

Oesterreichische

Botanische Zeitschrift.

Die österreichische
botanische Zeitschrift
erscheint

den Ersten jeden Monats.
Man pränumerirt auf selbe
mit 8 fl. öst. W.

(16 R. Mark)
ganzjährig, oder mit
4 fl. öst. W. (8 R. Mark)
halbjährig.

Inserate
die ganze Petitzeile
15 kr. öst. W.

Organ

für

Botanik und Botaniker.

N^o. 10.

Exemplare

die frei durch die Post bezogen werden sollen, sind
blos bei der Redaktion
(V. Bez., Schlossgasse Nr. 15)
zu pränumeriren.

Im Wege des
Buchhandels übernimmt
Pränumeration
C. Gerold's Sohn
in Wien,
sowie alle übrigen
Buchhandlungen.

XXXI. Jahrgang.

WIEN.

October 1881.

INHALT: Plantae novae. Von Dr. Beck. — Mykologisches. Von Schulzer. — Botaniker im Sinne der Descendenz-Theorie. Von Dr. Potonié. — Ernährung der Flechten. Von Egeling. — Cyprien und seine Flora. Von Sintenis. — Flora des Etna. Von Strobl. — Literaturberichte. — Correspondenz. Von Dr. Borbás. — Personalnotizen. — Vereine, Anstalten, Unternehmungen. — Botanischer Tauschverein. — Inserate.

Plantae novae.

Auctore Dr. Gunthero Beck.

1. *Orobanche Krylowi* n. sp.

(In Krylow Materiale zur Flora des Permer Gouvern. Heft II. Kasan 1881.
Sine descript.)

Scapo simplice, erecto, basi vix incrassato, inaequaliter striato, parce glanduloso-piloso, sicco ad basin rufescente, copiose squamato; — squamis infra confertis, ovatis, glabrescentibus supra remotis, erecto-patentibus, ovato-lanceolatis, nervis parallelis, parce glanduloso-pilosis; — spica cylindracea, apice rotundato; — floribus erecto-patentibus, ad apicem confertis inferioribus paulum remotis; — bracteis flores aequantibus apice reflexis; sepalis separatis, parvis ovato-triangularibus, integris vel lobo obtuso postice rarius antice auctis, papyraceis, paucinerviis, parce glanduloso-pilosis, tertiam infimam corollae parte aequantibus, bracteis saepe absconditis; — corolla basi cylindraceo-constricta, supra insertionem staminum sensim ampliata, dorso modice curvata, membranacea, pallide lutea, odorata, extus glandulifera; — labio superiore porrecto, emarginato, lobis rotundatis, subintegris, intus glanduloso-pilosis, — inferiore triloba, lobis subaequalibus, parvis, orbicularibus vel apice paulum acuminatis, in margine repandis vel integris, paucinerviis, intus glanduloso-pilosis, bullis inter lobos magnis, explanatis; — staminibus 2—4 mill. supra basin insertis; filamentis a basi usque ad antheras longe pilosis pilis glanduliferis sub antheris intermixtis; antheris e basi rotundata in sutura

pilosa sensim acuminatis; — ovario obpyriformi (an in speciminibus omnibus?) glabro; stylo paucis pilis glanduliferis oblecto; stigmatibus bilobis; lobis globosis vel elongatis, flavis (an pallidis?).

Planta nutriens incognita.

Habitat: In Russia europaea orientalis, in gubernio Permensi, ubi cl. dom. Krylow legit et mihi benevole ad determinandam speciem communicavit.

Scapus exemplaris mei 36 cm. altus, basi 1 cm. sub spica 3 mm. crassus; squamae 16—19 mm. longae, basi 5 mm. latae; spica 10 cm. longa, 3 cm. lata; flores 2 cm. longi, sub insertione staminum 3 mm. lati; fauce 6 mm. lato.

Vorliegende Pflanze steht sowohl der *O. elatior* Sutton wie der *O. Libanotidis* Rupr. nahe, unterscheidet sich aber von letzterer, die ich ebenfalls aus dem Permer Gouvernement zugeschiedt bekam, durch die gelbliche Färbung des oberen Stengeltheiles und der Blüten, durch die kleinen, von den Bracteen oft verdeckten Kelchblätter, welche kaum den unteren Dritttheil der Blumenkrone in ihrer Länge erreichen, durch die abgerundeten, nur ausgeschweiften, innen drüsig behaarten Zipfel der Blumenkrone, durch reicher bekleidete Staubfäden mit am Grunde abgerundeten Staubbeuteln und durch den kahleren Griffel. *O. Libanotidis* Rupr. besitzt hingegen eine dichtere, mehr eiförmige Aehre, die Kelchblätter sind zweizählig fein zugespitzt und so lang oder länger als die halbe Kronröhre, deren Zipfel gestutzt und ungleich ziemlich tief gezähnt und bloss am Rande drüsig sind, die Staubfäden sind im unteren Theile haarig, im oberen Theile nur mit wenigen Drüsen besetzt, während deren Staubbeutel am Grunde in ein Spitzchen auslaufen und der Griffel mit Drüsen reichlich bedeckt ist.

Von *O. elatior* Sutton lässt sich *O. Krylowi* durch den feineren fast kahlen Stengel, durch die kleinen Kelchblätter (bei *O. elatior* sind sie ungleich zweizählig fein zugespitzt und die Mitte der Blumenkronröhre überragend), durch die deutlich ausgerandete Oberlippe (bei *O. elatior* ganz oder in der Mitte faltig, kaum ausgerandet) und die abgerundeten, fast ganzrandigen, am Rande und auf der Innenfläche drüsigen Zipfel der gelben Blumenkrone (die bei *O. elatior* meist gestutzt ungleich gezähnt, kahl und mehr oder minder roth, seltener gelblichroth gefärbt sind) unterscheiden. Die tiefer eingefügten Staubfäden der *O. Krylowi* sind weiters reichlicher bis oben behaart (bei *O. elatior* hingegen bis zur Mitte haarig, oben drüsig indem einfache Haare im oberen Theile nicht eingemengt sind) und der Griffel fast kahl, während derselbe bei *O. elatior* reichlich mit Drüsenhaaren besetzt ist.

2. *Orobanche (Phelipaea) Pareysi* n. sp.

Scapo erecto, firmo, in parte medio ramos breves gerente uti tota glanduloso-pubescente, parce squamato; squamis lanceolato-acuminatis; — spica densa apice obtusa; floribus erecto-patentibus, inferioribus breviter pedicellatis, in anthesi 2 deinde 3 cm. longis; —

bracteis calycibus paulum brevioribus, bracteolis lanceolatis calyce subaequantibus; — calyce brevi campanulata 4-fido; dentibus lanceolatis, conspicue nervosis tubo aequantibus, mediam corollam subattingentibus vel superantibus; — corolla basi inflata, in medio parte constricta hinc sensim ampliata, dorso paulum curvato, extus glanduloso-pubescente, dilute lilacina infra albescente; — labio superiore bilobo, lobis subacuminatis, porrectis vel recurvatis — inferiore laciniis aequantibus ellipticis, in margine repandis vel paulum crenatis, ciliatis intus sicut plicae subglabris extus glanduloso-pubescentibus; — staminibus in corollae parte constricta insertis, filamentis S modo curvatis, basi clavato-incrassatis et parcissime papilloso-pilosis, ceterum glaberrimis; antheris oblongis, sensim acuminatis, glabris; — ovario globoso demum elliptico glabro; stylo paulo curvato, sub stigmate bilobo parce glanduloso-piloso; capsula tubo calycino longiore.

Planta nutriens ignota.

Habitat: In Tauria ubi legit cl. dom. Pareys, cujus specimen in herbario caesareo Vindobonensi conservatur.

Caulis 50 cm. altus, basi ad 2 cm., sub spica 1 cm. crassus; rami adsunt duo, 2—3 mm. crassi et 10—11 cm. longi, spicas abbreviatas gerentes; spica principalis 26 cm. longa, 5 cm. lata; calyx initio 15 demum 17 mm. longus; corolla 2 demum — 3 cm. longa, in fauce 7 in parte constricta 3—4 mm. lata; flores ramorum in omnibus partibus minores.

Fast wäre man geneigt, die *O. Pareysi* als eine sehr kräftige, verästelte *O. purpurea* Jacq. (*O. coerulea* Vill. et autorum) anzusehen, wenn nicht einzelne Merkmale deren Abtrennung rechtfertigen würden. Zu diesen gehören ausser dem ästigen Stengel 1. die sehr dichte, gegen 80 Blüten tragende Aehre mit abgerundeter Spitze (bei *O. purpurea* locker und minder reichblüthig); 2. die langen (nicht pfriemlich zugespitzten) Kelchzähne, welche länger als die Kelchröhre die Mitte der Blumenkrone erreichen oder überragen (während sie bei *O. purpurea* kürzer als die Kelchröhre kaum die Mitte der Corolle erreichen); die Nerven derselben sind vorspringend und in der Dreizahl deutlich sichtbar (bei *O. purpurea* hingegen sind sie verwischt oder höchstens der mittlere deutlicher); 3. die Deckschuppen wie Schüppchen sind bei *O. Pareysi* fast so lang als die Kelchzähne (bei *O. purpurea* erreichen sie kaum die Länge der Kelchröhre); 4. die Staubfäden sind S-förmig gekrümmt und die Staubbeutel allmählig zugespitzt (während sie bei *O. purpurea* fast gerade sind und kleine kurz gespitzte Antheren besitzen); 5. der Griffel ist fast kahl (bei *O. purpurea* reichlich drüsig behaart).

Von *O. arenaria* Borkh. und deren ästiger Form *O. robusta* Dietr. unterscheidet sich *O. Pareysi* durch wenige und kleine Schuppen des Stengels, dichtere, abgerundete Aehre, durch längere Deckschüppchen und Deckschuppen, durch die vorspringenden Nerven der Kelchzähne, durch die S-förmig gekrümmten Staubfäden mit ganz kahlen Staubbeuteln.

Allen anderen Arten, wie sie Boissier und andere Autoren aus dem südlichen Russland und Kleinasien anführen, steht unsere Art viel ferner.

3. *Cirsium spinifolium*

(*spinosissimum* × *palustre*)¹⁾.

Caule firmo striato, meduloso, supra ramoso, copiose foliato, basi rubescente parce, supra copiosius arachnoideo-lanuginoso; — foliis oblongo-lanceolatis, sessilibus, breviter decurrentibus sinuato pinnatifidis; supra subglabris, subtus pallidioribus in nervis parce crispopilosis, margine spinosis; pinnis rhomboideis maxima parte tridentatis, dentibus in spinas longas flavidas et rigidas acuminatis; foliis superioribus paulum decrescentibus sub calathiis minus partitis lanceolatis, capitulis brevioribus. Calathiis numerosis, inferioribus in apice ramorum, supremis circa caulem 2—4 congestis cylindraceutis; involucri squamis lanceolatis exterioribus in spinam rigidam acuminatis, interioribus muricatis, sordide violaceis margine pilis arachnoideis ochroleucis conjunctis. Corollis numerosissimis pappo longioribus, laciniis angustissimis erectis; antheris laciniis multo brevioribus suboccultis; stylo exserto recurvato corolla paulum longiore; pappi setis numerosis, pulchre plumosis; — achenis flavescentibus, utrinque angustatis obtuso angulatis, splendore exiguo.

Habitat: In loco „Wurzen“ notato regionis alpinae montis Warscheneck Austriae superioris, ubi detexit amicissimus d. L. Ganglbauer. Floret Augusto.

Caulis 64 cm. altus, in parte inferiore 8 mm. latus; rami floriferi 5—8 cm. longi. Folia caulina 10—12 cm. longa, cum spinis 4 cm. latis, supremis sub calathiis 2 cm. longis; calathia 20—25 mm. longa, compressa 25—30 mm. lata; corolla 15 mm. longa, lacinae et achenia 3 mm. longae.

Vorliegende Pflanze, unzweifelhaft hybriden Ursprunges, unterscheidet sich von *Cirsium spinosissimum* (L.) Scop. augenblicklich durch die lockere Beblätterung des Stengels und den ästigen Blütenstand, weiters durch mehr herablaufende, tiefer getheilte Blätter, welche nur an der Mittelrippe einen beiläufig 5 Mm. breiten Blattstreifen besitzen, während dieselbe bei *C. spinosissimum* 15—30 Mm. Breite erreicht; die Fiedern sind bei *C. spinifolium* viel schmaler, woraus unmittelbar die Beimengung einer zweiten Art erkannt wird. Als letztere glaube ich nun *C. palustre* (L.) Scop. zu bezeichnen, von welchem sich jedoch unser Bastart durch die nur 10—20 Mm. lang herablaufenden, mit starken Enddornen versehenen Blätter,

¹⁾ Gremli in seiner Excursionsflora der Schweiz, 1877 etc. führt ein *C. foliosum* Rhiner (*C. palustre-spinosissimum*) an. Da ich jedoch nirgends eine Beschreibung dieses Bastartes auffinden konnte, und mich auch die neueren Werke über Bastarte (Henninger, Focke) nicht aufklärten, beschreibe ich den jedenfalls für die österreichische Flora neu aufgefundenen Bastart und überlasse es den Schweizer Floristen, zu untersuchen, ob derselbe mit *C. foliosum* Rhiner identisch sei.



Beck,

Gu

..

nther. 1881. "Plantae novae." *Oesterreichische botanische Zeitschrift* 31(10), 309–313.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/35441>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/246879>

Holding Institution

University Library, University of Illinois Urbana Champaign

Sponsored by

University of Illinois Urbana-Champaign

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.