

Flora oder Botanische Zeitung.

No. 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 divisus. Valvulae calycinae $3\frac{1}{4}$ pollicem longae, acuminatae, coerulescentes, longiores flosculis 4 — 5, non vero aristis. Flosculi basi et margine villoso in setas erectas bifidi et e harum hiatu aristati.

Differt a *D. provinciali*; foliis radicalibus planis, eodem cum caulinis latitudine, pilis ad ligulae locum rarissimis 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 caly-
culo interiori minimo columnari excavato.

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

Obs. a. S. canescente differt: foliis pinnatis
omnibus, absentia pilorum, foliolis involueri (vel
anthodii) in flore patentissimis, et denique ab
omnibus indigenis absentia setarum calyculi cen-
tralibus, et lacinia media radiantius corollula-
rum acuta.

Habitat in Styria inferiori in monte S. Donati.

Die Zweige kommen aus den Aesten büschel-
weise, wie bei *Plantago Psyllium*. Die Pflanze

blühete in unserm Garten und zeichnete sich von allen Nachbaren durch dieses büschelweise Verzweigen aus. Die haarlose, kleine, am Kopfe ausgehöhlte Säule auf dem Scheitel der Saamen, ist gewiss 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 filamento 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 breviore 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 Vergleichungen der dem C. Behen zunächst stehenden Arten,

muss aber zuförderst bemerken, dass 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 zie-
hen, und die ich, so weit unsere Bibliothek
reicht, nirgends beschrieben finde :

7. *Cucubalus fimbriatus.* V.; hirte - pu-
bescens, petalis multifido - laceris, foliis ovatis re-
ticulato - nervosis, gynophoro germine latiore.

Planta hirto - pubescens. Folia obovata, acum-
nata, reticulato - nervosa, margine nervisque cilia-
ta. Calyx ample campanulatus, pubescens. Petala
alba, ecoronata, calyce paulo majora, lamina octo-
fida vel multifido - fimbriata et ad flexuram utrin-
que 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, weshwegen ich sie genauer
untersuchte. Folgendes sind ihre Merkmale:

8. *Silene rubens* V.; herbacea erecta pi-
losa viscosa, pedunculis lateralibus oppositis tri-
sexfloris nutantibus, petalis bifidis ecoronatis, ca-
lycibus 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 mußt 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 effektuiert. 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 bittern 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 schnel-

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](#)