

oder schwarzbraun, 100—140 μ breit, von hellbraunem, großzelligem, parenchymatischem, an der, zirka 10 μ breiten, Papillenöffnung dunkelbraunem Gewebe.

Sporen sehr verschieden geformt, zylindrisch, oblong, ellipsoidisch, eiförmig, biskuit- oder bohnenförmig, an den Enden abgerundet, verjüngt oder erweitert, mit 2 polaren oder mehreren zerstreuten Öltropfen, 4·5—8, seltener 9 μ lang, 2—3·5 μ breit, hyalin.

Konidienträger konisch-abgerundet, etwa so lang wie die Sporen.

Meran, auf abgestorbenen Hülsen von *Phaseolus vulgaris* L. in Gesellschaft von *Vermicularia herbarum* West., im Juli 1904, leg. E. Černý.

Durch die sehr variable Form der Sporen, deren Dimensionen von allen verwandten Arten verschieden.

(Fortsetzung folgt.)

Herbar-Studien.

Von **Rupert Huter**, Pfarrer in Ried bei Sterzing, Tirol.

(Fortsetzung.)¹⁾

2. *Oxytropis carinthiaca* Fisch. Ost. = *Jacquini* Bunge. Differt ab *O. montana* pilis, praesertim in parte inferiore, crebris patentibus, stipulis majoribus, bracteis lanceolatis pedicello longioribus, calycis dentibus tubo 1½-plo brevioribus 2—2½ mm lg., stipite leguminis calyce subbreviore.

Kommt vor in Südtirol: Val Vestino, Monte Tombea, Judikarien, Monte Bondol (Porta), Kärnten: Canedulscharte bei Raibl (Huter), Steiermark, Niederösterreich.

Oxytropis carpathica Ueelitritz ist von dieser nur durch Kahlheit verschieden.

3. *Oxytropis Huteri* Rehb. f. in litteris (*O. carinthiaca* Hut. et Porta 1873 ex Monte Caballo Venetiae).

Valde, inprimis stipulis majusculis, albo lanate-pilosa; bracteis anguste lanceolatis calycis tubum subaequantibus, flore majore usque 2 cm lg., calycis dentibus anguste lanceolatis tubo aequilongis, vexillo late ovato alis sublongiore; stipite leguminis calyce subbreviore, foliolis utrinque sparse longe pilosis.

Durch die Behaarung und größere Blüten ziemlich auffallend. Kommt vor: Venetia, ditio Bellunensis: Alpago, ad Montem Caballo, in jugo supra casinam alpinam loc. breviter graminosis; Monte Raut prope Pofabro plaga australi 1900—2000 m s. m.,

¹⁾ Vgl. Nr. 1, S. 28.

(Hut. et Porta, Rigo) und wahrscheinlich am Plöcken (italienische Seite), von wo mir Th. Pichler Exemplare brachte, die ich leider nicht mehr besitze.

4. *Oxytropis pyrenaica* G. et Godr.

Patenter pilosa; stipulae lanceolatae; bractae anguste lanceolatae calycis tubum ad medium attingentes; calycis dentes tubo 4plo breviores; petala calycis tubo $2\frac{1}{2}$ plo longiora. Habitat in Pyrenaeis.

5. *Oxytropis neglecta* Gay. = *Gaudini* Bunge differt optime ab omnibus prioribus foliis et leguminibus hirsutis. colore florum etc. Schweiz, scheint selten: Mons Cenis.

6. *Oxytropis triflora* Hoppe differt racemo 2—4-floro, rarissime 5-floro, pedunculis foliis subbrevioribus, leguminibus breviter stipitatis etc.

Kommt vor in den höheren Tauern in Kärnten, Salzburg, Steiermark. Aus Tirol ist bisher nur ein beschränkter Standort bekannt: Kals (am Großglockner, Teuschnitz-Seite): Fiegerhorn (Huter).

Oxytropis lapponica Gaud. ist von allen mit *O. montana* verwandten Formen durch gleich anfangs hängende Blüten und Hülsen, wie auch durch seidenartige Behaarung der Blätter ganz verschieden. Alle Angaben der *O. Gaudini* (*cyanea*) für Tirol beruhen auf Verwechslung mit *O. lapponica*.

116. *Hedysarum exaltatum* Kerner Österr. botan. Zeitschr. 1874, p. 103. Zu den dortigen Bemerkungen über diese auffallende Pflanze erlaube ich mir noch zuzufügen:

Foliola elliptica obscure viridia (non laete viridia), nervis secundariis parallelis conspicuis 10—15 (non 9—10); bractae anguste lanceolatae; calycis tubus subglaber, dentes anguste lanceolati ciliati (non pilosulus, dentes triangulares margine crispo tomentosi).

Bisher mir nur bekannt vom Monte Raut (Huter) und in montibus Lessinensibus; passo della Lora, Monte Zevola (Rigo); in Venetien und der Lombardei: in valle Bagolino (Porta), überall an felsigen Stellen.

117. *Lathyrus elegans* P. et R. apud Porta Veget. p. 23, et Willk. Supplem. Prodr. F. hisp. p. 240, ist von allen Formen des *L. latifolius* L. besonders von der ähnlichsten: *α. longifolius* Ten. = *latifolius* *β. angustifolius* G. G., leicht zu unterscheiden: stipulis petiolo subaequilongis, caule anguste alato floribus 1—3 magnis (expanso vexillo 3 cm. diam.), calycis dentibus tubo longioribus, vexillo alis et carina duplo longiore, legumine stipitato 5—6 cm lg. apicem versus lanceolate (non ventricose) constricto.

Vermutlich kommt diese schöne Form außer an den Orten, wo sie von Porta und Rigo gesammelt wurde (ad radices

Sierra Mariola, Sierra da Azora et prope Boeayrente), auch an anderen vor, an welchen *Lathyrus latif. β. angustifol.* angegeben wird.

118. *Vicia polyphylla* Desf. = *V. tenuifolia β. latifolia* Lge. Prdr. Fl. hisp. III. 303, unterscheidet sich von *V. tenuifolia* durch breitere, oben abgerundete Blätter und etwas größere Blüten, die in lockeren Trauben stehen: Exsec.: H. P. R. iter hisp. 1879, Nr. 497 in Sierra Nevada, Dehesa de San Geronimo, loc. dumetosis, agrorum margines.

119. *Vicia Serinica* Uechtr. et Hut. Exsec. (Dörfler) Rigo iter IV. ital. 1898, Nr. 1192 = *V. argentea* H. P. R. iter III. ital. 1877. Nr. 457. A. Areang. Fl. It. p. 526, non Lap.!

Nach genauerem Vergleich mit nachstehenden Formen läßt sich *V. serinica* von denselben sicher unterscheiden:

1. von *V. argentea* Lap.: indumento longo albo lanato (non molliter villosa). foliis cirrhosis (in *V. arg.* plerumque sine cirrhis), foliolis linearibus anguste acutatis (non longe ellipticis obtusatis 10—12 mm lg.) 25—30 mm lg., 3 mm lt.; calycis tubo hirsutissimo, 5 mm lg., dentibus subaequilongis e basi dilatata anguste subulatis, lanate pilosis, mediam partem floris aequantibus (non triangularibus, tubo brevioribus tertiam partem floris aequantibus), vexillo latiore, alis brevioribus; legumine patenter villosa 25—30 mm lg., 10 lt., seminibus nigrescentibus foveolatis, vel punctulatis, hilo glabro (non castaneis, hilo minute albo papilloso subminore).
2. *Vicia variegata* W. (Exsec. Sintenis, ex Armenia ture. Nr. 567) differt stipulis lanceolatis. foliolis 15—20 mm lg. adpresse molliter pilosis, calycis subventricosi dentibus inaequalibus, 2 superioribus tubo duplo brevioribus, inferioribus tubo aequilongis, triangularibus; petalis calyce triplo longioribus; legumine parce et breviter piloso.
3. *Vicia canescens* Lab. (Libanon) differt: foliis adpresso densissime incane subsericantibus, cirrho simplici subfoliaceo; calycis dentibus inaequalibus tubo brevioribus legumine 25—30 mm lg., 10 lat., seminibus magnis, 5 mm diam., nigris, hilo albescente.

Im Habitus steht *V. Serinica* der *V. variegata* am nächsten. Pflanze stark, bis 5 dm hoch. Wächst auf der Nordseite des Monte Serino (Italia austral.) bei 2000 m s. m.

120. *Vicia biflora* Desf. Willkomm lag diese *Vicia* aus Spanien nicht vor und er fügt am Ende der Diagnose hinzu: „leguminibus....?“

Bei „Almeria: in vineis versus coemeterium“ fanden wir 1879 (H. P. R. iter hisp. Nr. 1221) diese Art in vollständigen Exemplaren und ich kann daher der Diagnose beifügen: foliola

5—20 mm lg., $1\frac{1}{2}$ —2 mm lt., elliptice ovata, lineare elliptica vel euneata, apice obtusata, mucronulata; legumina sub-6-sperma, late rhomboideo-lineata, 4 cm lg. et lat., glabra, transverse tenuissime reticulata, seminibus c. $4\frac{1}{2}$ mm diam., atris. compressis, hilo albescente.

121. *Vicia Pichleri* Huter 1902.

Caulis debilis, 4—6 dm altus, pilis rarissimis brevissimis in angulis, pedunculis et pedicellis; folia inferiora pauci-(2—3) juga, superiora sub-6-juga cirrhosa foliolis saepius alternantibus, ovatis, obovatis vel oblongis, 10—25 mm lg., 4—6 lt., infra pilis adpressis brevibus laxe, supra laxissime adpersis, apice truncatis mucronatis: stipulae parvae semihastatae, acutissime aristatae 2— $2\frac{1}{2}$ mm lg., immaculatae: pedunculi breves, folio 2—3 plo breviores 2—3 flori. Flores magni, ad 25 mm lg.: calyceis tubus oblique ventricosus 4 mm lg., 3 lt., dentibus 2 superioribus tubo subbrevioribus, 2 lateralibus tubo aequilongis, quinto sublongiore, omnibus angustissimis aristaeformibus. Corolla calice quadruplo longior, lutea, vexillo e basi constricta ovato, emarginato (statu evoluto! 15 mm lg., 6 mm lat.), alis subbrevioribus, carina duplo brevior (cum ungue c. 15 mm lg.); legumen stipitatum, 5—6 spermium, glabrum cultriforme acutatum (junius 20 mm lg., 6 lt.); semina.....?

Zwei Stücke durch Th. Pichler erhalten, die er in Bulgarien 1891 (wo?) sammelte.

Diese schöne *Vicia* kann nur mit zwei Arten verglichen werden. 1. *Vicia melanops* S. S., der sie im Blütenstand, dem nach unten ausgebauchten Kelch und den schmalen, borstlichen Zähnen ähnlich ist, welche sich aber leicht unterscheidet durch mehrjochige Blätter und etwas steife Behaarung an allen Teilen, besonders aber durch viel kleinere Blüten (18—20 mm lg.), gefärbte Flügel, die nur etwas länger als das Schiffchen und etwas kürzer als die Fahne sind.

2. Mit *Vicia Barbazitae* Ten. Leider besitze ich davon kein Exemplar und kann nur die abweichenden Stellen aus der Beschreibung von Bertoloni Fl. Ital. VII. p. 531 hersetzen. „Caulis subpilosus, foliolis omnibus emarginatis pilosis, ciliatis, stipulae omnes pilosae, flores solitarii axillares; calyx tubuloso-campanulatus; Corolla calyce 3plo longiore. Vexillum oblongum, alis multo longius; alae saturate purpureae“.

Mit *Vicia grandiflora* Scop. (mit der vorliegende Art beim oberflächlichen Anblicke die größte Ähnlichkeit zeigt) und *V. lutea* L. (zwischen welchen Arcangeli in Comp. d. Fl. Ital. V. *Barbazitae* anführt) schon wegen der Form des Kelches, welcher dort „campanulatus“, also nicht buckelig ausgebogen, genannt wird und wegen der einzeln sitzenden Blüten kaum zu verglei-

chen, abgesehen von andern Merkmalen. — Was nun *Vicia syntica* Dub. anbelangt, welche Nymann mit? in dieser Nähe erwähnt, so kann ich darüber freilich gar nichts sagen, da mir Diagnose und Vorlage fehlt. Vielleicht daß durch Pichler auch Exemplare in andere Sammlungen gelangt sind, und es mögen daher die Besitzer diese nov. sp. beurteilen!

Nota: *Vicia pannonica* Jacq. sammelte H. Eggers 1902 in Südtirol: steinige Orte bei Avio in anscheinend wild wachsenden Exemplaren.

(Fortsetzung folgt.)

Personal-Nachrichten.

Dem Professor Dr. P. Ascherson in Berlin, welcher am 4. Januar d. J. das 50jährige Jubiläum als Dr. med. beging, wurde der Charakter eines Geheimen Regierungsrates verliehen.

Prof. Dr. O. Brefeld in Breslau trat infolge eines Augenleidens in den Ruhestand.

Die k. k. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien wählte Herrn Ab. G. Bresadola (Trient) zum Ehrenmitgliede.

Berichtigung.

In dem Artikel „Die Aleuronkörner von *Acer* und *Negundo*“ (IV. Jahrg., Nr. 1, p. 24 f.) wurde bei der Korrektur ein sinnstörender Fehler übersehen. Auf Seite 25, Zeilen 19 und 20 von oben, müssen die Worte „Globoide“ und „Eiweißkristalle“ natürlich miteinander vertauscht werden.

Inhalt der Februar-Nummer: II. Internationaler botanischer Kongreß, Wien 1905. S. 41. — V. Schiffner: Eine neue europäische Art der Gattung *Lophozia*. S. 47. — Prof. Dr. Franz v. Höhnelt: Mykologisches. (Fortsetzung.) S. 51. — Dr. A. Zahlbruckner: Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. (Schluß.) S. 55. — Heinrich Freiherr v. Handel-Mazzetti: Dritter Beitrag zur Gefäßpflanzenflora von Tirol. S. 69. — Fr. Bubák und J. E. Kabát: Vierter Beitrag zur Pilzflora von Tirol. S. 73. — Rupert Huter: Herbarstudien. (Fortsetzung.) S. 79. — Personal-Nachrichten. S. 83.

Redakteur: Prof. Dr. R. v. Wettstein, Wien, 3, Rennweg 14.

Druck und Verlag von Karl Gerolds Sohn in Wien, I., Barbaragasse 2.

Die „**Österreichische botanische Zeitschrift**“ erscheint am Ersten eines jeden Monats und kostet ganzjährig 16 Mark.

Zu herabgesetzten Preisen sind noch folgende Jahrgänge der Zeitschrift zu haben: 1859/53 à M. 2.—, 1860/62, 1864/69, 1871, 1873/74, 1876/92 à M. 4.—, 1893/97 à M. 10.—.

Exemplare, die frei durch die Post expediert werden sollen, sind mittelst Postanweisung direkt bei der Administration in Wien, I., Barbaragasse 2 (Firma Karl Gerolds Sohn), zu pränumerieren.

Einzelne Nummern, soweit noch vorrätig, à 2 Mark.

Ankündigungen werden mit 30 Pfennigen für die durchlaufende Petitzeile berechnet.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: [055](#)

Autor(en)/Author(s): Huter Rupert

Artikel/Article: [Herbar-Studien. 79-83](#)