FLORA.

№. 17.

Regensburg. 7. Mai. **1850.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Steudel, Urticeae nondum descriptae. — LITERATUR. DeCandolle, über die Beschaffenheit des Einflusses der Wärme und über die Wirkung der Sonnenstrahlen auf die Pflanzen. — VERKEHR der k. botan. Gesellschaft im April 1850.

Urticeae nondum descriptae.

Auctore Dr. Steudel.

1. *Urtica glomeruliflora* Steud. Caule fruticuloso erecto subsimplici obtusangulo striato (ultra pedali), setuloso-pubescente; foliis oppositis petiolatis, petiolis strigoso pilosis lamina duplo brevioribus; hac ovato-oblonga utrinque puncticulato-exasperata 3—5-nervia, nervis divisis, margine grosse dentato-crenata; floribus circa axillas et in racemo axillari subverticillatis in glomerulis multifloris orbicularibus; seminibus ovatis acutis brunneis; racemis apice folioloso-comosis. — In sylvis humidiusculis montium editiorum Ins. Juan Fernandez legit Bertero hrbr. nr. 1524. ♄. Post *Urticam serrulatam* Swartz (Sprengel nr. 13) collocanda.

Urtica pseudodioica Steud. Caule suffruticuloso erecto teretistriato canescenti setoso-hispido, ramuloso; ramulis tenuibus brevibus herbaceis petiolisque setoso-hispidis; foliis oppositis oblongis crenato-dentatis acuminatis (1—2″ longis, $^1/_2$—$^3/_4$″ latis) ad nervos præsertim setoso-hispidis; racemis axillaribus subverticillatis folia æquantibus vel superantibus; floribus per glomerulos interrupte spicatos dispositis; seminibus ovatis, utrinque brevissime acutis albis nitidis. — „*Urtica* a *dioica* videtur diversa, urentissima“ Bertero hrbr. nr. 737. Ad sepes, secus vias Rancaguæ Chili. ♄.

Urtica tenuis Steud. Radice tenui fibrosa; culmo erecto subtetragono striato simplici vel vix ramuloso (pedali) patenti-piloso; foliis oppositis superioribus alternis, petiolatis subrhombeo oblongis obtusiusculis integerrimis sparsim patenti pilosis; floribus axillaribus subglomeratis 6—8-nis pilosis; glomerulis basi brevi-bracteolatis. — In campis prope Mangalon Ind. or.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0260-2

4. *Urtica freieraeformis* Steud. Caule adscendente ramosissimo tenui carnosulo (usque pedali) patenti-piloso; pilis tenuissimis pellucidis; foliis inferioribus oppositis, superioribus alternis, omnibus rhombeo-ovatis vel suborbiculatis inæqualibus ($1^1/_2$—7‴ longis) trinerviis integerrimis ciliatis in lamina puncticulato-asperulis, glabriusculis vel pilosulis; floribus axillaribus solitariis vel binis parvis. — Adeo similis *Freieræ alsinefoliæ* Brongn. ut non nisi inflorescentia omnino *Urticæ* possit distingui. *Urtica parietariaefolia* Berter. hrbr. nr 736. Ad rupes Rancaguæ Chili.

5. *U. pauciflora* Hochst. (Hrbr. un. it. nr. 682) Fruticulosa, ramosa, ramis simplicibus vel ramulosis sublepidoto-adspersis, pilosulo-setulosis, gracilibus strictiusculis; foliis oppositis, inferioribus deciduis remotis, superioribus sensim magis approximatis petiolatis, petiolis brevioribus lamina ovato-oblonga (1—$1^1/_2$″ longa, $^1/_2$—$^3/_4$″ lata) trinervia, sæpe sublepidoto-adspersa et rugulosa, basi subcuneata et brevi tractu integra mox crenato dentata, dentibus obtusiusculis, summo productiore elongato; floribus axillaribus sessilibus paucis; seminibus acutis nitidis ovatis nigris. — Vereor ne sit eadem ac *U. iners* Forsk. Fl. æg. arab. 160, sed obstant flores in hac capitulum formantes qui in nostra pauci vel solitarii ♄. In umbrosis montis Silke Abyssiniæ.

6. *U. mollis* Steud. Caule herbaceo tetragono simplici striato inter setas hispidas pubescente (ultra pedali); foliis petiolatis oppositis (oblongo-) lanceolatis nervosis utrinque molliter pubescentibus, rariter setis hispidis adspersis (2—3″, medio $^1/_3$—1″ latis), superioribus sensim angustioribus, minoribus; margine acute grossius dentatis, dente ultimo lineari producto; spicis axillaribus verticillatis masculis fœmineisque mixtis, folio brevioribus; seminibus ovatis utrinque brevi acutis albis nitidis. — Bertero hrbr. nr. 1382 cum sequente mixta. In ruderatis, ad sepes in udis Quillota Chili. ♃.

7. *U. bracteata* Steud. Caule herbaceo simplici subtereti striato sparsim setuloso-hispido (bipedali); foliis oppositis brevi petiolatis patentibus vel (inferioribus) reflexis e basi cordata ovato vel (superioribus) anguste-lanceolatis crenato dentatis rariter setuloso-adspersis ($1^1/_2$—2″ longis, medio usque 1″ latis); spicis axillaribus dioicis verticillatis interrupte glomerulatis folio multo brevioribus, bracteis inter petiolos membranaceis oblongis obtusis petiolo 2—3-plo brevioribus. — Bertero hrbr. nr. 737 et 1383 ex parte. Ad sepes secus vias Rancaguæ Chili.

8. *U. cordatifolia* Steud. Caule fruticuloso tereti molliter pubescente; foliis alternis breve petiolatis e basi cordata ovato-ob-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0261-8

longis acuminatis patentibus vel subreflexis (3″ longis, medio 1—$1^1/_2$″ latis) subtiliter crenulato-serratis, supra punctato asperulis fusco-viridibus, subtus molliter sericeo albidis; cymulis axillaribus petiolo brevioribus. — Hrbr. Fortune nr. 54. Hongkong Chinæ.

9. *U. Fernandeziana* Steud. Procumbens parvula carnosula ramosa, undique pilis albidis mollibus adspersa (ramis vix ultra $1^1/_2$-pollicaribus); foliis alternis minimis (raro lineam superantibus) ovatis obtusis, rhombeis vel suborbiculatis, supra punctato-asperulis; floribus axillaribus solitariis; calycis laciniis linearibus angust s post anthesin persistentibus; seminibus ovatis obtusis brunneis nitidissimis. — *U. parietariæfolia* Bert. hrbr. nr. 1552 ex parte. ♃. Ad rupes maritimas Ins. Juan Fernandez.

10. *U. Schimperiana* Hochst. (Hrbr. un. it nr. 1739.) Radice fibrosa; caule erecto anguloso fistuloso striato patenti-setuloso piloso (2—3 pedali et ultra); foliis remotis alternis longe petiolatis (petiolis 3-pollicaribus, superioribus brevioribus); foliis ovatis, supremis oblongo-lanceolatis grosse crenato-dentatis, tenuibus subpellucidis (3″ longis, 1—2″ latis), subpuberulis vel glabriusculis; floribus cymoso paniculatis, cymis axillaribus pedunculatis nunc folia superantibus nunc vix petiolos æquantibus. — Variat: foliis duplo majoribus (6″ longis, 5″ latis) ovato rotundis longissime petiolatis, cymis petiolo brevioribus. Hrbr. un. it nr. 1726. Provincia Modat Abyssiniæ.

11. *U. adoensis* Hochst. (l. c. nr. 101.) Radice validula fibrosa; caule ($^3/_4$ digitum) crasso fistuloso erecto inferne glabrato, sursum setis fistulosis albidis basi flavescentibus sensim densius munito et inter setas pubescente; foliis alternis ovatis petiolatis, margine grosse dentato-crenatis ad nervos setulosis (4—6″ longis, 4—5″ latis) tenuibus subpellucidis; cymis axillaribus densissimis brevibus multifloris; seminibus sublenticulari-compressis oblongo-ovatis scabriusculis fusco-albidis. ♃ Prope Adoam in ruderatis Abyssiniæ.

12. *U. simensis* Hochst. (l. c. nr. 1283.) Caule erecto simplici vel basi ramoso fistuloso ($^1/_2$—$^3/_4$ pollicem) crasso undique setis fistulosis albidis basi flavidulis obsito (2—3 pedali); foliis oppositis vel alternis petiolatis subtriangulari-ovatis nervosis præsertim ad petiolos et nervos setis (caulinis similibus) obsitis, (1—4″ longis, $^3/_4$—2″ latis) margine inæqualiter crenato dentatis, crenis plerumque crenulatis vel lacinulato crispulis; floribus cymosis axillaribus, cymis petiolos subæquantibus densifloris. — Provincia Siemen Abyssin.

13. *U. bullosa* Hochst. (l. c. nr. 1409.) Caule prælto, crasso (sursum certe) fistuloso undique uti tota fere planta setis fistulosis

albidis obsito; foliis alternis petiolatis; petiolis reflexis pubescenticanis, multo brevioribus lamina ovata nervosa supra verrucis subcartilagineis rugosa subtus excavationibus bullosa, bullis margine ciliato cano-pubescentibus; floribus axillaribus densissime in pedicellis ramosis brevibus cymoso-confertissimis; cymis petiolos subæquantibus; seminibus magnis fuscis tuberculato-asperulis. — In præruptis prope Dschenausam Abyssiniæ.

14. *U. condensata* Hochst. (l. c. nr. 1888) Radice fibrosa; caule erecto simplici tereti-sulcato basi nudo sursum setis fistulosis albidis patentibus munito; foliis alternis petiolatis ad petiolos nervosque setulosis, ovatis (1—1½" longis latisque) acutiuscule serratis, serraturis quandoque accrescentibus et denticulo uno alterove munitis, lamina præsertim subtus pubescente; cymis axillaribus glomerato dense floriferis; seminibus sublentiformi-compressis ovatis puncticulatis et striatulo rugulosis flavescentibus. — In umbrosis Abyssiniæ.

15. *U. lomatocarpa* Hochst. (l. c. nr. 1471.) Radice tenui fibrosa; caule erecto plus minus ramoso sulcato (1—2 pedali); foliis alternis longe petiolatis ovatis basi integris mox dentatis, dente ultimo producto acuminatis (1—2" longis, ¾—1" latis); racemis axillaribus partim subsessilibus, partim longissime pedunculatis; floribus cymulosis; seminibus suboblique ovatis submarginatis in disco tuberculatis. ⊙? — In rupibus vallis Mai Mezano Abyssiniæ.

16. *U. tetraphylla* Steud. Radice tenuissime fibrosa; caule erecto debili humili (2—4-pollicari) simplicissimo vel basi ramuloso, aphyllo vel sub medium foliis minutissimis (vix linealibus) subquaternis obsito, apice foliis 4 vel si foliola caulina media desunt 5—6 obvallato, ovatis vel rhombeo-ovatis (½—1" longis) subintegris vel obtuse grosse crenatis; cymis terminalibus quam folia brevioribus; floribus hermaphroditis (?); seminibus ovatis obtusiusculis glabris flavidulis. ⊙ — *Urtica* nr. 74. Hrbr. un. it. In fruticosis graminosis humidis riparum altarum prope Adoam Abyssiniæ*).

17. *Boehmeria longispica* Steud. Caule erecto tetragono striato canaliculato, striguloso pubescente (pluripedali); foliis oppositis longe petiolatis ovatis, e basi integra sensim dentatis, dentibus accrescentibus supra adpresse-pilosis fusco-viridibus, subtus puncticulato-asperulis pallidioribus; spicis e quaque axilla solitariis simplicibus vel basi breviter ramulosis longissimis (usque pedalibus) filiformibus interrupte glomerulatis. — An *Urtica caudata* Poir. sed vera

*) Urtica Hypselodendrum Hochst. Hrbr. un. it. nr. 1138. schedula est omissa, mi i quoad genus quin familiam adhuc dubia.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0263-0

est *Boehmeriae* species. Legit Fortune Hrbr. A nr. 85. in China boreali.

18. *Procris hypoleuca* Hochst. (Hrbr. un. it. nr. 862.) Fruticosa; ramis floccoso-pubescentibus teretiusculis subangulatis; foliis alternis brevi petiolatis lanceolatis acuminatis tenuiter serrulatis ($1^1/_2$—3″ longis, 2—4‴ latis), supra fusco-viridulis puberulis, subtus dense niveo tomentosis; florum glomerulis in ramulis (post folia delapsa) lateralibus, et axillaribus subglobosis multifloris sessilibus. — *Urticae salicifoliae* Don. affinis nisi forte eadem. ♄ In umbrosis montium prope Dschenausam Abyssiniæ.

19. *Procris excelsa* Bert. (Hrbr. nr. 1521 sub Urtica.) Fruticosa; ramis tenui-pubescentibus demum glabratis rugosis; foliis alternis ovatis vel ovato-lanceolatis ($1^1/_2$″ longis, $^1/_2$—$^3/_4$″ latis), crenato-dentatis, supra viridi-brunneis puncticulato-asperulis, subtus tenuissime albido-sericeis, nervis pilosulis; florum glomerulis basin ramulorum versus (post folia delapsa) lateralibus, summis axillaribus multifloris; stigmatibus elongatis. ♄ — In sylvis umbrosis et secus rivulos collium Ins. Juan Fernandez

---

Literatur.

Ueber die Beschaffenheit des Einflusses, welchen die Wärme auf die Pflanzen ausübt und insbesondere über die Wirkung der Sonnenstrahlen, von Alph. DeCandolle. (Bibliothèque universelle de Genève. März 1850.)

Bei allen Versuchen, Vegetationserscheinungen durch die Wärme zu erklären, pflegt man thermometrische Daten zu benützen, wie sie die physikalischen Beobachtungen darbieten. Anfänglich schrieb man Alles der mittleren Jahrestemperatur zu; da sich inzwischen die Mehrzahl von Thatsachen hiernach nicht richtete, zog man in der Folge die Mittel der Jahreszeiten, namentlich die der Monate in Betracht. Endlich wurde von Boussingault ein logischeres Verfahren eingeführt, welches darin besteht, dass man die Zeitdauer, welche eine Vegetationsphase braucht, und die während derselben stattfindende mittlere Temperatur in Rechnung bringt. Wenn z. B. eine Pflanze von ihrer Blüthezeit an 20 Tage gebraucht hat, um ihre Samen zur Reife zu bringen und die mittlere Wärme während dieser 20 Tage = 10° war, wird man sagen: dass die empfangene Wärme = 200° war. Sollte sich die Zahl der Tage auf 10 und

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1850

Band/Volume: 33

Autor(en)/Author(s): Steudel Ernst Gottlieb

Artikel/Article: Urticeae nondum descriptae 257-261