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed, dan weer 6—12 cM. lang en 2—4 cM. breed; de bloemen staan in vrij lang gesteelde, vier- of meerbloemige,

schermvormige bloeiwijzen en hebben een 0,3 cM. lange bloemkroon; de kogelvormige vruchten hebben een diameter van 0,5 cM.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Wild pepper*.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Maloieda*.

Solanum odoriferum Vell.

Klimmende heester, waarvan de bladstelen dikwijls rankvormig gewonden zijn; de elliptische tot lancetvormige, bijna kale bladen hebben een versmalden voet en zijn 3—7 cM. lang en 1,5—3 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in sterk vertakte, wijduitstaande, pluimvormige bloeiwijzen, die tot meer dan tachtigbloemig zijn; de bloemen hebben een kleinen, schotelvormigen kelk en een 1 cM. lange bloemkroon, die bijna tot aan den voet gespleten is; de meeldraden hebben 2 wijde poriën en zijn naar den top toe niet versmald.

ARUBA; gekweekt.

Solanum racemosum Jacq.

Heester met lancetvormige, aan de bovenzijde iets ruwe bladen, die 4—16 cM. lang en 1—4 cM. breed zijn; bij een variëteit zijn de stengels en bladstelen voorzien van lange, rechte stekels; de bladen loopen naar den top iets meer spits toe dan naar de basis; de bloemen zijn geplaatst in na den bloei zeer verlengde, langgesteelde trossen; de bloemkroon is 0,8 cM. lang; de kogelvormige vruchten met 0,5 cM. middellijn zijn 1,5 cM. lang gesteeld.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Canckerberry*.

Solanum torvum Sw.

Heester of boompje met viltige, door stervormige haren bedekte bladen en takken, die meer of minder rijkelijk voorzien zijn van rechte of gekromde stekels; de elliptische bladen met eenigszins hartvormig-versmalden voet zijn aan weerszijden voorzien van 2 of 3 spitse lobben en zijn 6—12 cM. lang en 4—10 cM. breed; de bloemen staan in rijkvertakte, rijkbloemige, schermvormige trossen en hebben een 1 cM. lange bloemkroon; de kogelvormige vruchten staan in groot aantal bijeen en hebben een diameter van 1—1,5 cM.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO.

Solanum tuberosum L.

Laagblijvende plant met veervormig samengestelde bladen, waarvan de paren der blaadjes afwisselend grooter en kleiner zijn; de gave en gaafrandige, elliptische blaadjes zijn zeer verschillend van grootte, hebben een zeer scheeven voet en zijn 0,5—5 cM. lang en 0,3—3 cM. breed; de bloemen staan in rijkbloemige trossen en hebben een 1—1,5 cM. lange bloemkroon; de kogelvormige vruchten hebben een diameter van 2 cM.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Potato*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Aardappel*; gekweekt.

7415. *Datura* L.

Hoogopgroeïende kruiden, waarvan de groote bloemen op de vertakingsplaatsen der dichotome stengels alleenstaand zijn; de kelk is buisvormig met korte tanden en scheurt na den bloei boven de basis af; de bloemkroon is in de knopligging gevouwen; de tweehokkige doosvrucht bevat een groot aantal platte zaden.

- 1 Bladen zeer grof getand; bloemkroon niet veel meer dan 8 cM.
lang *Datura stramonium* 358
Bladen geheel gaafrandig of een weinig getand, maar in dit
geval de bloemkroon meer dan 8 cM. lang 2
- 2 Eenigszins viltig behaarde bladen met scheef hartvormigen
voet; vrucht dicht bezet met lange stekels *Datura Metel* 358
Niet viltig behaarde bladen, die een min of meer afloopenden
bladvoet hebben; vrucht voorzien van wijd uitstaande,
korte stekels *Datura fastuosa* 358

***Datura fastuosa* L.**

De kale, elliptische bladen hebben een eenigszins afloopenden bladvoet, aan weerszijden twee of meer groote tanden met zeer stompe, zeer wijde inhammen en zijn 6—12 cM. lang en 4,5—9 cM. breed; de bloemkroon is ongeveer driemaal zoo lang als de 6 cM. lange kelk; de vrucht is voorzien van wijduitstaande, wratvormige stekels.

SABA, ST. MARTIN: *Fire weed*.

***Datura Metel* L.**

De eivormige, kortviltig behaarde bladen hebben een min of meer hartvormigen voet en zeer ongelijke bladhelften, zijn geheel gaaf of met zwakke tanden en zijn 6—14 cM. lang en 4,5—9 cM. breed; de bloemkroon is tweemaal zoo lang als de 8—10 cM. lange kelk; de vrucht is dicht bezet met 1 cM. of meer lange stekels.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Fire weed*.

CURAÇAO, ARUBA: *Belladonna*, *Jeerba stinki*.

***Datura stramonium* L.**

De kale, elliptische bladen hebben een eenigszins afloopenden bladvoet, aan weerszijden vijf of meer groote tanden met diepe inhammen en zijn 8—16 cM. lang en 5—13 cM. breed; de bloemkroon is tweemaal zoo lang als de 4 cM. lange kelk; de vrucht is dicht bezet met 0,5 cM. of meer lange stekels.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Fire weed*.

7420. Cestrum L.**Cestrum laurifolium** l'Hér.

Boom met dikke, leerachtige bladen, die een zeer duidelijke middennerf hebben; de langwerpige of lancetvormige bladen zijn 6—18 cM. lang en 3—6 cM. breed; de bloemen staan in dichte, korte bloeiwijzen en hebben een 0,4 cM. langen kelk met zeer korte tanden en een 1 cM. lange bloemkroon; de kelk is na den bloeitijd iets vergroot; de vrucht is een langwerpige bes van ongeveer 1 cM. lengte.

ST. EUSTATIUS, SABA.

7434. Nicotiana L.**Nicotiana Tabacum** L.

Hoogopgroeijende plant met zittende, eenigszins stengelomvattende bladen, die een versmalen bladvoet en een zeer spits toeloopenden top hebben; de lancetvormige bladen zijn, behalve de allerbovenste, smalle bladen, 25—45 cM. lang en 9—17 cM. breed; de bloemen staan in zeer samengestelde, pluimvormige, groote bloeiwijzen, hebben een 1 cM. langen kelk, die tot op $\frac{2}{3}$ van de lengte gespleten is en evenals de 4 cM. lange bloemkroon behaard is; de bloemkroon is iets boven de helft plotseling verwijfd; de vrucht is een tweehokkige doosvrucht, die tot over de helft van de lengte openspringt, met een groot aantal kleine zaden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Tabac*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Tobakkoe*; gekweekt.

7436. Petunia Juss.**Petunia violacea** Lindl.

Laagblijvende, sterk vertakte, kleverige plant met zeer kortgesteelde, elliptische bladen, die een afloopenden bladvoet hebben en 1,5—4 cM. lang en 1—2,5 cM. breed zijn; de alleenstaande bloemen zijn langgesteeld in de oksels der bovenste bladen en hebben een 1,5 langen, tot bijna op den voet gespleten kelk met afgeronde slippen; de 4 cM. lange bloemkroonbuis is aan het bovineinde trechtervormig verwijfd met een breeden zoom; de tweehokkige doosvrucht springt met 2 korte tanden open.

SABA; gekweekt.

7450. Brunfelsia L.**Brunfelsia americana** L.

Boompje met leerachtige, omgekeerd eivormige tot ovale bladen, die vaak de grootste breedte boven het midden hebben en 3—7 cM. lang en 1,5—3,5 cM. breed zijn; de bloemen zijn alleenstaand aan de einden der takken en hebben een 0,7 cM. langen kelk met zeer onduidelijke tanden, een eenigszins gebogen, 5 cM. lange en 0,3 cM. dikke bloemkroonbuis met een zoom van 4 cM. diameter, en 4 meeldraden; de vrucht is een openspringende besvrucht.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Lady of the night*; gekweekt.

Fam. 257. Scrophulariaceae.

Kruiden of eenigszins heesterachtige planten met meestal tegenoverstaande bladen; de bloemen hebben een vergroeidbladige bloemkroon

met 4 meeldraden, een bovenstandig, tweehokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen en een eindstandigen stijl; de droge, openspringende vrucht bevat een groot aantal zaden.

- | | | | |
|---|---|------------------------|-----|
| 1 | Plant met schubvormige bladen; bloemen rood . . . | 7496. <i>Russelia</i> | 360 |
| | Plant met gewone bladen | | 2 |
| 2 | Duidelijk gesteelde bladen met hartvormigen voet | 7487. <i>Maurandia</i> | 360 |
| | Bladen niet tegelijk duidelijk gesteeld en met hartvormigen voet | | 3 |
| 3 | Bladen ongesteeld met stengelomvattenden voet | 7534. <i>Stemodia</i> | 360 |
| | Bladen niet met stengelomvattenden voet | | 4 |
| 4 | De blauwe bloemkroon heeft geen buis en is voorzien van een sterk uitgeholde onderlip | 7470. <i>Angelonia</i> | 360 |
| | Bloemkroon wit, niet voorzien van een uitgeholde onderlip | | 5 |
| 5 | Bladen tegenoverstaand of in kransen . . . | 7576. <i>Scoparia</i> | 361 |
| | Bladen afwisselend | 7574. <i>Capraria</i> | 361 |

7470. *Angelonia* H. et B.

Angelonia angustifolia Benth.

Rechttopgroeiend kruid met lancetvormige tot lijnvormige bladen, die een aflopenden bladvoet en een spitsen top hebben; de zittende bladen zijn zeer onduidelijk gezaagd met ver van elkander geplaatste tanden en zijn 1,5—7 cM. lang en 0,3—1 cM. breed; de alleenstaande bloemen in de bladoksels zijn 1—1,5 cM. lang gesteeld en hebben een vlakke bloemkroon zonder buis en een zeer diep uitgeholde onderlip.

St. EUSTATIUS: *Snappedragon*; gekweekt.

7487. *Maurandia* Ortega.

Maurandia semperflorens Jacq.

Klimplant met rankenden bladsteel en drielobbige bladen, waarvan de hoofdnerven in een stekelpuntje uitloopen; de bladen zijn veelal 1,5 cM. lang en breed en hebben een diep hartvormigen voet; de alleenstaande, okselstandige bloemen zijn zeer langgesteeld, hebben een zeer diep gespleten kelk en een bloemkroon met lange buis; de vrucht springt onregelmatig open.

SABA; gekweekt.

7496. *Russelia* Jacq.

Russelia juncea Zuccar.

Rechttopgroeiend, sterk vertakt kruid met geribden stengel en zeer weinig ontwikkelde, schubvormige bladen; de bloemen staan in de oksels der schubben op draaddunne stelen, die samen met de dunne takken een pluim van roode bloemen vormen; de 1,5—2 cM. lange bloemkroon wordt naar den top zeer langzaam iets wijder en heeft zeer korte tanden.

St. EUSTATIUS: *Bugalplant*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

7534. *Stemodia* L.

Rechttopgroeiende, eenigszins kleverige, heesterachtige planten met zittende bladen, die een verbreedten voet hebben; de bloemen zijn

zittend of kortgesteeld, hebben een tweelippige bloemkroon en meeldraden met min of meer gesteelde helmknoppen.

- 1 Helmknoppen duidelijk gesteeld; stempel knopvormig
Stemodia maritima 361
 Helmknoppen onduidelijk gesteeld; stempel scheef verbreed
Stemodia durantifolia 361

Stemodia durantifolia Sw.

De bladen worden duidelijk smaller naar den bladvoet, die daarna plotseling weer verbreed wordt, en zijn in het versmalde gedeelte gaafrandig; de bladen staan veelal in drietallige kransen en zijn 1,5—5 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed; de kelk is half zoo lang als de bloemkroon; de helmknoppen zijn zeer kort gesteeld, en de stempel is scheef verbreed.

CURAÇAO.

Stemodia maritima L.

De tegenoverstaande bladen zijn veelal over de geheele lengte even breed, 1—3 cM. lang en 0,3—1 cM. breed, zeer duidelijk behaard en over de geheele lengte scherp gezaagd-getand; de kelk is meer dan half zoo lang als de bloemkroon; de helmknoppen zijn zeer duidelijk gesteeld en de stempel is knopvormig.

CURAÇAO: *Loango, Torra.*

7574. **Capraria** L.

Capraria biflora L.

Eenigszins houtachtige plant met afwisselend geplaatste, spatelvormige bladen, die een langen, afloopenden bladvoet hebben, van dien voet af zeer scherp gezaagd zijn met grove tanden en 1,5—4,5 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed zijn; de bloemen staan bij tweetallen op lange stelen in de bladoksels en hebben een regelmatige bloemkroon, die tweemaal zoo lang is als de 0,5 cM. lange kelk.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN: *Wild tea.*

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Tantsji.*

7576. **Scoparia** L.

Rijk vertakte planten met lijnvormige, soms iets verbreede bladen, die veelal in drietallige kransen geplaatst zijn; de bloemen staan op lange stelen in de bladoksels en hebben een viertallige, sterk behaarde bloemkroon; de meeldraden steken ver uit buiten de bloemkroon, die \pm 0,4 cM. in diameter is.

- 1 Kelk vijftallig *Scoparia annua* 362
 Kelk viertallig *Scoparia dulcis* 362

Scoparia annua Cham. et Schl.

Laagblijvend plantje met lancetvormige bladen; de bladen zijn vooral aan den top een weinig ingesneden en daar breeder dan aan de basis, veelal 0,6 cM. lang en 0,1 cM. breed, maar er komen ook dieper ingesneden, tot 0,5 cM. breede bladen voor, die 1,6 cM. lang zijn; de bloemen hebben een vijfdeeligen kelk.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Skoobia*.

Scoparia dulcis L.

Rijk vertakte, vrij hoog opgroeiende plant met lancetvormige bladen; de bladen zijn van iets boven den voet af scherp onregelmatig gezaagd en 0,7—3 cM. lang en 0,2—1 cM. breed; de bloemen hebben een vierdeeligen kelk.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Sweet broom*.

Fam. 258. Bignoniaceae.

Boomen of heesterachtige planten met veelal tegenoverstaande bladen; de bloemen bestaan uit een vergroeidbladigen, soms diep gespleten kelk, een vergroeidbladige bloemkroon, die min of meer zygomorph is, 4 meeldraden en een bovenstandig vruchtbeginsel met eidelings geplaatsten stijl; de vrucht bevat een groot aantal zaden.

1	Planten met ranken	7705. <i>Bignonia</i>	362
	Planten zonder ranken		2
2	Bladen enkelvoudig.	7759. <i>Crescentia</i>	364
	Bladen samengesteld		3
3	Klimplant	7713. <i>Tecomaria</i>	363
	Geen klimplant		4
4	Bladen veervormig saamgesteld	7740. <i>Stenolobium</i>	363
	Bladen handvormig saamgesteld	7733. <i>Tecoma</i>	363

7705. Bignonia L.**Bignonia unguis-cati** L.

Houtachtige klimplant met tweetallige, lang gesteelde bladen; de elliptische of ovale blaadjes zijn of geheel gaafrandig of zeer duidelijk getand-gezaagd en zijn aan verschillende deelen van de plant zeer verschillend van grootte, veelal 1—8 cM. lang en 0,7—5 cM. breed; de gemeenschappelijke bladsteel eindigt in een drietal klauwachtige ranken; de bloemen hebben een klokvormigen kelk en een gele bloemkroon.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Cat claw*.

7713. Tecomaria Spach.**Tecomaria capensis** Spach., Syn. *Tecoma capensis* Lindl.

Heester met klimmende takken en oneven veervormig samengestelde bladen, die vijf- of meerjukkig zijn; de eivormige blaadjes zijn 1—1,5 cM. lang en 0,5—1 cM. breed en van iets boven den voet af gekarteld-gezaagd; de bloemen staan in een eidelingsche, pluimvormige bloeiwijze, hebben een korten kelk en een naar boven langzaam wijder wordende bloemkroon met 1 cM. lange slippen.

SABA; gekweekt.

7733. Tecoma Juss.

Boomen met drie- tot vijftallige, handvormig samengestelde bladen; de bloemen hebben een trechtersvormige bloemkroon; de vruchten springen met 2 kleppen open en bezitten een groot aantal gevleugelde zaden.

1 Blaadjes met toegespitsten top *Tecoma chrysantha* 363Blaadjes zonder toegespitsten top . . . *Tecoma leucoxyton* 363**Tecoma chrysantha** D C.

De vrij langgesteelde, drie- tot vijftallige bladen hebben een dunnen bladsteel en blaadjes met draaddunne steeltjes; de eindblaadjes zijn veel grooter dan de elliptische tot lancetvormige zijblaadjes, die een zeer duidelijk toegespitsten top en zwak gekartelden rand hebben en 2,5—7,5 cM. lang en 1—3,5 cM. breed zijn; de bloemen zijn geel.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Kiebrahaatsja*.**Tecoma leucoxyton** Mart.

De langgesteelde, vijf- of drietallige, handvormig samengestelde bladen, waarvan de 2 buitenste blaadjes zeer kortgesteeld zijn, hebben leerachtige blaadjes, die veelal elliptisch tot langwerpig zijn met spits toeloopenden bladvoet, en min of meer rijkelijk voorzien zijn van schubben; de blaadjes zijn bij verschillende exemplaren zeer verschillend van vorm, maar steeds komen er aan elke plant blaadjes met afgeronden top voor; de blaadjes zijn gaafrandig en veelal 1,5—10 cM. lang en 1—5 cM. breed; de bloemen staan in armbloemige bloeiwijzen en hebben een vijftandigen kelk en een trechtersvormige, witachtige bloemkroon, die tot 7 cM. lang is; de rolronde vrucht is tot 16 cM. lang en 0,5 cM. in diameter.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *White cedar*.**7740. Stenolobium** D. Don.**Stenolobium stans** Seem.

Heester met veervormig samengestelde, vijf- of zeventallige bladen, die langgesteeld zijn; de zeer kortgesteelde, lancetvormige blaadjes, met scherp- en

grofgezaagden bladrand en zeer spitsen top zijn 4—9 cM. lang en 1—2 cM. breed en hebben de grootste breedte onder het midden; de bloemen staan in trossen en hebben een korten, vijfzijdigen kelk en een trechtervormige, 4 cM. lange bloemkroon, die aan de basis plotseling vernauwd is; de tot 18 cM. lange vruchten zijn platgedrukt en 0,7 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Yellow blossom*; gekweekt.
CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Kelki heel*; gekweekt.

7759. *Crescentia* L.

Crescentia Cujete L.

Boom met verspreide, ook veel aan kortloten geplaatste bladen, die een wigvormig aflopenden voet hebben; de spatelvormige bladen hebben hun grootste breedte dicht bij den top en zijn 4—20 cM. lang en 1—6 cM. breed; de kortgesteelde bloemen staan in klein aantal in de bladoksels, hebben een tot bijna aan den voet gespleten, tweedeeligen kelk en een iets zygomorphe, klokvormige bloemkroon, die 4,5 cM. lang is; de eenhokkige, niet openspringende, kogelvormige of ovale vrucht heeft een harde schaal en is tot 15 cM. in diameter.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Calabash*.
CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Kallebas rond*.

Fam. 259. Pedaliaceae.

7777. *Sesamum* L.

Sesamum orientale L.

Hoogopgroeijende, kruidachtige plant met lancet- tot lijnvormige, afwisselend geplaatste bladen, die naar top en basis spits toelopen, gaafrandig en 7—14 cM. lang en 0,8—1,6 cM. breed zijn; de bloemen zijn zeer kort gesteld, alleenstaand in de bladoksels, hebben een vijfdeeligen kelk en een vergroeidbladige bloemkroon, die scheef klokvormig is met breede onderlip; er zijn 4 meeldraden en een bovenstandig, tweehokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen en een eindelingschen stijl met 2 bladvormige stempels; de vierkantige doosvrucht springt met 2 korte kleppen open.

CURAÇAO: *Sjosjolie*; gekweekt.

Fam. 260. Martyniaceae.

7784. *Martynia* L.

Martynia annua L.

Rechttopgroeijend kruid met tot 10 cM. lang gesteelde, hartvormige, zachtviltig behaarde bladen, die onduidelijk getand zijn met groote vlakke tanden, vijf of meer hoofdnerfen hebben en 6—10 cM. lang en 4—12 cM. breed zijn; de bloemen staan in verkorte trossen op de vertakkingsplaatsen van de stengels en hebben een onregelmatigen, vijfdeeligen kelk, een zeer scheeve, naar den voet versmalde, 4 cM. lange, klokvormige bloemkroon, 2 meeldraden en een bovenstandig, eenhokkig vruchtbeginsel; de vrucht is voorzien van diepe groeven.

ST. EUSTATIUS: *Fox glove*; gekweekt.

Fam. 262. Gesneriaceae.

Veelal heesterachtige planten met bloemen, die een vergroeidbladige, min of meer klokvormige bloemkroon, 4 meeldraden en een boven- of halfonderstandig vruchtbeginsel hebben, dat éénhokkig is en vele zaadknoppen bevat.

- | | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------|-----|
| 1 | Vruchtbeginsel bovenstandig | 7839. <i>Besleria</i> | 365 |
| | Vruchtbeginsel onderstandig | | 2 |
| 2 | Bladen tegenoverstaand | | 3 |
| | Bladen afwisselend | 7891. <i>Gesneria</i> | 366 |
| 3 | Bladen dicht behaard | 7880. <i>Kohleria</i> | 365 |
| | Bladen kaal | 7873. <i>Gloxinia</i> | 365 |

7839. *Besleria* L.***Besleria lutea* L.**

Eenigszins heesterachtige plant met duidelijk vierkanten stengel en groote litteekens van de afgevallen bladen; de elliptische bladen hebben aan den onderkant zeer duidelijk uitspringende nerven, zijn zeer onregelmatig getand-gezaagd en 10 cM. lang en 6 cM. breed; de bloemen staan in klein aantal in de bladoksels op stelen, die langer zijn dan de 0,7 cM. lange kelk, welke voorzien is van zeer korte, draadvormige tanden; de bloemkroon is tweemaal zoo lang als de kelk met korten, tweelippigen zoom; de vrucht springt onregelmatig open.

SABA.

7873. *Gloxinia* l'Hérit.***Gloxinia perennis* Fritsch.**

Van uitloopers voorziene plant met eenigszins metaalglanzende, vrij lang gesteelde, tegenoverstaande bladen, die een grof-gekartelden rand hebben; de veelal eivormige bladen met zwak hartvormigen voet zijn voorzien van haren met breede basis en zijn 7-10 cM. lang en 4-8 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in een eidelingschen tros met breed-lancetvormige schutbladen en hebben een 2 cM. langen kelk; de ruim 2 cM. lange, klokvormige bloemkroon met eenigszins uitgezakten voet is dicht behaard; de meeldraden zijn met de helmknopjes in een kruisvorm aan elkander gehecht.

SABA; gekweekt.

7880. *Kohleria* Reg.***Kohleria hirsuta* Reg.**

Dichtviltig behaarde plant met zeer dichtviltig behaarde, eivormige tot ovale bladen, die een gezaagden rand hebben; de tegenoverstaande bladen zijn 2,5-5 cM. lang en 1,5-3 cM. breed; de bloemen staan op 5 cM. lange stelen

in klein aantal in de bladoksels, hebben een 1,5 cM. langen kelk en een buisvormige, dichtbehaarde, 3 cM. lange bloemkroon met iets verbreedde opening.

SABA; gekweekt.

7891. *Gesneria* L.

Gesneria ventricosa Sw.

Heestertje met vrij kortgesteelde, elliptische tot lancetvormige bladen, die een spitsen top hebben en aan den onderkant zeer duidelijk uitredende nerven bezitten; de bladen zijn zeer duidelijk gekarteld-gezaagd en 6—8 cM. lang en 2,5—4 cM. breed; de langgesteelde bloemen zijn geplaatst in drietallige, langgesteelde bloeiwijzen, hebben een kelk, die 5 draadvormige, 1,5 cM. lange tanden bezit, en een scheeve, 3 cM. lange, trechtervormige bloemkroon met ongelijke slippen; de vrucht springt boven het midden open.

SABA.

Fam. 264. *Lentibulariaceae*.

7901. *Utricularia* L.

Utricularia alpina Jacq.

Op boomen groeiend plantje met zeer langgesteelde, lancetvormige, leerachtige bladen, die een aflopenden bladvoet hebben en 4—6 cM. lang en 2—2,5 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in een armbloemige, langgesteelde bloeiwijze, hebben een 2 cM. grooten, tweedeeligen kelk met hartvormige lobben en een tweelippige bloemkroon, waarvan de breede afgeronde onderlip een daartegen aangedrukte spoor draagt; er zijn 2 meeldraden en een bovenstandig, éénhokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen; de in de humus groeiende stengeldeelē dragen knolvormige aanzwellingen.

SABA.

Fam. 266. *Acanthaceae*.

De bloemen hebben een meestal vijftalligen kelk, een tweelippige bloemkroon met 2 of 4 meeldraden en een bovenstandig, tweehokkig vruchtbeginsel; de vrucht is een tweehokkige doosvrucht, die van boven naar beneden openspringt, en bevat zaden, die veelal op verharde steeltjes zitten; de tegenoverstaande bladen vertoonen min of meer duidelijke streepjes, die op haren lijken, maar gevormd worden door opeenhooping van koolzure kalk.

1	Klimplanten	7914. <i>Thunbergia</i>	367
	Geen klimplanten		2
2	Bladen alleen wortelstandig	7990. <i>Stenandrium</i>	369
	Bladen niet alleen wortelstandig		3

3	Bloemen ver buiten de schutbladen uitstekend	4
	Bloemen niet ver buiten de schutbladen uitstekend	9
4	Meeldraden ver buiten de bloemkroon uitstekend	7919. <i>Sanchesia</i> 368
	Meeldraden niet buiten de bloemkroon uitstekend	5
5	Keikslippen minder dan 0,1 cM. breed, langer dan het nauwe gedeelte van de bloemkroon	7965. <i>Ruellia</i> 368
	Kelkslippen even lang als of minder lang dan het nauwe gedeelte van de bloemkroon	6
6	Houtige planten	7
	Kruiden	8
7	Kelkslippen stomp	7914. <i>Thunbergia</i> 367
	Kelkslippen scherp	8012. <i>Graptophyllum</i> 369
8	Bladen nooit meer dan 4 cM. lang	8094. <i>Justicia</i> 369
	Bladen veel meer dan 4 cM. lang	8089. <i>Beloperone</i> 370
9	Schutbladen meer dan 0,5 cM. breed	7930. <i>Blechnum</i> 368
	Schutbladen minder dan 0,5 cM. breed; een groot aantal aarvormige bloeiwijzen aan den top van den stengel	7908. <i>Elytraria</i> 367

7908. Elytraria Michx.

Elytraria squamosa Lindau.

Laagblijvend plantje met wortelstandige, lancetvormige bladen, die zeer verschillend van grootte zijn, maar veelal 3—12 cM. lang en 1—3 cM. breed; de eenigszins ruw behaarde bladen hebben een spitsen top en aflopenden voet; de bloemen zijn geplaatst in dichte, langgerekte, aarvormige bloeiwijzen, die in min of meer dichte bundels aan den top van tot 20 cM. lange stengels geplaatst zijn; de bloeistengels zijn dicht bezet met spitse, aangedrukte, 0,5 cM. lange schubben; de bloemen zijn verborgen tusschen vliezig gerande schutbladen en hebben 2 meeldraden; het vruchtbeginsel bevat een groot aantal zaden.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

7914. Thunbergia Retz.

De bloemen worden omgeven door 2 groote schutbladen; de buisvormige bloemkroon heeft een min of meer breeden zoom; de vrucht bevat 4 zaden, die niet op harde steeltjes geplaatst zijn.

1	Heester	<i>Thunbergia affinis</i> 367
	Klimplanten	2
2	Bladsteel breed gevleugeld	<i>Thunbergia alata</i> 368
	Bladsteel ongevleugeld	<i>Thunbergia fragrans</i> 368

Thunbergia affinis Moore.

Heester met kortgesteelde, elliptische tot lancetvormige bladen, die 1,5—3 cM. lang en 0,8—1,5 cM. breed zijn; de bloemen hebben 2 schutbladen van 1,5

cM. lengte en een naar boven geleidelijk wijder wordende bloemkroon, die 3,5 cM. lang is.

SABA; gekweekt.

Thunbergia alata Boj.

Viltig behaarde klimplant met driehoekige tot hartvormige bladen, die een breeden, recht afgesneden bladvoet en een gevleugelden bladsteel hebben en 2—4 cM. lang en 1,5—3 cM. breed zijn; de bloemen hebben 2 schutbladen van 2 cM. lengte en een 2,5 cM. lange bloemkroon met breeden zoom.

SABA; gekweekt en verwilderd.

Thunbergia fragrans Roxb.

Ruwe, eenigszins viltig behaarde klimplant met eivormige tot langwerpige, 2—6 cM. lange en 1—3 cM. breede bladen, voorzien van een ongevleugelden bladsteel; de bloemen hebben 2 schutbladen van 1,5 cM. lengte en een 2 cM. lange bloemkroon met breeden zoom.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN; gekweekt en verwilderd.

7919. Sanchesia R. et Pav.

Sanchesia nobilis Hook.

Heester met dikke, leerachtige bladen, die aan den achterkant duidelijk uitspringende nerven bezitten; de elliptische tot lancetvormige bladen zijn veelal 14 cM. lang en 5 cM. breed; de bloemen staan in aarvormige bloeiwijzen met groote schutbladen en hebben een buisvormige, eenigszins opgezwollen bloemkroon, waar de 2 meeldraden ver buiten uitsteken; de vrucht heeft in elk hokje 3—4 zaden, die op harde steeltjes bevestigd zijn.

SABA; gekweekt.

7930. Blechum Juss.

Blechum Brownei Juss.

Eenigszins houtachtige plant met elliptische tot lancetvormige bladen, die over 't algemeen vrij kortgesteeld zijn; de een weinig behaarde bladen zijn 3—4 cM. lang en 1—2 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in eindstandige, aarvormige bloeiwijzen, die voorzien zijn van ovale, spits toeloopende, 1,2—1,8 cM. lange en 1 cM. breede schutbladen; de bloemen steken bijna niet boven de schutbladen uit en hebben een diameter van 0,1—0,4 cM.; in elk hokje van de vrucht zijn 2 zaden.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN.

7965. Ruellia L.

De duidelijk zichtbare, groote bloemen hebben een kelk, die voorzien is van lange, lijnvormige slippen, en een bijna regelmatige bloemkroon; de lijnvormige, aan den top toegespitste vruchten bevatten meer dan 4 zaden.

- 1 Plant klierachtig behaard. *Ruellia paniculata* 369
 Plant niet klierachtig behaard *Ruellia tuberosa* 369

Ruellia paniculata L.

Sterk vertakte, houtige plant, die geheel klierachtig behaard is; de bladen zijn elliptisch tot lancetvormig, 2,5—7 cM. lang en 1—3,5 cM. breed; de bloemen staan in armbloemige, horizontaal uitstaande bloeiwijzen, waarvan de middelste bloem langgesteeld is; de buis van de bloemkroon is tot 2 cM. lang; de vrucht bevat acht of minder zaden.

CURAÇAO: *Skopet*.

Ruellia tuberosa L.

Sterk vertakte, kruidachtige plant, die kaal of eenigszins ruw behaard is; de elliptische of ovale bladen zijn veelal 4—10 cM. lang en 2,5—5,5 cM. breed, met aflopenden bladvoet; de bloemen staan in rechtopstaande, min of meer sterk vertakte, trosvormige bloeiwijzen en hebben een trechtervormige bloemkroon met een 3 cM. lange buis; de vrucht bevat meer dan 20 zaden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Devil's bit*, *Fever root*.

CURAÇAO, BONAIRE: *Pistol*, *Skopet*.

7990. **Stenandrium** Nees.**Stenandrium tuberosum** Urb., Syn. *Stenandrium rupestre* Nees.

Plantje met zeer lang gesteelde, wortelstandige bladen, die omgekeerd-eivormig zijn met een eenigszins aflopenden bladvoet en veelal 1—2 cM. lang en 0,7—1,4 cM. breed zijn; de bloemen staan in armbloemige trossen op stelen, die langer zijn dan de bladen en voorzien zijn van lancetvormige schutbladen; de bloemkroon is tweelippig; de vrucht bevat 4 zaden.

ST. MARTIN.

8012. **Graptophyllum** Nees.**Graptophyllum pictum** Griff.

Houtige plant met dikken, vierkanten stengel en elliptische bladen, die 6—10 cM. lang en 3,5—5 cM. breed zijn met spitsen top en eenigszins aflopenden bladvoet; de bloemen staan in zeer korte bloeiwijzen, die samen een eidelingschen tros vormen, hebben een diep ingesneden kelk en een naar boven trechtervormig verwijde bloemkroon met een 1,5 cM. lange, scheeve buis, een diep drielobbige onderlip en rechte bovenlip; er zijn 2 meeldraden en de vrucht bevat 2 zaden.

SABA; gekweekt.

8094. **Justicia** L.**Justicia sessilis** Jacq.

Eenigszins houtachtig plantje met kortgesteelde, eivormige of ovaalronde bladen, die 1—2,5 cM. lang en 1—2 cM. breed zijn en aan de hoofdstengels op vrij grooten afstand van elkander geplaatst zijn; de bloemen staan in de oksels van bladen, die naar den top

van den stengel iets kleiner worden, in armbloemige, zittende bloeiwijzen en hebben een vierdeligen kelk met 0,4 cM. lange tanden en een bloemkroon met een 1 cM. lange buis en twee 0,6 cM. lange lippen; er zijn 2 meeldraden en de 1 cM. lange vrucht bevat 4 zaden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Prickly balsam*.

8098. *Beloperone* Nees.

***Beloperone eustachiana* Benth.**

Eenigszins houtachtige plant met lancetvormige, naar den top zeer spits toeloopende bladen, waarvan de grootste breedte beneden het midden ligt; de bladen zijn veelal 5—10 cM. lang en 1,5—3 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in armbloemige, scherm- of trosvormige, zeer langgesteelde bloeiwijzen en hebben een ongeveer 1 cM. langen, diep ingesneden kelk, waarboven de knotsvormige vrucht een weinig uitsteekt; de bloemkroon heeft een 1 cM. lange buis en 2 lippen van ongeveer 1,5 cM. lengte; de vrucht bevat 4 zaden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Fittplant*.

Fam. 267. *Myoporaceae*.

8111. *Bontia* L.

***Bontia daphnoides* L.**

Boompje met lancetvormige, leerachtige bladen, die naar den top zeer spits toelopen, een aflopenden voet hebben en veelal 4,5—10 cM. lang en 1—1,5 cM. breed zijn; de okselstandige bloemen zijn alleenstaand op 1,5 cM. lange stelen en zijn voorzien van een vijfdeeligen, kleinen kelk en een bloemkroon, die een cilindervormige, 1 cM. lange buis en 2 lippen van 1 cM. lengte heeft; er zijn 4 tweemachtige meeldraden, een tweehokkig, bovenstandig vruchtbeginsel met 4 zaadknoppen in elk hokje en een 1,5 cM. langen stijl; de eenigszins ovale vrucht bevat één steen en is ruim 1 cM. lang.

ST. MARTIN; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Olieba*, *Olyfi*.

Fam. 269. *Plantaginaceae*.

8116. *Plantago* L.

***Plantago major* L.**

Kruiden met wortelstandige bladen; de eivormige, langgesteelde bladen hebben vijf of meer kromme hoofdnerf en zijn veelal 9 cM. lang en 4 cM. breed; de bloemen staan in langgesteelde aren en hebben een vierdeligen kelk, een vergroeidbladige, buisvormige,

0,2 cM. lange, vierslippige bloemkroon, 4 meeldraden en een bovenstandig, tweehokkig vruchtbeginsel met een groot aantal zaadknoppen; de 0,3 cM. lange doosvrucht springt met een deksel open.

SABA.

CURAÇAO: *Plantyn*.

Fam. 270. Rubiaceae.

Planten met tegenoverstaande bladen, die voorzien zijn van veelal met elkander vergroeide steunblaadjes; de bloemen hebben een onderstandig, tweehokkig vruchtbeginsel, een vier- of vijftandigen kelk, een vier- of vijftallige, vergroeide bloemkroon en 4 of 5 meeldraden.

- | | | |
|----|--|--------------------------------------|
| 1 | Hokjes van het vruchtbeginsel met vele zaadknoppen | 2 |
| | Hokjes van het vruchtbeginsel ieder met één zaadknop. | 8 |
| 2 | Vrucht droog | 3 |
| | Vrucht vleezig | 5 |
| 3 | Zaden niet gevleugeld; bladen 0,2—0,4 cM. breed | |
| | <i>8136. Oldenlandia</i> | 373 |
| | Zaden gevleugeld; bladen meer dan 1 cM. breed | 4 |
| 4 | Bloemkroonbuis 10 cM. lang | <i>8208. Hillia</i> 373 |
| | Bloemkroonbuis 3 cM. lang | <i>8219. Exostemma</i> 373 |
| 5 | Planten zonder doornen | 6 |
| | Planten met doornen | <i>8283. Randia</i> 374 |
| 6 | Kelk met één zeer groote lob | <i>8238. Mussaenda</i> 373 |
| | Kelk regelmatig gevormd | 7 |
| 7 | Bladen sterk behaard | <i>8239. Gonzalagunia</i> 374 |
| | Bladen kaal | <i>8229. Hamelia</i> 374 |
| 8 | Planten met doornvormige takken | <i>8370. Machaonia</i> 375 |
| | Planten zonder doornvormige takken | 9 |
| 9 | Bloemen in rijkelijke, overhangende bloeiwijzen; bloemkroon trechtervormig; vruchtbeginsel saamgedrukt | |
| | <i>8376. Chiococca</i> | 376 |
| | Bloemen niet in rijkelijke, overhangende bloeiwijzen; niet tegelijk bloemkroon trechtervormig en vruchtbeginsel saamgedrukt | 10 |
| 10 | Heester met aan den bovenkant zeer sterk glimmende, dikleerachtige bladen, die naar top en basis scherp toelopen; de vrij samengestelde bloeiwijze steekt iets boven de bladen uit | <i>8363. Antirrhoea</i> 375 |
| | Bovenstaande kenmerken niet gecombineerd voorkomend | 11 |

- 11 Zeer dikke, leerachtige, gladde bladen duidelijk boven het
midden verbreed met stompen top . . . 8371. *Erithalis* 376
Bladen niet tegelijk stomp leerachtig en glad 12
- 12 Bloeiwijzen dichotoom vertakt, of zoo niet, dan steeds de
steel van de bloeiwijze viltig bruin behaard
8361. *Guettarda* 374
Bloeiwijzen niet duidelijk dichotoom vertakt. 13
- 13 Bloemkroon in den knop gedraaid of de slippen over elkander
heengrijpend 14
Bloemkroon in den knop met niet over elkander heen-
grijpende slippen 16
- 14 Boom of heester 15
Zeer laag blijvend plantje 8391. *Strumpfia* 377
- 15 Bloemen in klein aantal in de bladoksels geplaatst . . 8381. *Coffea* 376
Bloemen in schermvormige bloeiwijzen aan de einden der takken
8384. *Ixora* 376
- 16 Lage heesters, waarvan de bloemen in bolvormige bloeiwijzen
staan, die later uitgroeien tot een groote schijnvrucht
8463. *Morinda* 378
Bloemen in anders gevormde bloeiwijzen geplaatst 17
- 17 Zeer lage heesters of kruiden 20
Hoogere heesters of boomen 18
- 18 Bloemen met een zeer lange bloemkroon . 8456. *Faramea* 378
Bloemen met korte bloemkroon. 19
- 19 Bloemkroon recht. 8399. *Psychotria* 377
Bloemkroon gekromd 8401. *Palicourea* 378
- 20 Bladen met scherpe stekelpunt. 21
Bladen zonder scherpe stekelpunt. 22
- 21 Steunblaadjes in een zeer groot aantal lange haren uitlopend
8471. *Diodia* 379
Steunblaadjes niet in een zeer groot aantal lange haren
uitlopend 8468. *Ernodea* 379
- 22 Vruchten met een deksel openspringend 8479. *Mitracarpus* 381
Vruchten niet met een deksel openspringend. 23
- 23 Beide hokjes van het vruchtbeginsel zijn boven open
8473. *Borreria* 379
Eén hokje van het vruchtbeginsel is boven open, het andere
gesloten 8475. *Spermacoce* 380

8136. Oldenlandia L.**Oldenlandia herbacea DC.**

Laagblijvend, vaak kruipend, kruidachtig plantje met lancetvormige bladen; de bladen zijn dun met één hoofdnerf, veelal 1—2 cM. lang en 0,2—0,4 cM. breed en aan den onderkant verspreid kort behaard; de 0,5 cM. lang gesteelde bloemen hebben een 0,2 cM. langen kelk en een iets langere bloemkroon, en zijn geplaatst in schermvormige, veelal vierbloemige, vrij langgesteelde bloeiwijzen; de vrucht springt aan den top open en bevat vele zaadjes.

ST. MARTIN.

8208. Hillia Jacq.**Hillia parasitica Jacq., Syn. Hillia longiflora Sw.**

Groote heester met eenigszins leerachtige, 1 cM. lang gesteelde, elliptische bladen met aflopenden voet en plotseling toegespitsten top; de bladen zijn voorzien van één duidelijke middennerf, hebben 2 cM. lange, spoedig afvallende steunblaadjes en zijn 5—10 cM. lang en 2,5—5 cM. breed; de bloemen zijn alleenstaand, eindelings aan de takken geplaatst en hebben een 10 cM. of meer lange bloemkroonbuis; de langgerekte, houtige vrucht is rolrond, tot 9 cM. lang en 1 cM. in diameter en bevat een groot aantal van lange haren voorziene zaden.

SABA.

8219. Exostemma L.Cl. Rich.**Exostemma caribaeum Roem. et Schult.**

Heester met dicht opeengedrongen, elliptische tot lancetvormige bladen, die 3,5—7 cM. lang en 1,5—3 cM. breed zijn en voorzien zijn van spits toeloopende steunblaadjes; de op 1 cM. lange steeltjes staande bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels; de kelk is kort vijftandig en de bloemkroon heeft een ruim 3 cM. lange buis met 3,5 cM. lange lijnvormige slippen; de vrucht is 1,5 cM. lang, springt tot aan den voet open en bevat vele zaden.

ST. MARTIN.

8238. Mussaenda L.**Mussaenda frondosa L.**

Heester met eenigszins ruwe, elliptische tot lancetvormige bladen, die 3,5—7 cM. lang en 1,5—3 cM. breed zijn en duidelijke hoofd- en zijnerf bezitten; de bloemen staan in armbloemige trossen in de oksels der bovenste bladen, hebben een kelk met 4 draadvormige tanden en een vijfde aanhangsel, dat bestaat uit een tot 2 cM. lang gesteeld eivormig blad, dat tot 4,5 cM. lang is; de bloemkroon heeft een 2,5 cM. lange, 0,1 cM. dikke buis en een 0,1 cM. breeden zoom; de vrucht is een veelzadige bes.

ST. EUSTATIUS, SABA; gekweekt.

8239. *Gonzalagunia* Ruiz. et Pav.

Gonzalagunia spicata G. Maza., Syn. *Gonzalagunia hirsuta* Schumann.

Duidelijk behaarde heester met lancetvormige bladen, die in een lange punt uitloopen, eenigszins scheef zijn en duidelijke hoofd- en zijnerfven hebben; de bladen zijn zeer kortgesteeld, veelal 5–10 cM. lang en 1–3 cM. breed, en hebben in een punt uitlopende, kleine steunblaadjes; de bloemen zijn geplaatst in een eindelingsche, tot 15 cM. lange, aarvormige bloeiwijze, hebben een 0,4 cM. langen kelk en een 1 cM. lange bloemkroon, die dicht-viltig behaard is; de vrucht is een 0,4 cM. lange, ronde steenvrucht met 2 veelzadige kernen.

SABA.

8283. *Randia* L.

Randia aculeata L.

Heester met wigvormige, dunne, leerachtige bladen, die een afgeronden top hebben en 2–3 cM. lang en 1–1,5 cM. breed zijn; de takken zijn min of meer rijk voorzien van dikke, kegelvormige, tegenoverstaande doornen, die 2 cM. lang en aan den voet 0,3 cM. breed zijn; de ongesteelde bloemen zijn in kleine bundels of alleenstaand geplaatst in de bladoksels en hebben een eenigszins trechtervormige, kleine bloemkroon; de kogelvormige besvrucht is tweehokkig, 1 cM. in diameter en bevat meerdere zaadjes.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Fishing rod, Black cherry.*

CURAÇAO, BONAIRE: *Leele, Raboe die kabaai, Wakoera.*

8329. *Hamelia* Jacq.

Hamelia axillaris Sw.

Heester met langgesteelde, elliptische tot omgekeerd eivormige bladen, waarvan de voet langer is dan de duidelijk toegespitste top en die 6–13 cM. lang en 3–6 cM. breed zijn; de ongesteelde bloemen staan in vrij kortgesteelde, dichotoom vertakte bloeiwijzen en hebben een duidelijk getanden kelkzoom; de vrucht heeft een groot aantal zaden.

ST. EUSTATIUS, SABA.

8361. *Guettarda* L.

De bloemen hebben een bijna gaven, korten, buisvormigen kelk; de bloemkroon in 1,4 cM. lang met een zoom van 1 cM. in diameter; de eenigszins kantige, kogelvormige vrucht is steenvruchtachtig met onregelmatige hokjes.

1 Bladen aan den onderkant viltig behaard *Guettarda scabra* 375

Bladen aan den onderkant niet viltig behaard

Guettarda parviflora 375

Guettarda parviflora Vahl., Syn. *Guettarda parvifolia* Sw.

Heester met duidelijk maar kortgesteelde, elliptische tot lancetvormige bladen, die naar top en basis spits toelopen, 1,5–2,5 cM. lang en 0,6–1,2 cM. breed en aan den bovenkant sterk glanzend zijn; de bloemen staan bij twee of meer op een dichotoom vertakten, kalen, draaddunnen steel, die tot 2 cM. lang is.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Wild cherry*.

Guettarda scabra Lam.

Lage boom met zeer regelmatig dichotoom vertakte takken en ronde tot elliptische, 4–9 cM. lange en 3,5–6 cM. breede, aan den onderkant zachtviltige bladen, die 0,5–1 cM. lang gesteelde zijn met dichtbehaarde bladstelen; de bloemen staan in rijkbloemige, kopjesachtige bloeiwijzen, die een langen dichtbehaarden steel hebben.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Candlewood, Wild guave*.

8363. Antirrhoea Comm.**Antirrhoea acutata** Urb.

Hoogopgroeijende heester, waarvan de zeer sterk glimmende bladen vooral aan de uiteinden der takken opeengehoopt zijn; de leerachtige, lancetvormige, 2–3,5 cM. lange en 0,5–1 cM. breede bladen zijn voorzien van dikke, spits toeloopende steunblaadjes; de bloemen zijn geplaatst in een langgesteelde, éénmaal dichotoom vertakte bloeiwijze, die bestaat uit een korten, schermvormigen tros, en hebben een korten kelk met vijf tanden en een 0,5 cM. lange bloemkroon; de vrucht is een veelhokkige steenvrucht.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Koetsjaara, Plaaka sjikietoe*.

8370. Machaonia H. B.**Machaonia Ottonis** Urb.

Gedoornde heester met kortgesteelde, eenigszins glimmende, elliptische tot lancetvormige bladen, die dikwijls aan kortloten geplaatst zijn; de bladen zijn veelal 2,5–3,5 cM. lang en 0,8–1,4 cM. breed, maar ook grootere komen voor, en loopen naar top en basis spits toe; de bloemen zijn geplaatst in sterk vertakte pluimen, waarvan de takken zachtviltig behaard zijn; de zachtbehaarde kelkbuis is twee- tot driemaal zo lang als de 5 korte kelkklippen; de bloemkroon is zeer klein; de 0,5 cM. lange, behaarde vrucht van 0,1 cM. in doorsnede valt in 2 deelvruchten uiteen.

CURAÇAO, BONAIRE: *Paaloe die heeroe*.

8371. *Erithalis* L.*Erithalis fruticosa* L.

Heester met sterk glimmende, leerachtige bladen, die meestal een duidelijk afgeronden top en een aflopenden voet hebben; de bladen zijn voorzien van een orgaan, dat den stengel vlak boven de inhechtingsplaats der bladen omgeeft, en zijn omgekeerd eirond of ovaal, 5—7 cM. lang en 3—4 cM. breed; de bloemen staan in zeer langgesteelde, schermachtige trossen, hebben een zeer korten, bijna gaven kelkzoom en een tot bijna aan den kelk ingesneden bloemkroon met 0,5 cM. lange, lijnvormige slippen; de eenigszins afgeplatte, kogelvormige, 0,5 cM. lange steenvrucht bevat een groot aantal hokjes.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Flambeau*.

CURAAO, ARUBA, BONAIRE: *Loembra blanco*.

8376. *Chiococca* L.*Chiococca alba* Hitchc., Syn. *Chiococca racemosa* Jacq.

Sterk vertakte heester met elliptische tot lancetvormige bladen, die de grootste breedte iets beneden het midden hebben; de bladen zijn 4—8 cM. lang en 2—4 cM. breed of bij een kleinbladigen vorm 1,5—3 cM. lang en 0,5—1 cM. breed; de bloemen staan bij den grootbladigen vorm in zeer sterk vertakte, rijkbloemige, pluimvormige trossen, bij den kleinbladigen vorm in armbloemige trossen, en zijn langgesteeld; de kelkslippen zijn 0,1 cM. lang; de trechtervormige bloemkroon is 1,2 cM. lang met 0,2 cM. lange slippen; de vrucht is een platgedrukte, 0,5 cM. lange en breede, tweehokkige steenvrucht.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Buckroot*.

8381. *Coffea* L.*Coffea arabica* L.

Heester met leerachtige, 0,5 cM. lang gesteelde, elliptische tot lancetvormige bladen, die aan de jonge takken veelal 8—16 cM. lang en 3,5—7 cM. breed zijn; de bladen zijn voorzien van spitse steunblaadjes; de bloemen zijn in klein aantal geplaatst in korte bloeiwijzen in de bladoksels en hebben een vijfdeelige bloemkroon met ver uitstekende meeldraden; de besachtige, tweezadige, ovale steenvrucht is tot 2 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Coffee*; gekweekt.

8384. *Ixora* L.

Boompjes; de bloemen zijn geplaatst in eindstandige, schermvormige, rijkbloemige trossen, hebben een min of meer diep ingesneden kelk en een zeer lange, dunne bloemkroonbuis; de vrucht is een kogelvormige steenvrucht met 2 steenen.

- 1 Bloemen wit; bladen veel meer dan 5 cM. lang, met versmalden voet
Ixora Jucunda 377
- Bloemen rood; bladen 5 cM. lang, of zoo ze grooter zijn, met breeden voet zittend
Ixora coccinea 377

***Ixora coccinea* L.**

De zittende, omgekeerd eivormige tot langwerpige bladen, die 3–6 cM. lang en 2–3,5 breed zijn, hebben een verbreed voet en een klein stekelpuntje aan den top; de roode bloemen hebben een 3 cM. lange buis en een zoom van 2 cM. in diameter.

St. EUSTATIUS; gekweekt.

CURAÇAO; gekweekt.

***Ixora Jucunda* Twaithes.**

De elliptische tot lancetvormige bladen, die 1 cM. lang gesteeld zijn, hebben een versmalden voet en zijn 6–18 cM. lang en 3–6 cM. breed; de witte bloemen hebben een 3 cM. lange buis en een zoom van 1 cM. in diameter.

St. EUSTATIUS, SABA: *Rice plant*; gekweekt.

8391. *Strumpfia* Jacq.***Strumpfia maritima* Jacq.**

Laagblijvende heester met in drietallige kransen zeer dicht bij elkander geplaatste bladen en stengels, die ruw zijn door de resten van bladstelen en steunblaadjes; de lijn-lancetvormige, lederachtige, zacht behaarde bladen hebben sterk naar beneden omgerolde randen, een spitsen top en zijn 1–2,5 cM. lang en 0,2–0,3 cM. breed; de 0,3 cM. lange bloemen zijn in kleine trossen geplaatst en hebben meeldraden, die over een groot gedeelte tot een buis vergroeid zijn; de steenvrucht bevat 2 steenen.

St. EUSTATIUS, St. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Bai no boolbee*.

8399. *Psychotria* L.

Heesters of boompjes; de bloemen zijn geplaatst min of meer samengestelde, dichotoom vertakte bloeiwijzen en hebben een korten kelk en een buisvormige, rechte bloemkroon van \pm 0,6 cM. lengte met een zoom van 0,4 cM. in diameter; de steenvrucht bevat twee of meer steenen.

- | | | | |
|---|-------------------------------|------------------------------|-----|
| 1 | Bladen vleezig | <i>Psychotria pendula</i> | 377 |
| | Bladen niet vleezig | | 2 |
| 2 | Bloemen gesteeld | <i>Psychotria pinnularis</i> | 378 |
| | Bloemen zittend | <i>Psychotria undata</i> | 378 |

***Psychotria pendula* Urb.**

De dikke, leerachtige, zeer kortgesteelde bladen hebben een zwak hartvormigen voet en een toegespitsten top en zijn 3–5,5 cM. lang en 1,5–3 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in korte bloeiwijzen, die bijna niet buiten de bladen uitsteken, en hebben driehoekige kelktanden.

SABA.

Psychotria pinnularis Sessé et Moc., Syn. *Psychotria horizontalis* Gris.

De dunne, elliptische tot lancetvormige bladen hebben een bladvoet, die langs den geheelen bladsteel afloopt, en zijn 4—7 cM. lang en 2—4 cM. breed; de gesteelde bloemen staan in langgesteelde, schermvormige trossen en hebben een bijna gaven kelkzoom.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Psychotria undata Jacq., Syn. *Psychotria rufescens* Gris.

De breed lancetvormige, eenigszins bruinachtige bladen, die voorzien zijn van tot een kokertje vergroeide steunbladen, zijn 7—14 cM. lang en 2,5—5 cM. breed met spitsen top en voet; de zittende bloemen zijn geplaatst in vrij langgesteelde, schermvormige bloeiwijzen en hebben een bijna gaven kelkzoom.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Bastard cancker berry*.

8401. Palicourea Aubl.**Palicourea domingensis** DC., Syn. *Palicourea pavetta* DC.

Heester met 1,5 cM. lang gesteelde, lancetvormige bladen, die een spitsen voet hebben en 10—20 cM. lang en 3—6 cM. breed zijn met duidelijk toegespitsten top; de bloemen zijn geplaatst in wijde, dichotoom vertakte bloeiwijzen, hebben een duidelijk getanden kelk en een 1 cM. lange, gekromde bloemkroonbuis; de steenvrucht bevat twee of meer stenen.

ST. EUSTATIUS, SABA.

8456. Faramea Aubl.**Faramea occidentalis** A. Cl. Rich., Syn. *Faramea odoratissima* DC.

Heester of boompje met donkere, glimmende, leerachtige, elliptische tot lancetvormige bladen met toegespitsten top, die op vrij groote afstanden van elkander geplaatst zijn en 6—12 cM. lang en 3,5—7 cM. breed zijn; de 0,5 cM. lang gesteelde bloemen staan in min of meer langgesteelde, dichotoom vertakte, rijkbloemige bloeiwijzen, hebben een gaven, klokvormigen kelk en een 1 cM. lange, tot op de helft gesneden bloemkroon; de besvrucht bevat één zaad.

SABA.

8463. Morinda L.**Morinda Royoc** L.

Laagblijvende heester met lancetvormige bladen, die 5—10 cM. lang en 1,5—3 cM. breed zijn en een aflopenden voet hebben, welke veelal langer is dan de spitse top; de bloemen zijn geplaatst in kogelvormige, kortgesteelde of zittende bloeiwijzen, die na den bloei tot vleezige, samengestelde vruchten van \pm 3 cM. lengte en

2 cM. in diameter uitgroeien en de bloemen hebben een vierhoekig vruchtbeginsel; de vrucht is een steenvrucht.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Bataata heel*, *Loembra maatsjoe*, *Paaloe zapateero*, *Pam die diaabel*.

8468. *Ernodea* Sw.

Ernodea litoralis Sw.

Laagblijvende heester met leerachtige, kale, zeer dicht op elkander geplaatste, lancetvormige, vlakke bladen met scherpen top en afloopenden bladvoet; de resten van de bladstelen en de lijnvormig ingesneden steunblaadjes maken de takken ruw; de bladen hebben drie of meer hoofdnerven en zijn 1,5–3,5 cM. lang en 0,5–1 cM. breed; de zittende, okselstandige bloemen hebben zeer ongelijke, tot 0,7 cM. lange kelkslippen; de kogelvormige, steenvruchtachtige vrucht is 0,5 cM. in diameter en heeft 2 éénzadige hokjes.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

BONAIRE.

8471. *Diodia* L.

Diodia rigida Cham. et Schlecht.

Laagblijvend, eenigszins houtachtig plantje met lancetvormige, ongesteelde bladen met één hoofdnerf, die in een lange stekelpunt eindigt; de bladen zijn voorzien van duidelijke steunblaadjes, die tot 0,7 cM. lange, draadvormige tanden bezitten; de behaarde en gewimperde bladen zijn eenigszins aan de randen omgekruld en 1–2 cM. lang en 0,4–0,8 cM. breed; de zittende, okselstandige bloemen hebben gewimperde kelkslippen en een 0,7 cM. lange bloemkroon; de vrucht valt uiteen in 2 gesloten blijvende deelvruchtjes.

ST. EUSTATIUS.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

8473. *Borreria* G. F. Mey.

De bloemen zijn geplaatst in kogelvormige bloeiwijzen en hebben een doosvrucht, die met 2 kleppen openspringt; de beide deelvruchtjes zijn van boven open.

- | | | | |
|---|---|-----------------------------|-----|
| 1 | Bladen 0,1–0,2 cM. breed | <i>Borreria podocephala</i> | 380 |
| | Bladen veel meer dan 0,2 cM. breed | | 2 |
| 2 | Plantje met zeer dunne stengels en met hoogstens 2 cM. lange bladen | <i>Borreria ocimoides</i> | 380 |
| | Forsche, plant met bladen, die meer dan 2 cM. lang zijn | <i>Borreria laevis</i> | 379 |

Borreria laevis Gris.

Sterk vertakte, eenigszins houtachtige plant met lancetvormige bladen, die naar den top toegespitst zijn en een afloopenden voet

hebben; de bladen zijn 2—4 cM. lang en 0,5—2 cM. breed, aan den bovenkant eenigszins ruw en metaalglanzend; de steunblaadjes vormen met de bladvoeten een komvormige holte, terwijl zij aan den rand van lange, draadvormige tanden voorzien zijn; de bloemen staan in dichte bloeiwijzen in de bladoksels en aan het eind van de stengels, waar de bladen in viertallige kransen geplaatst zijn; te midden van de kleine bloemen staan een groot aantal borstelvormige blaadjes.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, BONAIRE.

Borreria ocimoides DC.

Kleinblijvend plantje met dunne stengels en elliptische tot lancetvormige bladen, die 1—2 cM. lang en 0,5—1 cM. breed zijn; de steunblaadjes zijn onduidelijk ontwikkeld of tot gewone kleine blaadjes uitgegroeid, maar voorzien van draadvormige tanden; de bloemen staan in dichte, kogelvormige bloeiwijzen van 0,5 cM. middellijn in de bladoksels en aan de einden der stengels; te midden van de kleine bloemen staan een groot aantal borstelvormige blaadjes.

SABA.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Borreria podocephala DC.

Laagblijvend, sterk vertakt, houtachtig plantje met lancetvormige tot lijnvormige bladen, die veelal 0,4—1,2 cM. lang en 0,1—0,3 cM. breed zijn; de steunblaadjes dragen aan weerszijden één tand; de bloemen zijn geplaatst in eidelingsche, hoofdjesachtige bloeiwijzen, die 1 cM. of meer lang gesteeld zijn; de steunblaadjes onder de bloeiwijzen dragen een aantal draadvormige tanden.

ST. EUSTATIUS.

8475. Spermacoe Gärtn.

Spermacoe tenuior L.

Rechttopgroeiende, kruidachtige plant met lancetvormige tot lijnvormige, eenigszins donkere bladen, die veelal 1,5—4 cM. lang en 0,4—1,5 cM. breed zijn, maar ook komen veel smallere en langere bladen voor; de bladen zijn eenigszins ruw behaard, vooral dragen de bladsteelbasis en de steunblaadjes langere haren; de behaarde, donkere doosvruchten staan in armbloemige, eenigszins op zij gebogen, kogelvormige schijnkransen en vertoonen bij 't openen duidelijk het ééne hokje van boven open en het andere gesloten.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

8479. Mitracarpus Zucc.

De bloemen staan in dichte schijnkransen of eidelingsche, kogelvormige bloeiwijzen en hebben een tweehokkige vrucht, die met een deksel openspringt.

- 1 Bladen eenigszins dik, nooit meer dan 0,3 cM. breed
Mitracarpus polycladus 381
- Bladen dun, meer dan 0,3 cM. breed, nooit lijnvormig
Mitracarpus hirtus 381

Mitracarpus hirtus DC., Syn. Mitracarpus villosus Cham. et Schlecht.

Laag, heesterachtig plantje met lancetvormige, dunne bladen, die 1,5—3 cM. lang en 0,4—0,8 cM. breed zijn; de bloemen staan in zeer rijkbloemige, kogelvormige schijnkransen in de oksels der bladen en aan het uiteinde van den stengel; de kelkbladen zijn zeer ongelijk van grootte.

ST. EUSTATIUS, SABA.
CURAÇAO, ARUBA.

Mitracarpus polycladus Urb.

Laagblijvend, sterk vertakt heestertje met lijnvormige bladen, die veelal 1—3 cM. lang en 0,1—0,3 cM. breed zijn; de bladen zijn zeer opeengedrongen doordat in de bladoksels korte zijtakken met bladen geplaatst zijn; de bloemen staan in kogelvormige bloeiwijzen aan de einden der takken.

SABA.

Fam. 271. Caprifoliaceae.

Heesters met tegenoverstaande bladen, die, wanneer ze enkelvoudig zijn, geen steunblaadjes bezitten; de bloemen hebben een onderstandig vruchtbeginsel, dat twee- of meerhokkig is, een getanden kelk, een vergroeidbladige bloemkroon en 5 meeldraden; de vrucht is besachtig.

- 1 Bladen samengesteld 8515. *Sambucus* 381
- Bladen enkelvoudig. 8523. *Lonicera* 381

8515. Sambucus L.

Sambucus intermedia Carr., Syn. Sambucus canadensis Bello.

De veervormig samengestelde bladen met steunblaadjes zijn meestal zeventallig; de scherp onregelmatig gezaagde blaadjes hebben een scheeven voet en een scherp toegespitsten top en zijn 4—8 cM. lang en 2—3,5 cM. breed; de bloemen staan in een schermvormige, zeer samengestelde bloeiwijze en hebben een korten kelk, een regelmatige, radvormige bloemkroon en een driehokkig vruchtbeginsel, dat tot een steenvruchtachtige bes uitgroeit.

ST. EUSTATIUS: *Elder*; gekweekt.

8523. Lonicera L.

Lonicera japonica Thunb.

Houtachtige klimplant met eenigszins behaarde en gewimperde, kortgesteelde, langwerpige bladen, waarvan de grootste breedte beneden het midden ligt,

die een breeden voet en langzaam toeloopenden top bezitten en 3—6 cM. lang en 1—2,5 cM. breed zijn; de bloemen zijn in armbloemige, korte trosen aan het eind der stengels geplaatst, hebben een korten maar duidelijk getanden kelk en een 1,5 cM. lange, zygomorphe bloemkroonbuis met 1,5 cM. lange slippen.

SABA: *White honey suckle*; gekweekt.

Fam. 275. Cucurbitaceae.

Klimmende of kruipende planten met ranken en met afwisselende bladen, die meer dan één hoofdnerf bezitten; de bloemen zijn éénslachtig en hebben een onderstandig vruchtbeginsel, dat uitgroeit tot een veelzadige, besachtige vrucht; de bloemkroon is veelal trechtervormig; de 5 meeldraden zijn veelal tot 3 vergroeid.

- | | | |
|---|--|----------------------------|
| 1 | Bladen duidelijk tot over het midden ingesneden | 2 |
| | Bladen zwak gelobd | 5 |
| 2 | Bladen veervormig ingesneden | 8598. <i>Citrullus</i> 383 |
| | Bladen handvormig ingesneden | 3 |
| 3 | Haren van een zeer verbrede basis voorzien | |
| | 8580. <i>Ceratosanthes</i> | 383 |
| | Haren niet van een zeer verbrede basis voorzien | 4 |
| 4 | Eindlob aan weerszijden veelal vijftandig 8591. <i>Momordica</i> | 383 |
| | Eindlob evenals het geheele blad fijn getand | 8599. <i>Cucumis</i> 383 |
| 5 | Bladen minder dan 6 cM. in diameter | 8562. <i>Melothria</i> 382 |
| | Bladen meer dan 6 cM. in diameter | 6 |
| 6 | Bladen gaafrandig | 8636. <i>Sechium</i> 384 |
| | Bladen niet gaafrandig | 7 |
| 7 | Bladen aan de onderzijde witviltig | 8622. <i>Cucurbita</i> 384 |
| | Bladen aan de onderzijde niet witviltig | 8 |
| 8 | Bladen zeer ruw behaard | 8599. <i>Cucumis</i> 383 |
| | Bladen glad | 8610. <i>Lagenaria</i> 384 |

8562. *Melothria* L.

Melothria guadalupensis Cogn.

De dunne bladen met diep hartvormigen voet zijn min of meer duidelijk vijfhoekig met bijna rechte zijden en heel kort uitstekende hoekpunten; de bladen zijn zeer onduidelijk getand, aan de boven- en onderzijde rijk voorzien van kleine wratjes en veelal 2,5—5 cM. lang en breed; de mannelijke bloemen staan in klein aantal bijeen op een 3 cM. langen, gemeenschappelijken steel, de vrouwelijke zijn alleenstaand op een 3 cM. langen steel; de vrucht is een 1 cM. lange, kogelvormige bes.

ST. EUSTATIUS, SABA.

8580. *Ceratosanthes* Adans.*Ceratosanthes corniculata* Cogn.

De zeer ruwe bladen zijn tot dicht bij den voet gedeeld, driedeelig met langwerpige eindlob, die naar top en basis versmald is, en met zijlobben, die aan den benedenkant zelf een zijlob dragen; de bladslippen zijn eenigszins onregelmatig ingesneden, de bladvoet is diep hartvormig en de grootste lengte en breedte van de bladen is 2—4 cM., maar veel grootere bladen komen ook voor; de mannelijke bloemen staan in vrij rijkbloemige, schermvormige bloeiwijzen op een 5 cM. langen, gemeenschappelijken steel, de vrouwelijke zijn alleenstaand op een 2 cM. langen bloemsteel; de kelkbuis is trechtervormig, de vrouwelijke bloem is 1,5 cM. lang en de besvrucht 3—4 cM. lang en 1—2 cM. dik.

CURACAO, ARUBA: *Bataata djoekoe*, *Fantasiae*, *Leengga die tsjoetsjoebi*.

8591. *Momordica* L.*Momordica Charantia* L.

De niet zeer ruwe bladen zijn drielobbig met op zoodanige wijze ingesneden zijlobben, dat de bladen vijflobbig lijken met naar den voet zeer versmalde, eivormige of ronde slippen; de bladrand is onregelmatig gegolfd en de lengte van den eindlob is veelal 2—3 cM., de breedte 1—1,5 cM.; de mannelijke en vrouwelijke bloemen zijn alleenstaand op lange, dunne stelen; die van de mannelijke bloemen zijn 5—15 cM. lang en dragen iets beneden de helft een hartvormig schutblad, die van de vrouwelijke bloemen zijn 5—10 cM. lang en dikwijls aan den voet voorzien van een schutblad; de bloem is 1,5—2 cM. lang; de vrucht is een langwerpige, veelal 6 cM. lange, aan den top openspringende besvrucht.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Maiden apple*.

CURACAO: *Mammootika*.

8598. *Citrullus* Forsk.*Citrullus vulgaris* Schrad.

Sterk behaarde plant met langgerekte, diep veervormig ingesneden bladen, waarvan de lobben hand- of veervormig ingesneden zijn; de bladen kunnen meer dan 20 cM. lang worden en hebben onduidelijke tanden; de bloemen zijn alleenstaand op 1—3 cM. lange stelen en zijn 2,5—3 cM. in middellijn; de vrucht is veelal 10—30 cM. lang, langwerpig, zeer vleezig.

CURACAO, ARUBA, BONAIRE: *Patieja*; gekweekt.

8599. *Cucumis* L.

De zeer ruwe bladen zijn vrij langgesteeld.

- 1 Bladen diep driedeelig *Cucumis Anguria* 384
 Bladen niet diep driedeelig *Cucumis Melo* 384

Cucumis Anguria L.

De diep driedeelige bladen hebben tweedeelige zijlobben, die aan den voet versmald zijn; de bladen zijn veelal 3,5—7 cM. lang en breed met duidelijk getanden bladrand; de vrouwelijke bloemen zijn alleenstaand op dikke, lange bloemstelen, de mannelijke staan in bundels op dunne, kortere stelen; de bloemkroon is 1 cM. lang; de vrucht is langwerpige, kogelvormig, tot 8 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Pumpkin*.

CURAAO, ARUBA: *Wild komkommer*.

Cucumis Melo L.

De bijna gave of heel zwak vijflobbige bladen hebben eenigszins spitse lobben; de bladrand is getand-gezaagd en de bladen zijn 5—15 cM. lang en breed; de bloemen zijn geplaatst op tot 2 cM. lange stelen; de bloemkroon is 2 cM. lang; de vrucht is afgeplat kogelvormig, tot meer dan 20 cM. in diameter.

CURAAO: *Meloen*; gekweekt.

8610. Lagenaria Ser.**Lagenaria vulgaris Ser.**

De tot meer dan 20 cM. lange en breede, gladde bladen, vertoonen zeer onduidelijke lobben, hebben een zeer wijden en diepen, hartvormigen voet en zijn zeer wijd getand; de bloemen zijn alleenstaand, de vrouwelijke kortgesteeld, de mannelijke langgesteeld en 2—3 cM. lang; de zeer harde vrucht heeft den vorm van een peer en is dikwijls 15 cM. lang.

SABA: *Sweet gourd*; gekweekt.

8622. Cucurbita L.**Cucurbita maxima Duchesne.**

De langgesteelde, zeer ruwe, breede, hartvormige bladen, met zeer onregelmatig getanden rand, zijn veelal 12 cM. lang en 20 cM. breed, maar kunnen ook veel grooter zijn; de bloemen zijn alleenstaand, de mannelijke zeer langgesteeld, de vrouwelijke korter gesteeld; de bloemkroon is 10 cM. of meer lang, wijd trechtervormig; de lijnvormige kelkbladen zijn dicht behaard.

SABA; gekweekt.

CURAAO, ARUBA, BONAIRE: *Pompoen*; gekweekt.

8636. Sechium Juss.**Sechium edule Sw.**

De ruwe, dunne bladen hebben een diep hartvormigen voet en zijn zwak vijf- of meerlobbig met spitse punten en veelal 15 cM. lang en breed; de mannelijke bloemen staan in langgesteelde, kopjesvormige bloeiwijzen en hebben éénbroederige meeldraden; aan den voet van de mannelijke bloeiwijzen zijn een of twee vrouwelijke bloemen op korte steeltjes geplaatst; de bloemkroon is 1,5 cM. in diameter; de vrucht heeft de grootte van een peer.

SABA; gekweekt.

Fam. 277. Goodeniaceae.**8716. Scaevola L.****Scaevola Plumieri Vahl.**

Heester met dikke stengels en vleezige, spatelvormige bladen, die een afgeronden top hebben en 3—6 cM. lang en 1,5—3 cM. breed

zijn; de bloemen staan in armbloemige, dichotoom vertakte bloeiwijzen met kegelvormig verdikte stelen en hebben een onderstandig vruchtbeginsel, een 2 cM. lange, buisvormige bloemkroon, die aan den bovenkant gespleten en daardoor éénlippig is, 5 meeldraden en een langen stijl met komvormig verbreed stempel; de kogelvormige, 1 cM. lange, besachtige steenvrucht is tweehokkig.

St. MARTIN.

Fam. 280. Compositae.

De bloemen zijn geplaatst in bloemhoofdjes, die omgeven zijn door omwindselbladen; de bloemen zijn één- of tweeslachtig, hebben een onderstandig, eenhokkig vruchtbeginsel met één zaadknop en een langen stijl met gespleten stempel, een kelk, die uit haren of schubben bestaat, een vergroeidbladige, buis- of lintvormige of tweelippige bloemkroon en 5 meeldraden, die met de helmknoppen met elkander vergroeid zijn.

- | | | | |
|----|---|-------------------------|-----|
| 1 | Omwindselblaadjes met elkander vergroeid | 9146. <i>Ambrosia</i> | 394 |
| | Omwindselblaadjes niet met elkander vergroeid. | | 2 |
| 2 | Bloemhoofdjes in een zeer gedrongen, eenigszins kogelvormige bloeiwijze aan den top van de stengels geplaatst; bladen gaafrandig. | 9174. <i>Isocarpha</i> | 395 |
| | Bloemhoofdjes anders geplaatst, of zoo niet, dan de bladen niet gaafrandig. | | 3 |
| 3 | Bloemhoofdjes op steeltjes, die duidelijk meer dan 1 cM. lang zijn. | | 4 |
| | Bloemhoofdjes op steeltjes, die minder dan 1 cM. lang zijn | | 19 |
| 4 | Bladen samengesteld. | | 5 |
| | Bladen niet samengesteld | | 7 |
| 5 | Vruchtjes meer dan 0,4 cM. lang. | | 6 |
| | Vruchtjes minder dan 0,4 cM. lang. | 9138. <i>Parthenium</i> | 394 |
| 6 | Bladslippen lijnvormig. | 9238. <i>Cosmos</i> | 398 |
| | Bladslippen niet lijnvormig. | 9237. <i>Bidens</i> | 397 |
| 7 | Blad met groote eindlob. | 9529. <i>Chaptalia</i> | 402 |
| | Bladen zonder groote eindlob. | | 8 |
| 8 | Grootste breedte van de bladen boven het midden. | | 9 |
| | Grootste breedte van de bladen niet boven het midden. | | 10 |
| 9 | Bladen niet meer dan 3 cM. lang. | 8873. <i>Egletes</i> | 390 |
| | Bladen meer dan 3 cM. lang. | 9306. <i>Gaillardia</i> | 398 |
| 10 | Bladen lijnvormig. | 9319. <i>Pectis</i> | 399 |
| | Bladen niet lijnvormig. | | 11 |

- 11 Bladen gaafrandig 12
 Bladen niet gaafrandig 16
- 12 Omwindselblaadjes meer dan 1,5 cM. lang 9316. *Porophyllum* 399
 Omwindselblaadjes minder dan 1,5 cM. lang 13
- 13 Bladen vleezig, witviltig, met zeer versmalden voet
 9191. *Borrichia* 396
 Bladen niet vleezig. 14
- 14 Bladen niet met versmalden voet 9155. *Zinnia* 395
 Bladen met versmalden voet. 15
- 15 Bloemhoofdje meer dan 10 cM. langgesteeld 9207. *Spilanthes* 396
 Bloemhoofdje minder dan 5 cM. langgesteeld 9101. *Lagascea* 393
- 16 Bovenste bladen met stengelomvattenden voet 9411*. *Emilia* 402
 Bovenste bladen niet met stengelomvattenden voet. 17
- 17 Vruchten van lange tanden voorzien 18
 Vruchten zonder lange tanden 20
- 18 Op de vrucht alleen tanden aanwezig 19
 Tusschen de tanden op de vrucht zijn breede schubben 9196. *Tithonia* 396
- 19 Eén tand op de vrucht gekromd, de anderen recht
 9218. *Verbesina* 397
 Alle tanden op de vrucht recht 9237. *Bidens* 397
- 20 De vruchten worden zeer eng omsloten door een geheel
 gesloten schutblad, dat van een aantal knobbels voorzien
 is; de bloemhoofdjes zijn bovendien alleenstaand op lange
 stelen en bevatten zeer weinig vruchtjes 9129. *Melampodium* 393
 Bloemhoofdjes anders gevormd 21
- 21 Vruchten kaal 9166. *Eclipta* 395
 Vruchten duidelijk behaard 9207. *Spilanthes* 396
- 22 Bloemhoofdjes in aarvormige bloeiwijzen. 23
 Bloemhoofdjes niet in aarvormige bloeiwijzen 24
- 23 Geheele plant dicht witviltig behaard . 8992. *Gnaphalium* 392
 Geheele plant niet dichtviltig behaard. . 8775*. *Distreptus* 388
- 24 Bladen gaafrandig. 25
 Bladen niet gaafrandig. 31
- 25 Bladen lijnvormig 26
 Bladen niet lijnvormig. 27
- 26 Geen vruchtpluis aanwezig maar wèl tanden 9319. *Pectis* 399
 Duidelijk vruchtpluis aanwezig. 8901. *Erigeron* 391
- 27 Bladen vleezig 8915. *Gundlachia* 388
 Bladen niet vleezig 28

- 28 Geen vruchtpluis 9130. *Acanthospermum* 393
 Wel vruchtpluis 29
- 29 Vlak onder de bloemhoofdjes staan een aantal gewone blaadjes
 9540. *Trixis* 402
 Bloemhoofdjes niet door gewone blaadjes omgeven 30
- 30 Omwindselblaadjes duidelijk drienervig . 9376. *Neurolaena* 401
 Omwindselblaadjes niet drienervig 8751. *Vernonia* 387
- 31 Bladen ingesneden 32
 Bladen niet ingesneden 36
- 32 Omwindsel van groote stekels voorzien . . 9148. *Xanthium* 394
 Omwindsel niet van groote stekels voorzien 33
- 33 Vruchtjes op de ribben duidelijk van tandjes voorzien . . 35
 Vruchtjes op de ribben zonder tandjes 34
- 34 Vruchtpluis 9389. *Erechthites* 401
 Geen vruchtpluis 9117. *Clibadium* 393
- 35 Vruchtjes kaal 9596. *Lactuca* 403
 Vruchtjes behaard 9595. *Sonchus* 403
- 36 Bovenste bladen stengel omvattend . . . 9389. *Erechthites* 401
 Bovenste bladen niet stengelomvattend 37
- 37 Bloemhoofdjes zittend in de bladoksels . 9224. *Synedrella* 397
 Bloemhoofdjes niet zittend in de bladoksels 38
- 38 Bladen door wratten zeer ruw; bloemen met groote, gele,
 uitstaande straalbloemen 9192. *Wedelia* 396
 Bladen niet ruw en de bloemhoofdjes zonder groote, gele,
 uitstaande straalbloemen 39
- 39 Grootste breedte van de bladen onder het midden 40
 Grootste breedte van de bladen niet onder het midden
 8941. *Pluchea* 392
- 40 Bladen met hartvormigen voet 41
 Bladen zonder hartvormigen voet 8816. *Eupatorium* 388
- 41 Bloemhoofdjes vierbloemig 8818. *Mikania* 390
 Bloemhoofdjes meer dan vierbloemig . . . 8795. *Ageratum* 388

8751. *Vernonia* Schreb.

Vernonia longifolia Pers., Syn. *Vernonia punctata* Sw.

Heester met eenigszins perkamentachtige bladen, waarvan de nerven aan den onderkant duidelijk te voorschijn treden; de bladen zijn kort gesteeld, elliptisch tot lancetvormig, met afloopenden bladvoet, spitsen of eenigszins afgeronden top en zijn 3—6 cM. lang en 1—2 cM. breed; de bloemhoofdjes zijn geplaatst in korte, aarvormige bloei-

wijzen aan één kant van den stengel, en deze bloeiwijzen staan opgehoopt aan de uiteinden van de takken; de in meer dan één rij geplaatste omwindselbladen zijn korter dan de vruchten, die met het vruchtpluis 0,8 cM. lang zijn; de vruchten zijn behaard en hebben behalve het lange vruchtpluis nog een korte krans van schubben; de bloemen zijn allen buisvormig.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN: *Wild tobacco*.

8775*. *Distreptus* Cass.

***Distreptus spicatus* Cass., Syn. *Elephantopus spicatus* Aubl.**

Eenigszins ruw plantje met spatelvormige, langwerpige tot lancetvormige bladen, die 4—8 cM. lang en 1,5—3 cM. breed zijn, met aflopende voet; de armbloemige bloemhoofdjes zijn langwerpig, 1—1,5 cM. lang met omwindselbladen van verschillende lengte en staan in aarvormige, langgerekte bloeiwijzen; de bloemkroon is buisvormig en het vruchtpluis heeft schubvormige, verbrede borstels.

St. EUSTATIUS, SABA.

8795. *Ageratum* L.

***Ageratum conyzoides* L.**

Rechttopgroeiend kruid met tegenoverstaande, vrij lang gesteelde bladen met eenigszins hartvormigen, wigvormigen voet en onregelmatig gekartelden bladrand; de bladen zijn op grooten afstand van elkander geplaatst en zijn 3—6 cM. lang en 2—4 cM. breed; de bloemhoofdjes staan in gedrongen, schermvormige trossen aan de uiteinden der stengels, hebben vliezige, spits toeloopende omwindselbladen, waarboven het vruchtpluis een weinig uitsteekt, en zijn 0,4 cM. lang; het vruchtpluis bestaat uit een krans van aan den voet verbrede borstels; de bloemen zijn allen buisvormig.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN: *White cap*.

8816. *Eupatorium* L.

De bladen zijn bijna steeds tegenoverstaand; de bloemhoofdjes hebben een groot aantal omwindselbladen, buisvormige bloemen en vruchten met vruchtpluis.

- | | | |
|---|---|-----|
| 1 | Bladen niet meer dan 2 cM. lang | 2 |
| | Bladen meer dan 2 cM. lang | 3 |
| 2 | Bladen aan den onderkant zachtviltig behaard | |
| | <i>Eupatorium sinuatum</i> | 390 |
| | Bladen aan den onderkant niet zachtviltig behaard | |
| | <i>Eupatorium microstemon</i> | 390 |

- 3 Bladen aan den onderkant geheel kaal *Eupatorium macranthum* 389
 Bladen aan den onderkant zachtviltig behaard 4
- 4 Uit den bladvoet ontspringen 3 hoofdnerven
Eupatorium macrophyllum 389
 Uit den bladvoet ontspringt één hoofdnerf 5
- 5 De bloeiwijzen staan op zeer lange, slappe, wijduitstaande
 stelen in de bladoksels *Eupatorium iresinoides* 389
 De bloeiwijzen staan op min of meer rechtopstaande, stevige
 stelen, veelal aan de uiteinden der stengels
Eupatorium odoratum 390

Eupatorium iresinoides H. B. K.

Houtachtige, eenigszins klimmende plant met zeer lange takken en dunne, wijduitstaande zijtakken, waaraan de bloeiwijzen, bevestigd zijn; de aan den onderkant zachtviltige bladen zijn lancetvormig met breedten, eenigszins afgeronden of afloopenden voet en lang toegespitsten top en zijn 3–6 cM. lang en 1–2,5 cM. breed; de 0,5 cM. lange en 0,2 cM. dikke bloemhoofdjes met spitse omwindselblaadjes staan in kluwenachtige bloeiwijzen, die aan dichotoom vertakte takken in de bladoksels geplaatst zijn.

SABA.

Eupatorium macranthum Sw.

Rechtopgroeiende plant met geheel kale, eivormige bladen, die grof en onregelmatig gezaagd en 5–10 cM. lang en 4–7 cM. breed zijn; de bloemhoofdjes zijn geplaatst in een veelal meer dan 60 hoofdjes rijke, schermvormige tros aan het eind van den stengel, terwijl de hoofdjes zelf voorzien zijn van 1 cM. of meer lange, 0,1 cM. dikke stelen; de gemeenschappelijke bloembodem is na het afvallen der bloemen 0,2–0,3 cM. lang en 0,2 cM. dik.

SABA.

Eupatorium macrophyllum L.

Rechtopgroeiende, eenigszins heesterachtige plant met eivormige, aan den onderkant viltig behaarde bladen met 3 hoofdnerven, die duidelijk uit den bladvoet ontspringen; de bladen zijn 6–9 cM. lang en 4–8 cM. breed, veelal met hartvormigen voet en met onregelmatig gekarteld-gezaagden rand; de kortgesteelde bloemhoofdjes staan in een dichte, half kogelvormige bloeiwijze aan het eind van den stengel en zijn in bloeienden toestand 0,8 cM. lang en 0,5 cM. dik.

SABA, ST. MARTIN.

Eupatorium microstemon Cass., Syn. *Eupatorium paniculatum* Schrad.

Kruid met eivormige of elliptische, afwisselend geplaatste bladen, die veelal 1—1,5 cM. lang en 0,7—1,5 cM. breed zijn en aan beide kanten kaal en eenigszins onregelmatig getand zijn; de bloemhoofdjes zijn tot 0,5 cM. lang gesteeld met draaddunne steeltjes en zijn geplaatst in weinig samengestelde trossen; de bloemhoofdjes zijn in bloeienden toestand 0,5 cM. lang.

SABA.

Eupatorium odoratum L., Syn. *Eupatorium conyzoides* Vahl.

Eenigszins heesterachtige, rechtopgroeïende plant met 1,5 cM. of meer lang gesteelde, ruwe bladen, die driehoekig zijn met eenigszins aflopenden bladvoet en de grootste breedte dicht bij de basis hebben; de bladen zijn 2—4 cM. breed en 1,2—2,5 cM. lang, hebben een onregelmatig gekarteld gezaagden rand en zijn aan den onderkant behaard; de bloemhoofdjes staan in een schermvormigen tros en zijn voorzien van 0,1—0,5 cM. lange, 0,05 cM. dikke stelen; de gemeenschappelijke bloembodem is na het afvallen der bloemen 0,15 cM. lang en 0,05 cM. dik.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Eupatorium sinuatum Lam., Syn. *Eupatorium canescens* Vahl.

Eenigszins heesterachtige, zacht behaarde plant met eivormige bladen, die aan weerskanten 2 of 3 lobben hebben en 0,5—1 cM. lang en breed zijn; de bladen zijn kortgesteeld, dichtviltig en aan de jonge takken op afstanden van 0,5—1 cM. geplaatst; de bloemhoofdjes zijn geplaatst in schermvormige trossen.

ST. EUSTATIUS.

8818. **Mikania** Willd.**Mikania scandens** Willd.

Klimplant met tegenoverstaande, hartvormige, eenigszins driehoekige bladen, die min of meer grof onregelmatig gezaagd zijn, 1—9 cM. lang gesteeld en 2—15 cM. lang en 1,5—8 cM. breed zijn; de zeer weinig behaarde of kale bladen hebben drie of meer hoofdnerf; de bloemhoofdjes zijn tot 0,6 cM. lang, hebben 4 omwindselbladen en zijn vierbloemig; de vruchten zijn 0,15—0,25 cM. lang.

CURACAO: *Goeaako*; gekweekt.

8873. **Egletes** Cass.**Egletes prostrata** Ktze.

Laagblijvend of kruipend plantje met dicht spinnewebachtig behaarde of kale bladen, die spatelvormig zijn, van iets boven den voet af scherp getand of gezaagd en 1,5—3 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed zijn; de bloemhoofdjes zijn alleenstaand in de bladoksels op meestal 3 cM. lange stelen en hebben buis- en lint-

bloemen; de vruchten zijn iets samengedrukt en hebben een korten ring aan den top.

CURAÇAO, ARUBA.

8901. *Erigeron* L.

Rechttopgroeiende planten met langgerekte bladen en met bloemhoofdjes, die vele bloemen bevatten; er zijn ook lintbloemen; de vruchten zijn platgedrukt en het vruchtpluis is borstelvormig.

- | | | | |
|---|--|-----------------------------|-----|
| 1 | Bloemhoofdjes alleenstaand | <i>Erigeron spathulatus</i> | 391 |
| | Bloemhoofdjes in trosvormige bloeiwijzen | | 2 |
| 2 | Bladen gaafrandig | <i>Erigeron canadensis</i> | 391 |
| | Bladen getand | <i>Erigeron bonariensis</i> | 391 |

Erigeron bonariensis L.

Hoogopgroeiende plant met lancetvormige bladen, die in een spitse punt uitloopen; de onderste bladen zijn zeer grof gezaagd, de bovenste gaafrandig; de bladen zijn veelal 3—15 cM. lang en 0,3—1,5 cM. breed; de bloemhoofdjes zijn 0,5 cM. lang.

SABA.

Erigeron canadensis L.

Hoogopgroeiende plant met lancetvormige tot lijnvormige bladen, die zeer dicht opeengeplaatst en aan den rand ruw gewimperd zijn; de bladen zijn 2—6 cM. lang en 0,1—0,4 cM. breed en loopen zeer spits naar den top toe; de bloemhoofdjes zijn 0,4 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Fox' tail*.

Erigeron spathulatus Vahl.

LIJ groeiende plant met spatelvormige, aan den top afgeronde en scherp getande bladen die op grooten afstand van elkander geplaatst zijn en 1—3 cM. lang en 0,3—1,2 cM. breed zijn; de tot 0,6 cM. lange bloemhoofdjes zijn niet in dichte trossen geplaatst.

SABA, ST. MARTIN.

8915. *Gundlachia* A. Gray.

Gundlachia corymbosa Britton.

Heester met leerachtige, eenigszins vleezige, spatelvormige bladen, die aan de jonge takken dicht opeengehoopt zijn en 2,5—4 cM. lang en 0,5—1 cM. breed zijn; de bloemhoofdjes staan in een zeer sterk vertakten, schermvormigen tros, hebben een groot aantal omwindselblaadjes van verschillende grootte, zijn in bloeienden toestand 0,8 cM. lang en hebben weinige buis- en lintbloemen; de vruchten hebben 0,5 cM. lang vruchtpluis.

SABA.

CURAÇAO, ARUBA.

8933. Baccharis L.**Baccharis cotinifolia Urb.**

Heester met leerachtige, elliptische bladen, die 3 hoofdnerven hebben en in een spits puntje eindigen; de bladen zijn 6—9 cM. lang en 4—5 cM. breed; de éénslachtige bloemhoofdjes zijn halfkogelvormig en geplaatst in een schermvormige bloeiwijze; de mannelijke bloemen zijn draadvormig, de vrouwelijke trechtervormig; het vruchtpluis is roestkleurig.

SABA.

8941. Pluchea Cass.

De bloemhoofdjes hebben een buitenste rij draadvormige en verder buisvormige bloemen, een groot aantal omwindselblaadjes van verschillende grootte en zijn in bloeienden toestand 0,5 cM. lang; de vruchten hebben 0,3 cM. lang vruchtpluis.

- 1 Plant met dichtviltig behaarde takken. . . *Pluchea odorata* 392
Plant niet dichtviltig behaard . . . *Pluchea purpurascens* 392

Pluchea odorata Cass.

Rechtopgroeierende, eenigszins heesterachtige plant, waarvan de bloemhoofdjes vereenigd zijn tot een zeer samengestelden, schermvormigen tros, die tot 12 cM. middellijn heeft; de geheele plant is eenigszins roestkleurig-viltig behaard; de lancetvormige, zeer grof getande bladen zijn 5—11 cM. lang en 1,5—4 cM. breed; de omwindsel blaadjes van de bloemhoofdjes zijn dichtwollig.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Wild tobacco*.**Pluchea purpurascens DC.**

Hoogopgroeïend kruid, waarvan de bloemhoofdjes in klein aantal geplaatst zijn aan gesteelde, okselstandige, bloeiwijzen; de lancetvormige bladen zijn onduidelijk gezaagd en 4—6 cM. lang en 1,5—3 cM. breed; de omwindselblaadjes van de bloemhoofdjes zijn eenigszins behaard.

ST. MARTIN.

8992. Gnaphalium L.**Gnaphalium purpureum L.**

Rechtopgroeïend, weinig vertakt, witwollig behaard kruid met een eindelingsche, aarvormige bloeiwijze, die bestaat uit langwerpige, zittende trossen van bloemhoofdjes; de lijnvormige bladen zijn 2,5—5 cM. lang en 0,15—0,3 cM. breed; de bloemhoofdjes hebben een groot aantal vliezige omwindselbladen en buisvormige bloemen; het vruchtpluis is zeer dun.

SABA.

9101. Lagascea Cav.**Lagascea mollis Cav.**

Behaarde, eenigszins ruwe plant met neerliggende en opstijgende stengels; de zachtharige bladen zijn breed eivormig tot hartvormig met aflopenden voet en spitsen top, 2—6 cM. lang en 1,5—5 cM. breed en hebben een onduidelijk gezaagden rand; de bloeiwijzen zijn gesteelde bloemhoofdjes, die voorzien zijn van zeer ongelijke omwindselbladjes en ieder een aantal éénbloemige bloemhoofdjes bevatten, welke ieder door een vijftandig omwindsel omgeven zijn; de samengestelde bloemhoofdjes zijn 0,5—1 cM. in diameter; de vrucht heeft een uiterst kort vruchtbluis.

SABA, ST. MARTIN.

CURAAO.

9117. Clibadium L.**Clibadium erosum DC.**

Hoogopgroeïende plant met eenigszins ruw behaarde, groote, langgesteelde, tegenoverstaande bladen; de zeer onregelmatig dubbel gezaagde, ruitvormige tot rondachtige bladen hebben 3 dikke hoofdnerfen en zijn 10—20 cM. lang en 7—20 cM. breed; de 0,3 cM. lange bloemhoofdjes staan in dichte, pluimvormige bloeiwijzen; de omwindselbladjes zijn vliezig en de vruchten van de buitenste bloemen zijn platgedrukt.

SABA: *Mountain cotton*.

9129. Melampodium L.**Melampodium bonairense Bold.**

Sterk vertakte, kruidachtige plant met duidelijk gesteelde, zeer ruwe, elliptische of eenigszins eivormige bladen, die 2—5 cM. lang en 1—3 cM. breed zijn en een grof gezaagden rand hebben; de tot 1,5 cM. lang gesteelde bloemhoofdjes, zijn alleenstaand geplaatst in de vertakkingsplaatsen der dichotoom vertakte stengels, zijn tot 0,4 cM. lang en hebben gele bloemen en een klein aantal omgekeerd pyramidevormige vruchtjes, die nauw omsloten worden door er geheel mee vergroeide schutbladen, welke aan den top een klein aantal knobbeltjes vertoonen.

CURAAO, BONAIRE.

9130. Acanthospermum Schrank.**Acanthospermum humile DC.**

Ruwe, laagblijvende plant met regelmatig dichotome vertakkingen en elliptische tot lancetvormige, tegenoverstaande, zittende bladen, die een zeer onregelmatig gezaagden rand en een aflopenden voet hebben en 2—4 cM. lang en 1—2 cM. breed zijn; de armbloemige

bloemhoofdjes zijn in klein aantal of alleenstaand geplaatst in de vertakkingsplaatsen der stengels; de vruchten zijn omgeven door rijkelijk van stekels voorziene schutblaadjes, die aan den top 2 groote stekels dragen en de vrucht geheel omgeven.

ST. MARTIN.

9138. *Parthenium* L.

Parthenium Hysterophorus L.

Hoogopgroeïend kruid met veervormig ingesneden bladen, die tot 15 cM. of meer lang zijn; van de veelal 7 bladslippen zijn de middelsten het langst, tot 5 cM. lang, en zelf weder veervormig ingesneden met van diepe bochten voorziene lobben; de bladen worden boven aan den stengel steeds kleiner en zijn voornamelijk in een wortelrozet geplaatst; de bloemhoofdjes zijn tot 3 cM. lang gesteeld, staan in een zeer vertakte, wijd-uitstaande, pluimvormige bloeiwijze en hebben een breed, klokvormig uitstaand, armbladig omwindsel; er zijn weinige lintvormige en buisvormige bloemen in de bloemhoofdjes; de vruchten zijn gedeeltelijk vergroeïd met schubvormige blaadjes tusschen de bloemen en hebben geen vruchtpluis.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Bassoora die lieber*.

9146. *Ambrosia* L.

Ambrosia paniculata L. Cl. Rich.

Neerliggend kruid met opstijgenden stengel en diep veervormig ingesneden of veervormig samengestelde bladen, waarvan de lobben zelf weer veervormig ingesneden zijn en de secundaire lobben weer diep gekarteld; de geheele plant is dicht zachtharig; de bladen zijn veelal 3-5 cM. lang en 2-4 cM. breed; de bloemhoofdjes zijn geplaatst in eindelingsche, dichte, aarvormige bloeiwijzen, hebben een schotelvormig omwindsel, dat uit vergroeïde blaadjes bestaat, en bevatten alleen mannelijke bloemen; de vrouwelijke bloemen zijn geplaatst in éénbloemige bloemhoofdjes in de oksels der bladen, die onder de aarvormige bloeiwijzen staan.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN; verwilderd?

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

9148. *Xanthium* L.

Xanthium echinatum Murray., Syn. *Xanthium orientale* Aut. var.

Eenigszins houtachtige plant met ruw behaarde bladen, die handvormig ingesneden en grof getand zijn; de bladen zijn langgesteeld en veelal 8-10 cM. lang en breed; de bloemhoofdjes zijn éénslachtig en geplaatst in eindelingsche, trosvormige bloeiwijzen met

de mannelijke bloemhoofdjes bovenaan; de omwindselblaadjes van de mannelijke bloemhoofdjes zijn vrij, die der vrouwelijke bloemhoofdjes zijn 2 cM. lang, voorzien van een kromme punt en geheel bedekt door tot 0,4 cM. lange stekels.

SABA.

9155. *Zinnia* L.

Zinnia elegans Jacq.

Eenigszins houtige plant met zittende, tegenoverstaande, 4—6 cM. lange bladen met breeden voet, die geleidelijk naar den top toe smaller worden en aan den voet veelal 2—3 cM. breed zijn; de bloemhoofdjes zijn alleenstaand op een langen, stevigen steel aan de uiteinden van de stengels en hebben een groot aantal omwindselbladen met afgeronden, vliezigen top; er is één rij van lintbloemen met een 2 cM. lang lint en tusschen de lint- en buisbloemen zijn groote schubben geplaatst; de vruchten hebben slechts een paar tandvormige vruchtpluisdraden.

ST. EUSTATIUS, SABA; gekweekt.

9166. *Eclipta* L.

Eclipta alba Hassk.

Sterk vertakte, ruwe, behaarde, vrij hoogopgroeiende plant met tegenoverstaande, lancetvormige bladen, die eenigszins onduidelijk gezaagd zijn en veelal 3,5—7 cM. lang en 0,5—1,3 cM. breed zijn; de bloemhoofdjes zijn alleenstaand of bij tweetallen geplaatst op lange stelen in de bladoksels en hebben één rij van omwindselblaadjes en een diameter van 0,8—1 cM.; de bloemen zijn lint- en buisvormig; de vruchten, voorzien van wratten, hebben geen vruchtpluis.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

9174. *Isocarpha* R. Br.

Isocarpha oppositifolia R. Br.

Eenigszins houtachtige plantjes met tegenoverstaande, weinig behaarde, lancetvormige bladen, die een zeer korten bladsteel hebben, 3,5—7 cM. lang en 1—2 cM. breed zijn en duidelijk voorzien zijn van 3 hoofdnerf, waarvan de 2 zijdelingsche een eind boven den voet uit de middelste ontspringen; de bloemhoofdjes zijn tot gedrongen, kogelvormige bloeiwijzen op een langen, gemeenschappelijken steel vereenigd en zijn voorzien van spitse omwindselblaadjes; tusschen de lint- en buisbloemen zijn schubben geplaatst, die geheel in vorm overeenkomen met het omwindsel; de bloemhoofdjes zijn in bloeienden toestand 0,7 cM. lang, naar de basis kegelvormig versmald.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Magdalena*.

9191. *Borrichia* Adans.***Borrichia arborescens* DC.**

Heester met tegenoverstaande, zilverwitbehaarde, spatelvormige tot lancetvormige bladen, die 3,5—7 cM. lang en 1—2 cM. breed zijn en een versmalden, aflopenden bladvoet bezitten; de bloemhoofdjes zijn geplaatst op tot 2,5 cM. lange stelen in de oksels der bovenste bladen of in de dichotome vertakkingen der stengels, zijn 1.5 cM. lang en hebben, buiten de gewone, ook nog een aantal bladachtige omwindselbladen; er is één rij van lintbloemen met een 0,5 cM. lange, lintvormige bloemkroon; de kantige vruchten hebben geen vruchtpluis; tusschen de bloemen zijn schubben geplaatst.

SABA, ST. MARTIN.

9192. *Wedelia* Jacq.***Wedelia Jacquini* L. Cl. Rich., Syn. *Wedelia buphthalmoides* Gris.**

Sterk vertakte heester met zeer ruwe bladen, die eivormig tot lancetvormig zijn en een soms zeer duidelijk gezaagden rand hebben; de gesteelde, tegenoverstaande bladen zijn veelal 3—6 cM. lang en 2—4 cM. breed, maar veel grootere bladen komen ook voor; de langgesteelde bloemhoofdjes zijn alleenstaand in de blad-oksels of aan de einden der takken en hebben omwindselbladen, die boven de bloemen uitsteken; er is één rij lintbloemen met tot 1 cM. lange, lintvormige bloemkroon; de vruchten hebben geen vruchtpluis en tusschen de bloemen komen schubben voor.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Yellow sage*.

CURAÇAO.

9196. *Tithonia* Desf.***Tithonia tagetiflora* Desf.**

Laagblijvend plantje met vrij langgesteelde, eivormige tot langwerpige, behaarde, eenigszins ruwe bladen, die een hartvormigen voet en zwak gegolfd rand hebben en veelal 2—4 cM. lang en 2—3 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in een eidelingsch bloemhoofdje met kegelvormig opgezwollen steel; de omwindselbladen zijn 1,5 cM. lang; de bloemen hebben vruchten met een aantal breede schubben, waartusschen lange naalden geplaatst zijn.

SABA; gekweekt.

9207. *Spilanthes* Jacq.

Kruiden met tegenoverstaande, lancetvormige bladen, die 3 hoofdnerven hebben, waarvan de 2 zijdelingsche iets boven den voet uit de middelste ontspringen; de alleenstaande bloemhoofdjes hebben een kegelvormig verlengden bloembodem, één rij lintbloemen en schubben tusschen de buisbloemen.

- 1 Bladen gaafrandig *Spilanthes urens* 397
 Bladen gezaagd *Spilanthes uliginosa* 397

Spilanthes uliginosa Sw.

De bladen zijn onregelmatig gezaagd en veelal 3—5 cM. lang en 1—1,5 cM. breed; de 0,8 cM. lange bloemhoofdjes zijn tot 3 cM. lang gesteeld; de platte vruchten zijn aan de 2 scherpe kanten gewimperd.

ST. EUSTATIUS.

Spilanthes urens Jacq.

De gaafrandige bladen zijn 4—8 cM. lang en 1—1,5 cM. breed; de 1 cM. lange bloemhoofdjes zijn tot 20 cM. lang gesteeld; de platte vruchten zijn aan de 2 scherpe kanten eenigszins gewimperd en aan den top voorzien van 2 gewimperde stekels.

CURAÇAO.

9218. Verbesina L.**Verbesina alata** L.

Hoogopgroeïend kruid met sterk gevleugelde stengels en bladstelen en ellipvormige tot langwerpige, ruw behaarde bladen, die een duidelijk grof gegolfden rand hebben en 7—14 cM. lang en 4—8 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in tot meer dan 8 cM. lang gesteelde, kogelvormige bloemhoofdjes van 1,2 cM. diameter; de vruchtjes zijn 0,4 cM. lang en voorzien van 2 ongelijke tanden, waarvan de eene haakvormig omgebogen en 0,3 cM. lang is.

CURAÇAO.

9224. Synedrella Gärtn.**Synedrella nodiflora** Gärtn.

Vrij hoogopgroeïend kruid met ruwe, eivormige tot langwerpige, tegenoverstaande bladen, die een gekarteld-gezaagden rand hebben; de bladstelen zijn even lang als of langer dan de ongesteelde, bladokselstandige bloemhoofdjes; de bladen hebben 3 hoofdnerfen, waarvan de 2 zijdelingsche iets boven den voet uit de middelste hoofdnerf ontspringen, en zijn 3—9 cM. lang en 1,5—5 cM. breed; de armbloemige bloemhoofdjes hebben één rij straalbloemen en 0,7 cM. lange omwindselbladjes; de vruchten zijn aan den top voorzien van twee of meer 0,3 cM. lange, donkere naalden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

9237. Bidens L.

Kruiden met tegenoverstaande, niet gaafrandige bladen en langgesteelde bloemhoofdjes, die van 2 rijen omwindselbladen voorzien zijn en één rij lintbloemen hebben; tusschen de buisbloemen zijn

schubben geplaatst; de vruchten zijn langgerekt en voorzien van tanden, die naar beneden gerichte haren bezitten.

1 Bloemhoofdjes met rijpe vruchten ruim 2 cM. lang

Bidens cynapiifolius 398

Bloemhoofdjes met rijpe vruchten minder dan 1,5 cM. lang

Bidens pilosus 398

Bidens cynapiifolius H. B. K., Syn. *Bidens bipinnatus* L.

De veervormig saamgestelde of zeer diep ingesneden bladen, waarvan de zijlobben zeer diep getand-gezaagd of ingesneden zijn, hebben elliptische zijlobben van de eerste orde, die 4 cM. lang en 2 cM. breed zijn; de bloemhoofdjes zijn 5 cM. of meer lang gesteeld en geplaatst in de bladoksels of eidelings; de eenigszins gebogen vruchten van de middelste bloemen zijn tot 1,5 cM. lang en voorzien van 4 borstelvormige, 0,3 cM. lange tanden.

SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Pieterselie*.

Bidens pilosus L., Syn. *Bidens leucantha* Willd.

De scherp gezaagde bladen, waarvan de onderste vijftalig, veervormig samengesteld zijn, de bovensten enkelvoudig, hebben elliptische tot langwerpige, 2—4 cM. lange en 2 cM. breede blaadjes; de tot 5 cM. lang gesteelde bloemhoofdjes staan in de oksels der hoogste bladen; de vruchten zijn tot 1 cM. lang en voorzien van 2 borstelvormige, 0,2 cM. lange tanden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

9238. *Cosmos* Cav.

Cosmos caudatus H. B. K.

Vrij sterk vertakte plant met tegenoverstaande, twee- tot driemaal veervormig zeer diep ingesneden of veervormig saamgestelde bladen met lancetvormige, spitse slippen, die in een stekelpuntje eindigen en 0,3 cM. breed zijn; de bladen zijn 10—15 cM. lang en breed; de bloemhoofdjes zijn tot 20 cM. of meer gesteeld, alleenstaand in de bladoksels of aan de einden der stengels en hebben één rij kleine omwindselblaadjes en daarbinnen één rij grootere; de krans van lintbloemen heeft een 2 cM. lange lintvormige bloemkroon; tusschen de buisbloemen zijn schubben geplaatst en de vruchten zijn tot 2,5 cM. lang, waarvan de snavel bijna de helft inneemt; boven aan den top van den snavel staan 2 wijduitstaande tanden van 0,5 cM. lengte.

ST. EUSTATIUS: *Poppy*; gekweekt.

9306. *Gaillardia* Adans.

Gaillardia aristata Purch.

Laagblijvend, eenigszins houtig plantje met lange, spatelvormige, zeer grof gezaagde bladen, die een aflopenden bladvoet hebben en 2—8 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed zijn; de bloemhoofdjes zijn langgesteeld en hebben zeer spitse omwindselblaadjes, terwijl de rij van randbloemen een aan den top

drietandige en 0,7 cM. breede, lintvormige bloemkroon heeft; tusschen de buisbloemen zijn korte, smalle schubben geplaatst; de zachtharige vruchten zijn voorzien van spitse vruchtpluisschubben met verbreedden voet.

St. EUSTATIUS; gekweekt.

9316. Porophyllum Adans.

Sterk vertakt kruid met langgesteelde, eivormige bladen, die aan de randen onduidelijk gekarteld en van klieren voorzien zijn; de 2 cM. lange bloemhoofdjes zijn langgesteeld en voorzien van vijf 2 cM. lange en 0,2 cM. breede, lijnvormige omwindsel bladen, die min of meer sterk ontwikkelde, lijnvormige klieren hebben en eindigen in een verdikte punt; de bloemen zijn buisvormig; de langgerekte vruchten hebben lang vruchtpluis.

- 1 Vruchten duidelijk wijduitstaand behaard met bruine haren en bruinachtig vruchtpluis . *Porophyllum macrocephalum* 399
- Vruchten een weinig behaard met aangedrukte haren; vruchtpluis wit *Porophyllum ellipticum* 399

Porophyllum ellipticum Cass.

De tot 2,5 cM. langgesteelde bladen zijn 1,5—3,5 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed; de bloemhoofdjes hebben een duidelijk naar den top verdikten steel; het vruchtpluis is wit, 1 cM. lang en de vruchten zijn aangedrukt behaard.

St. EUSTATIUS, SABA, St. MARTIN.

Porophyllum macrocephalum P. DC.

De bladen zijn 1,5—3,5 cM. lang, 0,5—1,5 cM. breed en vrij duidelijk voorzien van inhammen, waarin klieren geplaatst zijn; de steeltjes der bloemhoofdjes zijn naar den top niet duidelijk verdikt; het vruchtpluis is bruinachtig, 1 cM. lang, en de vruchten zijn afstaand behaard.

CURAÇAO, BONAIRE: *Mampoerietoe*.

9319. Pectis L.

Rijk vertakte, kruidachtige plantjes met tegenoverstaande bladen en kleine bloemhoofdjes, die weinig omwindselblaadjes hebben, één rij straalbloemen en een klein aantal buisbloemen.

- 1 Bloemhoofdjes zeer kortgesteeld, bijna zittend 2
- Bloemhoofdjes meer dan 1 cM. lang gesteeld 3
- 2 Minder dan 15 bloemen in elk bloemhoofdje *Pectis prostrata* 401
- Meer dan 15 bloemen in elk bloemhoofdje . *Pectis humifusa* 400
- 3 Bloemhoofdjes in bloeienden of vruchtdragenden toestand
- 0,3 cM. lang *Pectis brachycephala* 400
- Bloemhoofdjes in bloeienden of vruchtdragenden toestand
- 0,7 cM. of meer lang 4

- 4 Tandens van het vruchtpluis behaard . . . *Pectis febrifuga* 400
 Tandens van het vruchtpluis kaal *Pectis linifolia* 400

***Pectis brachycephala* Urb.**

Wijd vertakt, laagblijvend plantje met 1—1,5 cM. lang gesteelde bloemhoofdjes, die eidelings of in de dichotome vertakkingsplaatsen der 0,1 cM. of minder dikke stengels staan; de bloemhoofdjes zijn 0,3 cM. lang; de lijnvormige bladen zijn 1—1,5 cM. lang en 0,1—0,2 cM. breed en aan den voet voorzien van enkele haren; de bloemhoofdjes hebben zes tot zeven 0,3 cM. lange omwindselbladjes; de 0,15 cM. lange vruchten hebben 0,02 cM. lang vruchtpluis.

ARUBA.

***Pectis febrifuga* van Hall.**

Wijd vertakt plantje met 2,5—3 cM. lang gesteelde, 0,6 cM. lange bloemhoofdjes, die eidelings of in de dichotome vertakkingsplaatsen der tot 0,1 cM. dikke stengels staan; de lijnvormige bladen zijn 1—2 cM. lang en 0,1—0,2 cM. breed, aan den voet voorzien van lange haren en dragen aan den onderkant duidelijk zwarte klieren; de bloemhoofdjes hebben 5 omwindselbladjes, die 0,5 cM. lang zijn; de 0,2—2,5 cM. lange vruchten hebben 4—6 ingesneden, 2—3 cM. lange vruchtuisschubben.

SABA.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Theebiek*.

***Pectis humifusa* Sw.**

Neerliggend plantje met hoogstens 0,5 cM. lang gesteelde, 0,5 cM. lange bloemhoofdjes, die in de oksels der bladen geplaatst zijn; de lijnvormige, iets spatelvormige bladen zijn 0,3—1,2 cM. lang en 0,2—0,4 cM. breed, aan den voet voorzien van lange haren en dragen aan den onderkant duidelijke zwarte klieren; de bloemhoofdjes met meer dan 15 bloemen zijn tot 1 cM. lang en hebben 5 omwindselbladen, die 0,35—0,6 cM. lang zijn; de vruchten zijn 0,3 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

***Pectis linifolia* L.**

Wijd vertakte, hoogopgroeiende plant met tot 2 cM. lang gesteelde, 0,8 cM. lange bloemhoofdjes, die eidelings of in de dichotome vertakkingsplaatsen der stengels staan; de lijnvormige bladen zijn 1,5—3 cM. lang en 0,1—0,2 cM. breed en aan den voet voorzien van een enkel haar; de bloemhoofdjes hebben 5 omwindsel-

blaadjes, die 0,5 cM. lang zijn; de vruchten zijn 0,5 cM. lang en dragen 3 wijduitstaande, 0,3 cM. lange stekels.

ST. MARTIN.

CURACAO, ARUBA, BONAIRE: *Theebiek maatsjoe*.

Pectis prostrata Cav.

Neerliggend of tot 20 cM. opgroeiend plantje met tot 0,5 cM. lang gesteelde bloemhoofdjes, die veelal in twee- tot negentallige bloeiwijzen vereenigd zijn; de bloemhoofdjes zijn 0,7—0,8 cM. lang en 0,25—0,3 cM. dik en hebben 5 omwindselblaadjes, die 0,5—0,6 cM. lang en 0,15—0,18 cM. breed zijn, en bevatten minder dan 15 bloemen; de lijn-lancetvormige blaadjes zijn 1—3 cM. lang, 0,2—0,45 cM. breed en aan den voet voorzien van haren; de vruchten zijn 0,3—0,4 cM. lang.

CURACAO, BONAIRE: *Theebiek maatsjoe*.

9376. Neurolaena R. Br.

Neurolaena lobata R. Br.

Hoogopgroeiende, eenigszins houtachtige plant met lancetvormige bladen, die een aflopenden bladvoet hebben; de ruwe bladen hebben aan den onderkant uitspringende nerven en zijn min of meer duidelijk gezaagd, dikwijls aan weerskanten voorzien van een groote zijlob en 10—25 cM. lang en 2—6 cM. breed; de bloemhoofdjes zijn geplaatst in trosvormige, omgebogen, eenigszins gedrongen bloeiwijzen, hebben een groot aantal omwindselblaadjes van verschillende grootte, zijn 0,6 cM. lang en bezitten alleen buisbloemen, waartusschen schubben; de behaarde vruchten hebben een 0,4 cM. lang vruchtpluis.

ST. EUSTATIUS, SABA.

9389. Erechthites Raf.

Rechtopgroeiende kruiden met scherp getande bladen en bloemhoofdjes, die tot eindelingsche en okselstandige trossen vereenigd zijn; de bloemhoofdjes hebben een weinigbladig omwindsel met enkele schubvormige blaadjes aan den voet; de buitenste bloemen zijn draadvormig, de binnenste buisvormig.

- 1 Bladen veervormig ingesneden . . . *Erechthites valerianaefolia* 402
 Bladen diep getand *Erechthites hieracifolia* 401

Erechthites hieracifolia Raf.

De grofgetande, lancetvormige, ongesteelde bladen zijn 15 cM. lang en 2,5 cM. breed; de bloemhoofdjes zijn in vrucht dragenden toestand

1,5 cM. lang; de 0,4 cM. lange vruchten hebben 1,2 cM. lang, wit vruchtpluis.

ST. EUSTATIUS, SABA.

Erechthites valerianaefolia DC.

De veervormig ingesneden, grof getande bladen hebben een groote eindlob; de bladen zijn langgesteeld met eenigszins aflopenden voet en zijn 4—8 cM. lang en 3—6 cM. breed; de bloemhoofdjes zijn in vrucht dragenden toestand 1 cM. lang; de 0,3 cM. lange vruchten hebben een 0,7 cM. lang, eenigszins violet vruchtpluis.

SABA.

9411*. Emilia Cass.

Emilia sonchifolia DC., Syn. *Senecio sonchifolius* Moench.

Rechtopgroeiend kruid met behaarde stengels; de bovenste stengelbladen zijn zittend, terwijl de onderste bladen gesteeld zijn; de stengelomvattende bladen zijn driehoekig of lancetvormig met zeer grove tanden en 3—8 cM. lang en 1—3 cM. breed; de langgesteelde bloemhoofdjes staan in armhoofdige, zeer langgesteelde trossen, zijn 1,2 cM. lang en hebben één krans van lijnvormige, 1 cM. lange omwindselblaadjes; de bloemen zijn allen buisvormig; de 0,4 cM. lange vruchten zijn voorzien van 0,5 cM. lang, zeer zacht vruchtpluis.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

9529. Chaptalia Vent.

Chaptalia nutans Hemsley.

Kruid met aan den onderkant witviltig behaarde, wortelstandige, liervormig ingesneden, zeer onduidelijk getande, 5—10 cM. lange en 2,5—4 cM. breede bladen; het eidelingsche bloemhoofdje, dat op een tot meer dan 60 cM. langen, viltig behaarden steel staat, is knikkend, in vrucht dragenden toestand 3 cM. lang en heeft een groot aantal spitse omwindselbladen van verschillende grootte en tweelippige bloemen; de vruchten zijn 0,4 cM. lang, 1 cM. lang gesnaveld en van 1 cM. lang vruchtpluis voorzien.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

9540. Trixis Gmel.

Trixis frutescens P. Br.

Heesterachtige plant met gladde, gaafrandige, ovale tot langwerpige bladen, die een eenigszins spits toeloopenden voet hebben en 2,5—5 cM. lang en 1,5—3 cM. breed zijn; de bladen zijn kortgesteeld en worden naar den top van den stengel kleiner; de bloemhoofdjes zijn 1,5 cM. lang, staan aan het eind van de takken en hebben een omwindsel, dat bestaat uit 8 lijnvormige, 0,9 cM. lange blaadjes en een buitenste rij van vier of meer eenigszins spatel-

vormige, meer bladachtige omwindselblaadjes; de bloembodem is zacht behaard; de bloemen zijn tweelippig, hebben meeldraden met lange aanhangselen en een stempel, die afgeknot is; de vrucht is eenigszins gesnaveld.

ARUBA.

9595. *Sonchus* L.

Sonchus oleraceus L.

Vrij hoog opgroeiend kruid met diep veervormig ingesneden bladen met driehoekige, spits toeloopende lobben en zeer onregelmatig getanden bladrand; de bladsteel is gevleugeld; de bladen hebben veelal een verbreed bladvoet en zijn 6–15 cM. lang en 3–6 cM. breed; de bloemhoofdjes zijn geplaatst in eenigszins dichotoom vertakte bloeiwijzen en hebben omwindselblaadjes van tweeërlei grootte; de bloemhoofdjes zijn 1,3 cM. lang en bestaan alleen uit lintbloemen; de platte vruchten zijn 0,2 cM. lang en zijn voorzien van een 0,5 cM. lang, zacht vruchtpluis.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Wild salad*.

9596. *Lactuca* L.

Lactuca intybacea Jacq.

Hoogopgroeiend kruid met zittende, stengelomvattende bladen, die een zeer onregelmatig gezaagden rand hebben en dikwijls aan weerskanten voorzien zijn van een aantal driehoekige punten; de bladen zijn zeer dun en 7–20 cM. lang en 3–9 cM. breed; de kortgesteelde bloemhoofdjes zijn in klein aantal bijeen geplaatst op verschillende hoogte van een lange, sterk vertakte, pluimvormige bloeiwijze en hebben twee kransen van omwindselblaadjes, waarvan de buitenste tot 0,4 cM. lang zijn; de eenigszins kegelvormige bloemhoofdjes zijn 1 cM. lang en bezitten alleen lintbloemen; de eenigszins gesnavelde vruchten zijn 0,4 cM. lang en hebben 0,6 cM. lang vruchtpluis.

ST. EUSTATIUS.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Salade andijvie*.

The first part of the paper is devoted to a general discussion of the problem. It is shown that the problem is equivalent to the problem of finding a function $f(x)$ which satisfies the conditions

$$f(x) = \int_0^x f(t) dt + g(x)$$

where $g(x)$ is a given function. It is shown that the function $f(x)$ is uniquely determined by the conditions

$$f(0) = g(0)$$

and

$$f'(x) = f(x) + g'(x)$$

The second part of the paper is devoted to the study of the properties of the function $f(x)$. It is shown that the function $f(x)$ is continuous and differentiable. It is also shown that the function $f(x)$ is bounded on the interval $[0, 1]$.

The third part of the paper is devoted to the study of the properties of the function $f(x)$. It is shown that the function $f(x)$ is continuous and differentiable. It is also shown that the function $f(x)$ is bounded on the interval $[0, 1]$.

The fourth part of the paper is devoted to the study of the properties of the function $f(x)$. It is shown that the function $f(x)$ is continuous and differentiable. It is also shown that the function $f(x)$ is bounded on the interval $[0, 1]$.

The fifth part of the paper is devoted to the study of the properties of the function $f(x)$. It is shown that the function $f(x)$ is continuous and differentiable. It is also shown that the function $f(x)$ is bounded on the interval $[0, 1]$.

INLANDSCHE NAMEN.¹⁾

Aardappel	(Ben. W. Eil.) . .	Solanum tuberosum.
Adam's needle	(Bov. W. Eil.) . .	Yucca aloifolia.
Adonis	(Bov. W. en Ben. W. Eil.)	Duranta erecta.
Adonis abbot	(Bov. W. Eil.) . .	Leonotis nepetifolia.
Alfalfa	(Ben. W. Eil.) . .	Medicago sativa.
Almond tree	(Bov. W. Eil.) . .	Terminalia Catappa.
Aloë	(Bov. W. Eil.) . .	Aloe vera.
Amooro falso	(Ben. W. Eil.) . .	Mentzelia aspera.
Ananas	(Bov. W. Eil.) . .	Ananas sativus.
Angelika	(Bov. W. Eil.) . .	Polyscias fruticosum.
Angglo	(Ben. W. Eil.) . .	Tribulus terrester.
Angglo boobo	(Ben. W. Eil.) . .	Kallstroemia caribaea en Kall- stroemia curta.
Antigua balsam	(Bov. W. Eil.) . .	Rauwolfia Lamarkii.
Arraroot	(Ben. W. Eil.) . .	Maranta arundinacea.
Arrowroot	(Bov. W. Eil.) . .	Maranta arundinacea.
Avocado	(Bov. W. Eil.) . .	Persea americana.
Awakaati	(Ben. W. Eil.) . .	Persea americana.
Bachelor's button	(Bov. W. Eil.) . .	Gomphrena globosa.
Bahama grass	(Bov. W. Eil.) . .	Cynodon dactylon.
Bai no boolbee	(Ben. W. Eil.) . .	Strumpfia maritima.
Bakooba	(Ben. W. Eil.) . .	Musa paradisiaca.
Balsam tree	(Bov. W. Eil.) . .	Bursera simaruba.
Banaana	(Ben. W. Eil.) . .	Musa paradisiaca.
Banaana die rif	(Ben. W. Eil.) . .	Batis maritima.
Banaana sjimarón	(Ben. W. Eil.) . .	Schomburgkia tibicinis.
Banana	(Bov. W. Eil.) . .	Musa paradisiaca.
Banso	(Bov. W. Eil.) . .	Samyda dodecandra.
Barba die jonkeman	(Ben. W. Eil.) . .	Albizzia lebbek.

¹⁾ Bov. W. Eil. = St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Ben. W. Eil. = Curaçao, Aruba, Bonaire.

- Birds' berry (*Bov. W. Eil.*) . . *Eugenia monticola* en *Myrcia paniculata*.
- Birds' pepper (*Bov. W. Eil.*) . . *Capsicum annuum*.
- Bittere cassave (*Ben. W. Eil.*) . . *Manihot carthaginensis*.
- Bitter pod (*Bov. W. Eil.*) . . *Urechites lutea*.
- Bitter root (*Bov. W. Eil.*) . . *Cassia occidentalis*.
- Black berry (*Bov. W. Eil.*) . . *Eugenia ligustrina*.
- Black cherry (*Bov. W. Eil.*) . . *Eugenia ligustrina* en *Randia aculeata*.
- Black loblolly tree (*Bov. W. Eil.*) . . *Pisonia fragrans*.
- Black mangeniël (*St. Martin*) . . . *Euphorbia petiolaris*.
- Black sage (*St. Martin*) . . . *Croton betulinus*.
- Black sweetwood (*Bov. W. Eil.*) . . *Nectandra Krugii*.
- Black toarch (*Bov. W. Eil.*) . . *Melochia tomentosa*.
- Blister bush (*Bov. W. Eil.*) . . *Plumbago scandens*.
- Blomtsji die kokaliesji (*Ben. W. Eil.*) . . *Clitoria ternatea*.
- Blue berry (*Bov. W. Eil.*) . . *Symplocos martinicensis*.
- Bly dog (*Bov. W. Eil.*) . . *Cassia bicapsularis*.
- Boeloebarie (*Ben. W. Eil.*) . . *Guaiacum sanctum*.
- Boeraatsji (*Aruba*) *Pilocarpus racemosus*.
- Boetsji (*Aruba en Bonaire*) *Melocactus*.
- Boontsji die paaloe (*Ben. W. Eil.*) . . *Erythrina velutina*.
- Boontsji jangadoor (*Ben. W. Eil.*) . . *Vigna unguiculata*.
- Boontsji kabaai (*Ben. W. Eil.*) . . *Desmodium molle*.
- Boontsji karta (*Ben. W. Eil.*) . . *Erythrina velutina*.
- Boontsji palooma (*Ben. W. Eil.*) . . *Clitoria ternatea*.
- Boontsji streena (*Ben. W. Eil.*) . . *Parkinsonia aculeata*.
- Bosopaata (*Ben. W. Eil.*) . . *Dactyloctenium aegyptium*.
- Bossoea (*Ben. W. Eil.*) . . *Fagara monophylla*.
- Boulangier (*Bov. W. Eil. en Ben. W. Eil.*) *Solanum Melongena*.
- Boxwood (*Bov. W. Eil.*) . . *Murraya exotica* en *Schaefferia frutescens*.
- Bracelet (*Bov. W. Eil.*) . . *Erythroxylum havanense*.
- Brak gras (*Ben. W. Eil.*) . . *Sporobolus argutus*.
- Brak gras saaloe (*Ben. W. Eil.*) . . *Cynodon dactylon*.
- Brazieja (*Ben. W. Eil.*) . . *Haematoxylum Brasiletto*.
- Breadfruit tree (*Bov. W. Eil.*) . . *Artocarpus incisa*.
- Breebee (*Ben. W. Eil.*) . . *Cereus repandus*.
- Breebæ die poesji (*Ben. W. Eil.*) . . *Cephalocereus lanuginosus*.
- Bridgo tree (*Bov. W. Eil.*) . . *Linociera caribaea*.
- Bringga moosa (*Ben. W. Eil.*) . . *Jatropha urens*.

Broeska	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	Cassia occidentalis en Cassia Sophera.
Broeska doesji	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	Cassia bicapsularis.
Broodboom	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	Artocarpus incisa.
Buckroot	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Chiococca alba.
Bugalplant	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Russelia juncea.
Bullgrass	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Mariscus brizaeus.
Burrgrass	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Cenchrus carolinianus.
Buttonwood	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Conocarpus erecta.
Calabash	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Crescentia Cujete.
Calaloe	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Amarantus tristis.
Campessji	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	Haematoxylon Brasileto.
Canckerberry	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Solanum racemosum.
Candlewood	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Guettarda scabra.
Canegrass	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Panicum divaricatum.
Cannon	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Canna indica.
Casha	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Acacia Farnesiana.
Cashew	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Anacardium occidentale.
Cassave	(<i>Bov. W. Eil. en</i> <i>Ben. W. Eil.</i>)	Manihot utilisissima.
Cassave die moondi	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	Manihot carthaginensis.
Castor oil plant	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Ricinus communis.
Casuarine	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Casuarina equisetifolia.
Cat claw	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Bignonia unguis-cati.
Cat nip	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Salvia serotina.
Centepée plant	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Comocladia dodonaea.
Ceraasji maatsjoe	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	Trichilia trifolia.
Charlotten	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Allium ascalonicum.
Cherry	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Anacardium occidentale en Malpighia puniceifolia.
Chickenweed	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Euphorbia pilulifera.
Children chickenweed	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Euphorbia thymifolia.
Choaky berry	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Eugenia axillaris.
Church blossom	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Capparis frondosa.
Churchyard blossom	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Lochnera rosea.
Cinnamom tree	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Amomis caryophyllata.
Citroen	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	Citrus medica.
Coca nut	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Cocos nucifera.
Cocoa	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Theobroma Cacao.
Cocoa plum	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Chrysobalanus icaco.
Cockspur	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Pisonia aculeata en Xylosma buxifolium.

- Coffee (*Bov. W. Eil.*) . . *Coffea arabica*.
- Coralita (*Bov. W. Eil.*) . . *Antigonon leptopus*.
- Coralplant (*Bov. W. Eil.*) . . *Jatropha multifida*.
- Crabgrass (*Bov. W. Eil.*) . . *Pappophorum alopecuroideum*
en *Paspalum conjugatum*.
- Crabwood (*Bov. W. Eil.*) . . *Pithecolobium unguis cati*.
- Crack open (*Bov. W. Eil.*) . . *Casearia decandra*.
- Creole casha (*Bov. W. Eil.*) . . *Acacia macracantha*.
- Creole corn (*Bov. W. Eil.*) . . *Andropogon sorghum* var.
sativus.
- Creole cotton (*Bov. W. Eil.*) . . *Gossypium barbadense*.
- Croton (*Bov. W. Eil.*) . . *Codiaeum variegatum*.
- Curaçao prickle (*Bov. W. Eil.*) . . *Nopalea coccinellifera*.
- Curahout (*Aruba en*
Curaçao) . . *Peltophorum Suringari*.
- Custard apple (*Bov. W. Eil.*) . . *Anona reticulata*.
- Cypress (*Bov. W. Eil.*) . . *Tamarix gallica*.
- Daalpeega (*Ben. W. Eil.*) . . *Mentzelia aspera*.
- Daabaroieeda (*Aruba*) *Pithecolobium platylobum*.
- Daader (*Ben. W. Eil.*) . . *Phoenix dactylifera*.
- Daatoe (*Ben. W. Eil.*) . . *Cereus griseus*.
- Dam maatsjoe (*Bonaire*) *Clusia alba*.
- Date (*Bov. W. Eil.*) . . *Phoenix dactylifera*.
- Devil's bit (*Bov. W. Eil.*) . . *Ruellia tuberosa*.
- Different coloured jessamine (*Bov. W. Eil.*) . . *Quisqualis indica*.
- Dividivi (*Bov. W. Eil. en*
Ben. W. Eil.) *Caesalpinia coriaria*.
- Djoekoe (*Ben. W. Eil.*) . . *Caesalpinia ciliata*.
- Dogwood (*Bov. W. Eil.*) . . *Piscidia piscipula*.
- Dreifi die lamán (*Ben. W. Eil.*) . . *Coccoloba uvifera*.
- Dreifi sjimarón (*Ben. W. Eil.*) . . *Coccoloba diversifolia*.
- Dutch casha (*Bov. W. Eil.*) . . *Acacia tortuosa*.
- Dutch grass (*Bov. W. Eil.*) . . *Eleusine indica*.
- Ekaakes (*Ben. W. Eil.*) . . *Chrysobalanus icaco*.
- Elder (*Bov. W. Eil.*) . . *Sambucus intermedia*.
- Elefanti (*Ben. W. Eil.*) . . *Polygala angustifolia*.
- Eucharist lily (*Bov. W. Eil.*) . . *Eucharis grandiflora*.
- Eyebright (*Bov. W. Eil.*) . . *Heliotropium indicum* en
Heliotropium parviflorum.
- Fantasiea (*Ben. W. Eil.*) . . *Ceratosanthes corniculata*.
- Fat pork (*Bov. W. Eil.*) . . *Chrysobalanus icaco*.
- Fever root (*Bov. W. Eil.*) . . *Ruellia tuberosa*.

Ficus	(Ben. W. Eil.) . .	Ficus elastica.
Fire weed.	(Bov. W. Eil.) . .	Datura fastuosa, Datura Metel en Datura stramonium.
Fishing rod	(Bov. W. Eil.) . .	Randia aculeata.
Fittplant	(Bov. W. Eil.) . .	Beloperone eustachiana.
Flaira.	(Ben. W. Eil.) . .	Jatropha gossypifolia.
Flambeau	(Bov. W. Eil.) . .	Erithalis fruticosa.
Flamboyant	(Ben. W. Eil. en Bov. W. Eil.)	Poinciana regia.
Floor die sangger	(Ben. W. Eil.) . .	Lantana camara.
Foema	(Ben. W. Eil.) . .	Vitex umbrosa.
Foengfoeng	(Ben. W. Eil.) . .	Desmodium molle.
Foengfoeng homber.	(Ben. W. Eil.) . .	Sida spinosa var. angustifolia.
Four o'clock.	(Bov. W. Eil.) . .	Mirabilis Jalapa.
Fox glove.	(Bov. W. Eil.) . .	Martynia annua.
Fox tail.	(Bov. W. Eil.) . .	Erigeron canadensis.
French casha	(Bov. W. Eil.) . .	Acacia macracantha.
Frikampeeuw	(Ben. W. Eil.) . .	Opuntia tuna.
Geelhout	(Ben. W. Eil.) . .	Casearia bonairensis.
Giambo	(Ben. W. Eil.) . .	Hibiscus esculentus.
Giambo sjimarón.	(Ben. W. Eil.) . .	Malachra alceifolia.
Gingerbush	(Bov. W. Eil.) . .	Pavonia spinifex.
Gieni gras.	(Ben. W. Eil.) . .	Panicum maximum.
Goatbush	(Bov. W. Eil.) . .	Stigmatophyllon periplocifolium
Goeaana.	(Aruba)	Beureria succulenta.
Goeaazoema	(Ben. W. Eil.) . .	Guazuma ulmifolia.
Goeajaaba	(Ben. W. Eil.) . .	Psidium Guajava.
Goeaako.	(Ben. W. Eil.) . .	Mikania scandens.
Goeamaatsjoe	(Ben. W. Eil.) . .	Peireskia bleo.
Goorda kapaa	(Ben. W. Eil.) . .	Desmodium molle.
Gooseberry	(Bov. W. Eil.) . .	Phyllanthus nobilis.
Granaatappel	(Ben. W. Eil.) . .	Punica Granatum.
Granadilla.	(Bov. W. Eil.) . .	Passiflora quadrangularis.
Grave physic nut	(Bov. W. Eil.) . .	Jatropha curcas.
Grijze manggel	(Ben. W. Eil.) . .	Conocarpus erecta.
Guave berry.	(Bov. W. Eil.) . .	Eugenia floribunda.
Guave tree	(Bov. W. Eil.) . .	Psidium Guajava.
Guinea corn.	(Bov. W. Eil.) . .	Andropogon sorghum var. sativus.
Guinea grass.	(Bov. W. Eil.) . .	Panicum maximum.
Guinea tamarind.	(Bov. W. Eil.) . .	Adansonia digitata.
Gum tree	(Bov. W. Eil.) . .	Bursera simaruba.

Haabriman	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Dactyloctenium aegyptium.</i>
Hagubush	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Clerodendron aculeatum.</i>
Hairy plum	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Hirtella triandra.</i>
Haw thorn	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Hibicus cannabinus.</i>
Hibisc	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Hibiscus Rosa-sinensis.</i>
Hielo die diaabel.	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Cuscuta americana.</i>
Hoerihoei.	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Capparis cynophallophora.</i>
Hogmeat	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Boerhaavea coccinea.</i>
Holly hoek	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Byrsonima spicata.</i>
Holly stalk	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Hyptis pectinata.</i>
Honey berry.	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Eugenia uniflora.</i>
Hooba	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Spondias Mombin.</i>
Hoofdpijnblad	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Operculina ventricosa.</i>
Horse radish	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Capparis Breynia.</i>
Indjoe	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Prosopis juliflora.</i>
Ipecacuanha.	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Asclepias nivea.</i>
Iron berry.	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Krugiodendron ferreum.</i>
Jaaga.	(<i>Aruba</i>)	<i>Pithecolobium platylobum.</i>
Jamaani tobakkoe	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Clitoria ternatea.</i>
Jaatoe	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Cereus griseus.</i>
Jamaica plum	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Spondias purpurea.</i>
Jeerba die glas.	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Ipomoea incarnata.</i>
Jeerba die kaania	(<i>Curaçao</i>)	<i>Thalassia testudinum.</i>
Jeerba die koetsjoe	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Mariscus brizaeus.</i>
Jeerba die kooko.	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Cyperus esculentus.</i>
Jeerba die lamoen	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Andropogon Schoenanthus.</i>
Jeerba die leebe	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Waltheria americana.</i>
Jeerba die leetsji.	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Euphorbia soorten.</i>
Jeerba die piepa	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Boerhaavea scandens.</i>
Jeerba die seeroe.	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Croton ovalifolius.</i>
Jeerba die seis.	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Indigofera suffruticosa.</i>
Jeerba die sonja	(<i>Curaçao</i>)	<i>Dalea phymatodes.</i>
Jeerba fieni	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Sporobolus argutus.</i>
Jeerba foekoe	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Sida spinosa.</i>
Jeerba froemingga	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Chenopodium ambrosioides.</i>
Jeerba holee.	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Ocimum gratissimum en Ocimum sanctum.</i>
Jeerba igoeaana	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Celtis Iguanaea.</i>
Jeerba kaaja.	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Gynandropsis pentaphylla.</i>
Jeerba kaneeuw	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Portulaca halimoides.</i>
Jeerba kaneeuw maatsjoe	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Portulaca venezuelensis.</i>
Jeerba kangreeuw	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Boerhaavea scandens.</i>

Kajoeda	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Anona palustris.</i>
Kalabarie	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Fagara flava.</i>
Kalaloe	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Amarantus tristis.</i>
Kalaloe die poorko	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Amarantus polygonoides.</i>
Kalieber	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Opuntia curassavica.</i>
Kallebas rondo	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Crescentia Cujete.</i>
Kamaalia	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Coccoloba diversifolia.</i>
Kamaari	(<i>Bonaire</i>)	<i>Coccoloba diversifolia.</i>
Kamille sjimarón	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Lippia reptans.</i>
Kamoe	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Mariscus brizaeus.</i>
Kamoesji	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Eleusine indica.</i>
Kanja	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Saccharum officinarum.</i>
Karata	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Agave Van Grolae.</i>
Karawaara	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Cordia alba.</i>
Karawaara spanjool	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Cordia Sebestena.</i>
Karisjoeri	(<i>Bonaire</i>)	<i>Cordia cylindrostachya.</i>
Karkidaaki	(<i>Bonaire</i>)	<i>Phyllanthus Euwensii.</i>
Karpaata	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Ricinus communis.</i>
Katoena	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Gossypium hirsutum.</i>
Katoena die seeda	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Calotropis procera.</i>
Katoenboom	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Ceiba pentandra.</i>
Kaubaati	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Fagara monophylla en Krugio-</i> <i>dendron ferreum.</i>
Keedebéssji	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Capparis linearis.</i>
Kelki heel	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Stenolobium stans.</i>
Keneepa	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Melicocca bijuga.</i>
Kiebrahátjsja	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Tecoma chrysantha.</i>
Kinnup tree	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Melicocca bijuga.</i>
Kivieti	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Croton niveus.</i>
Klaas moelaato	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Tournefortia volubilis.</i>
Klap	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Physalis angulata.</i>
Klapper	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Pitcairnia ramosa.</i>
Koeieda	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Prosopis juliflora.</i>
Koeiegi	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Prosopis juliflora.</i>
Koeki indian	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Agave vicina en Agave vivipara.</i>
Koeki spanjool	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Agave vicina.</i>
Koetsjaara	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Antirrhoea acutata.</i>
Koetsjoe	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Clusia alba.</i>
Kokolodee	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Heliotropium indicum.</i>
Kokolodee sjimarón	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Heliotropium curassavicum.</i>
Kokorobaana	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Tournefortia gnaphalodes.</i>
Komtsji koe skotter	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Asclepias nivea.</i>

Kooko	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Cocos nucifera.</i>
Kooko die amiena	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Cyperus esculentus.</i>
Kopijk	(<i>Aruba</i>)	<i>Clusia alba.</i>
Koroona die la birgi	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Passiflora foetida.</i>
Korta mán	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Mariscus brizaeus.</i>
Kruizebloem	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Passiflora foetida.</i>
Kwareel	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Boerhaavea scandens.</i>
Laabra	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Pisonia bonairensis.</i>
Lady of the night	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Brunfelsia americana.</i>
Larachá	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Citrus.</i>
Lamoentsji die Surinaam	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Triphasia trifoliata.</i>
Lamoentsji sjimarón	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Triphasia trifoliata.</i>
Leaf of live	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Bryophyllum pinnatum.</i>
Leele	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Randia aculeata.</i>
Leengga die baaka	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Spigelia anthelmia.</i>
Leengga die tsjoetsjoebi	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Ceratosanthes corniculata.</i>
Lemmetje	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Citrus.</i>
Lemoen	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Citrus.</i>
Lemoengras	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Andropogon Schoenanthus.</i>
Lemongras	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Andropogon Schoenanthus.</i>
Liberty tree	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Calotropis procera.</i>
Lilac	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Melia aredarach.</i>
Lilac bell	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Ipomoea muricata.</i>
Lilac bush	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Croton lobatus.</i>
Lilac verbena	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Verbena chamaedryfolia.</i>
Lime tree	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Bursera simaruba.</i>
Liquorice plant	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Abrus precatorius en Cassia fistula.</i>
Lizard's grass	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Sporobolus indicus.</i>
Loanggo	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Stemodia maritima.</i>
Locust	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Hymenaea courbaril.</i>
Loembra blanco	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Erithalis fruticosa en Croton niveus.</i>
Loembra maatsjoe	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Morinda Royoc.</i>
Logwood	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Haematoxylon Brasiletto.</i>
Lokki lokki	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Phyllanthus Euwensii.</i>
Long grass	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Panicum insulare.</i>
Love vine	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Cuscuta americana.</i>
Magdalena	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Isocarpha oppositifolia.</i>
Mahagony	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Swietenia Mahagoni.</i>
Maho	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Daphnopsis caribaea.</i>
Mahoebaari	(<i>Aruba</i>)	<i>Pisonia bonairensis.</i>

Neboeha	(Ben. W. Eil.) . .	Passiflora suberosa.
Nigieta die Malpais	(Curaçao)	Acacia villosa.
Nopal.	(Ben. W. Eil.) . .	Opuntia tuna.
Noyeaux	(Bov. W. Eil.) . .	Merremia aegyptia.
Nutgrass	(Bov. W. Eil.) . .	Cyperus rotundus.
Ochro.	(Bov. W. Eil.) . .	Hibiscus esculentus.
Oebaada.	(Ben. W. Eil.) . .	Acacia tortuosa.
Oenkoe	(Ben. W. Eil.) . .	Cyperus articulatus.
Oldman's beard	(Bov. W. Eil.) . .	Tillandsia recurvata en Til- landsia usneoides.
Oleander	(Bov. W. Eil.) . .	Nerium Oleander.
Olieba.	(Ben. W. Eil.) . .	Bontia daphnoides en Capparis jamaicensis.
Olieba maatsjoe	(Ben. W. Eil.) . .	Capparis Breynia.
Olyfi	(Ben. W. Eil.) . .	Bontia daphnoides.
Orchid's purslane.	(Bov. W. Eil.) . .	Peperomia glabella.
Orebian jessamine	(Bov. W. Eil.) . .	Jasminum pubescens.
Oreegano	(Aruba)	Cordia globosa.
Orengga.	(Ben. W. Eil.) . .	Moringa oleifera.
Otaheite.	(Ben. W. Eil.) . .	Thespesia populnea.
Oude wijven.	(Ben. W. Eil.) . .	Vigna unguiculata.
Paaloe die bessji	(Ben. W. Eil.) . .	Condalia Henriquezii.
Paaloe die Bonaire.	(Ben. W. Eil.) . .	Casearia bonairensis.
Paaloe die heeroe.	(Ben. W. Eil.) . .	Machaonia Ottonis.
Paaloe die lamán.	(Aruba)	Coccoloba diversifolia.
Paaloe die leetsji.	(Ben. W. Eil.) . .	Bumelia obovata.
Paaloe die loora	(Ben. W. Eil.) . .	Capparis cynophallophora.
Paaloe die moora.	(Ben. W. Eil.) . .	Chlorophora tinctoria.
Paaloe die takki.	(Ben. W. Eil.) . .	Geoffraea superba.
Paaloe doesji.	(Ben. W. Eil.) . .	Clorophora tinctoria.
Paaloe hóekoe	(Ben. W. Eil.) . .	Jacquinia barbasco.
Paaloe ploéta	(Ben. W. Eil.) . .	Bumelia obovata.
Paaloe preetoe	(Ben. W. Eil.) . .	Capparis Breynia.
Paloe sieja doesji.	(Ben. W. Eil.) . .	Bursera simaruba.
Paaloe sieja maatsjoe	(Ben. W. Eil.) . .	Bursera simaruba.
Paaloe zapateero	(Ben. W. Eil.) . .	Morinda Royoc.
Palmiet	(Ben. W. Eil.) . .	Copernicia tectorum.
Pam die diaabel	(Ben. W. Eil.) . .	Morinda Royoc.
Papaai	(Ben. W. Eil.) . .	Carica Papaya.
Papaw	(Bov. W. Eil.) . .	Carica Papaya.
Paragras	(Ben. W. Eil.) . .	Panicum molle.
Paragrass	(Bov. W. Eil.) . .	Panicum molle.

Parkiet	(Bov. W. Eil.) . .	Pedilanthus tithymaloides.
Passoota	(Ben. W. Eil.) . .	Chenopodium ambrosioides.
Patieja	(Ben. W. Eil.) . .	Citrullus vulgaris.
Patieja die soembi	(Ben. W. Eil.) . .	Solanum argillicolum.
Patieja sjimarón	(Ben. W. Eil.) . .	Solanum argillicolum.
Pea nut	(Bov. W. Eil.) . .	Arachis hypogaea.
Pear tree	(Bov. W. Eil.) . .	Persea americana.
Pea withe	(Bov. W. Eil.) . .	Rhynchosia reticulata.
Peega peega	(Ben. W. Eil.) . .	Mentzelia aspera.
Peega saaja boobo	(Ben. W. Eil.) . .	Cenchrus carolinianus.
Peega saaja mohee	(Ben. W. Eil.) . .	Cenchrus echinatus.
Peega saaja sjimarón	(Ben. W. Eil.) . .	Krameria ixina en Mentzelia aspera.
Pepper cinnamom	(Bov. W. Eil.) . .	Canella alba.
Pessji pessji	(Ben. W. Eil.) . .	Mentzelia aspera.
Physic nut	(Bov. W. Eil.) . .	Jatropha gossypifolia.
Picrous bark	(Bov. W. Eil.) . .	Jacquinia barbasco.
Piea die galienja	(Ben. W. Eil.) . .	Eleusine indica.
Piea die galienja sjimarón	(Ben. W. Eil.) . .	Panicum sanguinale.
Piea palooma	(Ben. W. Eil.) . .	Portulaca halimoides en Por- tulaca venezuelensis.
Piea waarawaara	(Ben. W. Eil.) . .	Dactyloctenium aegyptium.
Pienda	(Ben. W. Eil.) . .	Arachis hypogaea.
Pienda sjimarón	(Ben. W. Eil.) . .	Stylosanthes hamata.
Pieta	(Ben. W. Eil.) . .	Agave sisalana.
Pieta die trankeer	(Ben. W. Eil.) . .	Agave Trankeera.
Pieta vlas	(Ben. W. Eil.) . .	Furcraea gigantea.
Pieterselie	(Ben. W. Eil.) . .	Bidens cynapiifolius.
Pigeonberry	(Bov. W. Eil.) . .	Eugenia axillaris.
Pigeonwood	(Bov. W. Eil.) . .	Plumiera alba.
Pingwing	(Bov. W. Eil.) . .	Bromelia pinguin.
Pistool	(Ben. W. Eil.) . .	Ruellia tuberosa.
Plaaka sjikietoe	(Ben. W. Eil.) . .	Antirrhoea acutata en Rha- coma crossopetalum.
Plum rose	(Bov. W. Eil.) . .	Eugenia Jambos.
Pokhout	(Ben. W. Eil.) . .	Guaiacum officinale.
Polber sjimarón	(Ben. W. Eil.) . .	Argemone mexicana.
Polet die piedra	(Ben. W. Eil.) . .	Lithophila muscoides.
Pome granate tree	(Bov. W. Eil.) . .	Punica Granatum.
Pompoen	(Ben. W. Eil.) . .	Cucurbita maxima.
Pope head	(Bov. W. Eil.) . .	Melocactus.
Poppy	(Bov. W. Eil.) . .	Cosmos caudatus.

Potato	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Solanum tuberosum.</i>
Potta potta	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Boerhaavea coccinea.</i>
Prickly balsam.	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Justicia sessilis.</i>
Pride of Barbados	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Caesalpinia pulcherrima.</i>
Prince plum.	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Amarantus paniculatus.</i>
Promente	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Capsicum frutescens.</i>
Pudding withe.	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Cissus sicyoides.</i>
Pumpkin	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Cucumis Anguria.</i>
Purple popbush	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Crotalaria verrucosa.</i>
Purple wormbush.	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Stachytarpheta jamaicensis.</i>
Purslane	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Portulaca oleracea.</i>
Quaker blossom	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Plumbago capensis.</i>
Queen of cribflower	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Lagerstroemia indica.</i>
Raaba	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Capparis cynophallophora en</i> <i>Capparis Breynia.</i>
Raambessji	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Celtis Iguanaea en Bumelia</i> <i>obovata.</i>
Rabbit meat.	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Salvia occidentalis.</i>
Raboe die kabaai	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Randia aculeata en Tourne-</i> <i>fortia volubilis.</i>
Rais die pataaka.	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Cissampelos Pareira.</i>
Rathania	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Krameria ixina.</i>
Ratoneera	(<i>Curaçao</i>)	<i>Gliricidia sepium.</i>
Red frangepane	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Plumiera rubra.</i>
Red man	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Comocladia dodonaea.</i>
Red manggel	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Coccoloba diversifolia.</i>
Red plum	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Spondias purpurea.</i>
Red wood.	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Coccoloba diversifolia, Myrcia</i> <i>paniculata en Inga laurina.</i>
Reseda	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Lawsonia inermis.</i>
Rhamni.	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Sansevieria guineensis.</i>
Rice plant.	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Ixora Jucunda.</i>
Roucou	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Bixa Orellana.</i>
Running grass.	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Panicum reptans.</i>
Running mountaingrass.	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Oplismenus setarius.</i>
Sabadieja	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Leonotis nepetifolia.</i>
Sage	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Lantana camara en Lantana</i> <i>involucrata.</i>
Sagradoo	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Chenopodium ambrosioides.</i>
Salade andijvie.	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Lactuca intybacea.</i>
Salaster.	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Moringa oleifera.</i>
Salie	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Heliotropium humile.</i>

Saltpond tree	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Avicennia nitida.</i>
Sandbox tree	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Hura crepitans.</i>
Sanggoéra	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Hyptis suaveolens.</i>
Sapodille	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Achras sapota.</i>
Savonetappel	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Sapindus saponaria.</i>
Scarlet accordia	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Cordia Sebestena.</i>
Schytroot	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Jatropha curcas.</i>
Sea grape	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Coccoloba uvifera.</i>
Sea lavendel	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Heliotropium curassavicum.</i>
Sea peas	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Canavalia obtusifolia.</i>
Sea purslane	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Tournefortia gnaphalodes.</i>
Sea vine	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Ipomoea pes caprae.</i>
Selash	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Ocimum gratissimum.</i>
Senna	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Tephrosia cathartica.</i>
Senneblaar	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Cassia obovata.</i>
Shame lady shame	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Mimosa pudica.</i>
Sharp leaves	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Galactia longifolia.</i>
Shell plant	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Costus speciosus.</i>
Siea blanko	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Bursera simaruba.</i>
Siea korraa	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Bursera bonairensis.</i>
Silk cotton purslane	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Portulaca halimoides.</i>
Silk cotton tree	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Ceiba pentandra.</i>
Sinte biebo	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Aloe vera.</i>
Sistern pea nut	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Alysicarpus nummularifolius.</i>
Sistern weed	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Desmodium triflorum.</i>
Sjangran	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Opuntia tuna.</i>
Sjiengool	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Jacquinia barbasco.</i>
Sjimaróekoe	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Malpighia glabra en Malpighia punicifolia.</i>
Sjimaróekoe kaasjoe	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Bunchosia nitida.</i>
Sjimaróekoe maatsjoe	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Malpighia puniceifolia en Trichilia trifolia.</i>
Sjonleena	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Bouchea Ehrenbergii.</i>
Sjonsjon	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Passiflora foetida.</i>
Sjosjolie	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Sesamum orientale.</i>
Skoobia	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Scoparia annua.</i>
Skop appel	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Anona squamosa.</i>
Skopèt	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	<i>Ruellia paniculata en Ruellia tuberosa.</i>
Slinger cactus	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Cereus trigonus.</i>
Small yellow popbush	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Crotalaria incana.</i>
Snakeberry tree	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	<i>Rauwolfia Lamarkii.</i>

Snakeberry vine	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Passiflora rubra.</i>
Snaky	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Celtis Iguanaea.</i>
Snapdragon	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Angelonia angustifolia.</i>
Snijboontjes	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Phaseolus vulgaris.</i>
Soapbush	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Sida acuta.</i>
Soempienja die koleebra	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . . .	<i>Opuntia curassavica.</i>
Soeroen die moondi	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . . .	<i>Crataeva gynandra.</i>
Sorsaaka	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . . .	<i>Anona muricata.</i>
Sosoro	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . . .	<i>Passiflora foetida.</i>
Sour prickle	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Opuntia tuna.</i>
Sour sap	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Anona muricata.</i>
Spanish casha	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Acacia macracantha.</i>
Spanish dagger	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Jucca aloifolia.</i>
Spanish lady	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Opuntia triacantha.</i>
Sprainbush	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Chenopodium murale.</i>
Sprainbush vine	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Cardiospermum halicacabum.</i>
Sprainleaf	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Calotropis procera.</i>
Stakamahatsji	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . . .	<i>Rivina humilis.</i>
Star of Bethlehem	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Euphorbia pulcherrima.</i>
Steenhout	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . . .	<i>Jacquinia barbasco.</i>
Stinging nettle	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Fleurya aestuans.</i>
Stinging thyme	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Coleus amboinicus.</i>
Stinkwood	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Piscidia piscipula.</i>
Stokki	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . . .	<i>Capparis cynophallophora.</i>
Stokvischhout	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . . .	<i>Haematoxylon Brasiletto.</i>
Strawberry	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Cereus trigonus.</i>
Sugar cane	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Saccharum officinarum.</i>
Sugary grape	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Coccoloba nivea.</i>
Surinaam bitter	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Phyllanthus niruri.</i>
Surinaam cherry	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Eugenia uniflora en Myrcia splendens.</i>
Susanna berry	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Citharexylum fruticosum.</i>
Sweet broom	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Scoparia dulcis.</i>
Sweet gourd	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Lagenaria vulgaris.</i>
Sweet potato	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Ipomoea batatas.</i>
Sweet prickle	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Opuntia tuna.</i>
Sweet wood	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Nectandra coriacea.</i>
Tabaako die piskadoo	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . . .	<i>Tournefortia gnaphalodes.</i>
Tabac	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Nicotiana Tabacum.</i>
Tajer	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . . .	<i>Colocasia esculenta.</i>
Takamahak	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . . .	<i>Bursera tomentosa.</i>
Takki takki	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . . .	<i>Geoffraea superba.</i>

Tamarind	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Tamarindus indica.
Tamarijn	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Tamarindus indica.
Tamarijn sjimarón	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Cassia bicapsularis.
Tam maatsjoe	(<i>Aruba</i>)	Clusia alba.
Tampanján	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Cereus griseus.
Tantan	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Leucaena glauca.
Tantsji	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Capraria biflora.
Teekoe	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Bromelia lasiantha.
Teekoe die paaloe	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Tillandsia utriculata.
Theebiek	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Pectis febrifuga.
Theebiek maatsjoe	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Pectis linifolia en Pectis prostrata.
Thistle	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Argemone mexicana.
Tiger tongue	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Sesbania grandiflora.
Tjimitjimi	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Argemone mexicana.
Tobakkoe	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Nicotiana Tabacum.
Toemba raboe	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Leucaena glauca.
Toena	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Opuntia tuna.
Toena spanjool	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Opuntia tuna.
Toetoeroetoé	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Caesalpinia pulcherrima.
Tomate	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Solanum lycopersicum.
Tomati	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Solanum lycopersicum.
Torra	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Stemodia maritima.
Treesdeedee	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Dalechampia scandens.
Trinaria	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Bougainvillea spectabilis.
Trompet	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Ipomoea nil.
Tsjananá	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Evolvulus glaber.
Unguis die gaatoe	(<i>Curacao en Aruba</i>) (<i>Bonaire</i>)	Mimosa distachya en Pithecolobium platylobum.
Unguis die poesji	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Pithecolobium unguis-cati.
Unguis gaati	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Pithecolobium unguis-cati.
Vervine	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Bouchea Ehrenbergii.
Vier uur bloem	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Mirabilis Jalapa.
Vijg	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Ficus Carica.
Waabi	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Acacia tortuosa.
Waada waada	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Boerhaavea erecta, Boerhaavea coccinea en Boerhaavea pani- culata.
Waada waada maatsjoe	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Boerhaavea erecta, Boerhaavea coccinea en Boerhaavea pani- culata.
Wajakaa	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Guajacum officinale.

Wajakaa maatsjoe	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Guajacum sanctum.
Wajakaa sjimarón	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Guajacum sanctum.
Wakoera	(<i>Bonaire</i>)	Randia aculeata.
Wall purslane	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Peperomia petiolaris.
Wándoe.	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Cajanus indicus.
Wareeroe	(<i>Aruba</i>)	Cissus sicyoides.
Wareeroe kroes	(<i>Aruba</i>)	Cissus trifoliata.
Watakeeli	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Beureria succulenta.
Watakeeri	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Beureria succulenta.
Watapaana	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Caesalpinia coriaria.
Watapaana sjimarón	(<i>Curaçao</i>)	Acacia villosa.
Watergrass	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Commelina virginica
Water thistle	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Neptunia plena.
Wax plant	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Hoya carnosa.
White beans.	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Phaseolus lunatus.
White cap	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Ageratum conyzoides.
White ceder.	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Tecoma leucoxydon.
White chank	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Beureria succulenta.
White coralita	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Porana paniculata.
White frangepane	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Plumiera alba.
White honeysuckle	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Lonicera japonica.
White hoop	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Villamilla octandra.
White lily.	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Hymenocallis caribaea.
White lavendel	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Tournefortia gnaphalodes.
White polly	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Amarantus polygonoides.
White root	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Gouania lupuloides.
White snow	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Drymaria cordata.
White snowdrop	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Zephyranthes carinata.
White snow plant	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Iresine elatior.
White withe.	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Smilax coriacea.
Wild banana	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Batis maritima en Heliconia Bihai.
Wild cane.	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Panicum divaricatum en Piper reticulatum.
Wild cherry	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Guettarda parviflora.
Wild clover	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Stylosanthes hamata.
Wild coffee	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Picramnia pentandra.
Wild date.	(<i>Bov. W. Eil.</i>)	Aleurites moluccana.
Wild dividivi	(<i>Curaçao</i>)	Acacia villosa.
Wilde amandel.	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Terminalia Catappa.
Wilde salie	(<i>Ben. W. Eil.</i>)	Croton flavens.

Wild guave	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Guettarda scabra en Samyda dodecandra.
Wild indigo	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Indigofera suffruticosa.
Wild komkommer	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	Cucumis Anguria.
Wild maho	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Triumfetta rhomboidea en Triumfetta semitriloba.
Wild mammie	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Clusia alba.
Wild manggel	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	Pisonia bonairensis.
Wild marrow	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Croton astroites.
Wild massamby	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Polanisia viscosa.
Wild misple	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Morisonia americana.
Wild papaw	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Cecropia peltata.
Wild peas	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Cassia glandulosa en Desmodium supinum.
Wild pepper	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Solanum nigrum var. ameri- canum.
Wild pine	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Tillandsia utriculata.
Wild potatovine	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Ipomoea tiliacea.
Wild salad	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Sonchus oleraceus.
Wild senna	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Krameria ixina.
Wild tantan	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Desmanthus virgatus.
Wild tea	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Capraria biflora.
Wild tobacco	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Vernonia longifolia en Pluchea odorata.
Wild trommelstok	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	Cassia bicapsularis.
Witte manggel	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	Conocarpus erecta.
Woman's tongue	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Albizzia lebbek.
Wonder tree	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Parkinsonia aculeata.
Wormbush	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Chenopodium ambrosioides.
Yams	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Dioscorea alata.
Yellow balsem	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Croton flavens.
Yellow bell	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Allamanda cathartica.
Yellow blossom	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Stenolobium stans.
Yellow plum	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Spondias Mombin.
Yellow prickle	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Fagara martinicensis.
Yellow sage	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Wedelia Jacquini.
Yellow saunder	(<i>Bov. W. Eil.</i>) . .	Fagara flava.
Yucca amaara	(<i>Bonaire</i>)	Manihot carthaginensis.
Zandkokerboom	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	Hura crepitans.
Zeedreifi	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	Coccoloba uvifera.
Zijkatoen	(<i>Ben. W. Eil.</i>) . .	Calotropis procera.

REGISTER.

A.

	Bladzijden.		Bladzijden.
<i>Aardappel</i>	357.	<i>Aeschynomene americana</i>	21, 218.
<i>Abrus precatorius</i>	22, 222.	<i>Aeschynomene falcata</i>	21, 219.
<i>Abutilon crispum</i>	51, 271.	<i>Agave Boldinghiana</i>	13, 150.
<i>Abutilon hirtum</i>	40, 271.	<i>Agave Cantula</i>	72, 150.
<i>Abutilon indicum</i>	36, 272.	<i>Agave fourcroydes</i>	72, 150.
<i>Abutilon umbellatum</i>	36, 272.	<i>Agave petiolata</i>	13, 150.
<i>Acacia Farnesiana</i>	15, 205.	<i>Agave Scheuermaniana</i>	12, 151.
<i>Acacia macracantha</i>	15, 206.	<i>Agave sisalana</i>	12, 151.
<i>Acacia riparia</i>	13, 206.	<i>Agave Trankeera</i>	12, 151.
<i>Acacia tortuosa</i>	15, 206.	<i>Agave Van Grolae</i>	12, 151.
<i>Acacia villosa</i>	24, 206.	<i>Agave vicina</i>	12, 151.
<i>Acalypha chamaedryfolia</i>	52, 248.	<i>Agave vivipara</i>	12, 151.
<i>Acalypha cuspidata</i>	51, 248.	<i>Ageratum conyzoides</i>	51, 388.
<i>Acalypha Poirerii</i>	52, 248.	Aizoaceae	88, 186.
<i>Acalypha Wilkesiana</i>	49, 249.	<i>Albizzia lebbek</i>	24, 205.
Acanthaceae	84, 366.	<i>Aleurites moluccana</i>	35, 250.
<i>Acanthospermum humile</i>	42, 393.	<i>Alfalfa</i>	216.
<i>Acnistus arborescens</i>	60, 353.	Alismaceae	76, 111.
<i>Achras sapota</i>	71, 315.	<i>Allamanda cathartica</i>	64, 319.
<i>Achyranthes obtusifolia</i>	42, 178.	<i>Allium ascalonicum</i>	30, 147.
<i>Actinostemon caribaeus</i>	69, 252.	<i>Allophylus occidentalis</i>	17, 262.
<i>Adam's needle</i>	147.	<i>Almond tree</i>	304.
<i>Adansonia digitata</i>	19, 280.	<i>Aloë</i>	147.
<i>Adelia ricinella</i>	14, 247.	<i>Aloe vera</i>	12, 147.
<i>Adenantha pavonina</i>	24, 208.	<i>Alsophila aspera</i>	7, 92.
<i>Adiantum tenerum</i>	6, 101.	<i>Alternanthera brasiliانا</i>	54, 179.
<i>Adonis</i>	346.	<i>Alternanthera crucis</i>	44, 179.
<i>Adonis abbot.</i>	348.	<i>Alternanthera ficoidea</i>	35, 179.
<i>Aegiphila martinicensis</i>	54, 346.	<i>Alternanthera repens</i>	42, 179.
		<i>Althaea officinalis</i>	35, 272.
		<i>Alysicarpus nummularifolius</i>	40, 221.

	Bladzijden.		Bladzijden.
Amarantaceae	84, 175.	<i>Anona palustris</i>	70, 192.
<i>Amarantus crassipes</i>	59, 177.	<i>Anona reticulata</i>	45, 192.
<i>Amarantus gracilis</i>	59, 177.	<i>Anona squamosa</i>	45, 192.
<i>Amarantus paniculatus</i>	59, 177.	<i>Anthephora hermaphroditica</i>	29, 117.
<i>Amarantus polygonoides</i>	59, 178.	<i>Anthurium cordatum</i>	61, 140.
<i>Amarantus spinosus</i>	16, 178.	<i>Antigonon cinerascens</i>	11, 172.
<i>Amarantus tristis</i>	59, 178.	<i>Antigonon leptopus</i>	11, 172.
Amaryllidaceae	79, 148.	<i>Antigua balsam</i>	321.
<i>Ambrosia paniculata</i>	22, 394.	<i>Antirrhoea acutata</i>	63, 375.
<i>Ammannia auriculata</i>	53, 302.	Apocynaceae	83, 319.
<i>Ammannia coccinea</i>	72, 302.	Araceae	76, 139.
<i>Ammannia latifolia</i>	72, 302.	<i>Arachis hypogaea</i>	20, 219.
<i>Amomis caryophyllata</i>	66, 305.	Araliaceae	82, 311.
<i>Amoreuxia palmatifida</i>	55, 288.	<i>Ardisia coriacea</i>	313.
<i>Amooro falso</i>	294.	<i>Ardisia guadalupensis</i>	72, 313.
<i>Amyris elemifera</i>	17, 232.	<i>Argemone mexicana</i>	12, 194.
<i>Amyris simplicifolia</i>	61, 233.	<i>Argithamnia candicans</i>	45, 247.
Anacardiaceae	87, 257.	<i>Aristida Swartziana</i>	28, 124.
<i>Anacardium occidentale</i>	31, 257.	Aristolochiaceae	84, 171.
<i>Ananas</i>	143.	<i>Aristolochia adoratissima</i>	61, 171.
<i>Ananas sativus</i>	12, 143.	<i>Aristolochia trilobata</i>	60, 171.
<i>Andira jamaicensis</i>	23, 222.	<i>Arraroot</i>	154.
<i>Andropogon bicornis</i>	27, 115.	<i>Arrowroot</i>	154.
<i>Andropogon contortus</i>	27, 115.	<i>Artocarpus incisa</i>	60, 165.
<i>Andropogon curassavicus</i>	52, 115.	Asclepiadaceae	83, 322.
<i>Andropogon glomeratus</i>	27, 116.	<i>Asclepias nivea</i>	54, 323.
<i>Andropogon Ischaemum</i>	27, 116.	<i>Aspidium martinicense</i>	5, 96.
<i>Andropogon Schoenanthus</i>	29, 116.	<i>Aspidium Plumierii</i>	5, 97.
<i>Andropogon sorghum</i>	26, 116.	<i>Asplenium cristatum</i>	7, 98.
<i>Andropogon sorghum</i> var. <i>hale-</i>		<i>Asplenium formosum</i>	6, 98.
<i>pensis</i>	29, 116.	<i>Asplenium obtusifolium</i>	6, 98.
<i>Andropogon sorghum</i> var. <i>sativus</i>	26, 116.	<i>Asplenium pumilum</i>	7, 99.
<i>Andropogon zizanioides</i>	29, 117.	<i>Asplenium serratum</i>	4, 99.
<i>Angelika</i>	311.	<i>Atriplex cristata</i>	58, 174.
<i>Angelonia angustifolia</i>	53, 360.	<i>Avicennia nitida</i>	65, 347.
<i>Angglo</i>	229.	<i>Avocado</i>	193.
<i>Angglo boobo</i>	230.	<i>Ayenia magna</i>	36, 283.
Angiospermae	110.	<i>Ayenia pusilla</i>	49, 284.
Anonaceae	86, 191.	<i>Awakaati</i>	193.
<i>Anona montana</i>	70, 192.		
<i>Anona muricata</i>	70, 192.		

B.

	Bladzijden.		Bladzijden.
<i>Baccharis cotinifolia</i>	70, 392.	<i>Bay berry</i>	306.
<i>Bachelor's button</i>	180.	<i>Beembee</i>	188.
<i>Bahamagrass</i>	125.	<i>Beembee sjimarón</i>	189.
<i>Bai no boolbee</i>	377.	<i>Beera</i>	229.
<i>Bakooba</i>	153.	<i>Begissima</i>	172.
Balsaminaceae	85, 264.	Begoniaceae	80, 294.
<i>Balsam tree</i>	235.	<i>Begonia retusa</i>	46, 294.
<i>Banaana</i>	153.	<i>Behoekoe</i>	261.
<i>Banaana die rif</i>	184.	<i>Belamcanda punctata</i>	31, 152.
<i>Banaana sjimarón</i>	158.	<i>Bel appel</i>	293.
<i>Banana</i>	153.	<i>Bell apple</i>	293.
<i>Banso</i>	290.	<i>Belladonna</i>	358.
<i>Barba die jonkeman</i>	205.	<i>Beloperone eustachiana</i>	54, 370.
<i>Barba die kadoesji</i>	144.	<i>Ben boom</i>	199.
<i>Barra blanco</i>	246.	<i>Bermuda ceder</i>	110.
Basellaceae	80, 189.	<i>Bernardia corensis</i>	50, 247.
<i>Basil</i>	351.	<i>Berrehein</i>	356.
<i>Basket hibisc</i>	278.	<i>Bessji die kalakoena</i>	173.
<i>Basket hoop</i>	148.	<i>Bessji die tinta</i>	294.
<i>Bassoora die lieber</i>	394.	<i>Bessji igoeaana</i>	164.
<i>Bassoora korraa</i>	283.	<i>Bessji kabrieto</i>	265.
<i>Bassoora pleintsji</i>	276.	<i>Besleria lutea</i>	62, 365.
<i>Bastard black berry</i>	309.	<i>Betoonika</i>	283.
<i>Bastard bough</i>	234.	<i>Beureria succulenta</i>	72, 337.
<i>Bastard canckerberry</i>	378.	<i>Bidens bipinnatus</i>	398.
<i>Bastard cat claw</i>	105.	<i>Bidens cynapiifolius</i>	23, 398.
<i>Bastard cherry</i>	238.	<i>Bidens leucantha</i>	398.
<i>Bastard cinnamom</i>	313.	<i>Bidens pilosus</i>	17, 398.
<i>Bastard nettle</i>	248.	Bignoniaceae	84, 362.
<i>Bastard white root</i>	346.	<i>Bignonia unguis-cati</i>	26, 362.
<i>Bastardia viscosa</i>	47, 276.	<i>Big yellow popbush</i>	215.
<i>Bataata die poorko</i>	182.	<i>Billy ache</i>	321.
<i>Bataata die soemie</i>	355.	<i>Birdsberry</i>	306, 309.
<i>Bataata djoekoe</i>	383.	<i>Birdspepper</i>	354.
<i>Bataata doesji</i>	330.	<i>Bittere cassave</i>	351.
<i>Bataata heel</i>	379.	<i>Bitter pod</i>	322.
Batidaceae	84, 184.	<i>Bitter root</i>	211.
<i>Batis maritima</i>	25, 184.	Bixaceae	79, 288.
<i>Bauhinia Kappleri</i>	55, 209.	<i>Bixa Orellana</i>	59, 288.
		<i>Black berry</i>	308.
		<i>Black cherry</i>	308, 374.

	Bladzijden.		Bladzijden.
<i>Black loblolly tree</i>	184.	<i>Bouteloua aristidoides</i>	28, 124.
<i>Black mangeniel</i>	256.	<i>Bouteloua Humboldtiana</i>	28, 124.
<i>Black sage</i>	245.	<i>Boxwood</i>	233, 260.
<i>Black sweetwood</i>	194.	<i>Bracelet</i>	228.
<i>Black toarch</i>	283.	<i>Brakgras</i>	125.
<i>Blechnum occidentale</i>	5, 99.	<i>Brakgras saaloe</i>	125.
<i>Blechnum striatum</i>	5, 99.	<i>Brassavola cucullata</i>	68, 159.
<i>Blechnum Browni</i>	43, 368.	<i>Brassavola nodosa</i>	68, 159.
<i>Blighia sapida</i>	23, 263.	<i>Brassavola rigida</i>	159.
<i>Blisterbush</i>	314.	<i>Brassica integrifolia</i>	58, 195.
<i>Blomtsji die kokaliesji</i>	223.	<i>Brazieja</i>	212.
<i>Blue berry</i>	317.	<i>Breadfruit tree</i>	166.
<i>Bly dog</i>	210.	<i>Breebee</i>	297.
<i>Boeloebarie</i>	229.	<i>Breebee die poesji</i>	297.
<i>Boehmeria ramiflora</i>	49, 170.	<i>Bridgo tree</i>	317.
<i>Boeraatsji</i>	232.	<i>Bringga moosa</i>	251.
<i>Boerhaavea coccinea</i>	41, 182.	<i>Broeska</i>	211.
<i>Boerhaavea erecta</i>	41, 182.	<i>Broeska doesji</i>	210.
<i>Boerhaavea hirsuta</i>	182.	<i>Broodboom</i>	166.
<i>Boerhaavea paniculata</i>	41, 182.	Bromeliaceae	79, 141.
<i>Boerhaavea scandens</i>	39, 182.	<i>Bromelia lasiantha</i>	12, 142.
<i>Boetsji</i>	298.	<i>Bromelia pinguin</i>	12, 142.
Bombacaceae	87, 280.	<i>Brunfelsia americana</i>	72, 359.
<i>Bontia daphnoides</i>	69, 370.	<i>Bryophyllum pinnatum</i>	23, 199.
<i>Boontsji die paaloe</i>	224.	<i>Buckroot</i>	376.
<i>Boontsji jangadoor</i>	227.	<i>Bugal plant</i>	360.
<i>Boontsji kabaai</i>	220.	<i>Bulbostylis floccosa pumilio</i>	26, 135.
<i>Boontsji karta</i>	224.	<i>Bullgrass</i>	133.
<i>Boontsji palooma</i>	223.	<i>Bumelia obovata</i>	67, 316.
<i>Boontsji streena</i>	212.	<i>Bunchosia glandulosa</i>	65, 239.
Borraginaceae	83, 334.	<i>Bunchosia jamaicensis</i>	65, 239.
<i>Borreria laevis</i>	34, 379.	<i>Bunchosia nitida</i>	41, 239.
<i>Borreria ocymoides</i>	34, 380.	<i>Burrgrass</i>	123.
<i>Borreria podoccephala</i>	34, 380.	Burseraceae	87, 235.
<i>Borrichia arborescens</i>	62, 396.	<i>Bursera bonairensis</i>	23, 235.
<i>Bosopaata</i>	127.	<i>Bursera simaruba</i>	23, 235.
<i>Bossoea</i>	232.	<i>Bursera tomentosa</i>	22, 235.
<i>Bouchea Ehrenbergii</i>	48, 344.	<i>Buttonwood</i>	304.
<i>Bougainvillea spectabilis</i>	15, 183.	<i>Byrsonima crassifolia</i>	65, 240.
<i>Boulanger</i>	356.	<i>Byrsonima lucida</i>	65, 240.
<i>Boussingaultia baselloides</i>	56, 189.	<i>Byrsonima spicata</i>	65, 240.

C.

	Bladzijden.		Bladzijden.
Cactaceae	77, 295.	Caricaceae	80, 294.
<i>Caesalpinia ciliata</i>	13, 213.	<i>Carica Papaya</i>	55, 294.
<i>Caesalpinia coriaria</i>	24, 214.	<i>Carludovica palmata</i>	8, 139.
<i>Caesalpinia crista</i>	13, 214.	Caryophyllaceae	80, 190.
<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	24, 214.	<i>Casearia bonairensis</i>	62, 290.
<i>Cajanus indicus</i>	17, 225.	<i>Casearia decandra</i>	58, 290.
<i>Cakile lanceolata</i>	59, 194.	<i>Casearia parvifolia</i>	290.
<i>Calabash</i>	364.	<i>Casearia sylvestris</i>	70, 290.
<i>Calaloe</i>	178.	<i>Casha</i>	206.
<i>Callisia repens</i>	39, 146.	<i>Cashew</i>	257.
<i>Calonyction tuba</i>	333.	<i>Cassave</i>	252.
<i>Calotropis procera</i>	25, 323.	<i>Cassave die moondi</i>	251.
<i>Calyptanthus Boldinghii</i>	65, 306.	<i>Cassia Absus</i>	20, 210.
<i>Campesji</i>	212.	<i>Cassia alata</i>	22, 210.
<i>Canavalia obtusifolia</i>	19, 225.	<i>Cassia bicapsularis</i>	20, 210.
<i>Canckerberry</i>	357.	<i>Cassia fistula</i>	22, 210.
<i>Candlewood</i>	375.	<i>Cassia glandulosa</i>	22, 210.
<i>Canegrass</i>	120.	<i>Cassia nictitans</i>	22, 211.
Canellaceae	77, 288.	<i>Cassia obovata</i>	21, 211.
<i>Canella alba</i>	67, 288.	<i>Cassia occidentalis</i>	22, 211.
Cannaceae	79, 153.	<i>Cassia polyadena</i>	20, 211.
<i>Canna indica</i>	59, 153.	<i>Cassia Sophera</i>	22, 211.
<i>Cannon</i>	154.	<i>Castor oil plant</i>	250.
Capparidaceae	85, 195.	Casuarinaceae	77, 160.
<i>Capparis Breynia</i>	52, 197.	<i>Casuarine</i>	160.
<i>Capparis coccolobifolia</i>	197.	<i>Casuarina equisetifolia</i>	8, 160.
<i>Capparis cynophallophora</i>	71, 197.	<i>Cat claw</i>	362.
<i>Capparis frondosa</i>	69, 197.	<i>Cat nip</i>	349.
<i>Capparis jamaicensis</i>	68, 198.	<i>Catopsis nutans</i>	33, 145.
<i>Capparis linearis</i>	67, 198.	<i>Cecropia peltata</i>	55, 167.
<i>Capparis tenuisiliqua</i>	63, 198.	<i>Ceiba pentandra</i>	16, 280.
<i>Capraria biflora</i>	50, 361.	Celastraceae	86, 259.
Caprifoliaceae	82, 381.	<i>Celosia argentea</i>	60, 176.
<i>Capsicum annum</i>	45, 354.	<i>Celosia nitida</i>	59, 176.
<i>Capsicum ceratocarpum</i>	41, 354.	<i>Celtis Iguanaea</i>	15, 164.
<i>Capsicum dulce</i>	354.	<i>Cenchrus carolinianus</i>	27, 123.
<i>Capsicum frutescens</i>	60, 354.	<i>Cenchrus echinatus</i>	28, 123.
<i>Cardiospermum corindum</i>	10, 262.	<i>Centepee plant</i>	258.
<i>Cardiospermum halicacabum</i>	10, 262.	<i>Centrosema virginianum</i>	18, 223.
		<i>Cephalocereus lanuginosus</i>	9, 297.
		<i>Ceraasji maatsjoe</i>	236.

	Bladzijden.		Bladzijden.
<i>Ceratosanthes corniculata</i>	11, 383.	<i>Citharexylum quadrangulare</i>	345.
<i>Cercidium viride</i>	14, 213.	<i>Citroen</i>	233.
<i>Cereus grandiflorus</i>	10, 296.	<i>Citrullus vulgaris</i>	11, 383.
<i>Cereus griseus</i>	10, 296.	<i>Citrus aurantium</i>	16, 233.
<i>Cereus Napoleonis</i>	10, 296.	<i>Citrus bigaradia</i>	16, 233.
<i>Cereus peruvianus</i>	10, 296.	<i>Citrus decumana</i>	16, 233.
<i>Cereus repandus</i>	10, 297.	<i>Citrus limetta</i>	16, 233.
<i>Cereus trigonus</i>	10, 297.	<i>Citrus limonum</i>	16, 233.
<i>Ceropteris calomelanos</i>	6, 100.	<i>Citrus medica</i>	16, 233.
<i>Cestrum laurifolium</i>	71, 359.	<i>Cladium restioides</i>	32, 136.
<i>Chamissoa altissima</i>	56, 176.	<i>Cleome stenophylla</i>	59, 195.
<i>Chaptalia nutans</i>	37, 402.	<i>Clerodendron aculeatum</i>	15, 346.
<i>Charianthus crinitus</i>	41, 310.	<i>Clerodendron fallax</i>	51, 347.
<i>Charlotten</i>	147.	<i>Clerodendron Thomsonae</i>	60, 347.
<i>Cheilanthes micropphylla</i>	7, 101.	<i>Clibadium erosum</i>	46, 393.
Chenopodiaceae	88, 173.	<i>Clitoria ternatea</i>	23, 223.
<i>Chenopodium ambrosioides</i>	58, 174.	<i>Clusia alba</i>	65, 287.
<i>Chenopodium murale</i>	55, 174.	<i>Clusia rosea</i>	65, 287.
<i>Cherry</i>	239, 257.	<i>Coca nut</i>	139.
<i>Chickenweed</i>	256.	<i>Coccoloba diversifolia</i>	70, 172.
<i>Children chickenweed</i>	256.	<i>Coccoloba Krugii</i>	70, 173.
<i>Chiococca alba</i>	64, 376.	<i>Coccoloba nivea</i>	56, 173.
<i>Chiococca racemosa</i>	376.	<i>Coccoloba uvifera</i>	65, 173.
<i>Chloris ciliata</i>	27, 126.	Cochlospermaceae	81, 288.
<i>Chloris leptantha</i>	27, 126.	<i>Cocoa</i>	284.
<i>Chloris paraguayensis</i>	27, 126.	<i>Cocoa plum</i>	200.
<i>Chloris radiata</i>	27, 126.	<i>Cockspur</i>	183, 289.
<i>Chloris Suringarii</i>	26, 126.	<i>Cocos nucifera</i>	7, 139.
<i>Chlorophora tinctoria</i>	57, 165.	<i>Codiaeum variegatum</i>	72, 252.
<i>Choaky berry</i>	307.	<i>Coffea arabica</i>	64, 376.
<i>Chrysobalanus icaco</i>	67, 200.	<i>Coffee</i>	376.
<i>Chrysophyllum argenteum</i>	69, 316.	<i>Coleus amboinicus</i>	47, 350.
<i>Church blossom</i>	197.	<i>Coleus scutellarioides</i>	51, 351.
<i>Churchyard blossom</i>	320.	<i>Colocasia esculenta</i>	59, 141.
<i>Cienfuegosia heterophylla</i>	35, 279.	<i>Colubrina ferruginosa</i>	62, 266.
<i>Cinnamom tree</i>	306.	<i>Colubrina reclinata</i>	44, 266.
<i>Cissampelos Pareira</i>	40, 190.	Combretaceae	82, 303.
<i>Cissus obovata</i>	10, 267.	Commelinaceae	77, 145.
<i>Cissus sicyoides</i>	10, 267.	<i>Commelina virginica</i>	57, 145.
<i>Cissus trifoliata</i>	10, 267.	<i>Comocladia dodonaea</i>	12, 258.
<i>Citharexylum fruticosum</i>	66, 345.	<i>Comocladia ilicifolia</i>	258.

	Bladzijden.		Bladzijden.
Compositae	76, 385.	<i>Croton lobatus</i>	34, 246.
<i>Condalia Henriquezii</i>	14, 265.	<i>Croton niveus</i>	52, 246.
<i>Conocarpus erecta</i>	69, 304.	<i>Croton ovalifolius</i>	35, 246.
Convolvulaceae	81, 324.	Cruciferae	85, 194.
<i>Copernicia tectorum</i>	8, 138.	<i>Cryptostegia grandiflora</i>	66, 322.
<i>Coralita</i>	172.	<i>Cucumis Anguria</i>	11, 384.
<i>Coralplant</i>	251.	<i>Cucumis Melo</i>	11, 384.
<i>Corchorus acutangulus</i>	49, 268.	Cucurbitaceae	81, 382.
<i>Corchorus hirsutus</i>	37, 268.	<i>Cucurbita maxima</i>	11, 384.
<i>Corchorus olitorius</i>	47, 269.	<i>Curaçao prickle</i>	300.
<i>Corchorus orinocensis</i>	50, 269.	<i>Cura hout</i>	214.
<i>Corchorus siliquosus</i>	50, 269.	<i>Cuscuta americana</i>	8, 325.
<i>Cordia alba</i>	46, 336.	<i>Cuscuta arvensis</i>	8, 325.
<i>Cordia cylindrostachya</i>	49, 336.	<i>Cuscuta partita</i>	8, 326.
<i>Cordia globosa</i>	47, 336.	<i>Cuscuta umbellata</i>	8, 326.
<i>Cordia salvifolia</i>	49, 336.	<i>Custard apple</i>	192.
<i>Cordia Sebestena</i>	62, 337.	Cyatheaceae	75, 91.
<i>Cordia sulcata</i>	63, 337.	<i>Cyathea serra</i>	6, 92.
<i>Cordia tremula</i>	72, 337.	Cyclanthaceae	76, 139.
<i>Cosmos caudatus</i>	23, 398.	<i>Cymodocea manatorum</i>	7, 111.
<i>Costus speciosus</i>	45, 153.	<i>Cynodon dactylon</i>	28, 125.
<i>Crabgrass</i>	117, 127.	Cyperaceae	78, 129.
<i>Crabwood</i>	205.	<i>Cyperus articulatus</i>	8, 131.
<i>Cracca caribaea</i>	22, 217.	<i>Cyperus compressus</i>	32, 131.
<i>Crack open</i>	290.	<i>Cyperus distans</i>	31, 131.
Crassulaceae	80, 199.	<i>Cyperus elegans</i>	32, 131.
<i>Crataeva gynandra</i>	17, 196.	<i>Cyperus esculentus</i>	31, 131.
<i>Creole casha</i>	206.	<i>Cyperus oligostachys</i>	31, 131.
<i>Creole corn</i>	116.	<i>Cyperus oxylepis</i>	32, 131.
<i>Creole cotton</i>	280.	<i>Cyperus rotundus</i>	31, 132.
<i>Crescentia Cujete</i>	67, 364.	<i>Cyperus uncinatus</i>	32, 132.
<i>Crinum americanum</i>	31, 149.	<i>Cypress</i>	287.
<i>Crotalaria incana</i>	19, 215.		
<i>Crotalaria retusa</i>	42, 215.	D.	
<i>Crotalaria verrucosa</i>	42, 215.	<i>Daabaroeieda</i>	204.
<i>Croton</i>	252.	<i>Daader</i>	138.
<i>Croton astroites</i>	35, 245.	<i>Daalpeega</i>	294.
<i>Croton betulinus</i>	36, 245.	<i>Daatoe</i>	296.
<i>Croton curassavica</i>	36, 245.	<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	27, 127.
<i>Croton flavens</i>	36, 245.	<i>Dalea phymatodes</i>	21, 216.
<i>Croton glandulosus</i>	37, 246.		

	Bladzijden.		Bladzijden.
<i>Eryngium foetidum</i>	48, 312.	<i>Evolvulus alsinoides</i>	43, 326.
<i>Erythrina corallodendron</i>	13, 224.	<i>Evolvulus Columbianus</i>	45, 326.
<i>Erythrina velutina</i>	13, 224.	<i>Evolvulus glaber</i>	45, 327.
Erythroxyloaceae	86, 228.	<i>Evolvulus nummularius</i>	42, 327.
<i>Erythroxyllum brevipes</i>	58, 228.	<i>Evolvulus sericeus</i>	45, 327.
<i>Erythroxyllum havanense</i>	58, 228.	<i>Exostemma caribaeum</i>	52, 373.
<i>Eucharis grandiflora</i>	59, 149.	<i>Exothea panniculata</i>	22, 264.
<i>Eucharist lily</i>	149.	<i>Eye bright</i>	341.
<i>Eugenia axillaris</i>	63, 307.		
<i>Eugenia biflora</i>	63, 307.	F.	
<i>Eugenia cordata</i>	66, 307.	<i>Fagara flava</i>	23, 231.
<i>Eugenia floribunda</i>	63, 308.	<i>Fagara martinicensis</i>	13, 231.
<i>Eugenia fragrans</i>	62, 308.	<i>Fagara monophylla</i>	13, 231.
<i>Eugenia Jambos</i>	64, 308.	<i>Fagara spinifex</i>	13, 232.
<i>Eugenia javanica</i>	66, 308.	<i>Fagara trifoliata</i>	13, 232.
<i>Eugenia ligustrina</i>	66, 308.	<i>Fantasia</i>	383.
<i>Eugenia monticola</i>	63, 309.	<i>Faramea occidentalis</i>	64, 378.
<i>Eugenia rhombea</i>	64, 309.	<i>Faramea odoratissima</i>	378.
<i>Eugenia uniflora</i>	63, 309.	<i>Fat pork</i>	200.
<i>Eupatorium canescens</i>	390.	<i>Festuca Myurus</i>	28, 129.
<i>Eupatorium conyzoides</i>	390.	<i>Feverroot</i>	369.
<i>Eupatorium iresinoides</i>	41, 389.	<i>Ficus</i>	167.
<i>Eupatorium macranthum</i>	52, 389.	<i>Ficus Brittonii</i>	68, 166.
<i>Eupatorium macrophyllum</i>	46, 389.	<i>Ficus Carica</i>	39, 166.
<i>Eupatorium microstemon</i>	51, 390.	<i>Ficus elastica</i>	68, 167.
<i>Eupatorium odoratum</i>	46, 390.	<i>Ficus Krugiana</i>	57, 167.
<i>Eupatorium paniculatum</i>	390.	<i>Ficus omphallophora</i>	71, 167.
<i>Eupatorium sinuatum</i>	51, 390.	<i>Ficus populnea</i>	68, 167.
Euphorbiaceae	84, 241.	<i>Ficus Urbaniana</i>	71, 167.
<i>Euphorbia adenoptera</i>	53, 254.	<i>Fimbristylis annua</i>	26, 136.
<i>Euphorbia articulata</i>	63, 254.	<i>Fimbristylis ferruginea</i>	31, 136.
<i>Euphorbia buxifolia</i>	63, 254.	<i>Fimbristylis monostachya</i>	26, 32, 136.
<i>Euphorbia cotinifolia</i>	65, 255.	<i>Fire weed</i>	358.
<i>Euphorbia heterophylla</i>	60, 255.	<i>Fishing rod</i>	374.
<i>Euphorbia hypericifolia</i>	53, 255.	<i>Fittplant</i>	370.
<i>Euphorbia hyssopifolia</i>	53, 255.	Flacourtiaceae	86, 289.
<i>Euphorbia petiolaris</i>	56, 256.	<i>Flaira</i>	251.
<i>Euphorbia pilulifera</i>	49, 256.	<i>Flambeau</i>	376.
<i>Euphorbia pulcherrima</i>	38, 256.	<i>Flamboyant</i>	213.
<i>Euphorbia thymifolia</i>	54, 256.		
<i>Euterpe oleracea</i>	7, 139.		

	Bladzijden.		Bladzijden.
<i>Fleurya aestuans</i>	47, 168.	<i>Goeaako</i>	390.
<i>Floor die sangger</i>	343.	<i>Goeaana</i>	337.
<i>Foema</i>	346.	<i>Goeaazoema</i>	284.
<i>Foengfoeng</i>	220.	<i>Goeajaaba</i>	305.
<i>Foengfoeng homber</i>	276.	<i>Goeamaatsjoe</i>	301.
<i>Foeniculum vulgare</i>	32, 312.	<i>Gomphrena globosa</i>	43, 180.
<i>Forestiera Eggersiana</i>	54, 317.	<i>Gonzalagunia hirsuta</i>	374.
<i>Four o'clock</i>	181.	<i>Gonzalagunia spicata</i>	43, 374.
<i>Fox glove</i>	364.	Goodeniaceae	82, 384.
<i>Fox tail</i>	391.	<i>Goorda kapaa</i>	220.
<i>French casha</i>	206.	<i>Goose berry</i>	243.
<i>Freziera undulata</i>	62, 286.	<i>Gossypium barbadense</i>	38, 55, 280.
<i>Frikampeeuw</i>	300.	<i>Gossypium hirsutum</i>	34, 280.
<i>Furcraea gigantea</i>	72, 151.	<i>Gouania domingensis</i>	266.
		<i>Gouania lupuloides</i>	11, 266.
		Gramineae	77, 112.
		<i>Granaatappel</i>	303.
		<i>Granadilla</i>	293.
		<i>Graptophyllum pictum</i>	43, 369.
		<i>Grave physic nut</i>	250.
		<i>Greggia Urbaniana</i>	58, 195.
		<i>Gryze manggel</i>	304.
		<i>Guaiacum officinale</i>	20, 229.
		<i>Guaiacum sanctum</i>	20, 229.
		<i>Guave berry</i>	308.
		<i>Guave tree</i>	305.
		<i>Guazuma ulmifolia</i>	36, 284.
		<i>Gundlachia corymbosa</i>	67, 391.
		<i>Guettarda parviflora</i>	63, 375.
		<i>Guettarda parvifolia</i>	375.
		<i>Guettarda scabra</i>	62, 375.
		<i>Guinea corn</i>	116.
		<i>Guinea grass</i>	121.
		<i>Guinea tamarind</i>	280.
		<i>Gum tree</i>	235.
		Guttiferae	86, 286.
		<i>Gyminda latifolia</i>	67, 260.
		<i>Gymnanthes lucida</i>	62, 252.
		Gymnospermae	110.
		<i>Gynandropsis pentaphylla</i>	19, 196.

G.

<i>Gaillardia aristata</i>	50, 398.
<i>Galactia dubia</i>	17, 224.
<i>Galactia longifolia</i>	19, 225.
<i>Galactia nummularia</i>	40, 225.
<i>Galactia rubra</i>	19, 225.
<i>Galphimia gracilis</i>	54, 238.
<i>Geelhout</i>	290.
<i>Geoffraea superba</i>	15, 21, 222.
Gentianaceae	76, 318.
Gesneriaceae	84, 365.
<i>Gesneria ventricosa</i>	62, 366.
<i>Giambo</i>	278.
<i>Giambo sjimarón</i>	276.
<i>Gingerbush</i>	277.
<i>Gièni gras</i>	121.
Gleicheniaceae	75, 107.
<i>Gleichenia bifida</i>	6, 107.
<i>Gliricidia sepium</i>	21, 217.
<i>Gloxinia perennis</i>	51, 365.
<i>Gnaphalium purpureum</i>	42, 392.
<i>Goatbush</i>	238.

H.

	Bladzijden.
<i>Haabriman</i>	127.
<i>Haematoxylon Brasiletto</i>	15, 212.
<i>Haguebush.</i>	347.
<i>Hairy plum</i>	200.
<i>Hamelia axillaris</i>	53, 374.
<i>Halophila Baillonis</i>	7, 112.
<i>Haw thorn</i>	278.
<i>Helecharis capitata</i>	8, 135.
<i>Heliconia Bihai</i>	59, 153.
<i>Heliotropium campechianum</i>	44, 340.
<i>Heliotropium curassavicum.</i>	25, 340.
<i>Heliotropium humile</i>	43, 340.
<i>Heliotropium indicum.</i>	41, 341.
<i>Heliotropium microphyllum</i>	43, 341.
<i>Heliotropium parviflorum</i>	44, 341.
<i>Heliotropium peruvianum</i>	44, 341.
<i>Hemiontis palmata</i>	4, 100.
<i>Hemitelia horrida</i>	6, 92.
<i>Heteropteris lanceolata</i>	102.
<i>Heteropteryx purpurea</i>	44, 237.
<i>Hibisc</i>	278.
<i>Hibiscus brasiliensis</i>	37, 277.
<i>Hibiscus cannabinus</i>	39, 278.
<i>Hibiscus esculentus</i>	39, 278.
<i>Hibiscus radiatus</i>	278.
<i>Hibiscus Rosa-sinensis.</i>	57, 278.
<i>Hibiscus Sabdariffa</i>	39, 278.
<i>Hibiscus schizopetalus.</i>	37, 278.
<i>Hibiscus tiliaceus.</i>	36, 278.
<i>Hielo die diaabel.</i>	325.
<i>Hillia longiflora</i>	373.
<i>Hillia parasitica</i>	64, 373.
<i>Hippeastrum puniceum</i>	31, 149.
<i>Hippomane mancinella</i>	69, 252.
<i>Hirtella triandra</i>	63, 200.
<i>Hoerihoei.</i>	197.
<i>Hogmeat</i>	182.
<i>Holly hock</i>	240.
<i>Holly stalk</i>	350.

Bladzijden

<i>Honey berry</i>	309.
<i>Hooba.</i>	258.
<i>Hoofdpijn blad</i>	329.
<i>Horse radish.</i>	197.
<i>Hoya carnosa</i>	25, 324.
<i>Hura crepitans.</i>	57, 253.
Hydrocharitaceae	76, 111.
<i>Hydrocotyle hirsuta.</i>	38, 312.
<i>Hydrolea jamaicensis.</i>	334.
Hydrophyllaceae	83, 334.
<i>Hymenaea courbaril.</i>	16, 209.
<i>Hymenocallis caribaea.</i>	31, 149.
Hymenophyllaceae	75, 91.
<i>Hymenophyllum ciliatum</i>	7, 91.
<i>Hypelate trifoliata</i>	17, 263.
<i>Hyperbaena domingensis</i>	68, 191.
<i>Hypoxis decumbens.</i>	33, 152.
<i>Hyptis pectinata</i>	47, 350.
<i>Hyptis suaveolens</i>	47, 350.

I.

<i>Ibatia maritima</i>	59, 324.
<i>Ichnanthus pallens</i>	30, 122.
<i>Impatiens Balsamina</i>	50, 264.
<i>Indjoe.</i>	208.
<i>Indigofera suffruticosa.</i>	22, 216.
<i>Indigofera tinctoria.</i>	22, 216.
<i>Inga laurina</i>	22, 204.
<i>Ipecacuanha.</i>	323.
<i>Ipomoea acuminata</i>	38, 330.
<i>Ipomoea arenaria.</i>	60, 330.
<i>Ipomoea batatas</i>	38, 330.
<i>Ipomoea calantha.</i>	40, 330.
<i>Ipomoea carnea</i>	40, 331.
<i>Ipomoea commutata.</i>	38, 331.
<i>Ipomoea dissecta.</i>	329.
<i>Ipomoea fastigiata.</i>	322.
<i>Ipomoea heptaphylla</i>	19, 331.
<i>Ipomoea incarnata</i>	56, 331.

	Bladzijden.		Bladzijden.
<i>Ipomoea muricata</i>	13, 331.	<i>Jeerba die kaania</i>	112.
<i>Ipomoea nil</i>	38, 332.	<i>Jeerba die koetsjoe</i>	133.
<i>Ipomoea pentaphylla</i>	328.	<i>Jeerba die kooko</i>	131.
<i>Ipomoea pes caprae</i>	71, 332.	<i>Jeerba die lamoen</i>	116.
<i>Ipomoea sphenophylla</i>	67, 332.	<i>Jeerba die leebe</i>	283.
<i>Ipomoea tiliacea</i>	56, 332.	<i>Jeerba die leetsji</i>	254.
<i>Ipomoea tricolor</i>	56, 333.	<i>Jeerba die piepa</i>	183.
<i>Ipomoea triloba</i>	38, 333.	<i>Jeerba die seeroe</i>	246.
<i>Ipomoea tuba</i>	56, 61, 333.	<i>Jeerba die seis</i>	216.
<i>Ipomoea violacea</i>	333.	<i>Jeerba die sonja</i>	216.
<i>Iresine elatior</i>	54, 180.	<i>Jeerba fieni</i>	125.
<i>Iresine paniculata</i>	54, 180.	<i>Jeerba foekoe</i>	275.
Iridaceae	79, 152.	<i>Jeerba froemingga</i>	174.
<i>Iron berry</i>	265.	<i>Jeerba holee</i>	351.
<i>Isachne arundinacea</i>	30, 118.	<i>Jeerba igoeaana</i>	164.
<i>Isachne rigens</i>	30, 118.	<i>Jeerba kaaja</i>	196.
<i>Isocarpha oppositifolia</i>	41, 395.	<i>Jeerba kaneeuw</i>	188.
<i>Ixora coccinea</i>	66, 377.	<i>Jeerba kaneeuw maatsjoe</i>	189.
<i>Ixora Jucunda</i>	66, 377.	<i>Jeerba kanggreeuw</i>	183.
		<i>Jeerba kareeta</i>	246.
J.		<i>Jeerba koessientsji</i>	181.
		<i>Jeerba koleebra</i>	147.
<i>Jaaga</i>	204.	<i>Jeerba konyntsji</i>	188.
<i>Jaatoe</i>	296.	<i>Jeerba kraabo</i>	246.
<i>Jacquemontia cumanensis</i>	40, 327.	<i>Jeerba maisji sjikietoe</i>	134.
<i>Jacquemontia evolvuloides</i>	40, 328.	<i>Jeerba mosterd</i>	197.
<i>Jacquemontia nodiflora</i>	45, 328.	<i>Jeerba pataaka</i>	191.
<i>Jacquemontia pentantha</i>	40, 328.	<i>Jeerba plaata</i>	326.
<i>Jacquinia armillaris</i>	313.	<i>Jeerba poesji</i>	188.
<i>Jacquinia barbasco</i>	66, 313.	<i>Jeerba ragadiesji</i>	226.
<i>Jacquinia Berteri</i>	66, 313.	<i>Jeerba staasia</i>	344.
<i>Jamaani tobaako</i>	223.	<i>Jeerba stinki</i>	358.
<i>Jamaica plum</i>	258.	<i>Jeerba tónka</i>	217.
<i>Jasminum azoricum</i>	18, 318.	<i>Jeerba tsjiekoe</i>	326.
<i>Jasminum pubescens</i>	41, 64, 318.	<i>Jeerba tsjoebaatoe</i>	246.
<i>Jatropha curcas</i>	40, 250.	<i>Jeruzalem thorn</i>	212.
<i>Jatropha gossypifolia</i>	38, 250.	<i>Joseph's coat</i>	255.
<i>Jatropha multifida</i>	55, 251.	<i>Johnsongras</i>	166.
<i>Jatropha urens</i>	38, 251.	<i>Jucca aloifolia</i>	33, 147.
<i>Jeerba die glas</i>	331.	<i>Juffrouw</i>	300.
		<i>July tree</i>	213.

	Bladzijden.
<i>Jumby beans</i>	222.
<i>Jumby pepper</i>	185.
<i>Juncellus laevigatus</i>	26, 132.
<i>Juniperus bermudianus</i>	8, 110.
<i>Jussieua erecta</i>	45, 311.
<i>Justicia sessilis</i>	44, 369.

K.

<i>Kaaka die poesji</i>	299.
<i>Kaasjoe</i>	257.
<i>Kaasjoe die Surinaam</i>	308.
<i>Kabeez die mariekoe</i>	324.
<i>Kabeez die seeroe</i>	298.
<i>Kabeez indian</i>	298.
<i>Kabeez inglees</i>	298.
<i>Kaboeja die klimop</i>	267.
<i>Kaboeja die trankeer</i>	267.
<i>Kaboeja igoeaana</i>	332.
<i>Kaboeja korraa</i>	267.
<i>Kaboeja makoetoe</i>	262.
<i>Kadoesji</i>	296, 297.
<i>Kadoesji die poesji</i>	297.
<i>Kadoesji spanjool</i>	297.
<i>Kajoeda</i>	192.
<i>Kalabarie</i>	231.
<i>Kalaloe</i>	178.
<i>Kalaloe die poorko</i>	178.
<i>Kalieber</i>	299.
<i>Kallebas rondo</i>	364.
<i>Kallstroemia caribæa</i>	72, 230.
<i>Kallstroemia curta</i>	72, 230.
<i>Kamaalia</i>	173.
<i>Kamaari</i>	173.
<i>Kamille sjimarón</i>	344.
<i>Kamoe</i>	133.
<i>Kamoesji</i>	127.
<i>Kanja</i>	114.

	Bladzijden.
<i>Karata</i>	151.
<i>Karawaara</i>	336.
<i>Karawaara spanjool</i>	337.
<i>Karisjoeri</i>	336.
<i>Karkidaaki</i>	243.
<i>Karpaata</i>	250.
<i>Katoena</i>	280.
<i>Katoena die seeda</i>	323.
<i>Katoenboom</i>	281.
<i>Kaubaati</i>	232.
<i>Keedebéssji</i>	198.
<i>Kelki heel</i>	364.
<i>Keneepa</i>	263.
<i>Kiebrahátjsja</i>	363.
<i>Kinnup tree</i>	263.
<i>Kivieti</i>	246.
<i>Klaas moelaato</i>	339.
<i>Klap</i>	353.
<i>Klapper</i>	143.
<i>Koedia</i>	208.
<i>Koiegi</i>	208.
<i>Koeki indian</i>	151.
<i>Koeki spanjool</i>	151.
<i>Koetsjaara</i>	375.
<i>Koetsjoe</i>	287.
<i>Kohleria hirsuta</i>	48, 365.
<i>Kokolodee</i>	341.
<i>Kokolodee sjimarón</i>	340.
<i>Kooko</i>	139.
<i>Kooko die amiena</i>	131.
<i>Kokorobaana</i>	339.
<i>Komtsji koe skotter</i>	323.
<i>Kopyk</i>	287.
<i>Koroona die la birgi</i>	293.
<i>Korta mán</i>	133.
<i>Krugiodendron ferreum</i>	71, 265.
<i>Krameria ixina</i>	43, 212.
<i>Kruizebloem</i>	293.
<i>Kwareel</i>	183.
<i>Kyllinga brevifolia</i>	32, 135.

	Bladzijden.		Bladzijden.
L.			
<i>Laabra</i>	183.	<i>Lilac bell</i>	332.
Labiatae	77, 347.	<i>Lilac bush</i>	246.
<i>Lablab vulgaris</i>	18, 227.	<i>Lilac verbena</i>	343.
<i>Lactuca intybacea</i>	55, 403.	Liliaceae	79, 146.
<i>Lady of the night</i>	359.	<i>Lime tree</i>	235.
<i>Lagascea mollis</i>	41, 393.	<i>Linociera caribaea</i>	69, 317.
<i>Lagenaria vulgaris</i>	11, 384.	<i>Linociera compacta</i>	317.
<i>Lagerstroemia indica</i>	67, 302.	<i>Lippia reptans</i>	50, 344.
<i>Laguncularia racemosa</i>	66, 304.	<i>Liquorice plant</i>	210, 222.
<i>Lantana camara</i>	14, 343.	<i>Lithophila muscoides</i>	44, 180.
<i>Lantana canescens</i>	46, 344.	<i>Lizard's grass</i>	125.
<i>Lantana involucrata</i>	48, 344.	<i>Loanggo</i>	361.
<i>Laracha</i>	233.	Loasaceae	80, 294.
<i>Lamoentsji die Surinaam</i>	233.	<i>Lochnera rosea</i>	42, 320.
<i>Lamoentji sjimaron</i>	233.	<i>Locust</i>	209.
Lauraceae	77, 192.	<i>Loembra blanco</i>	246, 376.
<i>Lawsonia inermis</i>	64, 302.	<i>Loembra maatsjoe</i>	379.
<i>Leaf of live</i>	199.	Loganiaceae	76, 318.
<i>Leele</i>	374.	<i>Logwood</i>	212.
<i>Leengga die baaka</i>	318.	<i>Lokki lokki</i>	243.
<i>Leengga die tsjoetsjoebi</i>	383.	<i>Lonchitis hirsuta</i>	7, 102.
Leguminosae	86, 200.	<i>Lonchocarpus violaceus</i>	23, 221.
<i>Leiphaimos aphylla</i>	8, 318.	<i>Long grass</i>	121.
<i>Lemmetje</i>	233.	<i>Lonicera japonica</i>	41, 381.
Lemnaceae	75, 141.	Loranthaceae	77, 170.
<i>Lemna paucicostata</i>	8, 141.	<i>Love vine</i>	325.
<i>Lemoen</i>	233.	<i>Lucuma multiflora</i>	67, 315.
<i>Lemoengras</i>	116.	<i>Lycium americanum</i>	14, 352.
<i>Lemongrass</i>	116.	Lycopodiaceae	75, 107.
Lentibulariaceae	83, 366.	<i>Lycopodium taxifolium</i>	3, 108.
<i>Leonotis nepetifolia</i>	51, 348.	<i>Lycopodium verticillatum</i>	3, 108.
<i>Leonurus sibiricus</i>	38, 348.	Lythraceae	85, 301.
<i>Lepidium virginicum</i>	58, 194.	M.	
<i>Leptochloa filiformis</i>	30, 127.	<i>Machaonia Ottonis</i>	14, 375.
<i>Leptochloa virgata</i>	27, 127.	<i>Magdalena</i>	395.
<i>Leucaena glauca</i>	24, 206.	<i>Mahogany</i>	236.
<i>Leucas martinicensis</i>	49, 348.	<i>Maho</i>	301.
<i>Liberty tree</i>	323.		
<i>Lilac</i>	236.		

	Bladzijden.		Bladzijden.
<i>Mahoebaari</i>	183.	Manihot utilisima	55, 252.
<i>Mahók</i>	236.	<i>Manjack</i>	337.
<i>Maidenappel.</i>	383.	<i>Mankeman seeboe</i>	217.
<i>Maidenhair</i>	101.	<i>Manoeweeri</i>	288.
<i>Mais</i>	114.	<i>Man of war bush</i>	197.
<i>Maisji grandi</i>	114.	<i>Manzalienja</i>	252.
<i>Maisji grandi sjimarón.</i>	145.	<i>Manzalienja boobo</i>	255, 258.
<i>Maisji raboe.</i>	116, 344.	<i>Mappoo</i>	184.
<i>Maisji sieete simán.</i>	116.	<i>Maraaka</i>	293.
<i>Maisji sjikietoe</i>	116.	Marantaceae	79, 154.
<i>Maisji totalieka</i>	122.	<i>Maranta arundinacea</i>	57, 154.
<i>Makka pruim</i>	258.	Marcgraviaceae	79, 285.
<i>Makoeraa</i>	222.	<i>Marcgravia umbellata</i>	10, 285.
<i>Malachra alceifolia</i>	50, 276.	<i>Maria bo kee beendeemi.</i>	127.
<i>Maloieda</i>	357.	<i>Maria pompoen</i>	324.
<i>Malohy</i>	116.	<i>Marie die paaloe.</i>	144.
Malpighiaceae.	81, 236.	<i>Marie pompoen</i>	324.
<i>Malpighia angustifolia.</i>	35, 238.	<i>Mariehoeri</i>	251.
<i>Malpighia glabra</i>	35, 238.	<i>Marila racemosa</i>	54, 286.
<i>Malpighia punicifolia</i>	35, 239.	<i>Mariscus brizaeus.</i>	32, 133.
Malvaceae	78, 270.	<i>Mariscus bruneus</i>	31, 133.
<i>Malvastrum coromandelianum</i> 49, 51, 272.		<i>Mariscus gracilis</i>	26, 134.
<i>Malvastrum spicatum</i>	37, 273.	<i>Mariscus confertus</i>	32, 133.
<i>Malvastrum tricuspidatum</i>	272.	<i>Mariscus flavus.</i>	31, 133.
<i>Mamillaria simplex</i>	9, 298.	<i>Mariscus fuliginous</i>	26, 133.
<i>Mammea americanum</i>	65, 286.	<i>Mariscus ligularis.</i>	32, 134.
<i>Mammeia</i>	287.	<i>Mariscus planifolius.</i>	31, 124.
<i>Mammie.</i>	287.	<i>Markoesa</i>	293.
<i>Mammootika.</i>	383.	<i>Marrow</i>	245.
<i>Mampoerietoe</i>	399.	<i>Marsypianthes chamaedrys.</i>	51, 350.
<i>Man better man</i>	178.	<i>Martynia annua</i>	46, 364.
<i>Mangeniél tree.</i>	252.	Martyniaceae	83, 364.
<i>Manggal.</i>	304.	<i>Mash mellow</i>	275, 283.
<i>Manggal blanko</i>	304, 347.	<i>Masji boeri</i>	183.
<i>Manggal die sabaana</i>	173.	<i>Massamby</i>	196.
<i>Manggal tán.</i>	303.	<i>Mastic tree</i>	316.
<i>Mango</i>	257.	<i>Mata galienja</i>	206.
<i>Mangifera indica</i>	31, 257.	<i>Mata komblees.</i>	302.
<i>Mango tree</i>	257.	<i>Mata paaloe.</i>	166.
<i>Manhage</i>	337.	<i>Mata piskaa.</i>	313.
<i>Manihot carthaginensis</i>	55, 251.	<i>Mata poorko.</i>	182.

	Bladzijden.		Bladzijden.
<i>Mata ratón</i>	217.	<i>Mitracarpus villosus</i>	381.
<i>Maurandia semperflorens</i>	10, 360.	<i>Moesti sámbo</i>	183.
<i>Maytenus elliptica</i>	71, 259.	<i>Mollugo verticillata</i>	54, 186.
<i>Maytenus Sieberiana</i>	62, 259.	<i>Momordica Charantia</i>	11, 382.
<i>Maytenus Versluysii</i>	62, 259.	<i>Monkey tail</i>	140.
<i>Medicago sativa</i>	17, 215.	Monocotyledoneae	110.
<i>Melampodium bonairense</i>	47, 393.	<i>Montánja</i>	208.
Melastomataceae	78, 309.	<i>Moora</i>	294.
Meliaceae	87, 235.	Moraceae	85, 165.
<i>Melia azedarach</i>	24, 236.	<i>Morinda Royoc.</i>	64, 378.
<i>Melicocca bijuga</i>	22, 263.	Moringaceae	80, 199.
<i>Melocactus</i>	9, 297.	<i>Moringa oleifera</i>	24, 199.
<i>Melochia nodiflora</i>	36, 282.	<i>Moringo.</i>	199.
<i>Melochia pyramidata</i>	50, 282.	<i>Morisonia americana</i>	71, 198.
<i>Melochia tomentosa</i>	37, 283.	<i>Mountain cabbage</i>	139.
<i>Meloen</i>	384.	<i>Mountain cotton</i>	393.
<i>Melon die seeroe</i>	298.	<i>Mountaingrass</i>	137.
<i>Melothria guadalupensis</i>	11, 382.	<i>Mucuna pruriens</i>	18, 224.
Menispermaceae	86, 190.	<i>Mulegrass</i>	124.
<i>Mentzelia aspera</i>	38, 294.	<i>Murraya exotica</i>	20, 233.
<i>Merremia aegyptia</i>	19, 328.	Musaceae	79, 153.
<i>Merremia dissecta</i>	38, 329.	<i>Musa paradisiaca</i>	59, 153.
<i>Metastelma Boldinghii</i>	53, 323.	<i>Mussaenda frondosa</i>	43, 373.
<i>Metastelma parviflorum</i>	53, 323.	<i>Mustard.</i>	195.
<i>Metopium Brownei</i>	23, 258.	<i>Mustard tree</i>	197.
<i>Miconia impetiolearis</i>	35, 310.	Myoporaceae	83, 370.
<i>Miconia laevigata</i>	46, 311.	<i>Myrcia paniculata</i>	66, 306.
<i>Microstylis spicata</i>	56, 156.	<i>Myrcia splendens</i>	64, 306.
<i>Microtea debilis</i>	60, 185.	Myrsinaceae	83, 313.
<i>Mikania scandens</i>	46, 390.	Myrtaceae	78, 305.
<i>Milky tree.</i>	321.	<i>Myrtle lemon</i>	233.
<i>Millerwood</i>	281.		
<i>Miminet</i>	302.	N.	
<i>Mimosa</i>	207.		
<i>Mimosa distachya.</i>	13, 207.	Najadaceae	76, 111.
<i>Mimosa pudica</i>	13, 207.	<i>Najas guadalupensis.</i>	7, 111.
<i>Mirabilis Jalapa</i>	39, 181.	<i>Nama jamaicensis.</i>	42, 334.
<i>Mispel</i>	315.	<i>Naranja.</i>	233.
<i>Mispoe</i>	315.	<i>Nebocha</i>	294.
<i>Mitracarpus hirtus</i>	34, 381.	<i>Nectandra coriacea</i>	69, 193.
<i>Mitracarpus polycladus</i>	34, 381.		

	Bladzijden.
Nectandra Krugii	69, 194.
Nephrolepis biserrata	5, 97.
Nephrolepis exaltata	5, 97.
Neptunia plena	24, 208.
Nerium Oleander	64, 322.
Neurogramme calomelanos	100.
Neurolaena lobata	44, 401.
Nicotiana Tabacum	45, 359.
Nigicta die Malpais	206.
Nopal	300.
Nopalea coccinellifera	9, 300.
Noyeaux	328.
Nutgrass	132.
Nyctaginaceae	84, 181.
Nymphaeaceae	76, 190.
Nymphaea ampla	57, 190.

O.

Ochnaceae	79, 284.
Ochroma lagopus	34, 281.
Ocimum gratissimum	51, 351.
Ocimum micranthum	42, 48, 351.
Ocimum sanctum	48, 351.
Oebaada	206.
Oenkoe	131.
Oenotheraceae	82, 311.
Olacaceae.	82, 171.
Oldenlandia herbacea	44, 373.
Oldman's beard	144.
Oleaceae	81, 317.
Oleander	322.
Olieba	198, 370.
Olieba maatsjoe	197.
Olijfi	370.
Omphalophthalmus ruber	39, 324.
Oncidium sylvestre	32, 160.
Oncidium variegatum	33, 160.
Oncidium velutinum	33, 160.
Operculina ventricosa	40, 329.

	Bladzijden.
Ophioglossaceae	75, 107.
Ophioglossum reticulatum	3, 107.
Oplismenus setarius	27, 122.
Opuntia catacantha	9, 299.
Opuntia curassavica	9, 299.
Opuntia Dillenii	72, 300.
Opuntia elatior	72, 300.
Opuntia spinosissima	299.
Opuntia triacantha	9, 299.
Opuntia tuna	72, 299.
Opuntia tunoides	72, 300.
Orchidaceae	79, 154.
Orchid's purslane	163.
Orebean jessamine	318.
Oreegano	336.
Orengga	199.
Otaheite	279.
Oreodoxa oleracea	7, 138.
Oreodoxa regia	7, 138.
Ornithidium coccineum	70, 159.
Oude wijven	227.
Oxalidaceae	78, 228.
Oxalis corniculata	17, 228.
Oxalis Martiana	17, 228.

P.

Paaloe die bessji	265.
Paaloe die Bonaire	290.
Paaloe die heeroe	375.
Paaloe die lamán	173.
Paaloe die leetsji	316.
Paaloe die loora	197.
Paaloe die moora	165.
Paaloe die takki	222.
Paaloe doesji	165.
Paaloe hoékoe	313.
Paaloe ploëta	316.
Paaloe preetoe	197.

	Bladzijden.		Bladzijden.
<i>Paaloe sieja doesji</i>	235.	<i>Passiflora suberosa</i>	11, 293.
<i>Paaloe sieja maatsjoe</i>	235.	<i>Passoota</i>	174.
<i>Paaloe zapateero</i>	379.	<i>Patieja</i>	383.
<i>Pam die diaabel</i>	379.	<i>Patieja die soembi</i>	355.
<i>Palicourea domingensis</i>	53, 378.	<i>Patieja sjimarón</i>	355.
<i>Palicourea pavetta</i>	378.	<i>Paullinia pinnata</i>	10, 261.
Palmae	76, 137.	<i>Pavonia spinifex</i>	37, 277.
<i>Palmiet</i>	138.	<i>Pea nut</i>	219.
<i>Paltonium lanceolatum</i>	4, 102.	<i>Pear tree</i>	193.
<i>Panicum brevifolium</i>	29, 120.	<i>Pea withe</i>	226.
<i>Panicum colonum</i>	29, 120.	<i>Pectis brachycephala</i>	52, 400.
<i>Panicum distantiflorum</i>	26, 120.	<i>Pectis febrifuga</i>	52, 400.
<i>Panicum divaricatum</i>	27, 120.	<i>Pectis humifusa</i>	52, 400.
<i>Panicum geminatum</i>	30, 120.	<i>Pectis linifolia</i>	52, 400.
<i>Panicum grossarium</i>	30, 120.	<i>Pectis prostrata</i>	52, 401.
<i>Panicum hirticaule</i>	30, 121.	Pedaliaceae	84, 364.
<i>Panicum insulare</i>	29, 121.	<i>Pedilanthus tithymaloides</i>	25, 256.
<i>Panicum lachnanthum</i>	29, 121.	<i>Peega peega</i>	294.
<i>Panicum maximum</i>	30, 121.	<i>Peega saaja boobo</i>	123.
<i>Panicum molle</i>	30, 121.	<i>Peega saaja mohee</i>	123.
<i>Panicum reptans</i>	28, 121.	<i>Peega saaja sjimarón</i>	212, 294.
<i>Panicum sanguinale</i>	30, 121.	<i>Peireskia aculeata</i>	15, 300.
<i>Panicum stenodes</i>	29, 122.	<i>Peireskia bleo</i>	16, 301.
<i>Panicum velutinosum</i>	29, 122.	<i>Peltophorum Suringari</i>	24, 214.
<i>Papaai</i>	294.	<i>Pennisetum acetosum</i>	28, 124.
Papaveraceae	80, 194.	<i>Peperomia acuminata</i>	68, 162.
<i>Papaw</i>	294.	<i>Peperomia Boldinghii</i>	68, 162.
<i>Pappophorum alopecuroideum</i>	28, 127.	<i>Peperomia emarginella</i>	44, 163.
<i>Paragras</i>	121.	<i>Peperomia glabella</i>	70, 163.
<i>Paragrass</i>	121.	<i>Peperomia hernandifolia</i>	68, 163.
<i>Parkiet</i>	257.	<i>Peperomia Langsdorffii</i>	25, 163.
<i>Parkinsonia aculeata</i>	15, 212.	<i>Peperomia obtusifolia</i>	67, 163.
<i>Parthenium Hysterophorus</i>	37, 394.	<i>Peperomia petiolaris</i>	61, 163.
<i>Paspalum conjugatum</i>	28, 117.	<i>Peperomia scandens</i>	62, 164.
<i>Paspalum fimbriatum</i>	29, 118.	<i>Peperomia urocarpa</i>	61, 164.
<i>Paspalum glabrum</i>	30, 118.	<i>Pepper cinnamom</i>	288.
Passifloraceae	79, 292.	<i>Persea americana</i>	70, 193.
<i>Passiflora foetida</i>	11, 293.	<i>Pessji pessji</i>	294.
<i>Passiflora laurifolia</i>	10, 293.	<i>Petiveria alliacea</i>	42, 185.
<i>Passiflora quadrangularis</i>	10, 293.	<i>Petunia violacea</i>	41, 359.
<i>Passiflora rubra</i>	11, 293.	Phanerogamae	110.

	Bladzijden.
Pharus glaber	28, 124.
Phaseolus lathyroides	19, 226.
Phaseolus longepedunculatus	18, 226.
Phaseolus lunatus	18, 227.
Phaseolus vulgaris	18, 227.
Philodendron dispar	56, 140.
Philodendron giganteum	61, 140.
Philodendron oxycardium	61, 140.
Philoxerus vermicularis	25, 180.
Phoebe elongata	69, 193.
Phoenix dactylifera	7, 137.
Phoradendron trinervium	65, 170.
Phyllanthus distichus	59, 243.
Phyllanthus epiphyllanthus	9, 243.
Phyllanthus Euwensii	71, 243.
Phyllanthus niruri	58, 243.
Phyllanthus nobilis	60, 243.
Phyllanthus polycladus	58, 244.
Physalis angulata	49, 353.
Physalis pubescens	40, 47, 353.
Physalis turbinata	49, 353.
<i>Physic nut</i>	251.
Physurus hirtellus	57, 156.
Physurus plantagineus	57, 156.
Phytolaccaceae	88, 184.
Phytolacca icosandra	45, 185.
Picramnia pentandra	23, 234.
Picrasma antillana	20, 234.
<i>Picrous bark</i>	313.
<i>Piea die galienja</i>	127.
<i>Piea die galienja sjimarón</i>	121.
<i>Piea palooma</i>	188, 189.
<i>Piea waarawaara</i>	127.
<i>Pienda</i>	219.
<i>Pienda sjimarón</i>	219.
<i>Pieta</i>	151.
<i>Pieta die trankeer</i>	151.
<i>Pieta vlas</i>	151.
<i>Pieterselie</i>	398.
<i>Pigeonberry</i>	307.
<i>Pigeonwood</i>	320.

	Bladzijden.
<i>Pilea herniarioides</i>	54, 169.
<i>Pilea microphylla</i>	54, 169.
<i>Pilea nummularifolia</i>	51, 169.
<i>Pilea obtusata</i>	51, 169.
<i>Pilea parietaria</i>	62, 170.
<i>Pilea semidentata</i>	62, 170.
<i>Pilocarpus racemosus</i>	16, 232.
Pinaceae	77, 110.
<i>Pingwing</i>	142.
Piperaceae	78, 160.
<i>Piper dilatatum</i>	61, 161.
<i>Piper marginatum</i>	61, 161.
<i>Piper medium</i>	61, 161.
<i>Piper peltatum</i>	58, 161.
<i>Piper reticulatum</i>	61, 161.
<i>Piriqueta cistoides</i>	37, 291.
<i>Piriqueta ovata</i>	37, 291.
<i>Piscidia piscipula</i>	23, 222.
<i>Pisonia aculeata</i>	15, 183.
<i>Pisonia bonairensis</i>	65, 183.
<i>Pisonia fragrans</i>	65, 184.
<i>Pisonia subcordata</i>	60, 184.
<i>Pistool</i>	369.
<i>Pitcairnia ramosa</i>	12, 33, 143.
<i>Pithecolobium ligustrinum</i>	15, 204.
<i>Pithecolobium platylobum</i>	15, 204.
<i>Pithecolobium ungius-cati</i>	15, 205.
<i>Plaaka sjikietoe</i>	260, 375.
Plantaginaceae	81, 370.
<i>Plantago major</i>	45, 370.
<i>Pluchea odorata</i>	46, 392.
<i>Pluchea purpurascens</i>	48, 392.
Plumbaginaceae	81, 314.
<i>Plumbago capensis</i>	58, 314.
<i>Plumbago scandens</i>	58, 314.
<i>Plumiera alba</i>	68, 320.
<i>Plumiera rubra</i>	64, 320.
<i>Plum rose</i>	308.
<i>Poinciana regia</i>	24, 213.
<i>Pokhout</i>	229.
<i>Polanisia viscosa</i>	19, 196.

	Bladzijden.		Bladzijden.
<i>Polber sjimarón</i>	194.	<i>Prickly balsam</i>	370.
<i>Polet die piedadra</i>	181.	<i>Pride of Barbados</i>	214.
<i>Polybotrya cervina</i>	6, 97.	<i>Prince plum</i>	177.
<i>Polygala angustifolia</i>	41, 240.	<i>Priva lappulacea</i>	46, 345.
Polygalaceae	81, 240.	<i>Prockia Crucis</i>	57, 289.
Polygonaceae	80, 171.	<i>Promente</i>	354.
Polypodiaceae	75, 92.	<i>Prosopis juliflora</i>	15, 24, 208.
<i>Polypodium attenuatum</i>	5, 103.	<i>Prunus myrtifolia</i>	69, 199.
<i>Polypodium aureum</i>	5, 104.	<i>Psidium Guajava</i>	64, 305.
<i>Polypodium crassifolium</i>	4, 104.	Psilotaceae	75, 108.
<i>Polypodium laevigatum</i>	4, 104.	<i>Psilotum nudum</i>	108.
<i>Polypodium loriceum</i>	5, 104.	<i>Psilotum triquetrum</i>	3, 108.
<i>Polypodium lycopodioides</i>	4, 104.	<i>Psychotria horizontalis</i>	378.
<i>Polypodium pectinatum</i>	5, 105.	<i>Psychotria pendula</i>	63, 377.
<i>Polypodium phyllitidis</i>	4, 105.	<i>Psychotria pinnularis</i>	53, 378.
<i>Polypodium piloselloides</i>	3, 105.	<i>Psychotria rufescens</i>	378.
<i>Polypodium polypodioides</i>	4, 105.	<i>Psychotria undata</i>	53, 378.
<i>Polypodium serrulatum</i>	4, 106.	Pteridophyta	91.
<i>Polypodium trichomanoides</i>	4, 106.	<i>Pteris biaurita</i>	6, 101.
<i>Polypodium vacciniifolium</i>	4, 106.	<i>Pudding withe</i>	267.
<i>Polyscias fruticosum</i>	23, 311.	<i>Pumpkin</i>	384.
<i>Polystachya luteola</i>	33, 156.	Punicaceae	82, 303.
<i>Pome granate tree</i>	303.	<i>Punica Granatum</i>	14, 66, 303.
<i>Pompoen</i>	384.	<i>Purple popbush</i>	215.
<i>Pope head</i>	298.	<i>Purple wormbush</i>	345.
<i>Poppy</i>	398.	<i>Purslane</i>	188.
<i>Porana paniculata</i>	40, 327.		
<i>Porophyllum ellipticum</i>	58, 399.		
<i>Porophyllum macrocephalum</i>	58, 399.		
Portulacaceae	88, 187.		
<i>Portulaca halimoides</i>	55, 188.		
<i>Portulaca oleracea</i>	25, 188.		
<i>Portulaca phaeosperma</i>	56, 188.		
<i>Portulaca pilosa</i>	56, 189.		
<i>Portulaca poliosperma</i>	25, 189.		
<i>Portulaca quadrifida</i>	54, 189.		
<i>Portulaca venezuelensis</i>	55, 189.		
Potamogetonaceae	76, 110.		
<i>Potato</i>	357.		
<i>Potta potta</i>	182.		
<i>Prescottia stachyoides</i>	57, 156.		
		Q.	
		<i>Quaker blossom</i>	314.
		<i>Quamoclit coccinea</i>	55, 333.
		<i>Quamoclit pinnata</i>	55, 333.
		<i>Quamoclit vulgaris</i>	333.
		<i>Quararibea turbinata</i>	71, 281.
		<i>Queen of cribflower</i>	302.
		<i>Quisqualis indica</i>	43, 304.
		R.	
		<i>Raaba</i>	197.
		<i>Raambessji</i>	164, 316.

	Bladzijden.
<i>Kaboe die kabaai</i>	339, 374.
<i>Rabbit meat</i>	349.
<i>Rais die pataaka</i>	191.
<i>Randia aculeata</i>	16, 374.
<i>Rapanea ferruginea</i>	71, 314.
<i>Rathania</i>	212.
<i>Ratoneera</i>	217.
<i>Rauwolfia Lamarkii</i>	54, 321.
<i>Red frangepane</i>	320.
<i>Red man</i>	258.
<i>Red manggel</i>	173.
<i>Red plum</i>	258.
<i>Red wood</i>	173, 204, 306.
<i>Reseda</i>	302.
<i>Rhacoma crossopetalum</i>	61, 260.
Rhamnaceae	82, 264.
<i>Rhamni</i>	147.
Rhizophoraceae	78, 303.
<i>Rhizophora Mangle</i>	71, 303.
<i>Rhoeo discolor</i>	33, 146.
<i>Rhynchosia minima</i>	18, 226.
<i>Rhynchosia reticulata</i>	18, 226.
<i>Rhynchospora polyphylla</i>	32, 136.
<i>Rice plant</i>	377.
<i>Ricinus communis</i>	55, 249.
<i>Rivina humilis</i>	60, 185.
<i>Rochefortia acanthophora</i>	16, 337.
Rosaceae	86, 199.
<i>Roucou</i>	288.
<i>Rousselia humilis</i>	41, 170.
Rubiaceae	76, 371.
<i>Ruellia paniculata</i>	43, 369.
<i>Ruellia tuberosa</i>	43, 369.
<i>Running grass</i>	121.
<i>Running mountaingrass</i>	122.
<i>Ruppia maritima</i>	7, 111.
<i>Russelia juncea</i>	9, 360.
Rutaceae	78, 230.

S.

	Bladzijden.
<i>Sabadieja</i>	348.
<i>Saccharum officinarum</i>	26, 114.
<i>Sage</i>	343, 344.
<i>Sagradoo</i>	174.
<i>Salade andijvie</i>	403.
<i>Salaster</i>	199.
<i>Salicornia ambigua</i>	9, 175.
<i>Salicornia herbacea</i>	9, 175.
<i>Salie</i>	341.
<i>Saltpond tree</i>	347.
<i>Salvia micrantha</i>	47, 349.
<i>Salvia occidentalis</i>	47, 349.
<i>Salvia serotina</i>	47, 349.
<i>Sambucus canadensis</i>	381.
<i>Sambucus intermedia</i>	20, 381.
<i>Samyda dodecandra</i>	50, 289.
<i>Samyda serrulata</i>	289.
<i>Sanchesia nobilis</i>	64, 368.
<i>Sandbox tree</i>	253.
<i>Sanggoéra</i>	350.
<i>Sansevieria guineensis</i>	33, 147.
Sapindaceae	88, 260.
<i>Sapindus saponaria</i>	22, 263.
<i>Sapodille</i>	315.
Sapotaceae	83, 314.
<i>Sauvagesia erecta</i>	57, 284.
<i>Savonet appel</i>	263.
<i>Scaevola Plumieri</i>	25, 384.
<i>Scarlet accordia</i>	337.
<i>Schaefferia frutescens</i>	67, 260.
<i>Schoepfia Schreberi</i>	69, 171.
<i>Schomburgkia tibicinis</i>	68, 158.
<i>Schytnoot</i>	250.
<i>Scirpus micranthus</i>	26, 135.
<i>Scleria lithosperma</i>	32, 137.
<i>Scleria pterota</i>	32, 137.
<i>Scoparia annua</i>	53, 362.
<i>Scoparia dulcis</i>	53, 362.
Scrophulariaceae	84, 359.

	Bladzijden.		Bladzijden.
<i>Sea grape</i>	173.	Simarubaceae	87, 234.
<i>Sea lavender</i>	340.	<i>Sinte biebo</i>	147.
<i>Sea peas</i>	225.	<i>Sistern pea nut</i>	221.
<i>Sea purslane</i>	339.	<i>Sistern weed</i>	221.
<i>Sea vine</i>	332.	<i>Sjangran</i>	300.
<i>Sechium edule</i>	10, 384.	<i>Sjiengool</i>	313.
Selaginellaceae	75, 108.	<i>Sjimaroeëkoe</i>	238, 239.
<i>Selaginella flabellata</i>	3, 108.	<i>Sjimaroeëkoe kaasjoe</i>	239.
<i>Selaginella substipitata</i>	3, 109.	<i>Sjimaroeëkoe maatsjoe</i>	239.
<i>Selash</i>	351.	<i>Sjonleena</i>	344.
<i>Senecio sonchifolius</i>	402.	<i>Sjonsjon</i>	293.
<i>Senna</i>	217.	<i>Sjosjolie</i>	364.
<i>Senneblaar</i>	211.	<i>Skoobia</i>	362.
<i>Serjania curassavica</i>	10, 261.	<i>Skopappel</i>	192.
<i>Sesamum orientale</i>	45, 364.	<i>Skopet</i>	369.
<i>Sesbania aculeata</i>	21, 218.	<i>Slinger cactus</i>	297.
<i>Sesbania grandiflora</i>	21, 218.	<i>Small yellow popbush</i>	215.
<i>Sesbania sericea</i>	21, 218.	<i>Smilax coriacea</i>	11, 148.
<i>Sesuvium portulacastrum</i>	25, 186.	<i>Smilax guianensis</i>	11, 148.
<i>Setaria glauca</i>	28, 123.	<i>Smilax ilicifolia</i>	10, 148.
<i>Setaria setosa</i>	28, 123.	<i>Snakeberry tree</i>	321.
<i>Setaria viridis</i>	28, 123.	<i>Snakeberry vine</i>	293.
<i>Shame lady shame</i>	207.	<i>Snaky</i>	164.
<i>Sharp leaves</i>	225.	<i>Snapdragon</i>	360.
<i>Shell plant</i>	153.	<i>Snijboontjes</i>	227.
<i>Sida acuminata</i>	36, 274.	<i>Soapbush</i>	274.
<i>Sida acuta</i>	50, 274.	<i>Soempienja die koleebra</i>	299.
<i>Sida carpinifolia</i>	274.	<i>Soeroen die moondi</i>	196.
<i>Sida ciliaris</i>	36, 274.	Solanaceae	83, 352.
<i>Sida cordifolia</i>	37, 274.	<i>Solanum aculeatissimum</i>	14, 355.
<i>Sida glomerata</i>	50, 275.	<i>Solanum argillicolum</i>	14, 355.
<i>Sida procumbens</i>	36, 275.	<i>Solanum lanceaefolium</i>	14, 355.
<i>Sida rhombifolia</i>	37, 275.	<i>Solanum latifolium</i>	14, 356.
<i>Sida spinosa</i>	51, 275.	<i>Solanum lycopersicum</i>	19, 356.
<i>Sida spinosa</i> var. <i>angustifolia</i>	49, 275.	<i>Solanum Melongena</i>	35, 356.
<i>Sida ulmifolia</i>	36, 276.	<i>Solanum nigrum</i> var. <i>americanum</i>	47, 356.
<i>Sideroxylon foetidissimum</i>	71, 315.	<i>Solanum odoriferum</i>	43, 357.
<i>Siea blanko</i>	235.	<i>Solanum racemosum</i>	14, 35, 357.
<i>Siea korraa</i>	235.	<i>Solanum torvum</i>	14, 357.
<i>Silk cotton purslane</i>	188.	<i>Solanum tuberosum</i>	19, 357.
<i>Silk cotton tree</i>	281.	<i>Sonchus oleraceus</i>	55, 403.

	Bladzijden.		Bladzijden.
<i>Sophora tomentosa</i>	21, 215.	<i>Stinkwood</i>	222.
<i>Sorsaaka</i>	192.	<i>Stokki</i>	197.
<i>Sosoro</i>	293.	<i>Stokvischhout</i>	212.
<i>Sour prickle</i>	300.	<i>Strawberry</i>	297.
<i>Sour sap</i>	192.	<i>Strumpfia maritima</i>	63, 377.
<i>Spanish casha</i>	206.	<i>Stylosanthes hamata</i>	17, 219.
<i>Spanish dagger</i>	147.	<i>Sugar cane</i>	114.
<i>Spanish lady</i>	299.	<i>Sugary grape</i>	173.
<i>Spermacoce tenuior</i>	34, 380.	<i>Suriana maritima</i>	45, 234.
<i>Spigelia anthelmia</i>	56, 318.	<i>Surinaam bitter</i>	243.
<i>Spilanthus uliginosa</i>	48, 397.	<i>Suriname cherry</i>	306, 309.
<i>Spilanthus urens</i>	43, 397.	<i>Susanna berry</i>	345.
<i>Spiranthes elata</i>	57, 155.	<i>Sweet broom</i>	362.
<i>Spondias lutea</i>	258.	<i>Sweet gourd</i>	384.
<i>Spondias Mombin</i>	20, 258.	<i>Sweet potato</i>	330.
<i>Spondias purpurea</i>	20, 258.	<i>Sweet prickle</i>	300.
<i>Sporobolus argutus</i>	30, 125.	<i>Sweet wood</i>	193.
<i>Sporobolus indicus</i>	30, 125.	<i>Swietenia mahagoni</i>	20, 236.
<i>Sporobolus virginicus</i>	30, 125.	Symplocaceae	83, 316.
<i>Sprainbush</i>	174.	<i>Symplocos martinicensis</i>	69, 316.
<i>Sprainbush vine</i>	262.	<i>Synedrella nodiflora</i>	48, 397.
<i>Sprainleaf</i>	323.		
<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	48, 345.	T.	
<i>Stachytarpheta sanguinea</i>	48, 345.	<i>Tabac</i>	359.
<i>Stakamahatsji</i>	185.	<i>Tabernaemontana citrifolia</i>	64, 321.
<i>Star of Bethlehem</i>	256.	<i>Tabernaemontana coronaria</i>	64, 321.
<i>Steenhout</i>	313.	<i>Tabernaemontana Cumingiana</i>	53, 321.
<i>Stemodia durantifolia</i>	50, 361.	<i>Tajer</i>	141.
<i>Stemodia maritima</i>	50, 361.	<i>Takamahak</i>	235.
<i>Stenandrium rupestre</i>	369.	<i>Takki takki</i>	222.
<i>Stenandrium tuberosum</i>	42, 369.	<i>Talinum paniculatum</i>	25, 187.
<i>Stenochlaena sorbifolia</i>	5, 100.	<i>Talinum triangulare</i>	58, 187.
<i>Stenobolium stans</i>	23, 363.	Tamaricaceae	77, 287.
<i>Stenorrhynchus orchioides</i>	56, 155.	<i>Tamarind</i>	209.
Sterculiaceae	78, 281.	<i>Tamarindus indica</i>	21, 209.
<i>Stictocardia tiliifolia</i>	39, 333.	<i>Tamarix gallica</i>	8, 287.
<i>Stigmatophyllon ciliatum</i>	39, 237.	<i>Tamaryn</i>	209.
<i>Stigmatophyllon periplocifolium</i>	66, 237.	<i>Tamaryn sjimarón</i>	210.
<i>Stigmatophyllon sericeum</i>	44, 238.	<i>Tam maatsjoe</i>	287.
<i>Stinging nettle</i>	168.		
<i>Stinging thyme</i>	351.		

	Bladzijden.		Bladzijden.
Tamonea curassavica	47, 343.	Tobakkoe	359.
Tampanján	296.	Tobakkoe die piscadoo	339.
Tantan	207.	Toemba raboe	207.
Tantsji	361.	Toena	300.
Tecoma chrysantha	19, 363.	Toena spanjool	300.
Tecoma capensis	363.	Toetoeroetoé	214.
Tecoma leucoxydon	19, 363.	Tomate	356.
Tecomaria capensis	21, 333.	Tomati	356.
Teekoe	142.	Torra	361.
Teekoe die paaloe	144.	Toruliniium confertum	134.
Tephrosia cathartica	20, 217.	Toruliniium ferax	31, 134.
Tephrosia cinerea	22, 217.	Toruliniium filiforme	26, 134.
Teramnus labialis	19, 223.	Tournefortia bicolor	60, 338.
Terminalia Catappa	42, 304.	Tournefortia caribaea	41, 338.
Ternstroemia peduncularis	67, 285.	Tournefortia filiflora	69, 338.
Tetramicra elegans	68, 159.	Tournefortia foetidissima	338.
Tetrazygia discolor	35, 310.	Tournefortia gnaphalodes	25, 339.
Thalassia testudinum	7, 112.	Tournefortia hirsutissima	44, 339.
Theaceae	86, 285.	Tournefortia volubilis	41, 339.
Theebiek	400.	Tradescantia geniculata	39, 145.
Theebiek maatsjoe	401.	Tragia volubilis	49, 249.
Theobroma Cacao	67, 284.	Tragus racemosus	29, 117.
Theophrastaceae	83, 312.	Treesdeede	249.
Thespesia populnea	60, 279.	Trema Lamarckianum	47, 164.
Thevetia neriifolia	68, 321.	Trema micranthum	47, 165.
Thistle	194.	Trianthema portulacastrum	57, 187.
Thrinax parviflora	8, 138.	Tribulus cistoides	229.
Thunbergia affinis	54, 367.	Tribulus terrester	21, 229.
Thunbergia alata	39, 368.	Trichilia trifolia	17, 236.
Thunbergia fragrans	41, 368.	Trichomanes alatum	7, 91.
Thymelaeaceae	84, 301.	Trinaria	183.
Tibouchina strigosa	24, 309.	Triphasia trifoliata	15, 233.
Tiger tongue	218.	Triplaris coriacea	71, 173.
Tjimitjimi	194.	Triumfetta rhomboidea	35, 270.
Tiliaceae	87, 268.	Triumfetta semitriloba	35, 270.
Tillandsia excelsa	33, 144.	Trixis frutescens	70, 402.
Tillandsia fasciculata	33, 144.	Trompet	332.
Tillandsia recurvata	31, 144.	Tsjananá	327.
Tillandsia usneoides	31, 144.	Turneraceae	87, 291.
Tillandsia utriculata	33, 144.	Turnera pumilea	48, 292.
Tithonia tagetiflora	51, 396.	Turnera ulmifolia	50, 292.

	Bladzijden.		Bladzijden.
Typhaceae	76, 110.	<i>Waada waada maatsjoe</i>	182.
<i>Typha domingensis</i>	33, 110.	<i>Wajakaa</i>	229.
U.			
Ulmaceae	86, 164.	<i>Wajakaa maatsjoe</i>	229.
Umbelliferae	82, 311.	<i>Wajakaa sjimarón</i>	229.
<i>Unguis die gaatoe</i>	204, 207.	<i>Wakoera</i>	374.
<i>Unguis die poesji</i>	205.	<i>Wall purslane</i>	163.
<i>Unguis gaati</i>	205.	<i>Waltheria americana</i>	36, 283.
<i>Uniola virgata</i>	30, 129.	<i>Wándoe</i>	225.
<i>Urechites lutea</i>	66, 321.	<i>Wareeroe</i>	267.
<i>Urechites suberecta</i>	321.	<i>Wareeroe kroes</i>	268.
<i>Urena lobata</i>	34, 276.	<i>Watakeeli</i>	337.
<i>Urera caracasana</i>	49, 168.	<i>Watakeeri</i>	337.
Urticaceae	88, 168.	<i>Watapaana</i>	214.
<i>Utricularia alpina</i>	70, 366.	<i>Watapaana sjimarón</i>	206.
V.			
Verbenaceae	83, 341.	<i>Watergrass</i>	145.
<i>Verbena chamaedryfolia</i>	46, 342.	<i>Waterthistle</i>	208.
<i>Verbesina alata</i>	46, 397.	<i>Waxplant</i>	324.
<i>Vernonia longifolia</i>	44, 387.	<i>Wedelia buphthalmoides</i>	396.
<i>Vernonia punctata</i>	387.	<i>Wedelia Jacquini</i>	48, 396.
<i>Vervine</i>	344.	<i>White beans</i>	227.
<i>Vier uur bloem</i>	181.	<i>White cap</i>	388.
<i>Vigna repens</i>	18, 227.	<i>White cedar</i>	363.
<i>Vigna unguiculata</i>	18, 227.	<i>White chank</i>	337.
<i>Villamilla octandra</i>	60, 185.	<i>White coralita</i>	327.
Vitaceae	82, 266.	<i>White frangepane</i>	320.
<i>Vitex umbrosa</i>	19, 346.	<i>White honeysuckle</i>	382.
<i>Vitis vinifera</i>	11, 267.	<i>White hoop</i>	185.
<i>Vittaria lineata</i>	3, 102.	<i>White lavendel</i>	339.
<i>Vriesea guadalupensis</i>	33, 144.	<i>White lily</i>	149.
<i>Vijg</i>	166.	<i>White polly</i>	178.
W.			
<i>Waabi</i>	206.	<i>White root</i>	266.
<i>Waada waada</i>	182.	<i>White snow</i>	190.
		<i>White snowdrop</i>	149.
		<i>White snow plant</i>	180.
		<i>White withe</i>	148.
		<i>Wild banana</i>	153, 184.
		<i>Wild cane</i>	120, 161.
		<i>Wild cherry</i>	375.
		<i>Wild clover</i>	219.
		<i>Wild coffee</i>	234.
		<i>Wild date</i>	250.

	Bladzijden.
<i>Wild dividivi</i>	206.
<i>Wilde amandel</i>	304.
<i>Wilde salie</i>	245.
<i>Wild guave</i>	290, 375.
<i>Wild indigo</i>	216.
<i>Wild komkommer</i>	384.
<i>Wild maho</i>	270.
<i>Wild mammie</i>	287.
<i>Wild manggel</i>	183.
<i>Wild marrow</i>	245.
<i>Wild massamby</i>	196.
<i>Wild misple</i>	198.
<i>Wild papaw</i>	167.
<i>Wild peas</i>	210, 221.
<i>Wild pepper</i>	357.
<i>Wild pine</i>	144.
<i>Wild potato vine</i>	332.
<i>Wild salad</i>	403.
<i>Wild senna</i>	212.
<i>Wild tantan</i>	208.
<i>Wild tea</i>	361.
<i>Wild tobacco</i>	388, 392.
<i>Wild trommelstok</i>	210.
<i>Winterana Canella</i>	288.
<i>Witte manggel</i>	304.
<i>Wittmackia lingulata</i>	12, 143.
<i>Wolffia punctata</i>	8, 141.
<i>Woman's tongue</i>	205.
<i>Wondertree</i>	212.
<i>Wormbush</i>	174.

	Bladzijden.
X.	
<i>Xanthium echinatum</i>	37, 394.
<i>Xanthium orientale</i>	394.
<i>Xylosma buxifolium</i>	16, 289.

	Bladzijden.
Y.	
<i>Yams</i>	152.
<i>Yellow balsem</i>	245.
<i>Yellow bell</i>	319.
<i>Yellow blossom</i>	364.
<i>Yellow plum</i>	258.
<i>Yellow prickle</i>	231.
<i>Yellow sage</i>	396.
<i>Yellow saunder</i>	231.
<i>Yucca amaara</i>	251.

	Bladzijden.
Z.	
<i>Zandkokerboom</i>	253.
<i>Zea mays</i>	26, 114.
<i>Zebrina pendula</i>	57, 146.
<i>Zeedreifi</i>	173.
<i>Zephyranthes carinata</i>	33, 149.
Zingiberaceae	79, 153.
<i>Zinnia elegans</i>	40, 395.
<i>Zizyphus Jujuba</i>	16, 265.
<i>Zizyphus spina cristi</i>	16, 265.
<i>Zornia diphylla</i>	20, 219.
Zygophyllaceae	84, 229.
<i>Zijkatoen</i>	323.

9029/107

