

PRODROMUS FLORAE TIMORENSIS

AUCTORE

J. B. SPANOGHE.

1836.

(CONTINUATIO v. LINN. XV. p. 208.)

RUBIACEAE Juss.

Trib. 1. Cinchonaceae.

Nauclea Linn.

413. *N. grandifolia* DC. *N. macrophylla* Bl. bydr. p. 1010.

414. *N. lanceolata*? Bl. bydr. p. 1009.

415. *N. glabra*? Roxb. Bl. bydr. p. 1009.

416. *N. orientalis* Linn. Rumph. 3. t. 55. f. 1.

417. *N. sericea* Span. Icon. n. 9. — *N. vestita* Zp. Arbor excelsa, foliis subrotundatis integerrimis, supra in venis pubescentibus, subtus glaucis, ramulis et petiolis sericeo-pubescentibus. Folior. long. 6 — 8 poll., folior. lat. 4 — 5 poll., petiol. long. 2 poll. Stipulis elliptico-oblongis, concavis, petiolo brevioribus, sericeis. Pedunculis terminalibus solitariis, petiolo paulo longioribus. In montanis Timor; floret Octobri.

418. *N. glandulifera* Span. Icon. n. 8. Arbor procera foliis obovatis, basi subcordatis utrinque glabris, parallel-costatis; integerrimis, basi petiolorum in axillis 1-glandulosis. Folior. long. 6 — 10 poll., folior. lat. 5 — 9 poll., petiol. long. 1 poll. Stipulis ovalibus obtusis glabris, dorso basi carinatis, petiolo longioribus. Pedunculis terminalibus solitariis; fructu subangulato. — In paludosis et in fruticetis humidis circa Koepang.

Cinchona (Hymenodyction) Wallich.

419. *C. Timorana* Span. Arbor excelsa foliis oppositis, versus apicem ramulorum confertis, petiolatis, oblongis, utrinque acuminatis, integerrimis, glabris, costatis; costis albican-tibus. Stipulis coloratis basi petiolum subamplectentibus deciduis. Racemis spicatis, terminalibus axillaribusque trichotomis, longissimis, pendulis. Pedunculis pubescentibus 3 — 5-floris. — Calyx campanulatus 5-dentatus. Corolla tubo brevi, limbo campanulato 5-dentato, extus rufo-velutina. Stamina 5, filamenta breviora, tubo corollae inserta, stylus filiformis, stigma globosum magnum, exsertum. Capsula ovata, medio paral-lelo-sulcata, maculata, 2-valvis, dissepimento parallelo. Se-mina plura, minuta, in alam membranaceam expansa. — Crescit in montanis Timor. — Poeloe Samann etc. Nomen Afil.

Trib. 2. Gardeniaceae.

Randia Houst.

420. *R. maculata* Span. Gardenia jasminiflora Zp. *R. uliginosa*? DC. — Icon. n. 4. — Caule arboreo. Ramis diffusis albido-maculatis, glabris, spinosis, spinis axillaribus soli-tariis rectis, foliis oppositis fasciculatis, 3 — 4-foliolatis, fo-liis ovatis basi attenuatis obtusiusculis supra glabris subtus venosis, venis et petiolis pubescentibus. Stipulis subrotunda-tis intraaxillaribus, amplexicaulis; floribus subsessilibus; cy-

mosis, cymis 2—3-floris, terminalibus. — Calyx tubulosus, supra tubum 5-laciniatus, laciniis lanceolatis deciduis, pedunculis bracteatis? bracteis imbricatis amplexantibus, gumiferis. Corolla hypocrateriformis, tubus calyce vix longior, antherae subsessiles, exsertae. Stigma subbilobum, crasum sulcatum. Bacca calycis basi annulari coronata, intus bilocularis; semina plurima, ovata, compressa, per 4 series alternatim superimposita.

420 a. Variet. *nitida*. Caule fruticoso erecto spinoso, ramulis albido-maculatis, spinis reetis in ramulis deciduis, foliis lato-ovatis obtusiusculis basi attenuatis, glabris, supra nitidis, parallelo venosis. Cymis 2—3-floris terminalibus. Pedunculis calyce longioribus. — Ad margines rivulorum Koepang.

Stylocoryne Cav.

421. *S.?* *lateriflora* Span. Icon. n. 66. Caule arboreo, foliis oppositis oblongo-lanceolatis, longe acuminatis, glabris, integerrimis brevi petiolatis, subtus nervosis, nervo medio prominente. Floribus corymbosis, unilateralibus, interfoliaceis fragrantibus. — In montanis circa Koepang; floret Decembri.

422. *S. pubiflora* Decaisne. Herb. Timor. p. 91. — My niet bekend.

Trib. 3. Hedyotideae.

Ophiorrhiza Linn.

423. *O. rugosa?* Wall. — Door my verzonden, een plantje nog algemeen en het gebergte naby Koepang.

Selenocera Zp.

Spirodicles? Bl.

424. *Selenocera secundiflora* Zp. Caule compresso 4-angulato glabro; foliis oppositis petiolatis, lanceolato-ovatis,

subtus parallelo-venosis glabris, ciliatis. Racemis elongatis, terminalibus dichotomis, floribus secundis, sessilibus. Calyx inferior 5-fidus. Corolla tubo gibboso calycis inclusa laciniis 5, campanulata erecta. Antherae 5, tubo corollae insertae. Stylus 0; stigmata 2. Capsula 2-ocularis. Ex Zp. Herba gracilis. Caule tetraquetto, marginato, foliis ovatis acutis, deflexis, plicato-venosis, scabriusculis, glabris, pallidis; spicis axillaribus terminalibusque di-trichotomis, floribus parvis albidis secundis sessilibus. — Bontou. Zp.

Trib. 3. Hedyotideae.

Oldenlandia.

425. *O. biflora* Linn. Hedyotis biflora Br. Herb. Timor. p. 88. Deze plant heeft alles van de Gonotheca.

426. *O. paniculata* Linn. H. racemosa Lamk. Herb. Timor. p. 89. — NB. De *H. alsinifolia* van Zp. is zeker onder deze planten begreepen.

Gonotheca.

427. *G. Blumei* DC. Herb. Timor. p. 89. (W. et A. p. 413. H. alata.)

Fernelia.

428. *F. buxifolia* Lamk. Herb. Timor. p. 89. My niet bekend.

429. *Dentella repens* Forsk. — Rumph. 6. t. 170. f. 4.

430. *D. minima* Zp. — Mogelyk een varietet.

Trib. 4. Guettardaceae.

431. *Morinda citrifolia* Linn. Rumph. 3. t. 99. — In cultis.

432. *Guettarda speciosa* Linn. Groejt wild op Timor aan het strand.

433. *Polyphragmon sericeum* Desf. Herb. Timor. p. 89.

434. *P. spiciflorum* Zp. — My niet bekend.

Caelospermum Bl.

435. *C.?* *barbatum* Span. — (*Gynochtodes coriacea* Bl.? Herb. Tim. p. 91.) Caule scandente, foliis oppositis, longe petiolatis, elliptico-oblongis, obtusiusculis, basi acuminatis coriaceis glabris, tenuiter reticulato-venosis, floribus axillaribus fasciculatis, pedicellis pubescentibus. Calyx urceolatus integerrimus deciduus. Corolla 4-partita intus barbata, laciniis inferne conniventibus, superne reflexis. Stamina 4 petalis alterna exserta, filamenta brevia fauci inserta, antherae longe lineares. Stylus discum perforans. Stigma exsertum bifidum. Drupa globosa 4-ocularis (abortu 2—3-), loculis 1-pyrenis, pyrenae monospermae, chartaceo-arillatae, subglobosae vel gibbae. Crescit in montanis Timor; floret Decembri, Januario.

Trib. 5. Paedericae.

436. *Paederia foetida* Linn. — Rumph. 5. t. 160. Herb. Timor. p. 91.

Trib. 6. Coffeaceae.

Ixora Linn.

437. *I. Timorensis* Decaisne. Herb. Timor. p. 90. — Ik weet niet, welke plant heer bedoeld wordt.

438. *I. stricta* Roxb. Rumph. 4. t. 47. (In de tuinen.)

439. *Myonima ovata* Decaisne. Herb. Timor. p. 90. (*P. paludosa* Bl.?).

440. *Chasalia capitata* DC. Herb. Timor. p. 90.

Pavetta Linn.

441. *P. indica* Linn. Herb. Timor. p. 91.

442. *P. odorata* Bl. hydr. p. 952. — In montanis Timor.

443. *P. cerniflora* Zp.

444. *P. secundiflora* Zp. } my onbekend.

445. *P. leptantha* Zp.

446. *Scyphiphora*. Hydrophyllacea Gaertn. Volgens Zp.

Psychotria Linn.

447. *P. rostrata?* Bl. hydr. p. 961. — Verzonden.

448. *P.?* *parviflora* Span. — Caule arborco, foliis petiolatis, oppositis, verticillato-dispositis, oblongis, utrinque acuminatis, glabris, subtus nervo albicante, stipulis coriaceis, rotundatis basi amplexicaulibus. Panicula terminalis pyramidata. Corolla tubo brevi cylindraco. Stamina 4—5 exserta. — In sylvis humidis et in margine rivuli, Timor et Rotty; floret Julio.

449. *P. barbata* Span. Caule arborescente, foliis elliptico-oblongis, brevi acuminatis basi acutis, membranaceis, glabris, subtus tenuiter reticulatis, costis albicantibus, stipulis subrotundatis 1—2 dentatis deciduis. Corymbo terminali trichotomo glabro. Corollae tubo brevi cylindraco. Calyx urceolatus subintegerrimus coloratus. Stamina 5, antherae exsertae barbatae, stylus inclusus; stigma bifidum. Drupa baccata (facie Coffeae arabicae) 2-sperma; semina 3-costata, margine chartacea. — In montanis circa Koepang; floret Novembri.

Geophila Don.

450. *G. reniformis* Don. *G. uniflora* Span. *G. hydrocotyloides* Zp. In sylvis humidis Timor. — Caule repente, tereti, foliis oppositis, inferioribus longe petiolatis (petiolis teretibus hirsutis), cordato-reniformibus, rotundatis, utrinque glabris, infra pallidioribus 5-nerviis, reticulato-venosis, stipulis lato-obtusis, pedunculis elongatis pubescentibus, solitariis terminalibusque. Calyx tubulosus 5-dentatus, lobis acuminatis, basi 2-bracteatus, bracteis lineari-subulatis, fructum suffulcientibus. Corolla infundibuliformis extus sericeo-pubescentis, limbo aequali 4-vel 5-fido, patente, fauce nuda; stamina 5 vel 6 inclusa, filamentis brevibus; antherae lineares. Stylus 1. Stigma bifidum. Drupa? baccata succulenta, colore aureo speciosa, calyce persistente coronata, dipirena,

pyrenis dorso gibbis 1-sulcatis. Crescit in sylvis montanis Timor. Zippelius heeft dezelfde plant op te eiland Banda gevonden, envolgens W. et A. moet zy ook op Otaheiti groejen. Zoo ook op de kust van Malabar.

Trib. 7. Spermaceae.

Bigelovia Spr.

451. *B.?* *pumila* Span. — Caulibus 4-angularibus, laevibus, erectis, aut procumbentibus, foliis subsessilibus, oppositis lanceolatis, subtus glabris supra scabriusculis, margine ciliatis; verticillis incompletis paucifloris. Stipulis setosis glabris. Corolla campanulata limbo 4-fido intus hirsuta. Stigma capitatum. Capsula bilocularis dehiscens, 2-sperma. Semina glabra intus 1-sulcata, flores albi. — In ruderalibus et in muris circa Koepang. (alt. 1—3 pollicum).

452. *B.?* *angustifolia* Span. — Caulibus semipedalibus erectis, simplicibus vel basi opposito-ramosis, 4-angularibus glabris, foliis parvis sessilibus. Verticillis axillaribus, vel terminalibus. Corolla albicans, minuta; stigma 2-fidum. — In montanis Timor locis apricis.

453. *B. sociata* Span. — Caule semipedali erecto, subramoso, 4-angulari pubescenti, foliis oppositis sessilibus lineari-lanceolatis, mucronatis margine ciliatis, reflexis, supra et in venis infra scabris, stipulis setosis, floribus capitatis. Capitulis terminalibus foliis verticillatis quasi bractea suffultis. Calyx 4-fidus coloratus laciniis subulatis erecto-patentibus. Corolla plicata 4-fida limbo apice extus setigero, reflexo, filamenta laciniis corollae interjecta erecta, antherae 2-loculares, stylus corolla brevior. Stigma subcapitatum. Capsula calyce coronata pubescens 2-locularis (supra dehiscens), loculis 1-spermis, semina intus 1-sulcata glabra, flores purpureo-caerulei. In montanis Timor. Creberrime occurrit ad ripas locis siccis.

454. *B. striata?* Spreng. Een gemeene plant, in en naby Koepang.

Spermaceae Linn.

455. *S. hispida* Linn. Herb. Timor. p. 88.

456. Variet. ? *rubricaulis* Span. Caule suffruticoso, erecto, ramoso, ramis 4-angul. deorsum pubescentibus, scabriusculis; foliis oppositis sessilibus lanceolato-ovatis utrinque asperis, margine scabris, stipulis setosis, glabris; floribus sessilibus verticillatis. Calyx 4-fidus, laciniis lanceolatis pubescentibus. Corolla infundibuliformis, tubo subincurvo; stamina exserta, stigma 2-fidum, fructus calyce coronatus, pubescens, roseus, exsuccus, bilocularis, loculis 1-spermis, semina glabra, dorso convexa intus sulcata. In paludosis oryzetis Timor.

Compositae.

Trib. 1. Vernoniaceae.

Vernonia Schreb.

457. *V. prolifera* Lamk. Herb. Timor. p. 80. Rumph. 5. t. 104. f. 1. — *Conyza prolifera* Bl. hydr. p. 896.

458. *V. diffusa* Decaisne. Herb. Timor. p. 80.

459. *V. leptophylla?* DC. Rumph. 6. t. 14. f. 2. (Bl. hydr. *Vernonia linifolia*.)

Elephantopus Cass.

460. *E. scaber* Linn. Herb. Timor. p. 81.

Trib. 2. Eupatoriaceae.

Adenostemma Forst.

461. *A. viscosum* Forst. Herb. Timor. p. 85. *Lavenia erecta* Wall. *L. macrophylla* Bl.

Trib. 3. Asteroideae Less.

Sphaeranthus Linn.462. *S. indicus* Linn. Herb. Timor. p. 84.463. *S. crispus* Zp.*Grangea* Adans.464. *G. Maderaspatana* Poir. Contribut. to the Botany of India 1819. p. 12. *Cotula Maderaspatana* Willd.465. *G. minima* Zp. My niet bekend.*Blumea* DC.466. *B. aculeata* DC.467. *B. cichorifolia* DC.468. *B. sessiliflora* Decaisne. Als *Conyza lacerà* vroeger opgegeven.469. *B. timorensis* DC.470. *B. tenella* DC.NB. Onder deze moet nog opgetekend worden: *Prenanthes fastigiata* Bl. volgens Zp.471. *Baccharis arborescens* Linn. Herb. Timor. p. 84.*Pluchea* Less.472. *P. indica* Lessing. Herb. Timor. p. 81. *Baccharis indica* Linn. *Sonchus javanus* Rumph. 5. p. 299. t. 104. f. 2.?473. *P. balsamifera* Less. Herb. Timor. p. 81. *Conyza balsamifera* Rumph. 6. t. 24. f. 1.474. *Conyza pallida* Zp. My niet bekend.*Eclipta* Linn.475. *E. erecta* Linn. Herb. Timor. p. 85.476. *E. prostrata* Linn. Herb. Timor. p. 85.

Trib. 4. Senecionideae.

477. *Wollastonia scabriuscula* DC. Herb. Timor. p. 86. *Verbesina biflora* Bl. *Wedelia biflora* DC. volgens Wight. p. 18.478. *W. strigulosa* Decaisne. Herb. Timor. p. 86. *V. urticaefolia?* van my.479. *W. asperrima* Decaisne. Herb. Timor. p. 86.*Bidens* Linn.480. *B. chinensis* Willd. — W. et A. p. 19.481. *Spilanthus rhombifolia* Zp. My niet bekend.482. *Monenteles redolens*. Herb. Timor. p. 84.483. *Chrysanthemum indicum* Linn. *Pinardia Coronaria?* Herb. Timor. p. 87. In hortis.484. *Artemisia indica* Willd. — In *Oryzetis* Timor.485. *Crassocephalum sonchifolium* Less. Herb. Timor. p. 85. — *Cacalia sonchifolia* Willd. — *Emilia sonchifolia* DC. Volgens Wight p. 24. Rumph. 5. t. 103. f. 1.486. *Senecio quadridentatus*. Herb. Timor. p. 85. Myn *Cacalia sagittata*.487. *S. appendiculatus* Less. Herb. Timor. p. 84. — *Conyza appendiculata*.

Asclepiadeae R. Br.

Pergularia Linn.488. *P. odoratissima* Smith. Rumph. 7. t. 26. f. 1. M. hortis.489. *P. albiflora* Zp.490. *P. bifida* Zp.491. *P. crocea* Zp. *P. tomentosa* mihi. Caulibus verrucosis, compressiusculis, foliis oppositis longe petiolatis, cordatis, acuminatis, sericeo-tomentosis, margine ciliatis. Petiolis teretibus tomentosis. Umbellis pedunculatis ramosis multifloris. Calyx 5-fidus imbricatus, laciniis obtusis, velutinis. Corolla campanulato-patens, sordide flavescens, extus velutina. — Crescit in umbrosis circa Koepang; floret Decembri.

Dischidia R. Br.

492. *D. Timorensis* Decaisne. Herb. Timor. p. 49.
 493. *D. nummularia* R. Br. Herb. Timor. p. 50. Rumph.
 5. t. 176. f. 1.
 494. *D. crassifolia* Zp. } Niet bekend.
 495. *D. lutescens* Zp. }

Tylophora R. Br.

496. *T. micrantha* Decaisne. Herb. Timor. p. 49. — Myn
 exemplaar.
 497. *T. crassifolia* Zp.
 498. *T. lanceolata* Zp.
 499. *T. cuspidata* Zp. } My niet bekend.
 500. *T. albida* Zp.
 501. *T. villosa* Bl. volgens Zp. }

Calotropis R. Br.

502. *C. gigantea* R. Br. Herb. Timor. p. 50. Rumph. 7.
 t. 14. f. 1.

Secamone R. Br.

503. *S. vestita* Zp.

Apocynae.

Alstonia R. Br.

504. *A. scholaris* R. Br. Herb. Timor. p. 50. — Rumph.
 2. t. 82.
 505. *A. spectabilis* R. Br. Herb. Timor. p. 50.
 506. *A. sericea* Bl. Toe Pritty gevonden.
 507. *Echites laxiflora* Zp.
 508. *E. conoidea* Zp. *E. splendens* mihi.
 509. *E. amplissima* Zp.
 510. *E. trichonema* Zp. *E. bantamensis*? Bl.

Melodinus Forst.

511. *M. terminalis* Span.

Wrightia R. Br.

512. *W. antidysenterica* R. Br. Herb. Timor. p. 51.
 513. *W. pubescens* R. Br. Herb. Timor. p. 51.
 514. *W. tinctoria* R. Br. Herb. Timor. p. 51.

Tekeningen } Myne Nerium jaspideum en *M. macrocar-*
 No. 11 en 12. } pum zyn heeronder begrepen en ook *W.*
 } *multiflora* van Zp.

515. *Tabernaemontana cerniflora* Zp. Ook in N. Gui-
 nea gevonden, of dit de *T. parviflora* van Decaisne is, weet
 ik niet zeker.

516. *Carissa Carandas* Linn. Herb. Timor. p. 52. Rumph.
 7. t. 19. f. 3. et tab. 29.

517. *Plumeria acutifolia* Poir. Herb. Timor. p. 52.
 Rumph. 4. t. 38.

518. *Vinca rosea* Willd. Herb. Timor. p. 52. — In hortis.

519. *Cerbera Odallam* Gaertn.

520. *Rauwolfia Sumatrana* Jack. Var. *longifolia* Bl.

521. *Vallaris Pergularis* Burm. R. Br.

522. *Helygia Javanica*? Bl.

523. *Erycibe Rheedii* Bl.

Anassera.

524. *A. Rumphii* Span. (Icon. no. 27.) *Geniostema* Forst.

Apocynae (Strychnaceae).

Strychnos Linn.

525. *S. colubrina*? Linn. Rumph. 2. t. 37. *S. ligustrina*
 Zp. Calyx inferus minimus 5-partitus imbricatus; corolla in-
 fundibuliformis limbo 5-fido. Antherae 5 exsertae, sessiles,
 tubo superne insertae. Stylus filiformis, lateralis persistens,
 stigma exsertum subcapitatum. Bacca corticata intus carnosa,
 4-sperma abortu 2—3-sperma, semina dorso gibbosa, se-
 riceo-mollia. — Caule arboreo. Radix, lignum et fructus
 amara. Foliis oppositis verticillatis, brevi petiolatis, ovatis,

integerrimis, glabris, 3-nerviis, subtus glaucis, supra lucidis; flores terminales umbellati. Umbellis paucifloris, bracteatis, bracteis minimis. — Nomen *Kayoe oelar*. Crescit in Timor, Rotty etc.; floret Octobri etc.

Fagraea Thunb. (*Willughbeia* Spreng.)

526. *F. tetragona* Span. Caule arborescente, scandente, ramulis tetragonis glabris, foliis verticillatis quaternis lanceolatis utrinque acuminatis transverse tenuiter lineatis, margine recurvis, glabris. Pedunculis axillaribus corymbosis, floribus minutis. Calyce c. pedunculis villosus. Fructus baccatus. — In montanis Timor; floret Junio.

Bignoniaceae.

Calosantes Bl.

527. *C. indica* Bl. *Bignonia indica* Linn. Herb. Timor. p. 52.

Spathodea.

528. *S. longiflora* Linn. Herb. Timor. p. 52. *S. rostrata* mihi. Icon. no. 7. *S. grandiflora* Zp.

529. *Millingtonia hortensis* Linn. Herb. Timor. 5. *M. dubiosa* mihi. Icon. no. 20. — Arbor pulchra, petiolis supra canaliculatis; foliis bipinnatis, pinnis oppositis, remotis, 4—8-jugis, pinnis infimis bipinnatifidis 3-foliolatis, 4—5-jugis, foliolis basi obliquis lanceolatis acuminatis, subtus glaucescentibus; floribus paniculatis, pedunculis dichotomis, longioribus. Calyx cyathiformis, margine reflexus. Tubus corollae longissimus, limbo 4-fido, labio superiore apice diffuso. Corolla alba. Stamina didynama fauce exserta. Antherae vaginantes, basi calcaratae. Stylus exsertus, stigma bilamellatum. Siliqua (circa 1 ped. longa) compressa, utroque latere dehiscens, intus 2-ocularis. Semina regulari-

ter disposita, membranaceo-alata. — Circa Koepong; floret Septembri.

530. *Bignonia ramiflora* Decaisne. Herb. Timor. p. 53. My niet bekend.

Pedaliaceae.

531. *Sesamum indicum* Linn. Rumph. 5. t. 76. f. 1.

532. *Josephinia imperatricis* Vent. Herb. Timor. p. 76. *J. celebica* Bl.

Acanthaceae.

533. *Hypoestes rosea* Decaisne. Herb. Timor. p. 53.

534. *Graptophyllum hortense* Nees ab Esenb. Herb. Timor. p. 54. *Justicia picta*.

535. *Gendarussa vulgaris* Nees ab E. Herb. Timor. p. 54. *Just. Gendarussa*.

536. *Rostellaria procumbens* Nees ab E. Herb. Timor. p. 55. *Just. procumbens*.

Justicia Linn.

537. *J. nasuta* Linn.

538. *J. albiflora* Bl. Zp.

539. *J. sessilis* Jacq. Herb. Timor. p. 54. My niet bekend.

540. *J. bicalyculata?* Vahl. — Caule erecto nodoso, foliis subsessilibus ovatis acuminatis basi attenuatis, supra glabris, subtus in venis puberulis, parallelo venosis. Thyrsis axillaribus terminalibusque. Involucri-laciniis exterioribus valvatis majoribus, 2-floris abortu 1-floris; tubo corollae tortuoso, corolla rosea extus pubescens labio superiori lineato, revoluto, infer. 3-lobo reflexo; filamentis barbatis; fructu 4-spermo. — Crescit in insula Rotty.

541. *J. hirsuta* Span. — Caule suffruticoso erecto, angulato, villosu-hirto, foliis oppositis ovatis, obtusiusculis, utrinque pilosis, floribus spicatis, spicis ovatis terminalibus

solitariis. Calyx 3-bracteatus, 4-fidus cum bracteis lineari-subulatis, glanduloso-pubescens. Labio corollae supero obtuso brevi, infero rotundato-amplio, apice trilobo. Antherae biloculares, basi appendiculatae. Capsula 4-sperma. Flores rosei. — In montanis Timor.

Dioliptera Juss.

542. *D. interrupta* Bl. Bydr. p. 790. — Verzonden.

543. *D. glabra* Decaisne. Herb. Timor. p. 55.

544. *D. eriantha* Decaisne. Herb. Timor. p. 56.

545. *D. spicata* Decaisne. Herb. Timor. p. 56.

546. *D. ciliata* Decaisne. Herb. Timor. p. 56.

Eranthemum Linn.

547. *E. fasciculatum* Bl. Herb. Timor. p. 57. *E. grandiflorum* Zp.

Ruellia Linn.

548. *R. intrusa* Forsk. *Asyssotia intrusa*. Bl.

Santiera Decaisne.

549. *S. tinctorum*. — Folium tinctorum Rumph. Herb. Amb. 6. p. 51. Herb. Timor. p. 55.

Strobilanthes.

550. *S. aspera* Decaisne. Herb. Timor. p. 57. *S. crispa* Bl. et Zp.

551. *S. hirsuta* Bl. Herb. Timor. p. 58.

552. *S. ? arborea* Span. — Caule arboreo (crassi brachii humani) c. ramulis geniculato nodoso; foliis petiolatis oppositis fasciculatis, lato-ovatis, serratis, rostrato-acuminatis, subtus glabris, parallelo venosis, supra hirsutis; spicis axillaribus, corymbosis multifloris. Calyx 3-bracteatus, 5-fidus lacinia supra majore. Bracteis calycibusque pilosis viscidis, tubo corollae basi compresso, parum incurvo supra ventricoso, limbo 5-lobo, subaequali; stamina exserta; stylus subula

tus; capsula calyce inclusa bivalvis 4-sperma. Flores flavi. — Crescit in calcareis prope Baä insulae Rotty.

Lepidagathis Willd.

553. *L. parviflora* Bl. Herb. Timor. p. 59.

554. *L. humifusa* Decaisne. Herb. Timor. p. 58. *L. attenuata*? Zp.

555. *L. repens*. Herb. Timor. p. 58.

Hyrophila R. Br.

556. *H. difformis* Bl. Bydr. p. 803.

Nomaphila Bl.

557. *N. petiolata* Decaisne. Herb. Timor. p. 59. *N. corymbosa*? Bl. *N. nodosa* Zp.

Barleria Linn.

558. *B. prionitis* Nees ab Esenb. Herb. Timor. p. 60.

Thunbergia Linn.

559. *T. hastata* Decaisne. Herb. Timor. *T. Javanica*? Gaertn. *T. frangulaefolia*? Zp. Ik geloof dat dezelfde planten alle dezen namen hebben.

Acanthus Linn.

560. *A. ilicifolius* Linn. — In paludosis circa Babanio etc.

Verbenaceae.

Clerodendrum Linn.

561. *C. inerme* Gaertn. Herb. Timor. 71. Rumph. 5. t. 46.

562. *C. laevifolium* Bl. Herb. Timor. p. 71. — *C. macrophyllum*? Bl. *C. ellipticum* Zp.

563. *C. longiflorum* Decaisne. Herb. Timor. p. 72. — My niet bekend.

Vitex Linn.

564. *V. Negundo* Linn. Herb. Timor. p. 72. Rumph. 4. t. 19.

565. *V. trifoliata* Linn. Herb. Timor. p. 72. Rumph. 4. t. 18.

566. *V. pubescens* Vahl. Herb. Timor. p. 73.

567. *V. litoralis* Decaisne. Herb. Timor. p. 73. Vitex glaberrima Zp. Door my aangezien voor *V. leucoxyton*.

Callicarpa Linn.

568. *C. cana* Linn. Herb. Timor. p. 73.

569. *C. Heynii* Roth. Bl. bydr. p. 819.

570. *C. lanata* *Zp.

571. *C. latifolia* *Zp.

Premna Linn.

572. *P. integrifolia* Linn. Herb. Timor. p. 74. Rumph. 3. t. 134.

573. *P. Timoriana* Decaisne. Herb. Timor. p. 74. *P. tiliifolia* Zp.

574. *P. parasitica*? Bl. Door my verzonden.

575. *P. syringaeifolia* Zp. } My onbekend.

576. *P. multiflora* Zp. }

577. *Tectona grandis* Linn. Herb. Timor. p. 74. Ex Java introducta.

578. *Lippia cuneifolia* Zp.

Myoporineae.

Avicennia Linn.

579. *A. resinifera* Forst. Herb. Timor. p. 74. *A. eucalyptifolia*? Zp.

580. *A. alba* Bl. Herb. Timor. p. 74.

Gesneriaceae.

Epithema Bl. — *Aikenia* R. Br.

581. *E. Brunonis* nob. Herb. Timor. p. 76. *E. violacea* mihi.

582. *E. difformis* Span. — *Carpocalyma monophylla* Zp. Nova Guinea. Herba acaulis, petiolis radicalibus. Folia lato-cordata, suborbiculata, vel oblonga, dentata, nervosa, nervis parallelis, supra glanduloso-pubescentia, hirta, subtus albido-tomentosa; floribus ad insertionem folii fasciculatis, longe pedunculatis, dichotomo-cymosis, involucellis multifloris, latis 2—3-dentatis, unilateralibus. Calyx tubulosus 5-fidus laciniis aequalibus acuminatis pubescentibus, tubo corollae cylindraco, calyce duplo longiore. Limbo 2-labiato, lab. sup. sub-2-lobo, inferne 3-lobo. Stamina 2 fauci inserta inclusa basi fissa, conniventia, styl. 1, stigma capitatum. Capsula unilocularis, operculata, operculo deciduo. Semina placentae filiformi centrali affixa. Flores albi subpurpurei. Crescit in saxis calcareis Timor.

Scrofularineae.

583. *Bonnaya veronicaefolia*. Herb. Timor. p. 45. *Gratiola veronicaefolia* Rumph. 5. t. 170. f. 2.

584. *B. serrata*. — *Gratiola serrata* Roxb. Blume bydr. p. 745.

Buchnera R. Brown.

585. *B. arguta* Decaisne. Herb. Timor. p. 46. *B. nigrescens* Span. Icon. 69. *B. lilacina* Zp.

586. *B. curviflora*? R. Br. — Verzonden als *Ruellia suaveolens* Sp. Icon. 46. Caule herbaceo erecto 4-angulato, scabro, simplici, supra in spicam trichotomam exeunte; foliis sessilibus oppositis lineari-lanceolatis, 1-nerviis, piloso-scabris. Calyx inaequalis 5-fidus, laciniis linearibus pilosis, basi 3-bracteatus, una bractea longiore. Tubo corollae incurvato limbo bilabiato, antherae inclusae, stigma simplex, capsula sessilis calyce inclusa 2-valvis, semina minuta numerosa, flores pallide-rosei speciosi. — In montanis Timor.

587. *Rhynchoglossum obliquum* Bl. bydr. p. 741. — NB. In planta Timor. stigma capitatum. Crescit in saxis calcareis Timor.

588. *Buddleja acuminatissima?* Bl. bydr. p. 743. — In montanis Timor.

Herpestis Gaertn.

Blume bydr. p. 747.

589. *H.?* *amara* Span. — Herba caulibus erectis (1 ped. alt.), sulcatis, glabris, foliis oppositis sessilibus, lanceolatis, obtuse acuminatis, glabriusculis, integris. Pedunculis axillaribus 2 aut multifloris, 2-bracteatis, bracteis minutis filiformibus. Calyx 5-sepalus inaequalis, laciniis duabus interioribus minoribus, fructui adhaerens. Corolla minuta calyce inclusa intus striata subbilabiata, stamina 4, didynama inclusa, stigma subbifidum. Capsula calyce persistente tecta, bivalvis, valvis 2-fidis; semina numerosa. — Crescit in oryzeis circa Baä. — Radix valde amara.

590. *H. spathulata* Bl. — Bydr. p. 748. verzonden.

591. *Lymnophila quadriloba* Bl. Volgens Zp.

592. *Mazus laevifolia* Bl. Bydr. p. 753. In montanis Timor.

593. *Mimulus javanicus?* Bl. In montanis locis humidis.

594. *Adenosma Brownii* Zp. } My niet bekend.

595. *A. chenopodioides* Zp. }

Labiatae.

596. *Anisomeles ovata* Brown. Herb. Timor. p. 68. Nepeta disticha.

597. *A. candicans* Benth. Herb. Timor. p. 68. My niet bekend.

Mentha Linn.

598. *M. javanica* Bl. — Caulibus suffruticosis 4-angulis basi ramosis subscandentibus, ad angulos piloso-hirsutis, folii

oppositis sessilibus oblongo-lanceolatis, basi angustatis utrinque pubescentibus subtus canescentibus, reticulato-venosis, grosse dentatis; pedunculis axillaribus strictis, foliis brevioribus, floribus capitatis. Capitulis globosis bracteatis, bracteis imbricatis, lanceolatis pubescentibus suffultis. Calyx basi tubulosus, supra amplius 5-fidus, laciniis aequalibus subulatis pilosis. Tubo corollae calyce paulo longiore extus pubescente, limbo bilabiato, labio super. 3-fido, lac. intermedia majore fornicata, infer. semibifido reflexo. Stamina 4 didynama exserta; stigma simplex; semina 4, calyce persistente inclusa. In fossis circa Pretty. — Octobri.

Leonurus Linn.

599. *S. sibiricus* Linn. Herb. Timor. p. 69.

Ocimum Linn.

600. *O. sanctum* Linn. Herb. Timor. p. 69. A Zip.

601. *O. Basilicum* Linn. Blume bydr. p. 832. Var. pilosum Zp.

602. *O. Nelsonii* Zp. — My niet bekend.

603. *O. grandiflorum* L'Herit. Bl. bydr. p. 835. — In montanis Timor.

604. *Moschosma polystachyum* Benth. Herb. Timor. p. 69. *O. polystachyum*.

605. *Plectranthus bicolor* Bl. bydr. p. 837. } waarschyglyk

606. — *australis* R. Br. Herb. Timor. } dezelfde plant.
p. 70.

607. *Coleus grandifolius* Benth. Herb. Timor. p. 70. My niet bekend.

608. — *secundiflorus* Benth. Herb. Timor. p. 70. My niet bekend.

609. *Leucas chinensis* R. Br. Herb. Timor. p. 70. *L. lamifolia* Zp.

610 *Leucas procumbens* Desf. Herb. Timor. p. 70. My niet bekend.

611. *Cymaria acuminata* Decaisne. Herb. Timor. p. 71. onbekend.

Boragineae.

Tournefortia Linn.

612. *T. argentea* Linn. Herb. Timor. p. 66. Rumph. 4. t. 55.

613. *T. sarmentosa* Lamk. Herb. Timor. p. 66. *T. frangulaefolia* Zp. *T. tetrandra* Bl. variet. *hirsuta*?

Ehretia Linn.

614. *E. buxifolia* Roxb. Herb. Timor. p. 67. *Lithothamnus buxioides* Zp.

615. *E. Timoriensis* Decaisne. Herb. Timor. p. 67.

616. *E. laurifolia* Decaisne. Herb. Timor. p. 67.

Een van deze is myn *E. lucida*.

E. lucida Span. Caule arborco, ramis junioribus viridibus glabris, adultis serophulatis; foliis alternis integerrimis glabris, supra lividis ovato-oblongis, longe acuminatis, basi oblique attenuatis. Corymbis axillaribus terminalibusque, divaricatis, pedunculis glabris multifloris, calyx profunde 5-fidus laciniis lanceolatis acuminatis pilosis. Tubo corollae brevi calyce incluso, limbo 5-fido reflexo. Stamina 5 exserta, antherae 2-loculares, stylus exsertus semibifidus, stigmata obtusa. Ovarium 2-loculare, loculis 2-partilibus, 2-ovulatis, ovatis ab axe remotis. Floret Majo.

Cordia R.Br.

617. *C. subpubescens* Decaisne. Herb. Timor. p. 68. *C. Timorensis* Span. Rumph. 3. t. 97. Arbor glutinosa. Timor nomen Kanoena.

618. *C. orientalis* R.Br. Herb. Timor. p. 68. *C. Rumphii* Bl.

619. *C. viburnoides* Zp. My niet bekend.

Tiaridium Lehm.

620. *T. indicum* Lehm. Bl. bydr. p. 846.

621. *T. prostratum* Zp.

Gentianeae.

Mitrasacme Labill.

622. *M. trinervis* Span. Icon. No. 58. — *M. nudicaulis*? Rwdt. Calyx 4-fidus campanulatus inferus, fructui adhaerens. Corolla tubo inflato limbo 4-fido. Stamina 4 basi tubi inserta antheris rotundatis. Styl. 2 coaliti, stigma simplex, stamina aequans. Capsula calyce inclusa, stylo coronata intus 1-locularis supra inter divisuras styli dehiscens. Planta caulibus teretibus pubescentibus, foliis oppositis amplexicaulibus, ovato-lanceolatis acuminatis, pubescentibus ciliatis, obtuse 3-nerviis, floribus solitariis, pedicellis elongatis, axillaribus nudis. In graminosis humidis, circa Oyba.

Santalaceae.

Santalum Linn.

623. *S. myrtifolium* Linn. Herb. Timor. p. 41. *S. ellipticum* Zp. Rumph. 2. t. 11.

Hernandieae.

624. *Hernandia sonora* Linn. Herb. Timor. p. 41. Rumph. 2. t. 85. Door my niet gevonden.

625. *Inocarpus edulis* Linn. In hortis. Rumph. 1. t. 65.

Thymelaeae.

626. *Dais dubiosa* Blume. Herb. Timor. p. 41.

627. — *longifolia* Zp. My niet bekend.

628. *Trophis spinosa* Roxb.

629. *T. coccinea* Zp.

630. *Daphne tenuiflora* Span. Icon. no. 64.

Ebenaceae.

Diospyros Linn.

631. *D. punctata* Decaisne. Herb. Timor. 79. Diospyros dioica Span. Icon. no. 23.
 632. *D. microcarpa* Span.
 633. *D. reticulata* Willd. Herb. Timor. p. 78.
 634. *D. maritima* Bl. Herb. Timor. p. 78. Myn D. tetrandra en *D. maritima* zullen waarschylyk met no. 3 en 4 overeenkomen.

Jasmineae.

Jasminum Linn.

635. *J. Sambac* Linn. Rumph. 5. t. 30.
 636. *J. lancifolium* Decaisne. Herb. Timor. p. 76. *Jasm. aristatum* Zp. Deze plant heb ik verzonden.
 637. *J. funale* Decaisne.
 638. *J. parviflorum* Decaisne. *J. paniculatum?* mihi et variet. fol. lanceolatis.
 639. *J. elongatum* Linn.

Chionanthus Linn.

640. *C. montana?* Bl. bydr. p. 681. Waarschylyk is deze dezelfde van Java. Groeit in het gebergte van Timor.

Oleineae.

641. *Olea emarginata* Vahl. Herb. Timor. p. 78. My onbekend.

Myrsineae.

Ardisia Swartz.

642. *A. punctata?* Bl. bydr. p. 687. Deze plant vond ik op Pritty, en heb eene tekening daarvan behouden.
 643. *A. frangulaefolia* Zp. De pant, die ik gevonden heb, komt naby de *A. scandens* van Bl.

Aegicereae.

644. *Aegiceras majus* Gaertn. — Herb. Timor. p. 79. Rumph. 3. t. 77. Ex Decaisne.
 645. *A. minus* Pers. Rumph. 3. t. 82. Deze plant groeit aan de Zeekantes by Babanio etc.

Solaneae.

646. *Solanum nigrum* L. Herb. Timor. p. 48. Door my niet gevonden.
 647. *S. indicum* Linn. Herb. Timor. p. 48. *S. Nelsonii?* Zp.
 648. *S. floccosum* Zp. My niet bekend.
 649. *S. verbascifolium* R. Br. Herb. Timor. p. 47.
 650. *S. aviculare* Forst. Herb. Timor. p. 46.
 651. *S. dianthophorum* Dun.! Herb. Timor. p. 47.
 652. *S. Brownei* Dun.! Herb. Timor. p. 47.
 653. *S. horridum* Dun.! Herb. Timor. p. 47. NB. Myn waarnemingen omtrent *S. lasiocarpum* en *S. Trongum* is de *S. floccosum* en *S. Nelsonii* Zp. waarschylyk onder de bovengenaamden begrepen.

Datura Linn.

654. *D. Metel* Willd. Herb. Timor. p. 49. Rumph. 5. t. 27. *D. Timoriensis* Zp.

Lycopersicum Dunal.

655. *L. cerasiforme* Dunal! Herb. Timor. p. 48. Als *L. Humboldtii* vroeger opgeschreven.

Capsicum Linn.

656. *C. frutescens* Linn. In cultis Timor. etc.
 657. *C. fastigiatum* Bl. bydr. p. 705.

Physalis Linn.

658. *P. indica* Lamk. Herb. Timor. p. 48. *P. pseudo-angulata* Bl. *P. Timorensis* Zp.

Nicotiana Linn.659. *N. Tabacum* Linn. Herb. Timor. p. 48.660. *N. suaveolens* Lehm. Herb. Timor. p. 48.

Convulvaceae.

661. *Argyrea Guichenotii* Choisy. Ipomoea Reinwardtiana Bl. Door my verzonden als *I. speciosa* Linn.662. *A. setosa* Choisy. Herb. Timor. p. 61.663. *Pharbitis Nil* Choisy. Herb. Timor. p. 61. — Aangezien voor Ipom. hederacea.664. *P. variifolia* Decaisne. Herb. Timor. p. 62. My niet bekend.665. *Calonyction speciosum* Choisy. Herb. Timor. p. 62. Ipom. bona nox Linn.666. *C. muticum* Decaisne. Herb. Timor. p. 62. Onbekend.667. *Schulterea bicolor* Choisy. Herb. Timor. p. 66. Ipom. Timorensis Bl.*Ipomoea*.668. *I. reniformis* Choisy. Herb. Timor. p. 63. Convolvulus excisus Zp.669. *I. filicaulis* Choisy. Herb. Timor. p. 63. Ipom. filicaulis Blume.670. *I. Turpethum* R. Br. Herb. Timor. p. 63. (Als Ipom. anceps opgeschreeven.)671. *I. campanulata* Linn. Herb. Timor. p. 64. Convolvulus? Zp. — Caule alte scandente, teretibus glabro; foliis cordato-subrotundis, cordato-ovatisve cuspidato-acuminatis glabris, subtus parallelo-venosis, venis prominentibus. Pedunculis elongatis 5 — 9-floris. Calyx lobis rotundatis, cuspidato-mucronatis coriaceis glabris. Corolla infundibuliformis plicata, extus lanosa. Stigma bifidum. Capsula

grandi operculata, semina 8 margine ciliata; flores flavicanti-albidi. Crescit in Timor.

672. *I. petaloidea* Choisy. Herb. Timor. p. 64. My onbekend.673. *I. vitifolia* Swartz. Herb. Timor. p. 64. — Idem. Blume. bydr. p. 709.674. *I. cymosa* var. β . Choisy. Herb. Timor. p. 65. *I. bifida* variet. Blume.675. *I. obscura* Roem. et Schult. Herb. Timor. p. 65. *I. insuavis* Bl.676. *I. sepiaria* Choisy. Herb. Timor. p. 65. My onbekend.677. *I. chryseides*. Herb. Timor. p. 65. Lepistemon muricatum mihi. Caule scandente filiformi, angulato-striato subverrucoso, glabro, foliis cordato-trilobis, acuminatis, acumine aristatis, glabris. Petiolis et pedunculis muricatis pedunculis folio subaequalibus, apice ramosis; segmentis calycis imbricatis coriaceis obcordatis glabris, corolla parva sulphurea. Stigma capitatum simplex, filamenta basi longe pilosa, capsula glabra 4-sperma. — Crescit in paludibus Timor et Poeloe Samann.678. *I. repens*? Roth. an variet.? Bl. bydr. p. 713. Convolvulus rostratus? Zp. Caule repente, obverse piloso; foliis longe petiolatis, hastato-lanceolatis, acuminatis, sublobatisve, integerrimis, ciliatis, utrinque villosis. Pedunculis 3 — 5-vel unifloris, brevibus, 2-bracteatis, bracteis filiformibus, pilosis. Calyx lobis rotundatis rostratis villosis; flores minuti purpurascens; capsula 4 seminibus extus villosis. In Oryzetis insulae Rotty.679. *I.?* *reptans* Poir. Bl. bydr. p. 714. — *Kangkung*. In humidis.680. *I.?* *Quamoclit* Linn. Rumph. 5. t. 155. f. 2. In hortis.

681. *Ipomoea? paniculata* R. Br. Bl. bydr. p. 709. Corolla campanulata dilute purpurea, tubo brevi, calyce globo-
so incluso. Tota planta glabra alte scandens, radix tubero-
sa. In montanis Timor.

682. *I. pes tigridis* Linn. Bl. bydr. p. 709.

683. *I. Batatas* Poir. Bl. bydr. p. 712. Rumph. 5. t. 130.

684. *I. trichotoma?* Bl. bydr. p. 717. Verzonden.

685. *I. setosa?* Bl. bydr. p. 714. — Niet verzonden. Calyce acuminato setoso, corolla limbo purpurascente.

686. *I. verrucosa* Bl. bydr. p. 718. Verzonden.

687. *I. maritima* R. Br. Rumph. 5. t. 159. f. 1. Bl. bydr. p. 720.

688. *I. pulchra* Bl. bydr. p. 716. Foliis utrinque sericeo-pubescentibus parallelo-venosis. Pedunculis petiolo subaequalibus, corolla in fundo atro-purpurea.

689. *I. ochroleucea* Span. Icon. 68. — Caule volubili, tereti, glabro, foliis profunde cordatis longe acuminatis, mucronatis, integerrimis glabris. Pedunculis axillaribus, petiolo longioribus, solitariis vel apice ramosis. Calycis imbricati laciniis ovatis, obtusis mucronatis, sericeo-pubescentibus. Corolla plicata sulphurea, stigma simplex capitatum. Capsula 2-locul., 4-sperma. Ad littora et in montanis Timor.

690. *I. capillata* Span. Icon, no. 70. Convolvulus vitatus Zp. Caule alte scandente tereti glabro, foliis longe petiolatis 5-lobo-palmatis, lobis lanceolato-acuminatis, 2 lateralibus angulatis, glabris, basi 2-glandulosis. Pedunculis crassis elongatis axillaribus multifloris; segmentis calycinis rotundatis imbricatis, exterioribus brevioribus. Tubus corollae elongatus, cylindraceus, limbo candido, radio rubescente. Stigma capitatum, 2-lobum. Capsula intus 2-ocularis, loculis 2-spermis. Semina longe ciliata. — In fruticetis circa Koepang.

691. *I.? pumila* Span. Icon. no. 45. — Convolvulus Nolanaeiflorus Zp. — Caule basi erecto, ramulis diffusis ultimis sericeo-villosis, foliis lanceolatis, obtuse acuminatis distanter repando-dentatis v. integerrimis, subtus in nervis et petiolis pubescentibus. Pedunculis parvis axillaribus 1-floris, 2-bracteatis, bracteis filiformibus cum calyce setoso-hirsutis, segmentis calycinis lanceolatis; corolla plicata, purpurea, minima. Capsula glabra 4-sperma, semina glabriuscula. In ruderatis in montanis Koepang.

692. *I.? reflexa*. Caule volubili verrucoso, foliis cordatis ovatis acuminatis, mucronae brevi aristatis, glabris integerrimis, parallelo-venosis. Pedicellis axillaribus folio paulo longioribus, multifloris. Basi pedunculis 1-bracteatis, bracteis coriaceis. Laciniis calycinis ovato-lanceolatis, 2 exterior. brevioribus. Corolla flava valde reflexa non plicata, filamenta basi lato-appendiculata. Stigma 2-fidum, ovarium 4-ovulatum. — Crescit in insula Rotty, circa Termanoe. Niet verzonden.

693. *Convolvulus parviflorus* Vahl. Herb. Timor. p. 65.

694. *Porana volubilis* Linn. Herb. Timor. p. 66.

695. *Cuscuta reflexa* Roxb. Herb. Timor. p. 66.

Evolvulus Linn.

696. *E. hirsutus?* Lam.

697. *E. lanceaefolius* Span. Icon. no. 71.

698. *E. pimulus* Span.

699. *E. pseudo-incanus* Span.

Campanulaceae.

700. *Sphenoclea Zeylanica* Gaertn. Herb. Timor. p. 79.

Goodenovicæ.

701. *Scaevola Koenigii* Vahl. Herb. Timor. p. 80.

702. *Lobelia Zeylanica?* Pers. Door my verzonden.

Nyctagineae.

703. *Mirabilis Jalapa* Linn. Herb. Timor. p. 44. Rumph. 5. t. 89. In hortis. — *M. pubescens* Zp. By my onbekend.

Boerhavia Linn.

704. *B. diffusa* Willd. Herb. Timor. p. 44. *B. angustifolia* mihi.

705. *B. pubescens* Willd. Herb. Timor. p. 45. *B. sumata* Zp.

706. *B. repanda* Willd. Herb. Timor. p. 45.

707. *B. glabrata* Bl. bydr. p. 733. *B. minutiflora* mihi.

Pisonia Linn.

708. *P. aculeata* Linn. Herb. Timor. p. 45. Rumph. 5.

709. *P. excelsa*? Bl. bydr. p. 735. Calyx campanulatus glaber. Stam. II inaequalia; stigma fimbriatum. Fol. verticillatis glabris, oblongis obtusiusculis, floribus terminalibus, umbellato-corymbosis.

710. *P. alba* Span. Caule arboreo inermi; foliis albicanibus, edulibus, floribus capitato-corymbosis, terminalibus; calycibus pubescentibus, limbo reflexis, flor. 8-andris. Floret Augusto. Rumph. 1. t. 78? NB. Deze boom moet van elders op Timor ingevoerd zyn, want men ziet hem slegts, naby de wooningen tot cieraad in de tuinen, en ook om de jonge bladeren die gegeten worden. — Spanoghe.

Plumbagineae.

711. *Plumbago zeylanica* Linn. Herb. Timor. p. 45. *P. undulata* Zp.

712. *Argialitis annulata* RBr Herb. Timor. p. 45. My onbekend.

Artocarpeae.

Ficus Linn.

713. *F. Rumphii* Bl. Herb. Timor. p. 165.

714. *F. saxophila* Bl. Herb. Timor. p. 165.

715. *F. radiata* Decaisne. Herb. Timor. p. 166.

716. *F. haematocarpa* Decaisne. Herb. Timor. p. 166.

717. *F. neglecta* Decaisne. Herb. Timor. p. 167. *F. Benjamina* in myn catalogue.

718. *F. Timorensis* Decaisne. Herb. Timor. p. 167.

719. *F. macrophylla* Pers. Herb. Timor. p. 167.

720. *F. laeta* Decaisne. Herb. Timor. p. 167. *F. virgata* Rwdt. in myn catalogue.

721. *F. rubricaulis* Decaisne. Herb. Timor. p. 168.

722. *F. pubinervis* Bl. Herb. Timor. p. 168.

723. *F. trichocarpa* Bl. Herb. Timor. p. 169.

724. *F. variegata* Bl. Volgens myne catalogue.

725. *F. hispida* Linn. do.

726. *F. leucopleura* Bl. do.

727. *F. gibbosa* Bl. do.

728. *Morus indica* Linn. Groeit in het wild.

Artocarpus Linn.

729. *A. incisa* Linn. Herb. Timor. p. 164. Rumph. 1. t. 33.

730. *A. integrifolia* Linn. Herb. Timor. p. 169. Rumph. 1. t. 30.

731. *A. polyphema* Pers. Rumph. 1. t. 31.

732. *Antiaris dubia* Span.

Celtideae Rich. Ulmaceae Mirbel.

Sponia Comm.

733. *S. Timorensis* Decaisne. Herb. Timor. p. 170. *Celtis amboinensis*? Myne Catalogue.

734. *S. orientalis*. *Celtis orientalis* Linn. Myne catalogue.

735. *S. rostrata*. *C. rostrata* Zp. My niet bekend.

736. *Celtis Timorensis* Span. — *Sponia pendula* Span. — Caule arboreo, ramulis et petiolis pubescentibus, foliis ovatis,

longe acuminatis, grosse crenulatis, supra glabris, subtus in venis subpubescentibus, floribus corymbosis, corymbis terminalibus axillaribusque, calyce colorato (rubente) fructu pendulo. Crescit in montosis Timor; floret Septembri.

736 a. *Epicarpurus Timorensis* Decaisne. Herb. Timor. p. 171. t. 21. In myne catalogue als *Fluggea javanica* Bl. en *Epicarpurus involucratus* van Zp.

Urticeae.

737. *Dubreuilia Riedlei* Decaisne. Herb. Timor. p. 161.

738. *Urera acuminata* Gaudich. Herb. Timor. p. 162.

739. *Fleurya petiolata* Decaisne. Herb. Timor. p. 162.

740. *Laportea peltata* Gaudich. Herb. Timor. p. 162.

Urtica atrox. Lechn. *Procris formidata* mihi. Dann Poe-koel. *Insulae Poeloe Samann*; floret Junio etc.

741. *Boehmeria propinqua* Decaisne. Herb. Timor. p. 163. Deze heb ik aangezien voor *Urtica cinerascens* Bl.

742. *B. velutina* Decaisne. Herb. Timor. p. 163.

743. *Pouzolzia laevigata* Gaudich. Herb. Timor. p. 164.

744. *P. parietarioides* Decaisne. Herb. Timor. p. 164.

745. *Fatima lanceolata* Decaisne. Herb. Timor. p. 164.

746. *Broussonetia papyrifera* Vent. Herb. Timor. p. 164.

747. *Urtica (Boehmeria) rubricaulis* Span. (Caule herbaceo, succulento, sanguineo, striato, glabro, foliis alternis, longe petiolatis, rotundato-ovatis, acuminatis 3-nerviis, grosse dentatis, supra asperis, subtus glabris; flores monoeci, in spicis terminalibus ramosis. Flores masculi: calyx 4-partitus roseus, 4 ander. In rupibus calcareis montanis Timor.

748. *Procris rupicola* Zp. My niet bekend.

Polygonaceae.

Polygonum Linn.

749. *P. Poiretii* Meisn. Herb. Timor. p. 42.

750. *P. oryzetum* Bl. hydr. p. 531. Volgens myne catalogue.

Chenopodeae.

751. *Salicornia indica* Willd. Herb. Timor. p. 44. My onbekend.

752. *S. fruticosa* Linn. Herb. Timor. p. 42. My onbekend.

753. *Salsola Tragus* Linn. Herb. Timor. p. 42. A Zipp.

754. *Basella alba* Linn. Op Babanio waargenomen.

Amaranthaceae.

755. *Deeringia celosioides* RBr. Herb. Timor. p. 43. *D. virgata* Zp. Als *D. india* variet. verzonden.

Amaranthus Linn.

756. *A. spinosus* Lamk. Herb. Timor. p. 43. Rumph. 5. t. 83. f. 1.

757. *A. oleraceus* Linn. Herb. Timor. p. 43.

758. *A. polystachyus?* Willd. Bl. hydr. p. 538. In myne catalogue.

759. *A. viridis* Willd. Volgens Zp. } My onbekend.

760. *A. spiratus* Zp.

Aerva Forsk.

761. *A. sanguinolenta* Bl. Herb. Timor. p. 547. A Timoriensis? Zp.

Achyranthes Linn.

762. *A. argentea* Lamk. Herb. Timor. p. 44. In myne catal. als *Amar. retroflexus*.

763. *A. tomentella* Zp. Mogelyk dezelfde.

764. *Desmochaeta atropurpurea* DC. Herb. Timor. p. 44. *Cyathula prostrata* van Bl. en in myne catal.

765. *Celosia argentea* Linn. Herb. Timor. p. 44.

766. *C. cristata* Linn. In hortis vulgatissima.

767. *Ptilotus amabilis* Span. Icon. no. 59. — Zeet myne tekening; en exemplaar waarschylyk de *P. corymbosus* van RBr.

Gomphrena RBr.

768. *G. globosa* Linn. Herb. Timor. p. 44. — In hortis cultis.

769. *G. lanuginosa* Span. Icon. no. 51. Caule erecto, tereti lanuginoso, nodoso, basi ramoso (circa 3 ped.), foliis oppositis, lineari-lanceolatis, sessilibus, acuminatis, 1-nerviis utrinque lanuginosis. Capitulis terminalibus solitariis globosis, expansis polyphyllis purpureis. Bractea carinata. In calcareis montanis insulae Timor frequens.

770. *Tryphera prostrata* Bl. bydr. p. 549.

Laurinac.

771. *Tetranthera Roxburghii* Nees ab Esenb. Herb. Timor p. 41.

772. *T. fruticosa* Span. *T. undulata* Zp.

773. *T. Timoriana* Span. — *Cryptocarya discolor* (?) Zp.

774. *Cinnamomum nitidum* Hook. Herb. Timor. p. 41.

775. *C. Zeylanicum* Bl. Herb. Timor. p. 41. Deze plant is niet op Koepang en waarschylyk op andere plaatsen van Java of elders ingevoerd.

776. *Cassya pubescens* RBr. Volgens Zippelius.

Myristiceae.

Myristica Linn.

777. *M. glauca*? Bl. Icon. no. 15. — *M. caesia* Zp.

Euphorbiaceae.

Glochidion Forst.

778. *G. arborescens*? Bl. — Volgens myne catalogue. — Bl. bydr. p. 584.

779. *G. pubescens* Zp.

780. *G. eriocarpon* Zp.

781. *G. ovalifolium* Zp.

} Onbekend.

782. *G. obliquum* Decaisne. Herb. Timor. p. 153.

Anisonema Juss.

783. *A. dubium* Bl. Herb. Timor. p. 153.

784. *A. eglandulosum* Decaisne. Herb. Timor. p. 154.

785. *A. intermedium* Decaisne. Herb. Timor. p. 154.

786. *Cicca nodiflora* Lam. — In hortis et in cultis.

Melanthesa Bl.

787. *M. rhamnoides* Bl. Herb. Timor. p. 155.

788. *M. cernua* Decaisne. Herb. Timor. p. 155.

789. *M. rubra* Bl. — Bydr. p. 591.

790. *M. virgata* Bl. — Bydr. p. 592.

791. *M. canescens* Zp. My niet bekend.

Phyllanthus Linn.

792. *P. anceps* Vahl. — Bl. bydr. p. 593.

793. *P. quadrangularis* Klein. Bl. bydr. p. 594.

794. *P. Niruri* Linn. Herb. Timor. p. 156.

795. *P. Maderaspatensis* Linn. Herb. Timor. p. 156.

796. *P. crotalarioides* Zp. Niet bekend.

797. *P. cantonensis* Willd. ex Zp. *P. villosa*? Pers. Caule fruticoso; fol. lanceolato-ovatis, membranaceis, tenuissime villosis integerr. mucronatis ciliatis ramulisque et petiolis pilis rufescentibus tectis; flor. monoecis, fem. solit. mascul. subfasciculatis. Calyx 5-fidus. Stam. 5, squamis nectariferis, fem. calyx 5-fid. patens, persist. Styli 3, breves bifidi; fructus longe pedunculati 3-cocci, coccis 2-valv., 2-sperm. glabris.

798. *Kirganelia Timorensis* Decaisne. Herb. Timor. p. 155. Onbekend.

799. *Andrachne fruticosa* Linn. Herb. Timor. p. 156.

Briodelia Willd.

800. *B. ovata* Decaisne. Herb. Timor. p. 156.

801. *B. collina* Zp.

802. *B. glauca* Bl. volgens myne catalogue van Zipp.

Cylostemon Bl.

803. *C. racemosum* Zp. *C. serratum?* Bl.
804. *C. longifolium?* Bl. hydr. p. 598.

Croton Linn.

805. *C. denticulatum* Bl. hydr. p. 603.
806. *C. muricatum* Zp. — Icon. mihi no. 13.
807. *C. pauciflorum* Span.

Gelonium Roxb.

808. *G. bifarium* Willd. Herb. Timor. p. 157. *Erythrocarpus glomeratus* Bl.
809. *G. spicatum* Bl. hydr. p. 605. *Erythrocarpus spicatus* Bl.
810. *Codiaeum moluccanum* Decaisne. Herb. Timor. p. 157. *C. variegatum* Bl. *C. cuneifolium* Zp. — *Croton baliospermum* mihi.

Rottlera Roxb.

811. *R. Blumei* Decaisne. Herb. Timor. p. 158. *R. tiliifolia* Bl.
812. *R. multiglandulosa* Bl. Herb. Timor. p. 158.
813. *R. paniculata* A. Juss. Herb. Timor. p. 159.
814. *R. eglandulosa* Zp. My niet bekend.
815. *R. scabrifolia* A. Juss. Herb. Timor. p. 157. *Rottl. trinervis?* Zp. (?) *Adisca timoriana* Span. Icon. no. 26. — Of deze drie dezelfde plantes zyn, ben ik niet zeker, doch zeer waarschynlyk.
816. *R. (Adisca) scandens* Span. Flores monoeci — foliis alternis, rhomboideo-ovatis acuminatis, glabris, remote denticulatis non glandulosis. Pedunculis et petiolis tomentosis, spicis terminalibus ramosis. Capsula tenuiter granulata 3-cocca. — Circa Koepang, floret Septembri.

Cleidion Bl.

817. *C. javanicum* Bl. hydr. p. 613. Op Pretty gevonden en verzonden.
818. *C. populifolium* Zp. My niet bekend.

Cladogynos Zp.

819. *C. orientalis* Zp. *Conceveibum tomentosum* Span. — Frutex 3 — 5-pedalis, erectus simpliciter ramosus, ramulis teretibus albido-tomentosis, foliis subpeltatis, longe petiolatis basi rotundatis, acuminatis, junioribus ovato-oblongis, adultioribus, subtrilobis, repando grosse dentatis subtus reticulatis, tomentosis, flores monoeci, androgyni. Mascul. capitato-congesti, capitula 1-bracteata. Calyx 2 — 3-part. valvatus, coloratus tomentosus. Stamina 4, exserta; fil. basi connata, antherae introrsae; flor. fem. solitarii (mascul. oppositi) longe pedicellati. Calyx 6-fidus foliosus, amplus, persistens, stylus 3-fidus, ramosus, glanduloso-plumosus. Fructus capsularis tomentosus, 3-coccus, 3-spermus. Semina Crotonis. In fruticetis circa Koepang et in insula Celebes ex Zippelio.

Conceveibum Rich.

820. *C. javanense* Bl. hydr. p. 614. — *C. latifolium* Zp.

Erythrochilus Rwdt.

821. *E. multiflorus* Zp. *E. indicus?* Rwdt.
822. *Janipha Manihot* Kunth. Herb. Timor. p. 157. ex Java introducta.
823. *Jatropha Curcas* Linn. Herb. Timor. p. 157.
824. *J. multifida* Linn. In hortis.
825. *Aleurites moluccana* Willd. Herb. Timor. p. 157.
826. *Ricinus communis* Linn. Bl. hydr. p. 622.
827. *Mappa glabra* A. Juss. Herb. Timor. p. 159. *M. tanamis* Bl. Rumph. 3. t. 122.
828. *M. acuminatissima* Zp. Niet bekend.

829. *Plukenetia volubilis* Willd. Rumph. I. t. 79.
 830. *Acalypha indica* Linn. Herb. Timor. p. 160.
 831. *A. hispida* Willd. Bl. bydr. p. 628.
 832. *A. ciliata* Pers. volgens myne catalogue.
 833. *A. muralis* Zp. My niet bekend.
 834. *A. integrifolia* Willd. Herb. Timor. p. 160.
 835. *Tragia*. verzonden.
 836. *Excoecaria Agallocha* Linn. Herb. Timor. 160.

Euphorbia Linn.

837. *E. laevigata* Vahl. Herb. Timor. p. 160.
 838. *E. pilulifera* Linn. Herb. Timor. p. 160.
 839. *E. thymifolia* Lamk. Herb. Timor. p. 161.
 840. *E. serrulata* Rwdt. Herb. Timor. p. 161.
 841. *E. nerifolia* Linn. Bl. bydr. p. 633.
 842. *E. Tirucalli* Linn. Bl. bydr. p. 633.
 843. *E. canariensis* Linn. ex Zipp.
 844. *E. tomentella* Zp. niet bekend.
 845. *E. reniformis*? Bl. volgens myne catalogue.

Begoniaceae Bonpl.

846. *B. rubra* Bl. Enumeratio plantarum Javae. Variet. glabra Span. In montanis locis humidis.
 847. *B. aptera* Decaisne. Herb. Timor. p. 123. Mogelyk dezelfde plantes.

Stilagineae.

Antidesma.

848. *A. paniculatum* Roxb. Herb. Timor. p. 172.
 849. *A. puberum* Zp. A. mimis? Bl.
 850. *A. heterophyllum* Bl. bydr. p. ... A. ovalifolium Zp.
 851. *A. Bunius* Spr. Bl. bydr. p. ...
 852. *A. retusum* Zp. My niet bekend.

Casuarineae.

Casuarina.

853. *C. muricata* Roxb. Herb. Timor. p. 172. C. equisetifolia Linn.

Aristolochieae.

Aristolochia Linn.

854. *A. Timorensis* Decaisne. Herb. Timor. p. 40. A. acuminata. volgens myne catal.

(CONTINUATIO IN SEQUENTI, FASCICULO.)

A C A N T H A C E A E
 A F R I C A E A U S T R A L I O R I S

AB

ECKLONIO COLLECTAE,

ADIECTIS NONNULLIS DREGEANIS.

EXPOSUIT

C. G. NEES AB ESENBECK, DR.

Tribus I. *THUNBERGIEAE*. N. ab E. in Wall.
 pl. As. rar. III. p. 74.

Thunbergia Retz.

Corolla tubuloso-campanulata, limbo erecto, tubo brevissimo. Antherae nudaе, longiorum locello infero paulo demissiori basi submucronato, brevioribus aequalibus sagittatis. Stigma bilabiatum. Calyx multifidus, bibracteatus. Flores axillares, solitarii. N. ab E. Ac. Ind. or. in Wall. pl. As. rar. III. p. 74. Endl. gen. p. 697. n. 4027.

1. *Thunbergia capensis* Linn. Thunb. Prodr. II. p. 488. Retz. Act. Lund. Vol. I. p. 163. c. ic. *Thunbergia humilis* Eckl. et Zeyh. Ind. sem. Pl. Cap.

In planitie inter „Krakakamma” et „Van Stadens Rivier” montes alt. II. (Uitenhage); in montibus „Van Stadens Rivier-Bergen” alt. III et IV.; in collibus graminosis ad „St. Eliza-

beth" et „Adow" (Uitenhage); in collibus ad „Grahamstown"; ad castellum Beaufort in finibus Terrae Caffrorum et in monte „Winterberg"; ad Philippstown" alt. IV. (ceded Territory) alt. III et IV. Floret a Septembri in Februarium. 24

Species reliquae, corolla magis infundibuliformi limboque horizontali gaudentes, simul et antheras monstrant ciliatas basi que unicalcaratas, habitu etiam differunt laxo, caule longo scandente, foliis longe petiolatis etc. Quod si quis hanc capensem speciem solam *Thunbergiam* appellandam esse censet, *Thunbergiis* illis, in plantis Asiaticis III. p. 77 sq. a me descriptis, novum nomen genericum tribuat, necesse est.

Caulis humilis, decumbens, nec scandens. Tota planta pilis rigidis patentibus hispida. Corolla autem et capsula glabrae. Illa $\frac{1}{2}$ poll. longa, lutea. Fauces nuda. Folia rigida, subrotunda, parce aut non dentata, obtusa, subtus hispida. Petioli folio multo breviores. Pedunculi validi, oppositi alternive, folium aequantes aut superantes. Descriptio Retzianna cum icone, et descriptio Thunbergiana hanc speciem discrete exponunt.

2. *Thunbergia Drègeana* N. ab E.; volubilis, pubescens, foliis cordato-hastatis triangularibus acutis angulato-dentatis hirtis, petiolis exalatis folium subaequantibus, pedunculis folio longioribus, calycibus 12—14-fidis, bracteolis integerimis.

Inter frutices circum „Enon" ad flumen „Zondagsrivier" (Uitenhage) alt. II. Novembri c. fructu; inter arbores et frutices ad flumen „Katrivier" prope castellum Beaufort, alt. II. Jul. deflorata (Terra Caffrorum), tum ad „Philippstown" in sylvis montanis alt. III. circa fontes „Katrivier" fluminis (Ceded Territory), Junio c. fr. mat. (Ecklon) ♀.

Similis maxime *Thunbergiae alatae* Hook., a qua differt imprimis: petiolis angustis nec alatis, pubescentia sparsa

rigidula nec sericante, foliorum sinu baseos latiori, angulis laterum magis patentibus, capsulis glabris.

Tribus III. *ECHMATACANTHI* N. ab E. I. c. p. 75.

Subtribus II. RUELLIEAE N. ab E. I. c.

Dipteracanthus N. ab E.

Capsula 12-sperma, inferne compressa, flores solitarii vel fasciculati, axillares, foliaceo-bibracteolati. N. ab E. in *Wall. Fl. As. rar. p. 75. Endl. gen. p. 699. n. 4043.*

1. *Dipteracanthus pilosus* N. ab E. Caule fruticuloso erecto a basi ramosissimo, foliis ovatis subcordatis obtusiusculis obtusiusve supra lineolatis subtus ad venas inque margine et ramorum geniculis hispido-ciliatis, floribus axillaribus solitariis pedicellatis, bracteolis ovalibus petiolatis ciliatis.

Ruellia pilosa Linn. *Willd. sp. pl. III. 1. p. 371. n. 32.*

In saxosis loco „Kopje" dicto haud procul a flumine „Koegarivier" alt. III.; in collibus inter „Bosjesmannrivier" et „Karrogarivier" et in monte „Bothasberg" alt. III. IV. (Uitenhage) atque ad flumen „Zwartkopsrivier" juxta praedium Pauli Maré, alt. I. (Uitenhage), simili quoque situ alt. II. ad flumen Katrivier ad castellum Beaufort (Terra Caffrorum) alt. II. Floret fructumque perficit a Julio usque in Martium.

Flores in foliorum superiorum axillis, minime terminales, nisi ab observatore fugacissimo visi. Corolla angusta, $\frac{1}{2}$ poll. longa et ultra, limbo in nostris destructo. Stamina aequalia, per paria basi connata; antherarum locellus alter demissior. Capsula 8—12-sperma. Rami flexuosi, graciles, tetragoni, sulcis oppositis alternatim profundioribus. Folia semipollicaria, pleraque ovata basi obtusa aut subcordata, chartacea, utrinque venis 2—3, in costa margineque albo-hirta, obtusiuscula, nonnulla subrotunda et obtusissima, supra

grosse lineolata et fere glabra. Pedunculus petiolo brevi paulo longior. Genicula setulis cineta; ramuli autem superius glabri, nec nisi inferius hirtuli.

2. *Dipteracanthus cordifolius* N. ab E. Caule suffruticoso ramoso pubescente, foliis cordato-ovatis obtusis ramisque undique pubescentibus, floribus axillaribus pedunculatis, bracteolis ovalibus petiolatis.

„Uitenhage” loco non accuratius indicato.

Species a *Dipteracantho piloso* distinctissima: foliis undique cum caule patente-pilosis, magis cordatis (infinis subrotundis), corollis magis hirtis, antherarum locellis parallelis aequalibus.

Ruellia Linn.

Capsula 6 — 8-sperma, a basi seminifera, tetragona. Corolla infundibuliformis, tubo sensim in fauces dilatato. Antherae muticae. Spicae breves foliaceae. *N. ab E. in Wall. pl. As. rar. III. p. 75. Endl. Gen. p. 699. n. 4047.*

1. *Ruellia cirsioides* N. ab E. Foliis oblongo-lanceolatis obtusis in petiolum attenuatis subcrenulatis subtus pubescentibus costa valida ramisque dense hirtis, capitulis axillaribus terminalibusque ovatis, bracteis magnis imbricatis reticulatis setoso-ciliatis, corolla parva tubulosa.

In confragosis rupestribus alt. II. ad pedem montium Chumi prope castellum Beaufort ad flumen Katrivier (Terra Caffrorum). Julio cum fructu fere maturo. *h.* (Ecklon).

Fruticulus memorabilis, procumbens, adscendens, ramosus, spithamaeus, ramis flexuosis dense hirsutis. Folia (Apargiae) 4 — 5 poll. longa, 10 — 11 lineas lata, obtusiuscula, basi cuneatim attenuata in petiolum, chartacea, viridia, obsolete repando-crenulata, minutim lineolata, supra (costam si excipis), glabra, subtus pilosula, venosa, costa, praesertim basin versus, crassa et hirta. Spicae capitatae, axilla-

res minores, terminales majores ($1\frac{1}{2}$ poll. longae), brevipedicellatae, bracteis 2 oppositis paulo minoribus suffultae. Bractee communes florum exteriores, sive involucrales, 6 — 8 imbricatae, $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ poll. longae, oblongae, spinosae, acuminatae margineque dense setoso-ciliatae, pallidae, venoso-reticulatae, glanduloso-punctatae; glabriusculae, costa crassa ferrugineo-hirta. Bractee interiores minores, membranaceae, lanceolatae, acuminatae ciliolatae. Calycis lacinae usque ad basin fere discretae, subaequales, subulatae, setaceo-acuminatae, membranaceae, ciliatae. Corolla parva, 3 lineas longa, tubulosa, glabra, 15-nervis; limbi laciniis brevibus aequalibus obtusis apice glandulosis (?) peracta anthesi cohaerentibus, quo facto corolla, inferius ab uno latere incremente capsula disrupta, calyptrae ad instar capsulae vertici inhaeret. Stamina quatuor, aequalia; filamenta basi per paria contigua, glabra, faucibus inferne inserta, apice incurva; antherae bilocellatae, locellis parallelis, altero paulo demissione basi submucronato; margines suturarum hirtae. Capsula crassa, 5 lin. longa, subtetragona, mucronata, laevis, glabra, lutea, valvularum dorso medio sulcato, ad basin ferme bilocellata et inde a basi 6-sperma. Retinacula valida et semina compressa.

2. *Ruellia nana* N. ab E. Foliis oblongo-lanceolatis obtusis in petiolum attenuatis crenulatis glabris costa valida sparsim pilosa, ramis hirtis, capitulis ovatis axillaribus oppositis nutantibus, bracteis magnis imbricatis reticulatis subciliatis, corolla infundibuliformi-campanulata.

In ripa dextra fluminis „Zwarte Key Rivier” (Tambukiland) in campis Mimoseis, alt. III — V. Floret et fructificat Novembri et Decembri. *2.* Ecklon.

A *Ruellia cirsioides* differt: foliis glabris, sola costa media subtus paucis pilis conspersa nec dense tomentoso-

hirta, et floribus duplo majoribus infundibuliformibus, limbi laciniis ovatis obtusis sat conspicuis. — Planta spithamaca, Folia fere 2 poll. longa, $\frac{1}{2}$ poll. lata. Capitulum vix pollicare.

Asystasia Blume.

Capsula longo tractu a basi asperma, compressa, in superiori parte tetrasperma. Corolla infundibuliformis. Antherae erectae, locellis parallelis. Calyx quinque-partitus. — Spicae aut racemi laxi, secundi, bracteis bracteolisque parvis. *N. ab E. l. c. Endl. Gen. p. 701. n. 4057.*

1. *Asystasia capensis* N. ab E. glabra, caule erecto-ramoso tetragono, foliis oblongis a basi subcordata angustatis obtusiusculis supra minutim lineolatis margine scabris, racemis terminalibus solitariis brevibus (secundis ut in omnibus hujus generis), bracteis calycibusque subulatis.

Ruellia cordifolia Thunb. *Fl. Cap. II. p. 480. n. 5?*

In collibus inter flumina „Bosjesmanrivier” et „Karregarivier” (Albany) alt. II. et ad castellum Beaufort in finibus Terrae Caffrorum (Ceded Territory) alt. II. Octobri cum floribus. 2. (Ecklon.)

Species, ab Asiaticis hujus generis speciebus satis distincta foliis a basi fere triangulari-attenuatis, basi latiuscule (nec profunde) cordatis, brevissime petiolatis ($1\frac{1}{2}$ — 2 poll. longis, $\frac{1}{2}$ ” ad basin latis). Corolla $\frac{1}{2}$ poll. longa, dense viscidulo-pubescentis, coerulea (?).

Adnot. *Ruellia cordata* Thbg. (nec Vahl) ob folia „unguicularia” dubia est.

Chaetacanthus N. ab E.

Capsula oblonga, depresso-tetragona, rigidula, in medio tetrasperma. Calyx profunde quinquefidus, laciniis longis setaceis rigidis. Corolla infundibuliformis, tubo hinc gibboso, limbo aequali. Antherae cordatae, locellis subparallelis

basi muticis. — Flores axillares, sessiles, basi bracteolis duabus subulatis. *N. ab E. in Lindl. Introd. ed. 2. p. 445. Endl. Gen. p. 699. n. 4042.*

Genus proximum *Dyschoristae* N. ab E. in Wall. *Plant. As. var. III. p. 75. n. 11*, diversum capsula in medio, nec basi, seminifera, calycis laciniis longissimis setaceis demum magis rigescentibus et pallentibus, staminibus duobus, reliqua ut taceam.

1. *Chaetacanthus Persoonii* N. ab E.

α . Foliis obtusis pubescenti-scabris.

Ruellia setigera Pers. *Syn. II. p. 176. n. 9.*

Ruellia aristata Thunb. *Fl. Cap. ed. Schult. II. p. 479.*

$n. 2.$

β . Foliis obovato-cuneatis acutiusculis glabris.

γ . Grossus, calycibus ventricosus oblongis ovatisve (semipollicaribus), laciniis conniventi-parallelis aucto numero; ventre farcto planta quadam mycetoidea candida; scilicet fibris simplicibus strictis fragilibus pellucidis granulis rotundis pellucidis diametro fibrarum paulo latioribus creberrimis conspersis. —

Var. α . In monte „Bothasberg” (cum var. γ .); ad flumen „der grosse Fischfluss” dictum, et in collibus inter Bosjesmanrivier et Karregarivier alt. II. (Albany); in collibus calcareis ad flumen Zwartkoprivier ad praedium Pauli Maré; in sylvis primaevae ad „van Stadensrivier” „Curirivier” et in Krakakammae montibus alt. I. et ad Adow alt. III. (Uitenhage). (Ecklon.)

Var. β . In Terrae Caffrorum monte „Winterberg” alt. V et VI, et ad Philippstown iisdem in montibus (Ceded Territory, Ecklon). Floret a Martio in Octobrem. 2.

Fruticulus parvus, repens. Flores pubescentes, rosei?

Var. β . minor est, ramis magis coarctatis, floribus magis sparsis, calycis laciniis paulo brevioribus glabris.

Subtribus III. BARLERIEAE N. ab E. l. c.

Barleria Linn. *N. ab E. l. c. p. 91. Endl. Gen. p. 701. n. 4061.*

Sect. I. PROPRIAE *N. ab E. in Wall. pl. As. rar. III. p. 92.*

a. 2. Axilliflorae N. ab E. l. c.

1. *Barleria obtusa* N. ab E. Fruticosa, hirta, subglan-
dulosa, foliis ovalibus obtusis basi acutis petiolatis, pedun-
culis axillaribus brevibus, bracteolis linearibus recurvis, ca-
lycis laciniis majoribus aequalibus oblongo-linearibus obtu-
sis nervoso-reticulatis, interioribus brevioribus linearibus an-
gustis. ♀.

α. Pedunculis unifloris petiolum subacquantibus.

In demetis montis „Bothas” haud procul a flumine „der
grosse Fischfluss”, dicto, alt. II. III. (Albany). Ecklon. Fe-
bruario, Martio et Aprili floret, Julio mense cum fructu ma-
turo absque floribus inventa est.

β. Pedunculis trifloris aut cymoso-trifidis petiolo longiori-
bus, caule foliisque magis hirsutis.

Circum fluvium „Zwartkoprivier” alt. I. ad praedium Pauli
Maré cum var. *α.* (Uitenhage) Martio.

Affinis *Barleriis pilosae* et *longiflorae*, sed abunde
distincta caractere hic adlato. — Variat: Calyce ob alte-
ram laciniam latiore bipartitam ad speciem quinquefido.
Corolla infundibuliformis, coerulea, venis saturatoribus.

Sect. III. PRIONITES *N. ab E. l. c. p. 93.*

2. *Barleria pungens* L. Fruticosa, divaricata, bracteis
bracteolisque lanceolatis apice spinosis spinuloso-ciliatis, fo-
liis ovatis spinuloso-mucronatis brevissime petiolatis pilosis,
calycis laciniis exterioribus maximis ovatis spinoso-acumina-
tis denseque ciliatis 7-nervibus hirtis. *Thunb. Fl. Cap. II.*

p. 458. Ecklon. Herb. Cap. n. 560. In districtu Cap.; in
monte „Bothas”, juxta flumen „der grosse Fischfluss” dictum,
alt. III. (Albany); in collibus karroideis inter „Zwart-
koprivier” et „Zondagrivier” flumina; ad praedium Pauli
Maré juxta flumen „Zwartkoprivier” alt. I.; in jugo mon-
tium inter „Coega” et „Zwartkoprivier” alt. II.; in campis
subarenosis ad flumen „Zwartkoprivier” alt. I.; in sylvis
primaevae Krakakammae alt. I.; ad „Port Elizabeth”; ad
Leuwenfontein inter Konab- et Katrivier flumina Uitenhage
(Ecklon). Floret Februario et Martio, fructus maturat Julio
et Augusto. ♀.

Differt a reliquis Prionitibus amplitudine laciniarum ca-
lycis exteriorum.

Corolla elongato-infundibuliformis, coerulea venis ob-
scurioribus reticulata.

Variat foliis magis minusve villosis atque incanis.

3. *Barleria irritans* N. ab E. Fruticosa, coarctata, bra-
cteis bracteolisque lanceolatis apice spinosis spinoso-denta-
tis, foliis caulinis ovato-oblongis spinuloso-denticulatis acu-
minatis apice spinosis, ramulorum ovatis mucronatis mucro-
nato-denticulatis, brevissime petiolatis glabris nitidis (lineo-
latis), calycis laciniis exterioribus maximis oblongis spinoso-
acuminatis et remote setoso-ciliatis septemnervibus scabris.

β. Calycis laciniis majoribus ex elliptico-oblongis, ramis
magis divaricatis et flexuosis.

Var. *α.* in collibus graminosis Adovensibus inter Zon-
dagrivier et Bosjesmanrivier flumina; solo karroideo ad Coe-
garivier trans montes „Winterhoeksbergen” alt. III. (Uiten-
hage).

Var. *β.* in jugo, deserto karroideo intercepto, alt. II
et III. ad flumen „Rivierzondereind”; prope „Groenewaldts
Plaats, Assagai-Kloof”, et in jugis inde ad flumen „Breede-
rivier” procurrentibus (Zwellendam).

Septembri cum floribus fructuque maturo. ♀.

Distincta species videtur. Fruticulus erectus, gracilis, inferne cortice albo glabro vestitus, superne coarctato-ramosus, ramis bifariam alternatimque strigiloso-vittatis. Folia minora quam in *B. pungente* (caulina inferiora circiter $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ poll. longa et ad basin 3 lin. lata, ramea breviora nec angustiora), tenuiora, petiolo paulo evidentiore praedita, mucronulato-denticulata, nec ciliata, glabra, evidentissime lineolata; majora ramorum principalium in acumen longius spiniforme attenuata margineque argutius spinuloso-denticulata. Bracteolae pauciores, quam in *B. pungente*, saepe duae tantum sub singulo flore. Flores gemini in pedicello brevissimo. Calycis laciniae majores pollicem longae et infra medium 3 lineas latae, leniter in acumen spinescens attenuatae, nitidulae, subtus scabrae, margine setis longis spinulosis patentibus distantibus ciliatae, haud evidenter reticulatae, rigidiores, (quae in *B. pungente* 9—10 lin. longae et 4 lineas latae, ovatae, cuspidato-acuminatae, margine setis brevioribus infirmioribus erecto-patulis ciliatae, hirtae, evidenter reticulatae ac tenuiores). Lacinia inferior paulo brevior, apice quandoque bifida. Descriptio *Barleriae pungentis* apud Thunbergium utriusque convenit, ut aptius forsitan nomen hoc triviale penitus supprimeres.

Subtribus IV. ACANTHEAE N. ab E. l. c.

Blepharis Willd. N. ab E. l. c. p. 97. *Endl. Gen.* p. 703. n. 4068.

1. *Blepharis saturejaefolia* Pers. *Syn. II.* p. 180. n. 5.

Var. β . bracteolis ovali-oblongis convexis apicem versus glochideo-ciliatis.

Acanthus integrifolius Thunb. *Fl. Cap. II.* p. 456.

In collibus graminosis Adoyensibus alt. III.; in montibus fluminum „Van Stadensrivier” et „Karrizrivier”; in Kraka-

kammae jugo alt. III et IV. (Uitenhage); tum in deserto, in ripa dextra fluminis „Zwartekeyrivier” alt. III et IV. (Tambukiland in campis Mimoseis). Floret a Decembri in Majum usque. ♀. Caulis filiformis, hispidus. Folia oblongo-lanceolata, subquaterna, hirta. Setae bractearum purpurascens. Bracteolae infimae exiguae, subnudae. Flores lutei.

Acanthodium Delile. *Endl. Gen.* p. 703. n. 4072.

Staminum minorum locellus in connectivo recto elongato styliformi lateralis, stipitatus, connectivi longitudine. Spicae terminales, aut, propter ramulos brevissimos ad speciem axillares, bracteis imbricatis spinosis tectae, a basi florentes. Bracteolae oppositae, lineares. Perianthii lacinia superior et inferior oblongo-lineares, truncatae; laterales duplo breviores. Corollae labium quinquelobum.

1. *Acanthodium capense* Del. Fruticosum, erectum, foliis primariis spinescentibus, bracteis utrinque tri-quadrifariis, ramulis florentibus longiusculis.

Acanthus capensis L. Thunb. *Fl. Cap. II.* p. 455. n. 3.

Blepharis Capensis Pers. *Syn. II.* p. 180. n. 1.

Blepharis furcata Eckl. *pl. Cap.* n. 563.

α . Foliis axillaribus lanceolatis molliter spinosis, bracteis utrinque tridentatis.

β . Foliis axillaribus oblongis molliter spinosis bracteis utrinque quadridentatis.

γ . *Leucographus*, foliis axillaribus lanceolatis valide spinosis, spinis costaque albis.

δ . *Villosus*, bracteis villosa-canescens.

Ad praedium Pauli Maré in vicinia fluminis „Zwartkopsrivier” alt. I., in collibus karroideis ad fluminem „Zondagrivier”, „van Stadensrivier”, „Curirivier” et in jugo Krakammae (Uitenhage); in Karro prope „Gauritzrivier” fluvium (Distr. Georgi); in fruticetis montis „Konabshoogde” inter

„Konab” et flumen „Fischrivier”, et ad castellum Beaufort in finibus Terrae Caffrorum (Ceded Territory) alt. II. (Ecklon.)

Var. δ . in fruticetis solo karroideo calcareo alt. II. inter Zondagrivier et Coegarivier flumina, Majo c. fl. et fr. (Ecklon.)

Floret per omnem fere annum. h .

Frutex humilis, rigidus. Folia primaria caulis et ramorum subulata, spinescentia, inferius utrinque dentibus 1—2 spinosis armata; superiora majora. Ramuli axillares aut abortivi aut breves, foliorum aliquot paribus in fasciculum confertis oblongis lanceolatisve petiolatis dentibus nonnullis (2—3 utrinque) parvis spinulosjs praeditis. Flores lutei.

2. *Acanthodium sinuatum* N. ab E. suffruticosum, procumbens, foliis oppositis oblongis sinuato-pinnatifidis bracteisque ovatis nervosis valide spinosis incanis, ramo spicigero subradicali erecto.

In rupestribus alt. II. inter Grahamstown et montem Bothas (Albany), Julio cum floribus. h . Vidi exemplum unum (Ecklon). Distincta species, bracteis fere *Acanthodii Capensis*, sed floribus coeruleis *Acanthodii* procumbentis. Rami steriles, breves, procumbentes. Radix recta, perpendicularis.

3. *Acanthodium procumbens* Del. Fruticosum, procumbens, foliis oppositis lanceolatis bracteisque setaceo-ciliatis, ramulis spicigeris brevissimis.

Acanthus procumbens *Linn. Thunb. Fl. Cap. II. p. 456.*

Ad praedium Pauli Mare haud procul a flumine „Zwartkopsrivier” alt. I—III. solo argillaceo-arenoso. (Uitenhage). h . (Ecklon.)

Flores coerulei.

Dilivaria Juss. *N. ab E. l. c. p. 98. Endl. Gen. p. 703. n. 4069.*

Dilivaria horrida N. ab E. Fruticosa, foliis lanceolatis pinnatifidis squamoso-spinosis, spicis terminalibus axillaribusque conicis, bracteis palmato-spinosis.

In monte Kamiesberg alt. II—III. solo argillaceo (Namaqualand). h . Floret Novembri.

Species distinctissima. Differt a reliquis Dilivariis caule ramoso distorto foliis (Cardui nutantis) horrido, et bracteis spinosis, quae obovatae, septemnerves, nervis utrinque ternis subpalmatis medio solitario; e margine supero quinque excurrunt spinae validae subulatae, interjectis singulis minoribus. Superficies bractearum, uti et foliorum, minute strigilosa; spinae subciliatae. Bracteolae setaceae, calyce duplo breviores, ciliatae. Calycis lacinae duae majores, ovatae, nervosae, sericeo-ciliatae, quarum superior paulo major, acutiuscula, amplexens inferiorem bidentatam. Corolla fere *Acanthodii capensis*, paulo minor, lutea, labio quinquelobo. Stamina aequalia. Antherae aequales, basifixae, a tergo latereque (sterili) villosae. Capsula Dilivariae, sed basi disperma, ovata, compressa. Folia circiter $1\frac{1}{2}$ —2 poll. longa, rigida, nitida, sessilia, basi utrinque brevi spatio decurrentia.

An genus proprium?

Dilivaria ilicifolia Juss. *N. ab E. in Wall. pl. As. rar. III. p. 98.*

Var. *Micrantha*. In districtu Uitenhage legit Wendemann. Vidi specimen I. A *Dilivaria ilicifolia* Ind. or. haud differt, nisi flore duplo minore.

Subtribus V. JUSTICIEAE N. ab E. l. c.

Rhytiglossa N. ab E. in *Lindl. Introd. ed. 2. p. 444.*
Endlicher Gen. p. 705. n. 4084.

Stamina duo. Antherarum locelli oblique unus super altero positi, discreti, mutici. Labium inferius fornicatum, breviter trifidum, rugosum, limbo depresso. Capsula basi compressa, superne bilocularis; fundo tetraspermo. Spicae axillares vel terminales, bracteolis parvis, bracteis majoribus persistentibus.

Differt a *Gendarussa* antherarum locellis muticis magis transversis et palato labii regulariter rugoso; a *Beloperone* labio superiore incurvo palatoque. Locus in systemate post *Adhatodam*.

1. *Rhytiglossa ciliata* N. ab E. spicis axillaribus folio brevioribus paucifloris.

Justicia capensis *Eckl. Herb. Cap. un. it. n. 556.* (Ex parte.)

Inter frutices in campis ad flumen „Zwartkopsrivier” solo argilloso cum ligno putrefacto mixto et in sylvis primaevis jugi „Olifantshoek” ad flumen „Bosjesmanrivier” alt. I. (Uitenhage.) f. (Ecklon.) Floret a Martio in Octobrem.

Frutex ramosissimus, erectus, flexuosus. Rami patentes, lineis quatuor excavatis praediti, superius imprimis pilis recurvis subseriatis vestiti. Folia (in nostris) unguicularia (primaria autem caulis desunt), ovata aut ovato-oblonga, utrinque pilosula, petiolata, petiolo ciliato; floralia minora, magis ciliata, approximata. Spicae parvae, axillares, folio breviores idve subaequantes, brevissime pedunculatae, ovaes aut cylindricae. Bracteae membranaceo-marginatae, ciliatae; communis spathulata, calycem aequans aut excedens; propriae lineari-subfalcatae, calycem aequantes aut, eo brevior-

res. Calyx profunde quinquepartitus, laciniis aequalibus lineari-lanceolatis acutis margine membranaceis ciliatis superiore angustiore. Corolla calyce duplo longior, purpurascens, glabra; labium superius fornicatum, apice bifidum, inferius late ovale, convexum in medio oblique rugulosum, apice breviter trifidum laciniis subaequalibus obtusis ciliatis. Filamenta basi barbata. Connectivum subsecuriforme. Capsula oblonga, glabra, calyce paulo longior, a basi ad $\frac{1}{3}$ sterilis compressa, ad fundum locelli tetrasperma.

2. *Rhytiglossa origanoides* N. ab E. spicis axillaribus terminalibusque paniculatis glanduloso-villosis confertis, foliis ovatis acutiusculis cauleque ramosissimo stricto hirsutis.

In sylvis primaevis jugi „Olifantshoek” ad flumen „Bosjesmanrivier” alt. I. Octobri cum fr. mat. f. Ecklon.

Forma fere *Origani vulgaris*. Pedalis et altior. Differt a *Rhytiglossa Eckloniana* caule rigidiori stricto, ramis minus divergentibus, crebris tamen, hirsutiae densiori, foliis majoribus conformibus, spicis brevioribus densioribus, floribus contiguis, aliis axillaribus aliis terminalibus paniculam multifloram exhibentibus, bracteis oblongo-ovalibus, calycis laciniis brevioribus, capsula calyce duplo longiore, quae parum in illa est calyce longior.

3. *Rhytiglossa Eckloniana* N. ab E. spicis terminalibus subsecundis glanduloso-villosissimis laxis, foliis inferioribus ovalibus superioribus ovato-subrotundis decrescentibus, bracteolis lineari-lanceolatis.

In sylvis primaevis regionis „Olifantshoek” ad flumen Bosjesmanrivier, alt. I. (Uitenhage). f. (Ecklon.)

Fruticulus circiter pedalis, a basi patenti-ramosissimus, inferne teres et glaber. Rami pilis recurvis hirsuti lineisque longitudinalibus insculpti, gracilissimes. Folia inferiora circiter $\frac{1}{2}$ pollicem longa, petiolo aequilongo, ovalia aut sub-

ovata, acutiuscula, utrinque grosse lineolata, hirta, venis costalibus utrinque 3 — 4-nis, distinctis. In ramulis florentibus folia decrescunt, ex ovatis obtusisque evadunt subrotunda, petiolisque sensim sensimque minoribus praedita, subsessilia ad extremum apparent. Flores in apicibus ramulorum approximati, subsecundi. Bracteae oppositae, cuneiformes, acutiusculae, sessiles, calyces subaequantur, uti bracteolae et calyces pilis longis patentissimis capitulo glanduloso terminatis flavicantibus villosissimae, altera sterilis. Bracteolae et calycis lacinae lanceolato-lineares, acutae, subaequales. Corolla 5 lineas longa, incarnata, subtus ad nervos pubescens. Labia aequalia, ovata; superius obtuse bidentatum, latere reflexum; inferius ovale, brevi ab apice trifidum, laciniis obtusis conniventibus, media latiore; palatum transversim rugosum, trinerve. Antherarum locelli valde distantes. Capsula oblonga, acuta, compressa, ad $\frac{1}{3}$ a basi plana sterilis, hinc tetrasperma, laevis, glabra, utrinque ad suturam linea impressa notata.

Gendarussa N. ab E. in *Wall. pl. As. rar. III. p. 76 et 103. Endl. Gen. p. 705. n. 4083.*

Stamina duo. Antherarum locelli oblique unus super altero positi; inferior calcaratus. Labium superius fornicatum. — Inflorescentia; aut spica bracteolis parvis, bracteis vel parvis persistentibus, vel latioribus deciduis; aut flores axillares vel solitarii vel fasciculati, bibracteolati.

Divisio C. Axilliflorae l. c.

1. *Gendarussa Capensis*. *Justicia Capensis*. *Thunb. Fl. Cap. II. p. 478. n. 1.*

Calcar locelli inferioris locelli longitudine, subulatum. β .

Var. α . Foliis oblongo-lanceolatis (1 — $1\frac{1}{2}$ poll. longis) cauleque pubescenti-canis.

In collibus inter flumina „Bosjesmanrivier” et „Karrerivier” alt. II. et in monte „Bothasberg” ad flumen

„der grosse Fischfluss” dictum alt. III. (Albany). Octobri cum floribus.

β . *Obovata*; foliis obovatis, floribus oppositis subternis quaternisve, bracteola utrinque folio simili at minori suffultis.

Justicia n. 555. *Eckl. Herb. Cap.*

Inter frutices densos collium ad flumen Zwartkopsrivier alt. II. ibidemque ad praedium Pauli Maré alt. I. (Uitenhage). Ab Aprili in Septembrem. (Ecklon.)

Flores purpurei, pubescentes.

2. *Gendarussa cuneata* Vahl. Fruticosa ramosissima, glabra, novellis ramulis scabriusculis, ramis divaricatis, floribus axillaribus sessilibus solitariis alternis, bracteolis linearibus calycem aequantibus, locello antherarum infero calcarato, calcare subulato longo incurvo, foliis cuneiformibus sessilibus subaveniis crassis, inferioribus emarginatis superioribus plerisque obtuse mucronulatis. *Vahl. En. I. p. 163. β .*

β . *Hirtula*, pubescenti-hirta, corollae tubo brevi, bracteolis oppositis linearibus calycibusque ciliatis, locello antherarum infero calcarato calcare brevi truncato, foliis obtusis subsessilibus glabriusculis, ramis pubescenti-scabris.

In planitie inter montes Krakakammae et „Van Stadensrivier” fluvium, alt. II.; circa flumen „Zwartkopsrivier” ad praedium Pauli Maré, alt. I. (Uitenhage), Januario cum floribus. β . (Ecklon.)

A *Gendarussa hyssopifolia* differre videtur floribus sessilibus et foliis infimis emarginatis; sed multis etiam speciminibus folia ad unum fere omnia integra sunt. Probabiliter *Gendarussa hyssopifolia* β . *longebracteata* ad hanc speciem pertinet.

Var. β . differt etiam foliis neutiquam emarginatis. An propria species?

3. *Gendarussa incana* N. ab E. Fruticosa, ramosa, rigida, foliis lineari-cuneatis acutiusculis sessilibus aveniis ra-

misque junioribus dense subtilissimeque cano-tomentosis, floribus axillaribus sessilibus alternis, bracteolis caducis, capsula coriaceo-membranacea pallida opaca.

β . *Villosa*; foliis superioribus villis longis glandulosis conspersis.

In deserto Karro et circa „Graaf Reynet”; in Karro, prope castellum Beaufort, alt. II—IV. (Ecklon.) Ad Nieuwefeld in districtu Beaufort (Drège). Floret Aprili et Majo. \mathfrak{h} .

Var. β . In monte „Winterhocksberg” alt. II et III, solo arenoso. Julio et Augusto. Specimen mancum. (Ecklon.)

Quod ad folia accedit *Gendarussae orchioidi*, sed differt integumento omnium partium cano, floribus sessilibus et capsula minore haud lignescente.

4. *Gendarussa hyssopifolia* N. ab E. Fruticosa, glabra, floribus axillaribus pedunculatis, pedunculo folio multo breviori uni-trifloro in medio bibracteolato, locello antherarum infero calcarato calcare subulato longo incurvo, foliis oblongo-lanceolatis obtusis in brevem petiolum attenuatis subaveniis crassis.

α . Bracteolis brevibus squamiformibus. *Ecklon. Herb. Cap. un. it. n. 552. Justicia hyssopifolia Linn. Vahl. En. I. p. 162. R. et Sch. S. V. I. p. 164.*

? β . *Longebracteolata*; bracteolis pedunculi spathulato-linearibus internodio suo longioribus.

In collibus karroideis inter „Coega” et „Zwartkopsrivier” flumina (Uitenhage). Octobri. \mathfrak{h} .

Differt a cultis nostris Canariensibusque spontaneis bracteolis longis, quae in his fere squamiformes et subsequente internodio breviores sunt. Sed reliqua omnino congruunt. An potius ad *Gendarussam cuneatam* (n. 2.) referenda?

Fruticulus humilis, distortus, rigidus, valde difformis.

5. *Gendarussa orchioides* N. ab E. Fruticosa, ramosissima, ramis fastigiatis apice foliisque lanceolato-linearibus lanceolatisve sessilibus acutiusculis glaucis aveniis in juventute pruinoso-puberulis, floribus axillaribus alternis, pedunculo subunifloro in medio bibracteolato, capsula grossa lignescente.

α . *Angustifolia*, caule fastigiato coarctato gracili, foliis lanceolato-linearibus distantibus, floribus subsessilibus, bracteolis linearibus.

Justicia orchioides Hort. bot. Vratislav. Vent. Jard. de Malm. t. 51.

β . *Latifolia*, caule patulo rigido, foliis lanceolatis aut oblongo-lanceolatis magis approximatis, pedunculo folia aequante aut superante uni-bifloro, bracteolis brevibus ovatis oblongisve.

Var. α . juxta flumen „Olifantsrivier” et fontem „Brackfonteyn” (Clan Willian) solo arenoso Septembri et Octobri cum floribus.

Var. β . Cum praecedente, et in montibus „Kanaquas” alt. I. locis sabulosis Septembri cum flore fructuque. \mathfrak{h} . (Ecklon.)

16. *Gendarussa pygmaea* N. ab E. Fruticosa, glabra, floribus axillaribus pedunculatis, pedunculo uni-trifloro folio suo paulo breviori aut ejusdem fere longitudinis in medio bibracteolato, bracteolis ovatis brevibus, locelli antherarum inferioris calcare longo subclavato incurvo, foliis lanceolatis ovalibusve utrinque acutiusculis sessilibus aveniis crassis glaucis.

Inter frutices deserti Karroidei circa „Coega” et „Zwartkopsrivier” flumina (Uitenhage) alt. II. Octobri (cum *Gendarussa hyssopifolia* β . *longebracteata* promiscue).

Differt a *Gendarussa hyssopifolia* floribus duplo minoribus minus hirtis, calcare antherarum obtuso, foliis glau-

cescentibus duplo minoribus, (1 — 3 lin. longis) plerisque acutis superioribus magis distantibus magisque diminutis, quod denique efficitur, ut pedunculi folia aequent, quae his in locis magis latescunt et elliptica aut subovata inveniuntur, calycis laciniis brevioribus latioribus. — Bracteolae magis accedunt ad bracteolarum *Gendarussae hyssopifoliae* var. α . formam, quam ad illas var. β ., hinc vero media intercedit inter utrasque, quod ad folia ceterum magis inter sese, quam cum *G. orchioide*, congruentes.

7. *Gendarussa diosmophylla* N. ab E. Fruticosa, rigida, patenti-ramosissima, ramulis novellis strigiloso-vittatis, floribus axillaribus pedunculatis, pedunculo unifloro folium aequante inferius bibracteolato, bracteolis lanceolatis, locelli antherarum inferioris calcare obtuso, foliis ramorum ovatis subcordatis mucronato-acutis subdenticulatis sessilibus basi appressis apice recurvis crassis internodio brevioribus.

In regione fluminis „Zwartkopsrivier” ad praedium Pauli Maré, alt. l. (Uitenhage). \dagger . Februario cum flore fractuque. (Ecklon.)

Omnium haec est rigidissima, caule ramisque crassiusculis pungentibus fastigiatis patulis. Folia inferiora oblonga aut ovalia; ramorum et ramulorum a 3 lin. longis, 2 lin. latis in $1\frac{1}{2}$ — 1 lin. longa, 1 — $\frac{2}{3}$ lin. lata decrescencia, apice mucronato-acuto patenti-recurva, viridia, obscure trinervia, glabra. Flores in superiorum foliorum axillis solitarii, pedicello crasso. Bracteolae setuloso-ciliatae, sicuti et calycis lacinae, quae lineari-subulatae rigideque acutatae. Corolla alba aut purpurascens, strigiloso-pubescentis, 3 lineas longa. Labium superius ovatum, obtusum; inferius profunde trifidum, laciniis obtusis, media paulo latiori. Capsula 5 lin. longa, ultra medium compresso-sterilis, acuta, punctulato-aspera, lignescens at tenuior ac *G. orchioideis* capsula, nitida, rufescens.

8. *Gendarussa patula* N. ab E. Fruticosa, glabra, erecta, ramis omnibus oppositis patentibus viridibus, floribus axillaribus pedunculatis, pedunculo unifloro folium florale saepe aequante sub flore bibracteolato, bracteolis oblongis obtusis calycisque laciniis lanceolatis subtilissime pubescenti-subglandulosis, antherarum locello infero calcarato, foliis ramorum principalium oblongis in petiolum attenuatis triplicinerviis, ramulorum saepe minimis obovatis retusisve distantibus, omnibus glabris (margine scabris) crassiusculis viridibus.

Justicia patula Lichtenst. *R. et Sch. S. V. I. p. 164. Willd. Sp. pl. ed. Dietr. I. 1. p. 404.* (Uitenhage). Fl. Augusto et Septembri. \dagger . (Ecklon.)

Characterem, ut facilius dignoscatur, pluribus jam exposui. Viore ramorum distincta species, eleganter opposite ramosa, geniculis incrassatis, internodiis longis, Visci aliqua similitudine. Flores apertos non vidi.

9. *Gendarussa protracta* N. ab E. Suffruticosa, floribus axillaribus solitariis alternis sessilibus, corollae tubo angusto, bracteolis ovali-spathulatis, locelli antherarum inferioris calcare brevi acuto bifidove, foliis ovali-ovatove oblongis obtusis aut mucronulato-acutis longiuscule petiolatis glanduloso-hirtis, ramis elongatis strictis retrorsum hispidis, internodiis elongatis.

Justicia capensis Thunb. *Fl. Cap. II. p. 178.* (descr.)

Justicia capensis var. β . glandulosa *Willd. Sp. pl. ed. Dietr. I. 1. p. 404.* (nec descr.)

β . *Microphylla*; floribus subsessilibus, bracteolis linearibus, foliis ovato-ellipticis aut subrotundis obtusis retusisve in petiolum longiusculum acutatis geniculisque subciliatis.

β . *a. Laxior*; foliis omnibus distantibus praeter margines glabris, rarius retusis.

β. β. Strictior; coarctata, foliis ramulorum internodia subaequantibus subtus hispidulo-scabris saepe retusis subrotundis, caule etiam magis scabro.

Var. *α.* Inter frutices in campis ad flumen Zwartkopsrivier et in collibus ad Elizabeth alt. III. (Uitenhage); in montibus „Bosjesmanrivierhoogde” dictis, etiam in vicinia urbis „Grahamstown” (Albany) alt. II et III. et inter flumen, „der grosse Fischfluss” dictum, et Terram Caffrorum (Ceded Territory), alt. II.

Var. *α.* et *β. β.* promiscue.

Var. *β. α.* in vicinia missionis Balfourensis ad flumen Katrivier (Ceded Territory).

Var. *β. β.* in monte „Konabshoogde” prope Castellum Beaufort in finibus Caffrorum (Ceded Territory), alt. II. Floret et fructum fert, a Junio in Octobrem. 24. (Ecklon.)

Differt a *Gendarussae Capensis var. β. obovata*: foliis internodiis duplo, quandoque et triplo brevioribus, saturate viridibus, et floribus tum in universum minoribus, tum ratione longitudinis, duplo angustioribus (probabiliter albis aut luteis). Folia pilis rigidulis glandulosis inspersa et parvis pustulis flavicantibus, absque ordine positis, asperula. Caulis magis vel minus hirsutus.

10. *Gendarussa leptantha* N. ab E. herbacea, pubescens, floribus axillaribus oppositis sessilibus, corollae tubo elongato filiformi, bracteolis ovalibus petiolatis, locelli antherarum inferioris calcare brevi obtuso, foliis ovatis obtusis petiolatis hirsutis, ramis diffusis.

In sylvis primaevae jugi „Olifantshoek” ad flumen „Bosjesmanrivier” (Uitenhage), alt. I. Septembri cum floribus fructuque. 24. (Ecklon.)

A *Gendarussa protracta*, sic uti ab omnibus confinis, differt corollae tubo filiformi longo ($\frac{3}{4}$ poll. fere longo).

Caulis $\frac{1}{4}$ pedem longus, a basi ramosus, diffusus, ramis longis adscendentibus, uti reliquis partibus omnibus pubescentia patente eglandulosa vestitis, ad genicula infractis. Folia $\frac{1}{2}$ — I poll. longa, petiolo 3-lineari. Bracteolae foliorum forma, at minores. Calycis lacinae parvae, setaeae, pubescentes. Corolla (purpurascens aut alba) pubescens; labia ratione tubi brevia; superius modice fornicatum, obtusum; inferius trifidum, laciniis subaequalibus oblongis obtusis. Capsula acuminata, pubescens, tetrasperma.

Subtribus VI. DICLIPTEREA N. ab E. l. c. p. 76.

Endl. Gen. p. 706. n. 4003.

Dicliptera Juss.

Corolla resupinata, bilabiata, labio supino tridentato, resupinato integro vel bidentato. Antherae muticae.

Capitula bracteis plurium ordinum quorum exteriores majores, cincta, in umbellas flabelliformes disposita *N. ab E. l. c. Endl. Gen. p. 706. n. 4093.*

1. *Dicliptera Capensis* N. ab E. pubescens, caule diffuso, foliis ovatis obtusis longe petiolatis, pedunculis axillaribus solitariis bi-trifidis folio brevioribus, bracteis obovato-subrotundis mucronatis basi cuneatis reticulatis quinque nervibus bi-trifloris.

Circa flumen Zwartkopsrivier ad praedium Pauli Mare alt. I. (Uitenhage). Martio cum floribus fructuque maturo. 24. (Ecklon.)

Propinqua *Diclipterae bivalvi*; sed differt foliis triplo minoribus ovatis omnique habitu. Folia Origani, semipollicaria. Corolla pubescens, 4 — 5 lin. longa, purpurascens.

2. *Dicliptera propinqua* N. ab E. pubescens, caule diffuso basi repente, foliis ovatis obtusiusculis longe petiolatis, pedunculis axillaribus solitariis bi-trifidis folium subaequan-

tibus, bracteis ovali-subrotundis setaceo-cuspidatis basi acutis quinquenerviis parce venosis.

Ad „Coega” et trans montes „Winterhoeksbergen” in Karro (Uitenhage). Februario desflorata. 2/.

Differt imprimis a *Dicliptera Capensis* bracteis haud obovatis basi cuneiformibus et ex superiori fine rotundato obtusissimoque brevi mucronatis, sed leni arcu cuspidatis cuspidate subulata et subpungente.

Peristrophe N. ab E. in *Wall. pl. As. rar. III. p. 77 et 112. Endl. Gen. p. 407. n. 4095.*

Corolla resupinata, bilabiata, labio supino tridentato resupinato integro vel bidentulo. Antherae muticae, bilocellatae, locellis angustis, uno oblique juxta alterum posito, post pollen emissum tortae. Capsula basi longe unguiculatim compressa. Dissepimentum adnatum.

Capitula involuero communi bivalvi inclusa, in umbellis flabelliformibus magis minusve compositis disposita.

1. *Peristrophe cernua* N. ab E. caule hexagono hirsuto, foliis ovatis acutis hirsutis, pedunculis axillaribus trifidis, capitulis tri-quadrifloris recurvis, involuero communi diphylo capitulum haud superante cum bracteis florum inferiorum lanceolatis subulato-acuminatis involucrium 4 — 5-phyllum mentiente, calyce bracteas aequante.

Justicia Capensis. Eckl. Herb. Cap. un. it. n. 556. (ex parte.)

Inter frutices in campis ad flumen „Zwartkopsrivier” prope praedium Pauli Maré, alt. I. (Uitenhage), cum *Rhytloglossa ciliata*. Floret Octobri. ♀. (Ecklon.)

Flores incarnati(?). Capitula oblonga. Bracteae imbricatae, lanceolatae, acuminato-subulatae, scabrido-puberulae; interiores minores, quarum una communis esse videtur totius capituli, reliquae axis abortivi cum flore binisque pro-

priis. Abortientibus autem nonnullis e floribus inferioribus, horum bracteae bracteolaeque involucrium inde terminale polyphyllum fingunt, flores 2—3 undique cingens. Corolla 6 — 8 lineas longa, pubescens, resupinata. Antherarum locelli unus super altero positi, haud contorti videbantur. Capsula ad medium usque compressa et sterilis, superne tetrasperma, tenuioris texturae ac in reliquis, immatura scilicet, neque satis perfecta. Antheris peracta anthesi haud tortis a genere recedit.

2. *Peristrophe oblonga* N. ab E. Fruticosa, foliis lanceolato-oblongis repandis brevissime petiolatis, paniculis axillaribus oppositis terminalique di-trichotomis, floribus fasciculatis, bracteis parvis subulatis, labio superiori plano.

„Prope sedem” Chali „regis Caffrorum in montibus Chumi”, alt. III. (Terra Caffrorum). Junio cum fl. et fructu. ♀. (Ecklon.)

Similis *Peristrophae pubigerae* Ind. or. (N. ab E. in *Wall. Pl. As. rar. III. p. 114.*), sed diversa foliis multo minoribus et angustioribus ($1\frac{1}{2}$ poll. longis, 5 lin. circiter latis, quae illi 5 — 6 poll. longa et 2 poll. lata), nec basi et apice attenuatis sed utrinque obtusiusculis, multo breviori petiolo, caule etiam divaricato et magis diffuso, fructuque breviori.

Adnot. Species haec una cum affini *P. pubigera* Rhinacanthis propinqua est.

Hypoestes R. Br. N. ab E. in *Wall. pl. As. rar. l. c. Endl. Gen. p. 707. n. 4097.*

1. *Hypoestes aristata* R. Br. R. et Sch. S. V. I. p. 87. *Lin. Sp. pl. ed. Dietr. I. 1. p. 437.*

Inter frutices in praeruptis alt. I. montium fluminis „Van Stadensrivier” alt. III. et in collibus saxosis ad „Port Eli-

zabeth" alt. III. (Uitenhage) solo humoso e ligno destructo orto. Floret a Decembri in Aprilem. *h.* (Ecklon).

Flores incarnati.

2. *Hypoestes verticillaris* R. et S. Herbacea, divaricato-ramosa, villosa, foliis ovalibus utrinque acutis, spicis axillaribus suboppositis secundis basi compositis, involucri quadrifidi biflori laciniis muticis, lateralibus minoribus.

Hypoestes verticillaris R. et Sch. *S. V. I. p. 140. Mant. p. 129. Sp. pl. ed. Dietr. I. p. 438.*

Justicia verticillaris Linn. *Thunb. Fl. Cap. II. p. 479.*

In monte Bothasberg ad flumen „der grosse Fischfluss" dictum alt. III. (Albany); inter frutices circum silvas Adoveses; in Konabshoogde; ad praedium Pauli Maré juxta flumen Zwartkoprivier alt. III., in silvis primaevis montis Olifantshoek ad flumen Bosjesmanrivier et in Krakakammae jugo alt. I. (Uitenhage); in silvis montanis districtus Hassagaybosch. alt. III. Floret a Majo in Septembrem. *4.*

Flores non verticillati sunt, sed spicati, spicis axillaribus secundis, in axillis superioribus magis magisque confertis. Bracteolae parvae, lanceolatae. Corolla incarnata, labio inferiori trifido, laciniis obtusis, media latiori. Stamina recurva, filamentis inferne altero latere barbatis. Antherae in siccis amoene roseae. Capsula pubescens.

Variat floribus tetrandris, staminibus didynamis.