

DEGAS
GENERUM PLANTARUM

HUCUSQUE NON DESCRIPTORUM.

1. HOLOPETALUM.

Sepala 4 subæqualia vix basi coalita, margine albo-membranaceo cincta. Petala 2 oblongo-obovata, integerrima, exappendiculata, inter calycis lacinias posticas inserta. Discus hypogynus nullus. Stamina 7—8, filamentis brevibus, antheris globosis bilocularibus, longitudinaliter dehiscentibus. Capsula sessilis, ovata, 4 cuspidata, dentibus stigmatate sessili subbilobo terminatis, unilocularis, e carpidiis 4, plus quam ad medium connatis constans; placentæ nerviformes ad suturas carpidorum; semina plurima, irregulariter reniformia. — Nomen ab integritate petalorum desumptum.

H. pumilum. Reseda n. 7533 in Drège coll. pl. Capensium.

Herba humilis ramosa, glabra, foliis alternis lineari-lanceolatis spathulatisve, sessilibus, basi lata insidentibus, obtusis, spicis terminalibus, sepalis subrotundis, petalis herbaceis, lacteis calycem

superantibus.—Genus petalorum numero et positione cum *Oligomeride* conveniens, sed eorum conformatione et staminum numero recedens, a cæteris longius distans. Semina in speciminibus meis immatura.

2. PTILOCHÆTA.

Calyx profunde 5 partitus. Corolla nulla. Stamina 10, disco perigyno, calyce adnato inserta. Carpella 2—3 circa receptaculum trigonum verticillata eoque adnexa; duo abortu seminibus imperfectis aut omnino asperma sericeo-pilosa, tertium intus dehiscens, monospermum, setis longis plumosis undique vestitum. Semen pendulum subtriquetrum ad hilum attenuatum. Styli 3, singulus lateri interiori cujusvis ovarii insertus, indivisi, stigmatibus simplicibus. Testa seminis membranacea, cotyledones carnosi, apice plicati, radícula recta in parte attenuata seminis nidulans. Genus e tribu *Sanguisorbearum* a hucusque cognitis valde distinctum.—Nomen a setis plumosis carpella seminifera tegentibus.—

P. Bahiensis.—Blanchet coll. pl. Bah. n. 3131. In paludibus d'Autom.

Frutex seu arbor ramis velutinis, foliis oppositis exstipulatis, breviter petiolatis ovali-lanceolatis, obtusis, supra hirtellis, subtus albo-tomentosis, floribus longe pedunculatis; pedunculi in ramis aphyllis anni præteriti, indivisi, uniflori aut subramosi 2—3 flori.

3. GOMPHOSTICMA.

Calyx 4-partitus æqualis. Corolla rotata fauce parce pilosa, limbo 4 partito æquali. Stamina 4 inclusa, fauci inserta: antheræ biloculares oblongæ, muticæ, loculis parallelis. Capsula (immatura) oblonga, bivalvis, bilocularis, ovula numerosa septo affixa. Stylus simplex filiformis, stigma clavato-capitatum.

G. Scoparioides.

Planta Capensis herbacea aut forsan suffruticosa, glabra, apice subramosa, foliis oppositis sessilibus lineari-oblongis acutiusculis integerrimis vel basi obsolete serrulatis, pedunculis axillaribus unifloris, rarius inferne 2—3 floris, sæpe bibracteatis. Corollæ calycem superantes in sicco fuscae. Genus sane habitu et multis characteribus *Scopariæ* proximum, tamen ob capsulam oblongam, stigmati structuram (quod in *scopariis* a stylo vix distinguitur) et corollam intus non barba plumosa sed pilis brevibus parcis et raris hirtulam, satis distinctum.

Drège coll. pl. Cap. n. 8264.

4. TETRAULACIUM.

Calyx profunde 5 partitus, laciniis basi subcordatis inæqualibus. Corolla hypocrateriformis subregulariter 4-fida, laciniis obtusis. Stamina 4

æqualia fauci inserta inclusa, antheris globosis, muticis, bilocularibus. Stylus filiformis inclusus, stigma clavatum papillosum. Capsula globoso-compressa chartacea, bilocularis, septicide bivalvis: valvis, bipartitis. Dissepimentum liberum placentiferum compressum, foveolis 16, octoseriatim per paria dispositis notatum. Semina in foveolis nidulantia irregulariter tetragono-prismatica atra sulcis profundis longitudinalibus 4, rugisque transversalibus eleganter exsculpta. Nomen e verbis græcis τετρα et αυλαξ ad semen 4 sulcatum alludit.

T. veronicæforme.

Herba annua pilis patentibus hirsuta, ramosa vel simplex, foliis oppositis ovato-oblongis obtusiusculis, basi cuneato-angustatis, grosse et inæqualiter serratis, pedunculis axillaribus solitariis vel parum divisis, floribus cæruleo-violaceis. Genus *Veroniceis Scrofularinearum* tribui adnumerandum, habitu *Veronicas* aut *Diplophyllum veronicæforme* referens, ab utroque genere staminibus 4, dissepimento libero, placentatione formaque seminum singulari valde diversum. Semina *Veronica Buxbaumii* et nonnullarum affinium etiamsi sulcata sunt, sed uno tantum latere, nec omnibus. Septum jam in ovario liberum.

In Bahiæ paludibus d'Ilhabira invenit cl. Blanchet vide collectionem ejus n. 2882.

5. XEROSIPHON.

Flores hermaphroditi tribracteati. Perigonium tubulosum fere ad medium 5 fidum, laciniis linearibus. Stamina elongata in tubum apice 5 fidum connata, dentibus linearibus intus medio antheriferis; antheræ lineares uniloculares introrsæ. Ovarium uniloculare, uni-ovulatum; ovulo pendulo. Stigmata duo sessilia crassiuscula, lanceolata. Nomen e verbis græcis *Ξηρός* et *οἶνον*.

X. gracilis.

Herba glabriuscula, erecta, gracilis, caule triangulari, flexuoso, superne subaphyllo, foliis sessilibus linearibus, elongatis, acutiusculis, glabris, inferioribus oppositis, cæteris alternis, floribus in ramulis aphyllis spicatis, approximatis, albidis, glaberrimis. Genus *Amaranthaceum Frælichii* Moench (*Hoplothecæ* Nutt.) affine, sed stigmatibus satis distinctum. Fructus maturus desideratur.

La serra Jacobina. Blanchet coll. n. 2716.

6. LOPHIOCARPUS.

Flores hermaphroditi. Sepala 5 oblonga concava ecarinata, demum haud mutata. Stamina 5 basi sepalorum inserta, iisque opposita, antheræ biloculares sagittatæ. Squamulæ hypogynæ nullæ. Nucula verticalis ellipsoidea 8 costata, inter costas rugulosa, basi callo insidens, sepalis involucrata, epicarpio membranaceo, endocarpio osseo. Styli 4,

per paria approximati, breves, clavulati, per totam fere longitudinem stigmatosi. Semen verticale, nucleo conforme, erectum, testa membranacea, embryone peripherico albumen copiosum cingente, radiculā cotyledonibusque hilum spectantibus.—Nomen e vocibus græcis fructum costatum designat.

L. polystachyus.—Reseda n. 2940 in Drège coll. Cap.

Herba erecta ramosa, ramis apice spicigeris: spicis gracilibus e glomerulis florum minorum sessilium compositis; glomeruli bractea communi bracteolisque binis sub quoque flore fulti; folia exstipulata alterna, subcarnosa, linearia, in petiolum attenuata, mucrone minuto subincurvo apiculata. Genus e *Chenopodiaceorum* ordine ad tribum *Anredereas* (Endl. gen. p. 295) pertinens, a generibus hujus tribus distinctissimum, neglectis bracteis *Aggrophyto* satis propinquum, tamen pericarpio costato duro, seminis forma atque stylis 4 indivisis, abunde recedit. A *Reseda* autem toto cœlo differt.

7. RHINOSTEGIA.

Flores hermaphroditi. Perigonium basi cum ovario connatum, limbo campanulato 5-fido. Laciniae marginibus intus involutæ, apice corniculo trigono terminatæ, ad totam marginem papillis uniseriatis obsitæ, intus papillis minoribus tectæ. Corolla et discus hypogynus nulli. Filamenta bre-

vissima imberbia, antheræ biloculares globosæ. Nux monosperma corticata, perigonio coronata. Semen solitarium triquetrum apice placentæ centralis liberæ suspensum.

Genus *Santalaceum* *Thesio* proximum et ab illo laciniarum structura diversum, differt præterea a *Thesio* et *Thesiosyride* defectu pilorum filamenta cingentium et a *Frisea* laciniis perigonii intus minute papillosis nec dense barbatis. Fruticuli Capenses *Thesiorum* nonnullorum Capensium facie ramosi, glaberrimi, floribus plerumque tribra-cteatis.

Hujus generis species sunt:

1. *Rhin. longifolia*, foliis lineari-trigonis falcatis, calloso-acuminatis; floribus in apice ramulorum racemosis, pédicellatis; bractea media florem sub anthesi quadruplo, lateralibus illum paulo superantibus; nuce globosa costata, inter costas excavato-rugosa.—Drège coll. n. 8169.

2. *Rh. brevifolia*, foliis minutis squamæformibus intus concavis, acuminatis; floribus in apice ramulorum lateralibus et terminalibus ternis, bracteis inæqualibus omnibus flore brevioribus; nuce globosa costata, inter costas excavato-rugosa. Drège coll. n. 8167.

Fruticulus ramosissimus, ramulis gracilibus elongatis, teretiusculis aut hinc inde subangulatis. Flores laterales interdum uni-aut ebracteati. *Thesium funale* herb. Zeyheri (fide speciminis mecum

humanissime communicati), ramis, ramulisque multo brevioribus et magis angulatis atque foliis brevioribus a *Rh. brevifolia* nostra recedit, specificè tamen vix differt.

8. PSILOSTACHYS.

Flores dioici. *Mas*: calyx tripartitus. Corolla nulla. Stamina numerosa receptaculo hemisphærico-conico inserta, filamentis crassis brevissimis, antheris bilocularibus, connectivo prominente. *Fœmina*: Calyx tripartitus. Corolla nulla Ovarium 3 locale, styli 3 a basi bipartiti, longi, lineares, apice clavulati, undique glanduloso-puberi. Fructus tricoccus: coccis coriaceis monospermis. Semina subtrigona ecarunculata, atro-fusca albo-maculata.

P. axillaris.

Arbor seu frutex. Folia alterna petiolata, cuneato-oblonga, abrupte acuminata, crenata, glabra, penninervia. Stipulæ binæ minutæ acutiusculæ. Spicæ axillares, glanduloso-pubescentes, graciles, masculæ bipollicares e glomerulis florum 4—6 subsessilibus constantes, fœmineæ fere semipedales e floribus distantibus, solitariis et longe pedunculatis, basi bractea minute fultis compositæ, pedicelli florum circiter longitudine. Nomen gracilitatem spicarum exprimit. Ad *Hippomaneas* videtur pertinere.

In convallibus umbrosis Bahiæ legit cl. Salzmänn. In collectione ejus voce Clitt... designata.

9. ADENOCLINE.

Flores dioici pentasepali. *Mas*: Sepala reflexa. Stamina 10, filamentis brevibus liberis margini receptaculi insidentibus antheris terminalibus bilocularibus, loculis subglobosis discretis rima longitudinali intus dehiscentibus. Glandulæ, forsam stamina abortiva, in parte centrali receptaculi subreniformes, brevissime stipitatae. *Fœmina*: Ovarium læve, glabrum, triloculare (e coccis 3 distinctis sed in speciminibus meis immaturis sponte non separabilibus), basi glandulis tribus stipatum. Ovula in loculis solitaria pendula. Styli 3 reflexi, supra medium bifurcati, apicibus stigmatosis.—Herbæ aut forsam suffrutices Capenses glaberrimi, ramosi, debiles. Folia opposita alternave. Stipulæ subulatæ minutæ, apice fissæ, in unica specie majores, per totam longitudinem serratæ. Caules angulati, ramis præsertim in speciebus alternifoliis compressis. Racemi florum masculorum terminales et axillares, simplices vel ramosi et in paniculam compositi, e fasciculis remotis florum minorum et pedicellatorum formati, sæpe depauperati et ad fasciculos solitarios reducti; foemineorum simplices, pauciflori ex axillis superioribus. Sepala in masculis polline emisso reflectuntur et involucella *Bupleurorum* non male simulant. Flores foemineos tantummodo in speciebus oppositifoliis vidi, sed masculi ita in omnibus similes ut de identitate generis nullum fere dubium relinquant. Nomen e

vocibus Græcis ἀδὴν glandula et κλινὶ torus. Genus *Acalypheis* adnumerandum.

Species hujus generis mihi innotuerunt:

a) *foliis inferioribus oppositis.*

1. *A. Mercurialis*, foliis petiolatis inferioribus ovato-vel subcordato-oblongis acutis crenatis, superioribus basi attenuatis angustioribus; racemis masculis paniculatis.—Drège coll. pl. Cap. n. 2301.—*Acalypha acuta* Spreng. (fide speciminum a cl. Zeyher communicatorum). Habitus *Mercurialis tricoccæ*. E. Mey.

2. *A. pauciflora*, foliis petiolatis inferioribus ovato-vel subcordato-oblongis acutis crenatis, superioribus basi attenuatis angustioribus, racemis masculis axillaribus depauperatis paucifloris. Folia in planta foeminea omnia opposita, in mascula, cujus tantummodo summitatem possideo, superiora omnia alterna. Racemi ad fasciculos reducti, hac nota facile a præcedente, cui simillima, dignoscitur.—Drège coll. n. 3441.—Frustulum hinc adpositum habeo, forte plantæ junioris, foliis obtusis insignis.

b) *foliis omnibus alternis.*

3. *A. ovalifolia*, foliis petiolatis, inferioribus ovalibus utrinque obtusiusculis serratis, superioribus linearibus integerrimis; stipulis majusculis foliis conformibus per totam longitudinem serratis; racemis masculis depauperatis, axillaribus.—*Trianthema debilis* Spreng. (fide specim. a cl. Zeyher comm.).

4. *A. humilis*, foliis petiolatis, inferioribus ovato-lanceolatis basi attractis, integris vel minute crenulatis repandisve, superioribus cuneato-oblongis integerrimis; racemis masculis depauperatis axillaribus. Præcedente humilior, præsertim foliis integris vel minute crenulatis distincta.—Drège coll. n. 8223.

5. *A. sessilifolia*, foliis sessilibus lineari-oblongis, inferioribus basi longe attenuatis, serratis, superioribus subintegris; racemis masculis paniculatis.—Drège coll. n. 1867 et 1868.—Habitus fere *Bupleuri juncei*.

10. HETEROCHLAMYS.

Flores monoici. *Mas*: Calyx profunde 5 partitus: laciniis 3 exterioribus herbaceis dorso corniculatis, interioribus 2 membranaceis planis. Corollæ petala 5, cum laciniis calycinis alterna, linearia. Glandulæ nullæ. Stamina 10, antheris apice filamentorum affixis bilocularibus. *Fœmina*: Calyx profunde tripartitus, latere fissus, laciniis herbaceis, margine fimbriato-pinnatifidis. Petala nulla. Glandulæ tres ovatæ, mucronatæ, laciniis calycinis oppositæ et cum iis, præter mucronem, ex toto concretæ. Ovarium dense villosum. Capsula trilocularis, tricoeca: coccis bivalvibus monospermis. Styli 3, his bipartiti, laciniis linearibus apice stigmatosis. Semina ecarunculata.—Nomen ad for-

mam calycis utriusque sexus valde diversam alludit. Genus e tribu *Crotonearum*.

H. quinquenervia.

Frutex trichotome ramosus, pube stellata lepidotus, foliis alternis petiolatis ovatis vel rhombeo-ovatis, basi attenuatis, 5 nerviis, utrinque tomentosis, supra tamen viridibus, subtus albidis. Flores in axillis superioribus, terminales spicato-glomerati foliis involucrati, bractea lineari sub singulo, basi foeminei, apice masculi. Calycés tomentosi. Filamenta arachnoideo-villosa. Capsulæ pubescentes. Semina in specimine meo corrupta.

Prostat inter plantas Mexicanas a cl. Berlandier collectas sub n. 2082.

N. TURCZANINOW.

