FLORA.

№ 46.

Regensburg. 14. December. **1843.**

Inhalt: Lang, über die Gattung Cytisus L. — Watson, die geographische Verbreitung britischer Pflanzen, sowohl innerhalb als ausserhalb Grossbritanniens, Auszug durch Beilschmied. (Fortsetzung.)

Kl. Mittheil. Dieffenbach, über die Vegetation Neuseelands. — Leefe, Metamorphosen des Pistills der Salix caprea. — Flotow, Sphyridium, eine neue Flechtengattung. — Pepys, über die Respiration der Blätter der Pflanzen.

Berichtigungen wegen Tenagocharis Hochst. und Pentamorpha Scheidw. — Verkehr der k. botan. Gesellschaft vom 16. — 30. November 1843.

Ueber die Gattung Cytisus L.; von O. F. Lang in Verden.

Die Gattung *Cytisus* hat in neuerer Zeit mehrfach die Aufmerksamkeit der Botaniker auf sich gezogen. Durch das Heranziehen von *Genista sagittalis L.* verlor sie ihre Natürlichkeit. Herr Pastor Scheele lässt (vide Flora 1843. n. 27.), da das von der Narbe entlehnte Unterscheidungszeichen von *Genista* sich nicht bei allen Arten fand, das ganze Genus *Cytisus* eingehen und zieht es zu *Genista*. Dieser Meinung kann ich ebenso wenig beistimmen, als derjenigen, die Gattung *Sarothamnus Wimm.* nun *Cytisus* zu nennen. Es könnte jedenfalls nur *Cytisus Scheele* aber nicht *Linné* darunter verstanden werden, weil Linné den *Sarothamnus scoparius Wimm.* nie für einen *Cytisus* gehalten hat. Aus allen diesen Verlegenheiten sind wir aber durch Herrn Professor Grisebach gerissen worden und theile ich hier dessen Ansicht, die er in seinem Spicilegium Florae Rumelicae et Bithynicae gegeben hat, so wie meine eigenen Beobachtungen darüber mit.

I. **Cytisanthus** mihi. (Asterocytisus sect. Cytisi Koch syn. ed. II.)

Calyx bilabiatus unibracteatus, labiis tubo brevioribus, superiori bipartito, inferiori tridentato. Petala quatuor libera, carina oblonga obtusa, genitalia non includente, alis ad marginem vexillarem foveolatis. Stigma terminale capitulatum, in apice styli incurvi extrorsum declive, papillis elongatis ciliatum. Petioli foliorum persistentes.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06164-0367-8

1. *Cytisanthus radiatus mihi.* (Spartium L. Genista Scop. Cytisus Koch.)

II. **Salzwedelia** Flor. Wetterav. II. p. 480.

Calyx bilabiatus unibracteatus, labiis tubum superantibus, superiori bipartito, inferiori trifido. Petala 4 libera, carina oblonga obtusa genitalia includente, alis inferne foveolatis oblique stipitatis. Stigma terminale capitulatum, in apice styli incurvi extrorsum declive, papillis elongatis ciliatum. Petioli foliorum decidui.

1. *S. sagittalis Fl. Wetterav.* II. p. 498. (Genista L. Cytisus Koch. Syspone Griseb.)

III. **Laburnum** Grisebach spicil. fl. Rumel. et Bithyn. p. 7.

Calyx bilabiatus unibracteatus, tubo abbreviato, labio superiori bi-inferiori tridentato, dentibus minutis. Petala 4 libera, carina oblonga obtusa genitalia includente, alis inferne transverse foveolatis. Stigma terminale capitulatum, non declive, papillis elongatis ciliatum. Funiculus umbilicalis apice non incrassatus. Semina exarillata.

1. *L. vulgare* Griseb. l. c. (Cytisus Laburnum L.) 2. *L. alpinum* Griseb. l. c. (Cytisus Miller.)

IV. **Cytisophyllum** mihi. (Phyllocytisus sect. Cytisi Koch syn. ed. II.)

Calyx bilabiatus tribracteatus, tubo abbreviato, labiis integerrimis. Petala 4 libera, carina oblonga apice rostro brevi obtuso instructa, genitalia includente, alis ad marginem vexillarem foveolatis. Stigma terminale capitulatum, extrorsum declive, subciliatum. Funiculus umbilicalis apice clavato incrassatus. Semina arillata.

1. *C. sessilifolium mihi.* (Cytisus L.)

V. **Cytisus** L. emend.

Calyx bilabiatus ebracteatus, tubo longo campanulato, labio superiori bidentato vel ad medium bifido, inferiori minute tridentato. Petala 4 libera, carina oblonga apice subarcuata vel rostro brevi obtuso instructa, genitalia includente, alis ad marginem vexillarem foveolatis. Stigma terminale capitulatum, in apice styli incurvi extrorsum declive, non ciliatum. Funiculus umbilicalis in arillum expansus.

1. *C. austriacus L.* 2. *C. capitatus Jacq.* 3. *C. sapinus L.* 4. *C. hirsutus L.* 5. *C. ratisbonensis Schaeff.* 6. *C. purpureus Scop.*

Die übrigen Arten dieser Gattung sind mir unbekannt.

VI. *Lembotropis Griseb.* spicil. fl. Rum. et Bithyn. p. 10.

Calyx bilabiatus ebracteatus, tubo abbreviato, labio superiori bi-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06164-0368-3

inferiori tridentato, dentibus minutis. Petala 4 libera, carina naviculari in rostrum acutiusculum apice minute truncatum producta, genitalia includente, alis obliquis, breviter stipitatis, inferne in latere vexillari dense foveolatis. Stigma terminale capitulatum, extrorsum declive, papillis elongatis ciliatum. Funiculus umbilicalis apice non incrassatus. Semina exarillata.

1. *L. nigricans Griseb. l. c.* (Cytisus L.)

Den *Cytisus argenteus* L. zieht Grisebach zu dem Genus *Argyrolobium* und dieses würde also die 7te aus der früheren Gattung Cytisus gebildete Gattung seyn. *Argyrolobium argenteum* ist mir unbekannt.

Die geographische Verbreitung britischer Pflanzen, sowohl innerhalb als ausserhalb Grossbritanniens; von H. C. W. Watson, Esq.; Auszug, durch Dr. C. T. Beilschmied.

(Fortsetzung.)

II. *Nymphaeaceae.*

Die Wasserlilien oder Seerosen sind minder allgemein über die Erde verbreitet, als die Familie der Ranunculaceen, auch weniger als die unten folgenden *Papaveraceae.* Dennoch ist, für die geringe Specieszahl, ihre Ausdehnung eine weite zu nennen. Als Pflanzen der Seen und langsameren Flüsse finden sie ihre Localität mehr in Continenten, und hier mehr in der Ebene, oder in Hügelland, wo Flüsse Seen bilden, als in Höhen, wo die Gewässer länger gefroren bleiben. Wegen jener Ausweitung von Flüssen zu Seen ist auch Britannien verhältnissmässig so reich daran, wie Continentalländer. — In DeCandolle's *Prodromus* sind, mit einigen zweifelhaften, 32 Arten aufgezählt. In Steudel's Nomenclator ist die Zahl auf 57 gestiegen, theils durch neu entdeckte, theils durch Zertrennung von Arten, die bei DeCandolle nur eine machten. Jene 57 Arten werden gebildet aus: von *Nymphaea* 34 Arten, *Nuphar* 9, *Nelumbium* 10, *Euryale* 3 und *Barclaya* 1, wobei *Victoria* (*V. Regina* als = *E. amazonica*) noch unter *Euryale* gelassen ist. Nähme man *Nectris* oder *Cabomba* (4 Sp.) und *Hydropeltis* (1) hinzu, so gäbe es 62 Sp. Diese Zahl gäbe als Verhältniss der *Nymph.* zu allen Phanerogamen 1 : 1258; mit Weglassung der 2 letzteren Gattungen aber, wie wir vorziehen, ist es 1 unter 1368.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06164-0369-2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1843

Band/Volume: 26

Autor(en)/Author(s): Lang O. F.

Artikel/Article: Ueber die Gattung Cytisus L . 769-771