

# Flora

oder

## Botanische Zeitung.

---

Nro. 10. Regensburg, am 14. März 1821.

---

.....◆.....

### I. Aufsätze.

Aufzählung einiger neuen Pflanzenarten. Von Hrn. Prof. Dr. v. Vest.

1. *Danthonia alpina* Vest.; foliis omnibus planis basi nudiusculis, spiculis subquadrifloris racemoso-paniculatis, calycibus flosculos bisetos et aristatos superantibus.

Radix perennis, caespitosa. Culmi glabri, pedales, graciles. Folia omnia plana, caulina e vagina arcta enata saepe ciliata ad ligulae locum discoloria, glabra. Racemus pauciflorus, rarius pedunculis infimis divisis. Valvulae calycinae  $\frac{3}{4}$  pollicem longae, acuminatae, coerulescentes, longiores flosculis 4 — 5, non vero aristis. Flosculi basi et margine villosa in setas erectas bifidi et e harum hiatu aristati.

Differt a *D. provinciali*; foliis radicalibus planis, eodem cum caulinis latitudine, pilis ad ligulae locum raris marginalibus, flosculis non divergenti-cornutis sed erecto-bisetis.

R

Habit. in alpe Carinthiae Kotschna, cum Campanula Zoysii. etc.

2. Scabiosa styriaca Vest.; tenue villosa, corollulis radiantibus quinquefidis, caule ramosissimo multifloro, foliis omnibus pinnatis, pinnis lanceolatis paucis dente instructis, seminum calyculo interiori minimo columnari excavato.

Caulis teres, tenuissimo tomento canescens, admodum ramosus et per multos pedunculos spithamales exserens, immo pedales. Anthodii foliola linearia, 10 — 12, flore minora. Corolla pallide coerulea; corollulae marginales habent limbum ringentem, lacinia media oblonga, acuta. Paleae lanceolatae in receptaculo oblongo - cylindrico seminae aequant. Haec octangula, coronata membrana marginali, integerrima, in centro verticis destituta setis, sed instructa columella urceolata. Folia omnia sunt simpliciter pinnata, immo radicalia potius pinnatifida, laciniis nonnullis incis. Nullibi in planta pili recti.

Obs. a. S. canescente differt: foliis pinnatis omnibus, absentia pilorum, foliolis involucri (vel anthodii) in flore patentissimis, et denique ab omnibus indigenis absentia setarum calyculi centralibus, et lacinia media radiantium corollularum acuta.

Habitat in Styria inferiori in monte S. Donati.

Die Zweige kommen aus den Aesten büschelweise, wie bei *Plantago Psyllium*. Die Pflanze

blühete in unserm Garten und zeichnete sich von allen Nachbarn durch dieses büschelweise Verzweigen aus. Die haarlose, kleine, am Kopfe ausgehöhlte Säule auf dem Scheitel der Saamen, ist gewifs schon hinlänglich, diese Species zu unterscheiden.

3. *Nicotiana anisandra* Vest.; caule herbaceo tereti glabro, foliis sessilibus oblongis basi angustatis undatis glabris, corollae tubo cylindrico duplo calycis scabri longitudine, limbi laciniis rotundatis, calycinis subulatis, anthera unica longius pedicellata, tribus in fauce sessilibus.

Folia sessilia, oblonga, a medio attenuata, ima petiolata; costae foliorum tenues, plures, subrectangulae. Rami floriferi subaphylli. Pedicelli subracemosi, cum calyce angulato, semiquinquefido scabri, setis cartilagineis minutis, conicis. Corollae lutescentes, tubo longo, sesquipollicari, ad faucem vix ampliato, minime ventricoso, limbi laciniis suborbiculatis. Antherae tres subsessiles in fauce, quarta filamentum ultra medium elata, quinta supra medium tubi subsessilis. Stigma obscurum attingens faucem. Capsula oblonga, glabra.

Obs. Folia non amplexicaulia nec basi auriculata.

A *N. lancifolia* differt: bracteis brevibus, tubo corollae non ventricoso, calyce scabro.

A *N. plumbaginifolia* differt: figura folio-

rum (quae nullibi ovata sunt) tubo corolla brevior non gracili, limbi laciniis semiorbiculatis, colore florum flavescente.

A *N. suaveolente* differt: Filamentis quatuor longitudine tubi et foliis subpetiolatis.

Habitat — — — ?

Diese *Nicotiana* erhielten wir aus Saamen, die ohne Namen eingeschickt worden. Sie findet sich weder in Schultes Syst. veget. noch in Lehmanns Monographie. Die Art, wie die Staubbeutel vertheilt sind, zeichnet sie wohl vor allen aus, und darum habe ich sie auch *N. anisandra* genannt.

4. *Anchusa biceps* V.; squamis faucis carnosis villosis, intus deorsim barbatis, stigmatibus binis capitatis.

Caulis hispidus. Folia oblonga, molliter hirsuta, exteriora petiolata. Corolla infundibuliformis, tubo calycem aequante, limbo violaceo; squamae faucis in tubum demittunt pilos. Antherae subsessiles e tubo prominulae. Stigmata duo globosa. Semina hinc concava illinc plana, rugosa, plerumque 2 — 3 abortiva.

Inveni in pago Suove non procul a Mantua.

Ein *Cucubalus*, den ich heuer auf den Sekauer Gebirgen gesammelt habe, gab mir Veranlassung, die verwandten Species zu untersuchen. Ich gebe hier das Resultat meiner Vergleichen der dem *C. Behen* zunächst stehenden Arten,

mufs aber zuförderst bemerken, dafs die Varietät desselben, die Persoon angustifolius nennt, um Klagenfurt häufig vorkommt. An diese schliesst sich der folgende an :

5. *Cucubalus montanus* V.; calycibus cylindrico-oblongis erectis reticulato-venosis glabris, caule paucifloro, foliis lanceolatis viridibus: superioribus internodiis brevioribus, staminibus exsertis, limbo brevi.

Spithamalis planta, erecta; floribus paucis erectis. Folia non glauca sed viridia; inferiora sibi satis approximata. Calyx subcylindrico-oblongus, limbus brevis. Stamina exserta.

Nequit esse *C. alpinus* Lamark qui habet pedunculos unifloros et corollam magnam.

H. in subalpinis Styriae superioris.

6. *Cucubalus Antelopum* V.; calycibus reticulato-venosis inflatis dichotomo-paniculatis, caule scabro, foliis ovato-oblongis subtus scabriusculis glaucis, internodia excedentibus, superioribus acuminatis, summis dichotomia reliquis conformibus.

A *Cuc. Behen* diversus: caule scabro, subsulcato, foliis pollicem, et ultra latis, longis, etiam sub dichotomia sat magnis, insigniter glaucis, subtus scabriusculis.

Legi in pratis summis alpis Baba; nec in vicinis alpibus desideratur, nunquam autem in planitiem descendit. Folia exacte ut in *Conval-*

*Laria latifolia*. Ab incolis Skerpez nominatur planta et a Rupicapris vescatur.

Noch eine andere Art dieser Gattung stelle ich hier auf, die wir im Garten aus Saamen ziehen, und die ich, so weit unsere Bibliothek reicht, nirgends beschrieben finde :

7. *Cucubalus fimbriatus*. V.; hirte - pubescens, petalis multifido-laceris, foliis ovatis reticulato - nervosis, gynophoro germine latiore.

Planta hirto - pubescens. Folia obovata, acuminata, reticulato - nervosa, margine nervisque ciliata. Calyx ample campanulatus, pubescens. Petala alba, ecoronata, calyce paulo majora, lamina octofida vel multifido - fimbriata et ad flexuram utrinque auriculata. Stamina exserta. Gynophorum est corpus glandulosum, superne latius, magnum, excavatum, in cavo germen ferens. Styli tres, longi. Caules, panicula, calicesque densa pube obducti sunt.

Habitat? in horto cultus.

Um Klagenfurt wächst eine *Silene*, die der *S. nutans* ungemein ähnlich sieht; ihr rother Kelch fiel mir auf, wesswegen ich sie genauer untersuchte. Folgendes sind ihre Merkmale:

8. *Silene rubens* V.; herbacea erecta pilosa viscosa, pedunculis lateralibus oppositis trisexfloris nutantibus, petalis bifidis ecoronatis, calycibus coloratis, capsula sessilis, foliis hirtis; caulinis lanceolatis: floralibus basi dilatatis.

Differt a *S. nutante*: defectu coronae faucis, defectu gynophori, defectu glandulae germinis terminalis, petalis interdum rubentibus, calyce rubro, hirto - scabro.

## II. Correspondenz.

\* Noch muß ich Ihnen eine für Pflanzenchemie und Physiologie wichtige Entdeckung mittheilen: Mein verehrter Freund, Herr Prof. Bischof, hat eine von ihm zuerst ausgesprochene Idee, daß wahrscheinlich die Pflanzen-Alkaloiden durch die Wirkung der galvanischen Säule dargestellt werden könnten, glücklich effectuirt. Es wurden 2 kleine Schalen aus Achat, von denen die eine eine Tinktur aus Krähenaugen (*Strychnos nux vomica*), die andere reines Wasser enthielt, in die Nähe der Säule gebracht, und durch etwas feuchte Baumwolle mit einander in Verbindung gesetzt, doch so, daß das Wasser höher stand, als die Tinktur. Nachdem nun der Drath des negativen Pols in das Wasser, der des positiven in die Tinktur geleitet worden war, so gab sich schon nach 48 Stunden das Strychnin in dem Wasser durch den sehr bitteren Geschmack und durch die alkalische Reaktion auf Curkuma und geröthetes Lackmuspapier zu erkennen; die Tinktur hingegen zeigte jetzt durch das Röthen des Lackmus das Hervortreten einer Säure. — Vielleicht wird sich durch die erleichterte Darstellung dieser merkwürdigen Stoffe um so schnell-

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1821

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Vest Lorenz Chrysanth

Artikel/Article: [Aufsätze 145-151](#)