

Pinus Pinea (Fruchtschale) — Calcit,
Equisetum hiemale und *Telmateja* — Fluorit,
Lithospermum (Fruchtschale) — Fluorit.
Coix Lacryma (Fruchtschale) — Opal.

Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten.

Von Dr. A. von Degen (Budapest).

XXXVIII. *Aconitum Pantocsekianum* Deg. et Bald.

nov. spec.

Caule elato supra basin sparse piloso medium versus glabriusculo. subangulato, foliis inferioribus petiolis longis pilosis suffultis, ambitu orbicularibus, palmati-5—7 partitis, partitionibus ambitu late oblongo-cuneatis, repetito ternato-laciniatis incisodentatisque, laciniis dentibusque lanceolatis acutis, omnibus supra glabris, margine et subtus ad nervos puberulis, racemi terminalis longi densique axi dense patule villosa, ramis inferioribus adscendentibus, inflorescentiam anguste pyramidalem sistentibus; pedunculis flore brevioribus, rectis, defloratis elongatis, apice incrassatis, arcuato adscendentibus vel sigmoideo flexuosis, omnibus patule villosis; bracteis inferioribus incisis, superioribus integris, linearibus, pedunculo brevioribus, bracteolis supra medium pedunculi suboppositis, linearibus, acutis: floribus magnis, ochroleucis; casside alta, sparse pilosa, ambitu quasi parabolica, aperturae diametro plusquam sesquialtiore, superne rotundato-obtusa, fronte parum declivi ciliata, antice longe producta subrostrata, rostro ultra petala media porrecto, deflexo; sepalis lateralibus binis subrotundis, extus secus lineam medianam villosis, intus macula longe flavido-barbata notatis et margine villosis, caeterum glabris, inferioribus oblongis, extus hirtis, margine ciliatis; nectariis gracilibus, stipite tenui, casside subbrevioribus, baculiformibus, cuculli calcare semicirculari, intus sparse ciliato, apertura amplâ utrinque distincte unidentata, labio oblongo, spathulato recto; filamentis a basi usque supra medium alatis, alis apice dentatis et longe ciliatis, pistillis tribus glabris, carpellis erectis, turgidis, nigrescentibus, glabris, stylis dimidio brevioribus coronatis.

Racemus 20—30 cm longus; cassis basi 12—13 mm lata, 18—20 mm alta; sepala lateralia diam. 10 mm; nectaria 15 mm longa.

Syn. *A. orientale* Pantocsek Adnot. ad Floram et Faunam Herceg. Crnagorae et Dalm. p. 87 non Mill. Gard. Dict. Nr. 10.

Hab. in Crnagora. In fagetis montis Balj prope Andrijevica districtus Vasojevici 24. Jul. 1898 leg. am. Dr. Baldacci (Exsicc. Iter alban. montenegrinum VI. Nr. 251); in sylvaticis vallis Perucica dol infra montem Kom (Pantocsek).

Ab *A. orientali* Mill. (Rb. Illustr. spec. Acon. tab. XXIX) caule superne et pedunculis patule villosis nec subadpresse crispo-

hirtulis, qua nota ad var. b. *puberulum* Ser. [Esqu. d'une mon. du genre *Aconitum* (1823), p. 183] accedit, ab utroque praeter alias notas cassidis minoris, nec „15 lineas altae“ [cfr. Tournef. Voy. ed. gall. II p. 128] forma non angusta „3 lineas“ [Tourn. l. c.; vel 5 mm diam.! testib. specimenibus ab am. Sintenis in Ponto (Ciganadagh, iter or. 1889, Nr. 1355) et in Armenia turcica supra Artabir: iter orient a. 1894, Nr. 7114], conico elongata, sed ampla (1 cm diam!), circumscriptione quasi parabolica, foliis profundius in lacinias primarias angustiores partitis differt. Ab. *A. neapolitano* Ten. (Syll. in Fol. p. 76, Fl. Nap. IV. p. 327) cui florum forma propius, casside altiore, indumento, etc. differt.

Wir widmen diese schöne Art dem Herrn Dr. Josef Pantocsek, dem Verfasser der „Adnotationes ad Floram et Faunam Hercegovinae, Crnagorae et Dalm.“ eines seiner Gewissenhaftigkeit und Zuverlässigkeit wegen von uns hochgeschätzten Werkes. Ich zweifle nicht, dass die a. a. O. als *Aconitum orientale* bezeichnete Pflanze zu der eben beschriebenen Art gehört, da meines Wissens in den montenegrinischen Gebirgen keine andere dem *A. orientale* Mill. näher verwandte Art vorkommt. Leider war es mir bisher nicht möglich, Pantocsek'sche Exemplare einzusehen.

Doch muss ich bei dieser Gelegenheit erwähnen, dass im Rhodope-Gebirge in Bulgarien, insbesondere in der Voralpenregion des Berges Mussalla ober Samakov, eine der eben beschriebenen verwandte Art vorkommt, welche sich durch kurze, sammtartige Bekleidung der Inflorescenz-Axe und Blütenstiele mehr dem *A. orientale* Mill., durch Blattzuschnitt jedoch dem *A. neapolitanum* Ten. nähert, von diesem und den anderen verwandten Arten aber durch auffallend lange Bracteen und Bracteolen unterschieden ist.

Die Bracteen dieser meines Wissens noch nicht beschriebenen Art sind stets länger als die Blütenstiele, die unteren überragen selbst die Blüten, während die mittleren die Helmspitze erreichen. Ich habe sie in meinem Herbar nach meinem Freunde Prof. Joh. Wagner, der sie von dort mitgebracht hat, als *Aconitum Wagneri* bezeichnet.

XXXIX. *Astragalus Fialae*

nov. spec. m. in herbario (ab. a. 1893).

Syn. *A. Pastellianus* Poll. var. *bosniacus* Fiala (posthum) in Wissenschaft. Mitth. aus. Bos.-Herceg. VI. Bd. (1899). p. 7 (solum nomen). E sectione *Cystodes* Bunge Astrag. p. 133. Humilis, pluriceps, subacaulis, adpresse canescens, basi suffruticosus, pedunculis floriferis foliis brevioribus, adscendentibus; stipulis herbaceis majusculis, ad dimidiam partem petiolo adnatis, partibus liberis anguste lanceolato-acuminatis, basi eximie trinerviis, margine ciliatis vel glabriusculis, foliis 8—13-jugis; foliolis elliptico-oblongis obtusis vel elliptico linearibus, acutis, adpresse pilosis, (pilis bicuspидatis); pedunculis foliis brevioribus, capitulis brevibus, densis, bracteis lanceolatis, majusculis, herbaceis, calycis tubi medium

attingentibus; calycis campanulati, adpresse nigro et albo hirti dentibus anguste lanceolatis, inferioribus tubo paullo brevioribus, superioribus tubi dimidiam superantibus; vexilli ochroleuci calyce sesquilongioris utrinque glabri lamina oblonga, apice emarginata; alis et carina glabris, ochroleucis vel apice violaceo maculatis; legumine (juniori) calyce longiore, oblongo trigono, in stylum curvatum attenuato, albo lanato; stigmatibus glabro.

Stipulae 8—10 mm longae, pars libera 4—5 mm longa, calyces (incl. dentes) 6—8·5 mm longi; tubus 3—4 mm.; vexillum ad 2 cm longum, 6—7 mm latum.

Ab *A. vesicario* L., *A. vesicarii* var. *Pastelliano* Poll. (Fl. Veron. II. [1822] p. 500.) caulibus subnullis, pedunculis quasi e collo ortis, foliis brevioribus. calycis multo brevioris dentibus in proportione longioribus, stipularum et bractearum forma etc. eximie differt.

Hab. in Bosnia et Cernagorae montibus editissimis. In lapidosis graminosis montis Treskaviča Planina Bosniae supra lacum „Veliko Jezero“ die 27. Jul. a. 1893 detexit am. div. Franciscus Fiala; in Cernagorae saxosis alpinis montis Dibala supra Kat. Koštica districtus Kuci die 10. Jul. 1898 legit am. Dr. Ant. Baldacci boloniensis (exsicc. Iter alban. — monten. sextum 1898 Nr. 188).

Plantae montenegrinae calycis dentes paullo breviores. alae carinaeque florum ochroleucae.

Obschon die Unterbringung einer scheinbar stengellosen Art (der Stengeltheil unterhalb der Ursprungsstelle des Köpfchenstieles ist so stark reducirt, dass dieser aus dem Wurzelkopfe zu entspringen scheint) von der Tracht des *Astragalus depressus* L. in der Section *Cystodes* Bge. paradox erscheint¹⁾, ist sie wegen der kahlen Narben, der perennen Wurzel, der gabelhaarigen Bekleidung, aufgeblasenen Kelche etc. doch nur den Arten dieser Section anzureihen, umsomehr, als sie einige Merkmale ganz entschieden in verwandtschaftliche Beziehung zu *A. vesicarius* L. bringen. Auch ist es nicht ausgeschlossen, dass später dennoch auch stengeltreibende Exemplare gefunden werden; die von mir untersuchten 17 Individuen zeigten keine Stengelbildung. Bei einigen Arten dieser Gattung kommen bekanntlich acaule, subacaule und kurz stengeltreibende Formen vor.

Sie ist dem Andenken ihres Entdeckers, des unermüdlichen Erforschers der bosnischen Berge, meines verstorbenen Freundes Franz Fiala gewidmet, dem ich sie schon vor sieben Jahren als neu bezeichnete, und der sie a. a. O. mit einem provisorischen

¹⁾ Man vergleiche das Dilemma, in welches man gelegentlich Determination dieser Art nach Bunge's Monographie innerhalb der Untergattung *Calycocystis* bei der Dichotomie: „Caulescentes-Herbae acaules scapigerae“ kommt, wobei letztere zur gänzlich verschiedenen Section *Laguropsis* führt.

Namen belegt hat. Der Name „*bosniacus*“ ist überdies schon von Beck (Fl. v. Südbosn. VIII. (1896), p. 75) an eine Form des *A. glycyophyllus* L. vergeben.

Ihr Verbreitungsbezirk, bisher auf zwei, von einander entfernte Spitzen der bosnischen und montenegrinischen Hochgebirge beschränkt, dürfte nach weiterer Erforschung der zwischenliegenden und umgebenden Gebirge noch um einige Inseln bereichert werden. Interessant bleibt es, dass diese Art innerhalb des Verbreitungsbezirkes des verwandten *Astragalus vesicarius* L. eingesprengt ist.

Budapest, am 7. Mai 1900.

Eine interessante Missbildung in den Blüten des *Ranunculus acris* L.

Von J. Velenovský (Prag).

Durch die gefällige Vermittlung des Herrn J. Bezděk in Politz a. d. Mettau habe ich dieser Tage eine grössere Anzahl von ganz gesund entwickelten Individuen des *Ranunculus acris* L. erhalten, welche eine seltene, soviel es mir bekannt ist, nirgends beschriebene Abnormität aufwiesen.

Es sitzen überall auf den Blütenästen auffallend kleine Blüten (2—3mal kleiner als bei der Normalpflanze), welche kleine, mehr keilförmige Petalen besitzen und auf dem Blütenboden nur Fruchtknoten, aber keine Antheren tragen. Diese sind ganz unansehnlich unter den Fruchtknoten als Höcker versteckt. Die Fruchtknoten gelangen regelmässig zur vollständigen Entwicklung und reifen sogar zu Früchten.

Es sind demnach weibliche Blüten, und der ganze Stock und nicht nur einzelne Individuen, sondern auch unzählige Pflanzen auf der Wiese bei Politz weiblich. Herr Bezděk schreibt, dass er auch auf anderen Standorten in der Umgebung von Politz dieselbe Erscheinung auf dem *Ranunculus acris* beobachtete. In der nächsten Nachbarschaft kommen aber auch ganz normale Pflanzen vor, welche zwitterige Blüten gewöhnlicher Grösse tragen.

In der Teratologie von Penzig wird ein ähnlicher Fall bei *Ranunculus* nicht erwähnt, nur Masters beschreibt etwas Aehnliches bei *R. auricomus* L., bei welchem die häufigsten Abnormitäten in der Blütenbildung zum Vorschein kommen.

Die Verkümmerng der Blütenkrone in den weiblich entwickelten Blüten in unserem abnormalen Falle ist anderwärts im Pflanzenreiche eine ganz normale Erscheinung. Ich erwähne z. B. die *Silene*-Arten aus der Verwandtschaft der *Silene Otites* L. oder *Valeriana dioica* L. Bei unseren *Thymus*-Arten ist es übrigens allgemein bekannt, dass einige Stöcke auf demselben Standorte rein weiblich, andere rein männlich und andere zwitterig sind, wobei die weiblichen Blüten stets kleine, verkümmerte Blumenkronen besitzen.

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: 1900

Band/Volume: [050](#)

Autor(en)/Author(s): Degen Árpád von

Artikel/Article: [Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. 241-244](#)