FLORA.

№ 27.

Regensburg. 21. Juli. **1856.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Steudel, einige Beiträge zu der Chilesischen und Peruanischen Flora. (Fortsetzung.) — REPERTORIUM DER PERIODISCHEN LITERATUR. Nro. 226—238. — ANZEIGE, die Reise zur Versammlung nach Wien betreffend. v. Steudel's Herbarium.

Einige Beiträge zu der Chilesischen und Peruanischen Flora, hauptsächlich nach den Sammlnngen von Bertero und Lechler. Von Dr. Steudel.

(Fortsetzung.)

***Azara* Ruiz et Pav.** Wenn gleich von diesem interessanten Genus bereits 15 Arten aufgestellt sind, so kennen wir dasselbe doch noch nicht genau genug. Ueber die Verwandtschaft desselben verweisen wir auf Grisebach system. Bemerkg. S. 9, wobei wir nur die Bemerkung uns erlauben, dass die sonderbare Bildung der Nebenblätter nicht so allgemein ist, wie dort angegeben ist, indem dieselbe nicht grade auch an dem kleinsten Bruchstücke eines jeden Zweiges zu erkennen ist. Namentlich fehlen die Nebenblätter nicht sehr selten an den obersten Zweigen und deren Enden, z. B. bei *Azara sparsiflora* Steud., *A. Valdiviae* Lechler; bei *Azara Lilen* Bert. aber fehlen solche ganz; doch nimmt Gay an, dass solche nur sehr frühzeitig wieder abgefallen sein könnten, da alle übrigen Charactere vollkommen mit jenen der andern Arten übereinstimmen; er selbst scheint sie aber auch nicht, so wenig wie wir, an mehreren zu verschiedenen Zeiten gesammelten Arten gefunden zu haben. Die Unsicherheit der Kenntniss der Arten beruht hauptsächlich auf dem Umstande, dass die 3 zuerst bekannt gewordenen Arten von den ersten Entdeckern des Genus, Ruiz et Pavon, in dem Prodromus Florae peruvianae zu kurz diagnosticirt worden sind, ohne, wie es im Plane lag, in dem Pracht-Werke der Flora peruviana selbst, dessen Herausgabe unvollendet blieb, näher erläutert zu werden, so dass nun ihre Unterscheidung von einigen ihnen sehr nahe verwand-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05971-0419-4

ten schwierig ist. So weit die uns zu Gebote stehenden Materialien uns erlauben, wollen wir versuchen, festere Diagnosen der verschiedenen Arten zu geben.

33. ***Azara serrata*** **Ruiz** et **Pav.** (Flor. peruv. prodrom. 79.) Foliis geminis serratis, majore lanceolato, minore subrotundo, corymbis multifloris. ♄. — In nemoribus Chili.

Diese Art haben wir nicht gesehen, indem solche weder in Bertero's noch in Lechler's Sammlungen vorzukommen scheint. Wir nehmen aber an, dass Gay Fl. Chil. die ächte Art vor sich gehabt habe und da wir in keinem andern Werke eine weitere Erläuterung angegeben finden, setzen wir dessen nähere Beschreibung her: Arbuscula 4—5-pedalis ramis distichis, subvillosis; foliis alternis glabris vel subpilosis submembranaceis, subellipticis ovalibus vel linearibus acute serratis acutis pollice longioribus petiolo tenui brevi; foliis accessoriis subrotundis glabris et serratis quam majora multo minoribus; floribus corymbosis in pedunculis axillaribus, bracteis deciduis notatis, pedunculis villosis vix 1‴ longis sensim elongatis; calyce 5—6-diviso, lobis obtusis margine rubro et albido-variis villis internis lacinias superantibus. Als Synonym führt Hooker Bot. Misc. p. 143. die Cuming'sche Sammlung nr. 624 an mit dem Standorte Cordiller. Valparaiso.

Es kommt zwar in Bertero's Sammlung nr. 70 auch eine *Azara serrata* vor, sie weicht aber von der eben beschriebenen, so weit dieses ohne die fehlende Fructification angegeben werden kann, bedeutend ab, nämlich darin, dass die Nebenblätter von den grössern öfters weit entfernt sind, was jedoch hier und da auch in minderem Grade bei andern Arten vorkommt; sie würde, wenn sie wirklich eigene Art ist, folgende Diagnose und Namen erhalten:

34. ***Azara dubia*** **Steud.** Ramis rectis ramulisque patenti-distichis pilosis; foliis majoribus petiolatis ovatis vel oblongo-ovatis (saepe obscure) crenulato-dentatis glabris subcoriaceis subtus pallidioribus ($1-1/2''$ longis, $3/4-1'''$ latis), minoribus brevi petiolatis nunc immediate majoribus affixis nunc ab his plus minus remotis rotundis crenatis caeterum majoribus similibus. — *A. serrata* Bert. hrbr. nr. 70. Mons La Leona Rancagua. Chili.

35. ***Azara dentata*** **Ruiz. Pav.** (l. c.) Foliis geminis dentatis, majore elliptico, minore subrotundo, floribus umbellatis. — In nemoribus Conceptionis Chili.

Auch diese Art haben wir nicht gesehen und geben daher die Beschreibung von Gay: Arbuscula 4—5-pedalis, ramis patentibus distichis subvillosis; foliis alternis glabris vel subpilosis submembra-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05971-0420-5

naceis ovalibus subellipticis vel linearibus, acute serratis acutis pollice longioribus, minoribus subrotundis glabris et serratis; floribus corymbosis in pedunculis axillaribus bracteis deciduis notatis; pedunculis villosis vix 1‴ longis sensim elongatis; calyce persistente 5—6-diviso, lobis plus minus obtusis margine rubro et albido variis villis internis lacinias superantibus. Hook. l. c. führt als Synonym die nr. 270 Cuming hrb. und als Standorte La Guardia del Mapu nach Gillies und Valparaiso an.

Eine völlig verschiedene Art führt Bertero zwar als *A. dentata* unter nr. 69 aber mit ? an und erklärt sie später als eine — wie uns scheint mit vollem Rechte — neue Art:

36. ***Azara tomentosa*** **Bert.** (l. c.) Ramis majoribus demum glabratis, junioribus dense brevissime tomentosulis subalternatim distichis; foliis saepius binatis vel solitariis, majoribus ovatis vel ovato-oblongis obtusis obtuse dentatis vel integris quandoque tantum undulatis et margine plus minus reflexis, supra setulis minutissimis scabriusculis demum his deciduis glabrescentibus subcoriaceis, subtus brevi tomentosulis saepe a majoribus distantibus subobliquе ovatis vel rotundatis duplo et 4-plo minoribus saepe minimis stipuliformibus vel quandoque nullis; floribus in racemulis axillaribus vel extra-axillaribus; calycis laciniis dense tomentosis bacca rotunda brevissime acuminata multo brevioribus; filamentis inter calycem et baccas quasi stellatim persistentibus. — In sylvaticis montosis. Rancagua Chili.

37. ***Azara integrifolia*** **Ruiz.** et **Pav.** (l. c.) Foliis geminis integerrimis, majore obovato minore subrotundo; floribus spicatim dependentibus. — In nemoribus Conceptionis Chili.

Es ist sehr zweifelhaft, ob Bertero oder Lechler die ächte *A. integrifolia* R. P. gesammelt haben, denn beide haben keine Art gesammelt, welche ganz auf die Beschreibung passt. Gay gibt der seinigen folgende erweiterte Beschreibung: Arbuscula 4—5-pedalis recta, ramis cylindraceis villosissimis distiche patentibus; foliis coriaceis alternis glabris ovatis versus basin angustatis rarissime subdentatis 1—1½‴ longis 6—8‴ latis, petiolis brevissimis villosis; foliolis persistentibus integerrimis ovatis vel subrotundis quam majora ter — queter minoribus; floribus fragrantibus 10—12 in pedunculis excavatis positis et quoque bractea minuta ovato-lanceolata munitis; calyce intus villosissimo crasso in 4 vel plures lacinias diviso; staminibus 15—20; baccis globosis unilocularibus griseis vel glaucis terminatis stylo indurato; seminibus 3—12 angulosis. — Hooker l. c. führt als Synonyme an: Mathews hrb. nr. 233 und Cuming

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05971-0421-1

nr. 624 und als Standort Valparaiso, übrigens zur Erläuterung nichts Weiteres. Die Diagnosen der beiden folgenden Arten scheinen entschieden auf Verschiedenheit hinzuweisen.

38. ***Azara Berteroniana*** **Steud.** Ramulis erectis strictis elongatis (pedalibus et ultra) villosulis hirtulis; foliis subcoriaceis nunc binis nunc solitariis quandoque ternatis, majoribus oblongis nervosis margine revolutis brevissime mucronulatis vel (mucronulis delapsis) obtusiusculis, supra rugulosis glabris subtus praeter nervos planis glabris vel pube tenuissima vix lente perspicua afflatis, minoribus oblique ovatis saepe a majoribus remotis caeterum similibus; racemis axillaribus vel rameis erectis vel plus minus reflexis multifloris; calycis laciniis obtusiusculis intus parum pilosis. — *Azara integrifolia* Bertero hrbr. nr. 1747. St. Jago. Valparaiso.

39. ***Azara Lechleriana*** **Steud.** Arborea (20-pedalis et ultra); ramis glabris diffusis, ramulis apicem versus pubescentibus caeterum glabris; foliis coriaceis oblongis vel ovatis obtusis vel obtusiusculis margine revolutis supra non rugulosis, utrinque praesertim infra nervosis; minoribus saepe a majoribus remotis hisque 3—4-plo minoribus caeterum similibus; racemis in pedunculis axillaribus erectis vel nutantibus paucifloris; calycis dentibus lanceolatis vel oblongis obtusis intus distincte pilosis. — *Azara integrifolia* Miq. in Lechler hrbr. nr. 543. Valdivia. Chili.

40. ***Azara sparsiflora*** **Steud.** (Nmcltr. Ed. II. 1. p. 175.) Ramis ramulisque subdistichis verrucosulis glabrescentibus, foliis alternis ovatis obtusis obsolete dentatis glabris subglauco-viridibus utrinque venosis (10—12‴ longis, 7—9‴ latis); foliis minoribus accessoriis omnino nullis; floribus axillaribus quandoque etiam rameis racemulosis paucis; calycis laciniis 4—5-nis obtusis utrinque brevi tomentosulis, plus minus reflexis; stylo persistente, baccis rotundis. — *Azara* vulgo *Lilen* Berter. hrbr. nr. 126 ex parte sed minime sequens. In sylvaticis collium Quintero Chili.

41. ***Azara Celastrina*** **Don.** (certe Hook. Bot. Misc. III. 143 ex synon. Berter.) Ramis glabris; foliis alternis petiolatis (in genere) maximis (1—$2^1/_2$‴ longis $^1/_2$—$1^1/_2$″ latis) ovatis vel rotundatis acute dentatis glaberrimis nitidis, subtus pallidioribus solitariis, junioribus (sed non majoribus adpositis) minoribus, caeterum similibus; floribus axillaribus spicatis; (calyce 4-partito, laciniis oblongis intus pilosis, glandulis 4 sessilibus urceolatis loco petalorum; staminibus exterioribus abortivis filamentis brevioribus; stylo crassiusculo, stigmate simplici, filamentis flavis, antheris bilocularibus, floribus suaveolentibus (Bertero mpt.), fructu ovato oblongo stylo

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05971-0422-6

ipsum aequante terminato. — *Azara Lilen* Bert. hrbr. nr. 826. 827. *Lilenia dentata* Bert. ibid. Valparaiso Mathews. hrbr. nr. 319. Cordilleras Cuming. nr. 271.

Ob diese Art identisch ist mit der gleichnamigen von Don Edinb. Journ. XI. 119. lässt sich aus der kurzen Diagnose nicht mit Bestimmtheit schliessen: foliis subrotundo-ovalibus subserratis glabris; stipulis minimis aequalibus, floribus axillaribus fasciculato-paniculatis. Die Beschreibung von Gay ist folgende: Arbor minus alta, ramis curvatis et asperis junioribus villosis; foliis majoribus alternis ovato-rotundis obtusis quandoque nitidis glabris glauco-viridibus 1″ longis $^1/_2$″ latis; petiolis $^2/_3$ brevioribus, in nervo principali villosis; foliis minoribus oblongis obtusiusculis subsessilibus petiolum majorum vix semi-aequantibus deciduis; foliis in racemis solitariis axillaribus in petiolis plus minus villosis, basi bractea squamosa; calycis laciniis 5 ovatis obtusis; staminibus 15—20 quam calycis laciniae longioribus; filamentis capillaribus rubris; ovulo unilocularis, pistillo filamentum superante, stigmate trilobulato. Species habitu a caeteris alieno multum varians.

42. ***Azara hirtella*** **Miquel.** (in Lechler hrb. nr. 390.a.) Ramis adultioribus glabriusculis junioribus setuloso-hirtis sparsis cicatricibus glanduliformibus foliorum delapsorum hinc inde notatis; foliis binatis quandoque ternatis, majoribus saepe solitariis breve petiolatis oblongis vel oblonge-ovatis obtusis vel minutissime mucronulatis omnibus venulosis utrinque glabris margine reflexis, foliolis variae magnitudinis minimis usque $^1/_2$-pollicaribus, majoribus pollicaribus et ultra; racemulis axillaribus subconfertifloris; calycibus 5-fidis extus fusciis margine et intus albido-tomentosulis. — In sylvaticis Valdiviae.

43. ***Azara Fernandeziana*** **Gay.** (l. c. I. 196.) Ramis ramuloso-sulcatis glabrescentibus, ramulis diffusis tomentosulo-pubescentibus; foliis submembranaceis glabris geminis obtusis margine simpliciter dentato-serratis, dentibus obtusiusculis, majoribus oblongis 1 — $1^1/_2$″ longis, $^1/_1$ — $^3/_4$″ latis; minoribus subrotundis (3 — 5‴ in diametro); pedunculis axillaribus longiusculis corymbosis, pedunculis tomentosulis, frutibus basi filamentis persistentibus auctis; calycis laciniis 4 — 5 oblongis utrinque glabris fructu duplo brevioribus; stylo persistente capsulam maturam unilocularem aequante, (placentis 3 — 4 Gay.) — *A. umbellulifera* Steud. olim. mpt. *Azara serrata* Bert. hrbr. nr. 1436. In sylvis montium editiorum. Ins. Juan Fernandez.

44. ***A. Valdiviae*** **Lechler.** (hrbr. nr. 833.) Ramis

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05971-0423-2

glabris epidermide saepe solubili, ramulis puberulo-hirtulis dense foliatis; foliis saepe suboppositis subaequalibus vel altero minore omnibus parvis, majoribus 3 — 4‴ longis oblongis vel ovatis nunc integris nunc denticulatis, minoribus nunc oppositis nunc remotis rotundis vel oblongis duplo vel triplo minoribus; floribus axillaribus solitariis brevissime pedicellatis; calycis foliolis angustis linearibus intus pilosis, capsula indurata rugulosa stylo coronata monoloculari. — Cordilleras de Ranco prope Valdiviam Chili.

Obgleich von Gay (Fl. Chil. 207) 22 Arten von *Viola* aufgeführt werden, so stehen uns doch nur 5 Arten zu Gebote, über welche wir etwas anzuführen im Stande sind, was überdiess überflüssig scheinen könnte, da solche in Walpers schon angeführt, jedoch nur unvollständig diagnosticirt sind.

45. ***Viola Asterias*** **Hook.** (Bot. Misc. III. 145. t. 99.) Acaulis densissime caespitosa, nunc vix semi-nunc usque tripollicaris; foliis rosulatis vel stellatim dispositis linearibus integris margine et ad nervum medium hispidis vel floccosis in disco plerumque nudis, basi in petiolum tenuissimum attenuatis; pedunculis filiformibus glabris folio subduplo brevioribus; floribus luteis cernuis; calcare vix producto obtuso, stigmate trilobato, lobis lateralibus linearibus intermedio pyriformi, capsula oblonga, seminibus plurimis (20—30) ovato-subrotundis brunneis. Gay l. c. 219. — *V. stellata* Miers. Trav. in Chili. *V. Miersii* Bert. hrbr. nr. 139. An sit *Viola pusilla* Poepp. Endl. N. Gen. II. 49. nec Hook. uti videtur Gayo l. c. mihi valde dubium. En diagnosis utriusque speciei:

V. pusilla Hook. Arn. Bot. Misc. III. 145: Annua acaulis; radice tenui filiformi; foliis capitato-congestis ovato-spathulatis obtusis margine petioloque lanatis utrinque glabris eglandulosis, junioribus crenato-serratis. Gay. l. c. addit: floribus coeruleis; calcare brevissimo; stigmate bilobato, lobis linearibus elongatis.

V. pusilla Poepp. Endl. II. 49. Minima annua acaulis; foliis rosulatis angustis oblongo-vel lanceolato-spathulatis serratis margine crenato petiolis sepalisque lanceolatis albo-lanatis, junioribus utrinque lanuginosis, senioribus glabrescentibus; capsulis brevibus, valvulis 2‴ longis, seminibus in quavis 3, globosis laevigatis badiis. — Endlicher utramque plantam quamvis sua a Hookeri recedat eandem esse contendit. Walperus utramque *Violam pusillam* omnino neglexit. *Viola Asterias* crescit in petrosis sterilibus collium Quillota.

46. ***Viola Berteroniana*** **Steud.** mspt. Fruticulosa vel subherbacea plus minus ramosa subglabrescens vel minutissime

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05971-0424-8

pubescens, erecta; foliis ovato-lanceolatis vel (junioribus) lanceolatis nervosis integris vel obscure remote dentatis apice brevi acuminatis basi in petiolum attenuatis ($1/2$—$1\,1/2$'' longis $1\,1/2$—5''' latis), supra fusco-viridibus subtus glaucescentibus, nunc epunctatis nunc punctis fusco-brunneis plus minus dense consitis; stipulis angustis linearibus setaceo-dentatis vel fissis folio multoties brevioribus; pedunculis longissimis folia bis vel quater superantibus sub medium iterum stipulis binis setaceis munitis; petalis ovatis obtusis basi dense pilosis quam calycis laciniae duplo longioribus; calcare obtuso brevissimo. — Diese Art wurde von Bertero (ohne Nummer) als *Viola rubella* Cav. eingesendet, er zweifelte aber selbst an der Richtigkeit seiner Bestimmung. Ich nannte sie schon längst *V. Berteroniana*, unter welchem Namen sie auch vielleicht in einigen Herbarien des Reise-Vereins ausgegeben ist. Sie ist ohne Zweifel die *V. Portalasia* Gay. Fl. Chil. 209. t. 6. Walp. Ann. I. p. 66. (nur ist statt 35—40 lineas ohne Zweifel millimetr. zu lesen.) *V. rubella* Hook. et Arn. soll auch hierher gehören. — Dr. Bridges sammelte diese Art bei El Manzono bei Valparaiso. Die ächte *V. rubella* Cav. sammelte Lechler hrbr. nr. 517 bei Valdivia.

47. ***Viola Lechleri*** **Griseb.** (Bemerk. p. 28.) Herbacea perennis; rhizomate sublignescente descendente ramoso; caulibus adscendentibus ramulosis (3—5-pollicaribus); foliis cordato-subrotundis crenatis linearibus; stipulis subulato-lanceolatis petiolo multoties brevioribus; petiolis elongatis quam folia longioribus; sepalis lanceolatis corollam dimidiam aequantibus; petalis ovatis glabris (intense coeruleis) calcar lineare obtusum parum superantibus; stylo uncinato crassiusculo subtus marginato. — Hrbr. Lechler nr. 306. Valdivia.

Observ. Grisebach l. c. addit: foliis utrinque nigro-punctatis lineolatisque, sed in speciminibus plurimis Herbarii Lechleriani nihil ejusmodi observatur, quod in specimine incompleto Grisebachii status morbosus videtur.

48. ***Viola fimbriata*** **Steud.** Radice fibrosa; caule tenui fruticuloso; foiiis petiolatis oblongis obtusis supra hispidulis margine fimbriato hispidis crenatis fimbriis demum subevanescentibus; petiolis laminas subaequantibus; stipulis subvaginantibus brevi incisis; floribus axillaribus croceis, calcare brevissimo crassiusculo obtuso, capsulis ovatis glabris plerumque fuscescenti-punctatis, seminibus albis. — *Viola maculata* var. *microphylla* Schlecht. in Lechler hrbr. nr. 1165. sed *V. maculata* Cav. valde differt. In arenosis littoreis Magellan.

49. ***Colobanthus lycopodioides*** **Griseb.** (in Lech-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05971-0425-4

ler Hrbr. nr. 1120.) Radice valde ramosa, ramis sublignescentibus fimbrilliferis caespitosis; caulibus brevibus (1 — 1½-pollicaribus), foliatis; foliis planis lanceolatis carnosulis basi binis connatis apice brevissime cartilagineo subpungenti-mucronulatis; pedunculis axillaribus et terminalibus, unifloris; calycibus 4—5-partitis, valvis subaequalibus. — Ad sinum Oazy Bay.

Observ. Nescio quo casu Grisebach systemat. Bemerkungen p. 28. ad *Colobanthum lycopodioidem* suum locum natalem sc. Insulam Elisabethae freti magellanici et numerum 1078 plane falsos citavit quae notulae aliam plantam mihi adhuc ignotam Herbarii Lechleriani designant, extricatu vero difficillimam ob statum fructificationis incompletum.

50. ***Elatine chilensis*** **Gay.** (Fl. Chil. I. 286) Pusilla (½—1-pollicaris), glabra humifusa subcarnosa ramosa; caulibus ad nodos radicantibus; foliis oblongo-ovatis apice rotundato-obtusis, fere in petiolum attenuatis; floribus axillaribus sessilibus, patalis 3 (—4 Gay), capsula quadrivalvi uniloculari polysperma. — *Elatine tripetala* Smith? an diversa Bertero hrbr. nr. 232. In turfosis udisque montis La Leona Chili.

51. ***Arenaria minuta*** **Gay.** (Fl. Chil. I. 273.) Glaberrima pusilla, caule pollicari filiformi dichotomo-ramoso; foliis planis lineari-lanceolatis subtrifidis, sub lente acute brevi-mucronulatis; floribus axillaribus terminalibusque solitariis longiuscule pedicellatis albis; sepalis lanceolatis angustis medio viridibus margine albis (1‴ longis) petalis aequilongis seu linearibus marcescentibus; capsula trivalvi marcescente. — *Arenaria acutiflora* Fenzl. mspt. *Arenaria Cerviana* Bertero Hrbr. nr. 51. et *Arenaria* nr. 56. Bertero. In arenosis Rio Claro Chili.

52. ***Spergularia rupestris*** **Cambess.** (Fl. Bras. II. 176. t. 110.) Da die Diagnose dieser Pflanze in Walpers Rep. I. 264. allzukurz ist, zu derselben aber nach Fenzl die *Arenaria media* Hrbr. Bert. nr. 810. und *Arenaria rubrae* proxima Bert. nr. 58. gehören, so geben wir eine nach den vorliegenden Exemplaren: Rhizomate et caule basi lignescente nodoso ramoso glabrescente (fere pedali); ramis calycibusque viscoso-pubescentibus; internodiis subincrassatis, squamis membranaceis glabris obsitis brevioribus, foliis subsetaceis glabris vel viscoso-pilosis breviter subpungenti-mucronulatis; floribus in ramis terminali-paniculatis laxis; calycis laciniis oblongis obtusis petala capsulasque glaberrimas subaequantibus. — Ad fluvem Cachapual in saxosis et Quillota Chili.

53. ***Spergularia remotiflora*** **Steud.** Radice per-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05971-0426-0

pendiculariter descendente fibrosa caulem ab ima basi ramosissimum proferente (caulibus vel) ramis cum omnibus partibus viscido-pubescenti-pilosis; foliis subsetaceis oppositis vel verticillatis apice pungenti-acuminatis; stipulis membranaceis albidis brevibus; floribus terminalibus et axillaribus longe pedunculatis paniculam laxam compositam formantibus; calycis laciniis suboblongis vel sublinearibus obtusiusculis petala subaequantibus; capsulis glabris, valvis obovatis obtusis calycis lacinias parum superantibus. — *Arenaria* nr. 811. Bert. Hrbr. *Spergularia villosa α remotiflora* Fenzl mspt. In sabulosis secus torrentes Valpara Chili.

54. ***Spergularia confertiflora*** **Steud.** Caule basi praesertim minus superne ramoso cum omnibus partibus parcius viscido-pubescente; foliis subsetaceis apice pungenti-acutis subverticillato-congestis; stipulis pluribus ovato-acuminatis; floribus versus apicem ramorum axillaribus et terminalibus non paniculatis sed ob folia magis approximata confertioribus; calycis laciniis oblongo-linearibus petala et capsulas aequantibus. — *S. villosa β. confertiflora* Fenzl. msp. *Arenaria* nr. 1431. Bertero. Vix dubie: *Arenaria rubra* Hook. B. Misc. certe quoad citatum Bertero. Ins. Juan. Fernandez.

55. ***Malva cognata*** **Steud.** Caule adscendenti-erecto sulcato vix puberulo (½—1-pedali); petiolis elongatis (2—3-pollicaribus) alternis setuloso-pubescentibus vel infra laminam tomentosulis, lamina subcordata 5—7-loba, lobis obtusis crenatis dentatis adpresse pubescentibus; stipulis anguste lanceolatis; floribus axillaribus 2—3, pedicellis quam petioli multoties brevioribus, involucellis linearibus deciduis calycis lobis fructiferis dilatato-planis rotundatis mucronulatis fere ex toto connatis; carpellis profunde impresso-rugosis glabris. — *Malvae brasiliensi* proxima et a *Malva rotundifolia* diversa. Bertero hrbr. nr. 408. St. Jago Chili.

56. ***Malva cordistipula*** **Steud.** (Nmcl. II. 2. p. 94.) Radice lignescente valida statim supra terram ramosissima; ramis prostratis (adscendentibus?) plus minus setuloso-pilosis, foliatis; foliis longissime (per 6″) petiolatis; lamina orbiculato-cordata obtusissime vel vix lobata crenato-dentata glabrescente vel tenui adpresse brevi-setulosa; stipulis dilatatis cordato-ovatis amplexicaulibus plicatis demum membranaceo-aridis; floribus axillaribus 2—4; pedicellis quam petioli multoties brevioribus, involucellis 3 ovato-lanceolatis; petalis coeruleis calyce vix duplo longioribus; carpellis —? *Malva* a *rotundifolia* diversa. Bertero hrbr. nr. 403. In ruderatis et hortis Rancagua Chili.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05971-0427-6

57. ***Malva simpliciuscula*** **Steud.** Radice descendente recta; culmo erecto simpliciusculo (pedali et parum ultra) sparsim pilis stellatis vel simplicibus ad folia juniora et calyces copiosius adspersis; foliis caulinis longissime petiolatis, petiolis pubescentibus, lamina subrotunda simpliciuscula vel vix distincte lobulata, lobis margine denticulatis vel crenatis, foliis ad basin petiolorum aliquot accessoriis parvis lobulatis; floribus axillaribus 2 — 3 brevi-pedicellatis; pedicellis rectis puberulis; corollis albis calyces parum excedentibus. — Colico Valdiviae Chili. Lechler hrbr. nr. 1378.

58. ***Malva polyantha*** **Steud.** (l. c. 95.) Caule adscendente ($1^1/_2$-pedali et ultra) ramoso; ramis subsecundis angulosis cum foliis calycibusque pube pilisque intricatis vel substellatis incanescentibus; foliis inferioribus longius — per 2—4″ — petiolatis 5-lobis, superioribus saepe trilobis vel uti lobi simpliciter laciniatis; floribus axillaribus solitariis apicem versus in spicam congestis, pedunculis flore bis vel parum longioribus; involucellis setaceis; calycis laciniis lanceolatis corollae petala ovata (coerulea) non aequantibus; carpellis plurimis calyci inclusis tomentosulo-setulosis margine interno crenulatis, monospermis. — *Malva caroliniana* Berter. Hrb. nr. 405. ex parte. *Malva purpurea* Lindl. sec. Gay. l. c. 303. an omnino? In pascuis Rancagua Chili.

59. ***Malva macropodia*** **Steud.** Caule erecto validulo elato, pilis subfasciculato-stellatis laxiuscule consperso; foliis longe petiolatis viridibus sparsim pubescentibus 5—7-lobis, lobis latiusculis apicem versus iterum grosse lobulatis; floribus axillaribus in apice ramorum cum foliis dense aggregatis; pedicellis elongatis petiolos aequantibus vel superantibus; stipulis inferioribus ovatis acutis, superioribus lanceolatis uti involucella setaceo-linearia scariosis; floribus quam calycis laciniae ovatae acutae majoribus coeruleis, carpellis —? — *Malva caroliniana* Berter nr. 405. ex parte. Omnino praecedenti similis sed omnibus partibus major; minus pubescens, laciniae foliorum multo robustiores; petioli multo longiores. — In pascuis prope Rancagua Chili.

(Schluss folgt.)

Repertorium

für die periodische botanische Literatur der zweiten Hälfte des neunzehnten Jahrhunderts.

(Fortsetzung.)

226. (vergl. 155.) The London, Edinburgh and Dublin philos. Magazine and Journ. of Science. 1855.

Schunck, on the formation of Indigo-blue. Part. I. S. 73—95.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05971-0428-2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1856

Band/Volume: 39

Autor(en)/Author(s): Steudel Carl Julius von

Artikel/Article: Einige Beitrage zu der Chilesischen und Peruanischen Flora, hauptsächlich nach den Sammlungen von Bertero und Lechler 417-426