FLORA.

№ 46.

Regensburg. 14. December **1853.**

Inhalt: Beitraege zur systematischen botanik. VIII. Turczaninow, Decas septima generum adhuc non descriptorum adjectis descriptionibus nonnullarum specierum.

Beiträge zur systematischen Botanik.

VIII. Decas septima generum adhuc non descriptorum adjectis descriptionibus nonnullarum specierum. Auctore N. Turczaninow. (Bulletin de la société impériale des naturalistes de Moscou. Année 1852. Nro. 3. S. 138—181.)

Dilleniaceae.

1) *Pleurandra verrucosa* Turcz. (Alyssoideae); foliis breviter petiolatis linearibus, marginibus arcte involutis, obtusis, verrucosis: verrucis junioribus stelligeris, adultis glabris; pedunculis folia superantibus, calycibusque stellato-pubescentibus; staminibus pluriserialibus liberis; ovariis 2 dense velutinis.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. coll. V. n. 289.

2) *Pleurandra mucronata* Turcz. (Candolleanae); foliis breviter petiolatis lineari-subulatis, mucronato-pungentibus, adultis glabris, junioribus cum caule petiolisque villosis; floribus breviter pedunculatis solitariis; sepalis villosis, tribus exterioribus mucrone rigido terminatis; staminibus 5 biserialibus, basi monadelphis, ovariis 2 albovillosis.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. V. n. 290.

3) *Candollea tridentata* Turcz.; glaberrima, caule fruticuloso erecto ramosissimo; foliis lineari-cuneatis planis, basi earum dilatata amplexicaulibus, apice tridentatis, denticulo medio majore saepe recurvo; floribus axillaribus pedunculatis sparsis; sepalis ovato-lanceolatis acutis; staminibus diantheris et simplicibus.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. V. n. 288.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0740-5

4) *Hibbertia bracteosa* Turcz. (DC. prodr. §. 2.); foliis lineari-oblongis basi profunde cordata amplexicaulibus glabris; pedunculis axillaribus solitariis unifloris aut ramosis 2 — 3-floris multibracteatis; sepalis inaequalibus, exterioribus basi subcordatis brevioribus; ovariis 5 glaberrimis, 4 — 5-ovulatis.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. V. n. 287.

TREMANDRACEAE.

5) *Tetratheca pubescens* Turcz. (Eutetratheca); caulibus ramosissimis, teretibus, pubescentibus, ramulis floriferis hinc inde setigeris; foliis alternis, oppositis verticillatisve, ovatis, grosse pauci-dentatis integerrimisque, supra setuloso-strigosis, subtus albo-tomentosis; pedicellis folia duplo vel triplo excedentibus, filiformibus, glabris; floribus 5-meris; petalis obovatis patentibus roseo-purpureis concoloribus; filamentis brevibus; antheris cum tubulo illas adaequante apice pallido, ovario ovato, compresso styloque recto glaberrimis.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. coll. n. 245.

6) *Tetratheca tenuiramea* Turz. (Eutetratheca); caulibus ramosis, teretibus, glabris; ramis sterilibus, gracilibus, setigeris; foliis caulinis alternis, oppositis verticillatisve, ovatis, grosse dentatis, supra strigulosis glabriusculisve, subtus glaberrimis; pedicellis folia subduplo excedentibus, filiformibus, glabris; floribus 5-meris; petalis obovatis, patentibus, roseo-purpureis basi concoloribus; filamentis brevissimis, antheris cum tubulo illis breviore apice pallido, ovario trigono styloque brevissimo glaberrimis.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. III. n. 209.

BÜTTNERIACEAE.

7) *Thomasia rhynchocarpa* Turcz. (Pentandrae); foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, basi cordatis; stipulis oblongo-reniformibus; petalis 5 bilobis; filamentis antheras excedentibus; ovario rostrato, stellato-villoso, stylo brevissimo superato.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. V. n. 261.

8) *Thomasia brachystachys* Turcz. (Pentandrae); hispida, foliis petiolatis, cordato-ovatis, cordato-oblongisve, sinuato-dentatis; stipulis oblique reniformibus; spicis folio brevioribus 5 — 8-floris, pedicellis brevissimis; petalis minutis orbiculatis; antheris filamenta superantibus; ovario stellato-tomentoso; stylo glabro antheras excedente.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. V. n. 262.

9) *Thomasia involucrata* Turcz.; cinereo-velutina, foliis alter-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0741-1

nis, densis, brevissime petiolatis, linearibus, margine revolutis, obtusis, integerrimis; stipulis ovatis parvis; pedunculis oppositifoliis bifloris; floribus hexameris bracteola magna involutis; antheris oblongo-conicis filamenta duplo superantibus; ovario squamis lepidotis tecto, 3-loculari, 6-ovulato.

Species in genere anomala, forsan typus novi generis!

Hab. in Nova Hollandia. Drum. V. n. 255.

Observatio. Genus meum *Ditomostrophe*, in Bull. de la Soc. des Nat. de Moscou XIX. n. 4 p. 498 descriptum, cel. amic. Steetz in litteris monente, a *Thomasia* non differt, nam character ejus principalis, capsula e carpellis 5 connatis constante desumptus, etiam in *T. cognata* et *Rulingioide* Steud. reperitur, carpella vero minus arcte cohaerentia et citius lateribus libera strophiolaeque structura uti notae minoris momenti ad divellenda genera non sufficiunt. Cum hac opinione libenter consentio, et speciem, quae sub *Ditomostrophe* militavit, tanquam novam, in honorem cl. observatoris *Thomasiam Steezianam* voco.

10) *Thomasia? Sarotes* Turcz.; foliis stipulisque aequalibus linearibus, margine revolutis, obtusis; floribus decandris; antheris poro subapicali dehiscentibus, ovario rostrato 3-loculari.

Species habitu *Sarotidis ledifoliae*, at styli forma et staminibus 10 a *Sarotide* generice discrepat, ad *Thomasiam* adnumerata, qui jam admissa fuit in hoc genere *Th. discolor* Steud., simili dehiscentia antherarum gaudens. Forsan novi generis, inter *Thomasiam* et *Sarotidem* medii, typus.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. V. n. 256.

11) *Lasiopetalum acutiflorum* Turcz. (sectio 1. Steetz in pl. Preiss. II. p. 337.); foliis breviter petiolatis, linearibus, basi interdum subcordatis; calycinis segmentis acuminatis, extus dense albotomentosis; ovario albido-tomentoso 5-angulari, 5-loculari, mucronulato; stylo exserto ovario longiore.

Recedit a charactere generico hucusque admisso ovario 5-loculari, sed habitus satis conformis et numerus loculorum variabilis observatur in vicino genere *Thomasia* ideoque novum genus constituere nolui.

13) *Lasiopetalum quinquenervium* Turcz. (sect. 1.); foliis cordatis, 5-nerviis, calycinis segmentis utrinque stellato-tomentosis, concoloribus, albis; ovario albido-tomentoso, breviter mucronulato.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. V. n. 250.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0742-6

13) *Lasiopetalum stelligerum* Turcz. (sectio 1.); foliis linearibus, supra glabris reticulatis, subtus tomentoso-stellatis lepidotisque, basi subcordatis; pedunculis elongatis 1 — 2-floris; laciniis calycinis extus stellato-lepidotis obtusis, intus puberulis, in costa tantum stelligeris.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. V. n. 257.

14) *Lasiopetalum capitellatum* Turcz. (sectio 2.); foliis ovato-lanceolatis ovatisve basi subcordatis, trinerviis, obtusis, repandis; floribus in capitula pedunculata, apice cernua, collectis; antheris rostratis; ovario triloculari, mutico, albo-tomentoso.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. V. n. 253.

Asterochiton Turcz. Calyx petaloideus, marcescens, profunde 5-partitus, laciniis ovatis, aestivatione valvatis. Bracteolae calyci approximatae. Corolla nulla. Stamina 5 hypogyna, calycinis laciniis alterna, antherae poro apicali dehiscentes. Ovarium sessile, 5-angulare, 5-ovulatum: loculis biovulatis. Stylus bas iconico-pyramidata, glabra, pentaptera, in apiculum filiformem brevem desinente. Capsula . . . . — Fruticulus humilis, tenellus, vix quadripollicaris, lepidotus, simplex vel parum ramosus. Folia alterna, petiolata, exstipulata, cordata, obtusa, supra glabra reticulata, juniora squamis lepidotis tecta, subtus stellato-tomentosa, squamisque raris conspersa. Pedunculi oppositifolii, folia superantes, uniflori, medio bractea minuta praediti. Bracteolae sub calyce convoluto-lineares, breves, nigricantes. Calyx utrinque squamulis albidis hyalinis orbicularibus, aliisque majoribus stelliformibus 5 — 6-radiatis glabris rufescentibus obsitus. Stamina 5, filamentis subulatis brevibus, antheris ovatis nigricantibus. Ovarium squamulis hyalinis facillime secedentibus vestitum. Capsulae desiderantur. Genus inter *Lasiopetalum* et *Corethrostylidem* collocandum, habitu peculiari, ovario 5-loculari et praesertim styli forma distinctissimum.

15) *A. pygmaeus* Turcz.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. coll. V. n. 258.

16) *Corethrostylis microphylla* Turcz.; foliis cordatis, obtusis, supra glabris opacis reticulatis, subtus cinereo-tomentosis; bracteis filiformibus bracteolisque indivisis concoloribus; laciniis calycinis ovato-lanceolatis coriaceis; ovario pilis glandulosis albis dense sericeo; stylo ad medium pilis reversis tecto.

C. codifoliae Steetz proxima et forsan hujus varietas microphylla. Differt tantummodo foliis triplo brevioribus, nempe majoribus

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0743-2

dimidium pollicis non excedentibus, floribus minoribus et laciniis calycinis angustioribus, ab ipsa basi sensim ad apicem attenuatis, quae in illa exacte ovatae, a medio tantum attenuantur.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. V. n. 259.

17) *Sarotes rosmarinifolia* Turcz.; foliis linearibus exstipulatis; cymis oppositifoliis paucifloris; petalis latis truncatis; antheris erostribus; fructibus 4-locularibus rostratis.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. V. n. 266.

18) *Sarotes latifolia* Turcz.; foliis lineari-lanceolatis, obtusis, exstipulatis; cymis oppositifoliis paucifloris; petalis orbiculatis; antheris erostribus; fructibus 3-locularibus breviter rostratis.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. V. n. 265.

19) *Rulingia nana* Turcz. (Eurulingia); foliis ellipticis, obtusis, inciso-dentatis, utrinque stellato-tomentosis; supra viridibus, subtus subcanescentibus; petalorum ligula obtusa trinervia, calyce breviore; ovariis 5 liberis.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. V. n. 270.

20) *Rulingia cuneata* Turcz. (Eurulingia); foliis utrinque sericeis, cuneato-obovatis, obtusis, undulatis, crenatis subincisisve; petalorum ligula spathulata, trinervi, calyce breviore; staminibus sterilibus glabriusculis; stylis omnino liberis.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. V. n. 271.

21) *Rulingia hexamera* Turcz. (Eurulingia); foliis utrinque sericeis, undulatis, inaequaliter crenato-dentatis, obtusis; floribus hexameris; petalorum ligula spathulata, trinervi, calyce breviore; staminibus sterilibus glabriusculis; stylis stigmatibus connexis.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. V. n. 273.

22) *Rulingia althaeifolia* Turcz. (Eurulingia); foliis late ovatis, inaequaliter crenato-dentatis, basi subcordatis, supra sparse pubescentibus, subtus molliter hirsutis incanis; petalorum ligula lineari, obtusa, trinervia, calyce breviore; capsulae (immaturae) setis pilosiusculis, apice stelligeris.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. V. n. 268.

23) *Rulingia rotundifolia* Turcz. (Saccophora); foliis inaequaliter crenato-dentatis obtusis, supra viridibus, subtus canescentibus, orbiculatis vel subrotundo-ovatis; petalorum ligula lineari, obtusa, trinervia, calyce parum breviore; capsulae immaturae setis abbreviatis, apice stelligeris.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. V. n. 272.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0744-8

24) *Büttneria corchorifolia* Turcz.; ramulis inermibus obtuse 4-angulis, basi glabratis, superne puberulis; foliis ovato-lanceolatis acuminatis, mucronatis, serratis, vix cordatis, 7-nerviis, supra glabris, subtus praesertim ad nervos tenuiter tomentosis; pedunculis axillaribus 1 — 4, aliis simpliciter umbellatis, aliis in ramulos umbelliferos divisis, superne paniculatis; calycis laciniis ovato-lanceolatis; appendicibus petalorum filiformibus.

Hab. in Cerra de Santana in Guagaquil, Jameson coll. n. 600.

25) *Büttneria geminifolia* Turcz.; ramulis glabris, acute tetragonis, spinosis; petiolis foliisque inermibus; foliis breviter petiolatis, per paria approximatis, ovato-lanceolatis, basi subcordatis, mucronulatis, adpresse serratis, subquinquenerviis glabris; pedunculis pluribus fasciculatis, inaequalibus, unifloris; appendicibus petalorum filiformi-compressis, calycis lacinias ovato-lanceolatas, acuminatas, puberulas fere triplo excedentibus.

Hab. in Quinto, Jameson coll. n. 118.

26) *Büttneria longifolia* Turcz.; caule fruticoso parum ramoso glabro, inferne tereti, apice pentagono aculeato; foliis alternis, lineari-lanceolatis, utrinque attenuatis, mucronatis, versus apicem serraturis utrinque 3 — 4 remotis praeditis, caeterum integerrimis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus, petiolis trigonis, foliorum infimorum aculeatis, mediorum inermibus; pedunculis inferioribus axillaribus, binis ternisve, ramosis, multifloris, superioribus in spicam interruptam aphyllam dispositis; appendicibus petalorum filiformibus, calycis lacinias ovato-lanceolatas, longe acuminatas sesquies excedentibus. — Accedit ad definitionem brevissimam (Roem. et Schult. syst. veg. V. p. 470.) *B. salicifoliae* Humb. et Bonpl., sed folia in nostra angusta nec vere lanceolata et rhachis (nervus medianus foliorum) spinis destituta.

Hab. in Venezuelae provincia Cumanensi, prope Caripe, alt. 3000 ped. Funck. coll. n. 156.

Cybiostigma Turcz. Calyx coloratus, profunde 5-partitus, deciduus, laciniis aequalibus, aestivatione valvatis Corollae petala 5 hypogyna, erecta, ungue longa filiformi, apice concavo-cucullata, eligulata, cuculli apice inflexo, tubo stamineo adhaerente, aestivatione valvata Tubus stamineus urceolatus, apice 5-fidus, laciniis sterilibus cum petalis alternantibus, in sinubus antheras sessiles triloculares, longitudinaliter dehiscentes gerentibus. Ovarium sessile, ovatum, 5-loculare: loculis biovulatis. Stylus simplex, stigma

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0745-4

capitatum. Capsula (immatura) subglobosa, setis mollibus tecta, stigmateque inter setas occultato coronata, 5-locularis: loculis monospermis, seminibus ovalibus compressis. — Frutices vel forte arbores Mexicani inermes, tomentosi, erecti, caulibus vel ramis angulatis, foliis alternis, petiolatis, inaequaliter serratis, acuminatis, subtus incanis, multinerviis, stipulis cordatis, deciduis, racemis axillaribus binis vel pluribus, multifloris, brevibus, floribus parvis coccineis vel brunneis. Genus habitu *Büttneriis* affine, triplici charactere ab hoc genere distinctum, nempe petalis ligula destitutis, antheris trilocularibus aut forte ternis unilocularibus, atque stigmate capitato.

27) *C. sidaefolium* Turcz.; foliis breviter petiolatis, ovato-oblongis, leviter cordatis; racemis in axillis pluribus, 1 — 3-floris, petiolum excedentibus.

Hab. in Oaxca, ad costas oceani pacifici, alt. 2000 ped. Galcotti coll. n. 326.

28) *C. abutilifolium* Turcz.; foliis longe petiolatis, ovatis, cordatis; racemis in axillis solitariis binisve trifloris, petiolo multo brevioribus.

Hab. in provincia Yucatan Mexici, legit cl. Linden; n. 848.

Diuroglosum Turcz. Calyx 3-partitus, coloratus, deciduus, laciniis aequalibus, concavis, aestivatione valvata. Petala 5 hypogyna, breviter unguiculata, cucullato-concava, apice inflexo, bidentato, tubo stamineo infra antheras adhaerente, superne in ligulam linearem, elongatam, a medio bipartitam expansae. Tubus staminеus 10-fidus, laciniis 5 sterilibus, ovato-triangularibus, cum petalis alternantibus, fertilibus, totidem triantheriferis; antherae extrorsae didymae, biloculares: loculis orbiculatis, longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium sessile, ovato-conicum, 5-loculare: ovulis in loculis pluribus angulo interno affixis. Stylus simplex indivisus, stigmate acutiusculo. Capsula ignota. — Arbor Guayaquilensis, ramis teretibus, rufescentibus, stellato-tomentosis, foliis alternis, petiolatis, ovato-oblongis, ovatisve, basi leviter cordatis, acuminatis, quintuplinerviis, inaequaliter crenatis, supra punctatis, parce stellatis, subtus dense stellato-tomentosis, rugosis, racemis axillaribus 2 — 3-nis, ramosis, multifloris, floribus parvis, petalis multinerviis, albidis, ligulis rubicundis, ante anthesin convolutis, staminibus sterilibus, uninerviis, albis, antheris in filamento breviter stipitatis, connectivo nigricante majusculo. Genus ad *Heraniam* Goud. characteribus, ad *Büttneriam* habitu accedens, distin-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0746-0

guitur a priore petalis breviter unguiculatis, ligulis bipartitis, stylis indivisis atque foliis simplicibus.

29) *D. rufescens* Turcz. — Jameson coll. n. 399 et 519.

Sapindaceae.

30) *Dodonaea ptarmicaefolia* Turcz.; vernicoso-viscosa, foliis erectis, coriaceis, in petiolum longe attenuatis, lineari-lanceolatis, acutis, grosse serratis; pedunculis axillaribus fere a basi ramosis, 5-floris, pedicellis filiformibus elongatis; capsulis trialatis, triloculari-bus: loculis dispermis.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. coll. V. n. 248.

Diosmeae.

Nematolepis Turcz. Calyx 5-fidus. Corolla tubulosa, 5-loba. Stamina 10 hypogyna, alterna parum breviora, filamentis filiformi-complanatis, supra basin squamula obovata longe ciliato-barbata aucta. Ovaria 5 glabra, basi connexa, stylum unicum filiformem ex angulo interiore emittentia, biovulata, ovulis angulo centrali affixis superpositis, superiore ascendente, inferiore pendulo. Capsulae 5 stellatim patentes, monospermae, tribus saepe minoribus abortivis, semine adscendente lenticulari, umbilico laterali prope basin sito, arillo membranaceo, bilobo, testa crustacea, embryone tereti in axi albuminis tenuis posito. — Frutex ramosus, ramis lepidotis. Folia alterna, brevissime petiolata, oblonga vel elliptico-oblonga, basi attenuata, obtusa, uninervia, supra punctis elevatis pellucidis exasperata, subtus lepidoto-tomentosa, incana. Pedunculi solitarii, uniflori, floribus deflexis. Calyx parvus, glaber, ad medium 5-fidus, laciniis ovatis obtusiusculis. Corolla tubulosa, calyce multo longior, fere semipollicaris, rubra, glabra, lobis obtusis. Filamenta altitudine apicibus ovariorum respondente, squama majuscula nigra, margine dense ciliato-barbata, caeterum glaberrima aucta, majora in apiculum parvum producta, tubum paulo superantia, minora obtusa. Antherae jam delapsae. Stylus filiformis corollam excedens. Stigma obtusum. Ovaria oblonga. Capsulae bivalves glabrae, striis transversalibus exaratae, endocarpio cartilagineo soluto, semine nigricante punctato, arilli lobis triangularibus. — Genus propter corollam monopetalam *Correae* affine, floribus pentameris et filamentis more *Zygophyllearum* et *Simarubearum* squamigeris, nec non foliis alternis diversum.

31) *N. phebalioides* Turcz.

Hab. in Nova Hollandia. Drum. V. n. 194.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0747-6

In eadem collectione dantur Diosmeae boronicae indescriptae sequentes:

32) *Phebalium filifolium* Turcz. (sub n. 206.); foliis sessilibus filiformi-compressis, squamis lepidotis dense obtectis, junioribus ferrugineis, pedunculis terminalibus ternis unifloris.

33) *Phebalium microphyllum* Turcz. (sine num.); foliis brevissime petiolatis, linearibus, oblongo-ellipticisve obtusis, margine revolutis, supra convexis glabris, subtus stellato-tomentosis; pedunculis terminalibus umbellatis, axillaribusve 3 — 4, rarius solitariis; ramulis, pedunculis, calycibusque ferrugineo-lepidotis.

34) *Boronia humilis* Turcz. (sub n. 199.); foliis sessilibus glaberrimis, 1 — 2-jugis, foliolis lineari-spathulatis, integerrimis, obtusis; pedunculis axillaribus solitariis unifloris, folio brevioribus, medio bibracteolatis; sepalis subrotundo-ovatis obtusissimis; filamentis basi in annulum cohaerentibus, alternis sepalis oppositis sterilibus, globulo terminatis; stigmate sessili, late pyramidato, tetragono.

35) *Boronia calophylla* Turcz. (n. 205.); foliis breviter petiolatis, trifoliolatis, foliolis sessilibus, obtusis, glabris, punctatis, lateralibus obovatis, medio parum latiore obcordato; pedunculis solitariis unifloris, folium duplo superantibus, supra basin bracteolatis; sepalis ovatis obtusiusculis; filamentis basi in annulum concretis, omnibus fertilibus, apice dilatatis et in mucronulum antheram sustinentem desinentibus.

36) *Boronia multicaulis* Turcz. (sine num.): foliis sessilibus, scabriusculis, trijugis, foliolis lineari-spathulatis, integerrimis, obtusis, crassiusculis; pedunculis axillaribus solitariis, articulum inferius folii subaequantibus, cernuis, medio bibracteolatis; sepalis ovatis, obtusiusculis; filamentis sub disco insidentibus, subaequalibus, complanato-subulatis, sepalinis globulo antheram sustinente terminatis; stigmate sessili, pyramidato-tetragono.

37) *Boronia pulchella* Turcz. (sub n. 202.); foliis breviter petiolatis, bi — trijugis, foliolis lineari-cuneatis, acutiusculis, glabris; pedunculis axillaribus unifloris, folio brevioribus, supra basin bibracteolatis; sepalis ovatis acutis; filamentis omnibus fertilibus, apice in globulum antheriferum dilatatis, alternis sepalis oppositis longioribus; ovariis 4 apice tantum liberis, stigmate sessili, fungoso, 4-sulcato terminatis.

38) *Boronia tristis* Turcz. (n. 201.); foliis sessilibus 1 — 2-jugis, foliolis linearibus obtusis; pedunculis axillaribus unifloris, lo a

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0748-2

gitudine foliorum, medio bibracteolatis, filamentis glabris, omnibus fertilibus globulo destitutis, illis sepalis oppositis longioribus; stigmate maximo, sessili, extus convexo, profunde 4-lobo.

39) *Boronia bicolor* Turcz. (n. 200.); foliis pilosis, subquinquejugis, foliolis lineari-cuneatis obtusis; pedunculis-axillaribus, brevissimis, medio bibracteolatis; sepalis ovatis acutis; filamentis petalis oppositis brevioribus fertilibus, alternis longioribus sterilibus; stigmate sessili, pyramidato, tetraptero.

40) *Boronia leptophylla* Turcz. (n. 196.); foliis petiolatis, trifoliolatis, foliolis tereti-clavulatis, obtusis, glabris, intermedio duplo longiore; pedunculis terminalibus, folio brevioribus, sub flore bibracteolatis; sepalis ovatis, margine dense ciliatis, petalisque obtusis; filamentis omnibus fertilibus, apice parum incrassatis, glandulose-pubescentibus, alternis sepalis oppositis longioribus; stylo brevissimo, stigmate capitato.

41) *Boronia inormata* Turcz. (n. 197.); foliis petiolatis, trifoliolatis, foliolis tereti-clavulatis, subaequalibus, obtusis, puberulis; pedunculis terminalibus infra florem bracteolatis; sepalis ovatis ciliatis petalisque acuminatis; filamentis omnibus fertilibus glandulosis, apice parum incrassatis, alternis sepalis oppositis longioribus; stylo stigmate globoso-capitato duplo longiore.

42) *Boronia oxyantha* Turcz. (n. 198).; foliis subsessilibus 3 — 5-foliolatis, foliolis lineari-teretiusculis, obtusis, glabris, pedunculis terminalibus, medio bibracteolatis, flore brevioribus; sepalis subulatis, acuminatis; petalis ellipticis, nervo medio apice in corniculum recurvum incrassato; filamentis omnibus fertilibus, complanatis, apice incrassatis, dense ciliatis, alternis sepalis oppositis longioribus; stylo crasso, stigmate ovato-capitato angustiore superato.

43) *Boronia thymifolia* Turcz. (n. 195,); foliis brevissime petiolatis, linearibus, obtusis, margine revolutis, glabris, pellucido-punctatis; pedunculis terminalibus folia multo superantibus, 1 — 3-floris; sepalis acutis dorso puberulis; petalis obtusis, sepala duplo excedentibus; filamentis omnibus fertilibus, dense ciliatis, globulo antherifero terminatis, alternis sepalis oppositis longioribus; stigmate sessili, oblongo, compressiusculo.

Microcybe Turcz. Flores involucrati, capitati, sessiles. Calycis sepala parva, 5 aut pauciora, ima basi (aut in unica specie fere ad medium) concreta. Stamina 10, filamentis filiformibus liberis, antheris terminalibus orbiculatis, bilocularibus, longitudinaliter dehiscen-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0749-0

tibus. Ovaria 2, basi cohaerentia, receptaculo inserta, pilis stellatis tecta, biovulata, ovulis angulo interno affixis superpositis. Stylus filiformis brevis, a medio ovariorum oriens. Stigma tenue. Capsulae 2, bivalves, uniloculares, monospermae. Testa seminis crustacea, embryone cylindrico in axi albuminis posito. Genus ovariorum numero diminuto inter Boronicas insigne. — Frutices in Nova Hollandia crescentes, ramosissimi, foliis alternis, sessilibus, brevibus, linearibus, margine revolutis, punctis grossis pellucidis aut minoribus subopacis tectis, ramis pseudo-verticillatis, id est sparsis sed per intervalla fere regularia approximatis, teretiusculis, puberulis, involucris foliaceis subuniserialibus, floribus brevioribus.

45) *M. pauciflora* Turcz. (n. 209.); foliis horizontaliter patentibus, longiusculis, punctis numerosis minutissimis exasperatis; capitulis paucifloris densis; calycibus sublinearibus; petalis (croceis) glabris.

46) *M. albiflora* Turcz. (n. 210.); foliis deflexis, superne horizontaliter patentibus, teretiusculis, punctis numerosis minutis exasperatis; capitulis paucifloris; floribus laxiusculis; calycibus ad medium 5-fidis; petalis dorso pubescentibus (albidis).

VALERIANEAE.

47) *Porteria angustifolia* Turcz. (Amblyorhinum angustifolium Turcz. olim); caule erecto, piloso, inferne ramoso, ramis oppositis; foliis sessilibus, basi late amplexicaulibus, lineari-lanceolatis, margine revolutis, integerrimis, obtusis, penninerviis, utrinque tenuiter pubescentibus, superioribus parum latioribus; capitulis terminalibus bracteatis, floribus subsessilibus bracteolatis: bracteis magnis membranaceis, ovato-oblongis, inferioribus a capitulo remotis sterilibus, floralibus lineari-oblongis; calyce glabro.

Hab. in Venezuele, provincia Meridensi, in Sierra Nevada alt. 10000 ped. Funck et Schlim coll. n. 1540.

48) *Porteria triplinervis* Turcz. (Amblyorhinum trinerve Turcz. olim); caule foliisque oblongo-lanceolatis, basi attenuatis, sessilibus, acutis, crenulatis, triplinerviis, glabris; racemis terminalibus et axillaribus pedunculatis, compositis, bracteatis, bracteis exterioribus ovato-oblongis, floralibusque parum angustioribus herbaceis, parvis; calyce glabro, truncato, apice ciliato.

Hab. cum praecedente alt. 10000 pedum. Funck et Schlim coll. n. 1540.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0750-0

49) *Porteria spicata* Turcz. (Amblyorhinum spicatum Turcz. olim); caule a medio ramoso, ramisque excepta parte florifera glaberrimis; foliis sessilibus ovatis, semiamplexicaulibus, basi subcordatis, obtusiusculis, margine revolutis, crenatis, lucidis, supra scabriusculis, subtus glabris, impresso-punctulatis, dense imbricatis; spica terminali, interrupta, e capitulis oppositis, breviter pedunculatis, bracteatis constante; bracteis foliis conformibus herbaceis; floribus sessilibus, bracteolatis, bracteolis oblongis; calyce truncato glabro.

Hab. cum praecedentibus alt. 9500 ped. Funck et Schlim coll. n. 1623.

50) *Porteria phylicoides* Turcz. (Amblyorhinum phylicoides Turcz. olim); caule tomentoso, a medio ramoso; foliis sessilibus, ovato-oblongis, semiamplexicaulibus, basi subcordatis, obtusis, margine revolutis, breviter et remote crenulatis, utrinque pubescentibus, subtus impresso-punctatis, dense 4-fariam imbricatis, superioribus latioribus; floribus terminalibus capitatis, bracteatis, bracteis ovatis herbaceis; floribus sessilibus, dense congestis, bracteolatis, bracteolis oblongis; calyce glabro.

Hab. in iisdem locis. Funck et Schlim n. 1539.

51) *Valeriana origanifolia* (sine numero) Turcz.; caule albo-piloso, folioso, simplici; foliis oppositis, basi attenuata connatis, lanceolatis, acutiusculis, margine revolutis, integerrimis, glabris; paniculae ramis oppositis, trichotomis; floribus laxiusculis; bracteis oblongis, margine anguste membranaceis; fructibus glabris.

Hab. in Pichincha alt. 12000 pedum.

52) *Valeriana hispida* (sub. n. 794.) Turcz.; caule tereti inferne glabrato, superne ramisque paniculae piloso-hispido, flexuoso, forsan scandente; foliis ovato-lanceolatis, oppositis, basi attenuata connatis, obtuse acuminatis, integerrimis, triplinerviis, supra glabris rugulosis, subtus incanis pilosis; panicula trichotoma, ramosissima; bracteis, corollis, fructibusque hispidis; corollis 5-fidis, genitalibus inclusis.

Hab. in lateribus sylvosis vulcani Pichincha.

53) *Valeriana pygmaea* (sub n. 751.) Turcz.; glabra, caespitosa, caudiculis sterilibus pluribus, caule florifero solitario; foliis radicalibus prope collum congestis caudiculorumque obovato-oblongis obtusis, in petiolum alatum attenuatis, margine revolutis, integerrimis, crassiusculis, caulinis binis, supra medium caulis sessilibus, linea-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0751-6

ribus, oppositis, basi connatis; corymbo composito capitato; bracteis cuneatis obtusis, margine lato albo-membranaceis; fructibus glabris.

Hab. in vulcano Antisana ad nives aeternas.

53) *Valeriana adscendens* (sub. n. 844.) Turcz.; caule herba ceoadscendente, pubescente, paucifolio; foliis radicalibus ovato-lanceolatis, inp etiolum alatum attenuatis, acutiusculis, margine revolutis, integerrimis aut obsolete dentatis, crassis, caulinis ad basin ramorum paniculae minoribus, obtusis, basi in vaginam connatis, denticulatis; paniculae ramis oppositis trichotomis; bracteis late membranaceis; fructibus glabriusculis.

Hab. in Antisana altitudine 14,000 pedum.

LOBELIACEAE.

Cremochilus Turcz. Calyx tubo turbinato, cum ovario connato, lobis 5 lineari-lanceolatis. Corolla tubo recto, inferne ventricoso, a medio fere bilabiato, labiis aequilongis, superiore 4-partito erecto, inferiore indiviso reflexo. Stamina connata, antheris omnibus barbatis, stylo exserto bilobo. Ovarium biloculare, septo utrinque medio placentifero, ovulis numerosis. Capsula ignota. — Herba sesquipedalis perennis (forsan altior, nam pars inferior caulis desideratur), erecta, caule pubescente, tereti, sulcato, simplici, foliis sessilibus ovato-lanceolatis, lanceolatisve, basi parum attenuatis, acutis, minute denticulatis, penniveniis aut venis inferioribus approximatis, penninerviis, supra glabris vel punctato-scabriusculis, rugulosis, reticulatis, subtus pubescentibus flavido-incanis, inferioribus 3½ poll. longis, pedunculis axillaribus unifloris, racemum terminalem multiflorum laxum formantibus, inferioribus foliis paulo brevioribus, superioribus folia diminuta parum superantibus, floribus plus quam sesquipollicaribus, calycibus violaceis, lobis denticulatis, tubum multo superantibus, corollae tubo brevioribus, corolla pubescente, dorso violacea vel rubra, ventre flavescente. Corollae labium superius ad medium circiter 4-partitus, lobis linearibus, acutis, inferius lineare, primum horizontaliter deflexum, dein reflexum vel pendulum. Staminum tubus villosus, albus, stigmata divaricata. — Genus Lobeliaceum, prope Syphocampylum ponendum.

55) *C. Meridensis* Turcz.

Hab. in Venezuelae provincia Meridensi, Sierra Nevada, alt. 900 pedum. Linden. coll. n. 453, Funck et Schlim n. 1042, atque prope Chachopo alt. 7000 ped. Funck et Schlim n. 778.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0752-2

56) *Heterotoma tenella* Turcz; foliis petiolatis, ovatis, basi excisis, in petiolum decurrentibus, obtusis, inaequaliter et duplicato-crenatis, saepe subincisis, caulibus simplicibus; floribus in racemos terminales simplices dispositis; calcare parvo lobis calycinis breviore.

Hab. in Mexico, prope Vera Cruz, alt. 2000 ped. — Galeotti herb. n. 7029.

CAMPANULACEAE?

Siphocodon Turcz. Calyx 5-partitus, tubo ovoideo cum ovario concreto. Corolla tubulosa 5-fida, tubo angustissimo. Stamina 5 laciniis corollae alterna, filamentis brevissimis supra medium tubi affixis, antheris liberis, bilocularibus, longitudinaliter dehiscentibus, filamenta duplo superantibus. Ovarium calyci adnatum, vertice libero, triloculare, loculis 2—4-ovulatis, placentis subrotundis, vertici affixis, ovulo unico oblongo-triangulari, caeteris multo majore et verosimiliter solo maturante. Stylus filiformis, stigmata tria revoluta. — Fruticulus a basi ramosissimus, sesquipedalis, glaberrimus, ramis tenuibus, foliis minutis squamaeformibus, basi latioribus, linearibus, alternis, raris tectus, floribus axillaribus, breviter pedunculatis, solitariis, rubicundis, laciniis calycinis lineari-lanceolatis, acutis, tubum suum duplo superantibus, corolla triplo brevioribus. Genus singulare habitu et characteribus pluribus Campanulacearum, insertione staminum et placentatatione ab ordine recedit et ad nullam aliam referri potest. Capsulam maturam non vidi.

57) *S. spartioides* Turcz.

Hab. in capite bonae spei. Zeyher coll. n. 3103. a.

THYMELAEACEAE.

Radojitskya Turcz. Perigonii tubus medio articulatus, constrictus, parte inferiore urceolata persistente, superiore in limbum 4-fidum expansa, basi intrusa inferioris apicem tegente. Stamina 8, limbo parum infra faucem inserta, uniseriata, alterna laciniis perigonii opposita longiora. Glandulae totidem cum staminibus insertae, illisque alternae, villo occultatae, subglobosae. Ovarium in fundo calycis liberum, uniovulatum, ovulo ovato pendulo. Stylus filiformis, stigma globoso-capitatum. Squamulae hypogynae nullae. — Fruticulus Capensis glaber, ramosissimus, pedalis, ramis ramulisque flexuosis intricatis. Folia opposita ericoidea, glabra, semitereti-linearia, acuta, extus convexa enervia, intus praeter nervum medium, parum elevatum, plana. Flores in axillis superioribus solitarii, in ramulis pauci, pedunculo crasso brevissimo sub flore penicillato insidentes. Tubi

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0753-8

perigonii articulus inferior primo urceolatus aut lagenaeformis, limbo delapso fere cylindricus, octostriatus, pilis reversis scaber. Limbus in sicco flavescens, laciniis ovatis obtusis, ad lentem minute punctulatis et rugulosis. Stamina majora limbo perigonii triente, minora dimidio breviora. Antherae biloculares, longitudinaliter dehiscentes, connectivo majusculo nigro.

Genus Thymelaeaceum *Passerinae* propinquum, sed praesentia glandularum in fauce facile distinctum, a caeteris generibus hujus ordinis, fauce squamosa praeditis, staminibus uniseriatis differt. Dicavi excellentissimo domino Radojitsky, botanices amatori et cultori indefesso, atque plantarum pictori elegantissimo.

58) *R. capensis* Turcz.

Habitat in capite bonae spei. Zeyher coll. n. 2163.

Macrostegia Turcz. Flores hermaphroditi. Perigonium coloratum tubulosum, tubo elongato, medio constricto, articulato, parte inferiore glabra nitida, superiore pilosa, in lacinias 4 lineares, ultra medium divisa. Stamina 2, parum infra faucem inserta, perigonii laciniis exterioribus opposita, filamentis filiformibus lacinias excedentibus, antheris linearibus, elongatis, terminalibus, bilocularibus, longitudinaliter dehiscentibus. Plicae 2 arcuatae inter stamina. Ovarium sessile liberum, articulum inferiorem tubi implens, oblongum, uniovulatum, infra apicem emarginatum, stylo ex emarginatura orto filiformi, stigmate capitellato. Nux perigonii basi persistente tecta, monosperma. Semen inversum, testa crustacea punctata, albuminosum. Embryo . . — Frutex humilis, glaber, parum ramosus, foliis oppositis 4-fariam imbricatis, oblongo-ellipticis, acutiusculis, coriaceis uninerviis, petiolo dilatato brevissimo insidentibus, floribus terminalibus capitatis, capitulis multifloris involucratis, involucri foliolis flores superantibus obtusis vel brevissime cuspidatis, albis vel roseis, dorso violaceo-pupureis. Plicae inter stamina angustae, a tubo distinctae, forsan pro squamis habendae. Genus *Calyptrostegiae* proximum, laciniis limbi linearibus angustis et elongatis atque fauce plicis ornata distinctum videtur, propter involucrum maximum coloratum habitu diverso glaudens.

59) *M. erubescens* Turcz.

Hab. in Nova Hollandia. Drummond. coll. V. 424.

60) *Calyptrostegia villosa* Turcz. (Hololaena sub n. 428.); caule erecto, ramosissimo, ramisque pubescentibus, ramulis dense villosis; foliis brevissime petiolatis, lineari-lanceolatis, margine re-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0754-4

volutis, obtusiusculis, erectis, subtus villosis; calycis tubo toto adpresse villoso, longe infra medium articulato, laciniis limbi tubo vix duplo brevioribus; antheris e fauce exsertis, filamenta brevissima inclusa multo superantibus.

61) *Calyptrostegia Drummondii* Turcz. (Hololaena sub n. 426.); caule erecto ramoso, ramisque glabris; foliis lanceolatis, brevissime petiolatis, margine angusto incrassatis, uninerviis, acutis, glabris, involucralibus 4 — 5 duplo latioribus, capitulo brevioribus; calycis tubo infra medium articulato, toto patentim villoso, laciniis oblongis, obtusis, tubo quadruplo brevioribus; antheris filamentis brevioribus, demum extra lacinias exsertis.

Observationes.

Genera sequentia delenda, aut cum aliis ab auctoribus juncta, aut paulo ante ab aliis descripta, aut false pro novis sumta: 1) *Holopetalum*, forsan non injuste cum *Oligomeride* ab Endlichero in gen. plant. Suppl. V. p. 43 junctum. 2) *Jurgensenia*, perperam a me ad *Zygophylleas* relata est *Ericacea* et a *Bejaria* non diversa, imo *J. mexicana* mea cum descriptione *B. mexicanae* Bth. quadrat. 3) *Gonoptera* est *Bulnesia* Gay, verosimiliter jure prioritatis gaudens. 4) *Heterocladus*, postea *Heterophylleja* nominata, nihil aliud est ac *Coriaria*. 5) *Anisostemon trifoliatus* est *Connarus polyanthus* Planch. in Linnaea XXIII p. 428. Ovariorum abortivorum ne vestigium quidem invenitur et hanc ob causam plantam Cummingianam inter *Connaraceis* non quaesivi. 6) Quod *Tritaenium* meum *Asterisciis* Cham. et Schlchtd congener sit, uti cl. Fenzl in Endl. gen. plant. Suppl. V. p. 2. declaravit, valde dubito, nisi forte species intermediae adsint, ambo genera jungentes. Caetera *Asteriscia*, praeter *A. anethoide* mihi nota, Bridges coll. Chet. prope Coquimbo indicata n. 1369 et 1370 fructus omnino evittatos habent et dentes calycinos sat productos. 7) *Meladenia* forsan a *Psoralea* generice non differt. 8) *Tritomodon japonicus* eadem videtur planta ac *Meisteria cernua* Sieb. et Zucc. Quaenam denominatio est antiquior nescio. 9) *Lophiocarpus* vix jure a cl. Moquin in *Walliniam* mutatus, quia vox illa prius a Kunthio ad designandam sectionem *Sagittariae* fuit adhibita. 10) *Goniotriche* (nec *Gomotriche*, uti sphalmate typographico impressum fuit) forte a *Trichinio* generice non differt, etiamsi in omnibus floribus a me examinatis stamina plus quam 3 et eorum cohaesionem non vidi. 11) Si genus *Thesium* intactum relinquetur, *Rhinostegia* ab illo non separanda.

Redacteur und Verleger: Dr. Fürnrohr in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0755-0

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1853

Band/Volume: 36

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Beiträge zur systematischen Botanik 728-744