

Ueber einen neuen *Dianthus* aus dem Balkan.

Von

Friedrich Vierhapper jun.

(Eingelaufen am 15. Jänner 1897.)

Boissier führt in seiner „Flora orientalis“ (1867), Vol. I, p. 503 Sibthorp's und Smith's *Dianthus alpinus* (Prod. Fl. Graec. [1813], I, p. 288, non L.) als *Dianthus haematocalyx* (Boiss. et Heldr., Diagn., Ser. II, 1, p. 65) γ . *alpinus* an und citirt den Parnassus und thessalischen Olympus als Standorte desselben. Ich fand nun, dass die thessalische Pflanze, welche sich in Heldreich's Herbar aus dem Jahre 1851 und 1852 findet, von jener des Parnass, die wohl als eigentlicher *Dianthus alpinus* Sibth. et Sm. anzusprechen ist, nicht unerheblich abweicht. Fast noch typischer tritt die Verschiedenheit von letzterer an der 1896 von Dr. A. Baldacci in Albanien am Berge Smolika gesammelten Pflanze hervor. Ich beschreibe die Nelke der Berge Olympus und Smolika als:

Dianthus Pindicola n. sp.¹⁾(Sectio *Barbulatum* Will.)

Synonyma: *Dianthus haematocalyx* γ . *alpinus* Boiss., Fl. or. (1867), Vol. I, p. 503, z. Th.; Heldr., Exsicc., 1851; Haussknecht in Symbolae ad floram Graecam in Mittheilungen des Thür. Botan. Vereines, Neue Folge, Heft V, 1893. — *Dianthus haematocalyx* var. *nana* Heldr., Exsicc., 1852.

Humilis, dense caespitosus. Rami steriles internodiis abbreviatis fasciculati. Rami floriferi vel caule 1—2 paribus foliorum, basi fasciculo foliorum instructo, vel flore in caespite sessili. Caules semper uniflori, erecti, tetragoni, asperi, 0.5—4 cm alti, virides. Folia basalia lineari-lanceolata, 5—10 mm longa, 1—1.5 mm lata, basi margine membranaceo ciliolato late vaginante connata, acutiuscula-acuta, crassiuscula, rigidiuscula, viridia, trinervia, nervo mediano infra prominente, nervis lateralibus margine incrassato marginantibus, glabra, in margine manifeste sursumscabrida; caulina internodia vix superantia, basi margine membranaceo, angusto, ciliolato connata in vaginam nodum obvallantem, crassitiem caulis longitudine circiter aequantem, summa squamas calycis adaequantia. Squamae calycinae 4—6, calyci approximatae, subtus ut folia caulina summa pilis minutissimis magis minusve asperulae, tubo calycis duplo vel vix breviores, 9—13 mm longae, pars basalis 3 mm lata, scarioso-herbacea, margine 0.5—1 mm lato, pallide

¹⁾ Die Abbildung dieses und des *Dianthus Sibthorpii* werde ich in einer demnächst erscheinenden Arbeit bringen.

membranaceo, subciliolato obovata, purpurea, rarius viridis, abruptiuscule acuminata in cuspidem 1—1.6 mm latam, 6 mm longam, erecto-patentem, lineari-lanceolatam, acutam, herbaceam, flaccidiusculam, viridem, margine non membranaceo sursum-scabridiusculam; squamae in parte basali obsolete septem-multinerviae, in cuspidem manifeste trinerviae, nervis lateralibus marginantibus. Flores erecti, semper solitarii. Calyx oblonge cylindraceus, minute ventricosus, 14—16 mm longus¹⁾, 4—5 mm latus, basi non angustatus, pilis minutis obtectus, scariosus, purpureus, rarius viridis, 35 striatus, striis basin versus vix, ad apicem magis prominentibus, dentibus basi subobcordata late lanceolatis, 4—5 mm longis, 2 mm latis, acuminatis vel obtusiusculis, marginibus latis usque ad cuspidem membranaceis, magis minusque ciliatis se quincuncialiter tegentibus; margines tegentes purpureae, tectae pallidae. Lamina petalorum obovato-spatulata, 7 mm longa, 6—7 mm lata, purpurea, in unguem pallidum, calycis altitudinem aequantem sensim attenuata, supra magis minusve usque ad margines puberula et ad faucem pilis longioribus barbata, in margine exteriore plus minus grosse et irregulariter dentata. Stamina filamentis pallidis calyce excedentibus antherisqve flavis. Germen ellipsoideo-cylindraceum, glabrum, stigmatibus duobus filiformibus plumosis.

Vorkommen: Thessalien: Olympus (Heldreich, 1851, 1852); Albanien: Zygos-Berg bei Metsovo in der Waldregion des Pindus Tymphaeus (Heldreich, Haussknecht, 1885), Smolika bei Konitza (Baldacci, 1896).

Während die Pflanze von der Waldregion des Zygos-Berges durch ihren kräftigeren Wuchs, die manchmal zwei- bis dreiblühigen Stengel und grösseren Kelche schon an *Dianthus haematocalyx* Boiss. et Heldr. erinnert, stellen die Nelken vom Olympus und Smolika-Berge, fast völlig einander gleichend, einen wohl zu sondernden Typus dar. Bei letzteren überwiegt, gegenüber jenen vom Olymp, noch mehr die krautige Consistenz aller Theile, die Spitze ihrer Kelchschuppen ist etwas kürzer und breiter, der Kelch um weniges weiter. Aber diese Differenzen, bei genauer Uebereinstimmung aller anderen wichtigen Merkmale, sind sehr geringfügig im Vergleiche mit jenen, welche zwischen diesen beiden, dieselbe Species repräsentirenden Nelken auf der einen und der Pflanze des Parnass auf der anderen Seite zu beobachten sind.

Gewiss ist es nicht Zufall, dass Heldreich in seinen Exsiccaten einmal für *Dianthus Pindicola* den Namen *Dianthus haematocalyx* var. *nana* gebraucht, während er *Dianthus Sibthorpii* stets als *Dianthus haematocalyx* var. *alpinus* bezeichnet.

Davon, dass Sibthorp unter seinem „in montibus Graeciae“ vorkommenden *Dianthus alpinus* die Nelke des Parnassus verstanden hat, konnte ich mich durch ein Original-Exemplar im k. k. naturhistorischen Hofmuseum in Wien überzeugen; ob sich aber diese Benennung Sibthorp's auch auf die Pflanze vom Olymp erstreckte, ist mir ungewiss. Boissier hat unter seiner Varietät *γ. alpinus*

¹⁾ Tubus sammt Zähnen; ebenso bei *Dianthus Sibthorpii*.

beide Typen miteinbegriffen und seine Diagnose in einer für beide passenden Allgemeinheit gehalten. Ich schlage also für den *Dianthus* des Parnass eine neue Bezeichnung vor:

Dianthus Sibthorpii n.

(Sectio *Barbulatum* Will.).

Synonyma: *Dianthus alpinus* Sibth. et Sm., Prod. Fl. Graec. (1813); I, p. 288; *Dianthus haematocalyx* γ . *alpinus* Boiss., Fl. or. (1867), Vol. I, p. 503, z. Th.

Humilis, dense caespitosus. Rami steriles internodiis abbreviatis fasciculati. Caules semper uniflori, erecti, tetragoni, 0.5–6 cm longi, 2–3 paribus foliorum instructi, basi fasciculo foliorum, minute asperuli vel glabriusculi, glaucescentes. Folia linearia, 10–20 mm longa, 1–1.2 mm lata, acuta, rigida, glaucescentia, trinervia, nervis lateralibus margine minute incrassato marginantibus, in margine sursumscabridiuscula. Squamae calycinae 4–6, calyci approximatae, subtus tuberculis minutis pruinosae, 13–21 mm longae, pars basalis 4–6 mm lata, scariosa, margine 1–1.5 mm lato, cartilagineo pallido vel dilute fusco, minutissime ciliolato late elliptica vel late obovata, pallide virescens vel dilute purpurascens, multinervia, abrupte attenuata in cuspidem 1–2 mm latam, 6–10 mm longam, erecto-patentem, lineari-lanceolatam, acutam, strictam, glaucescentem, trimultinerviam, margine sursumscabridiusculam. Flores erecti, semper solitarii. Calyx cylindraceus, ample ventricosus, in apicem coarctatus, 16–20 mm longus, 5–6 mm latus, tuberculis minutis pruinosis; stricte scariosus, pallide virescens vel dilute purpurascens, 35- vel 45 striatus, stris ad basin non, ad apicem manifeste prominentibus, dentibus late lanceolatis, 5–6 mm longis, 1.5–2.5 mm latis, acuminatis, margine basin versus membranaceo, ciliolato. Petalorum lamina deltoideo-spatulata, 7–9 mm longa, 6–7 mm lata, dilute purpurea, sensim attenuata in unguem calycem aequantem, supra plus minus puberula et per totam superficiem, vel solum ad faucem barbata.

Vorkommen: Griechenland: Parnassus (Sibthorp, Heldr. u. s. w.), Kiona (Halácsy, Reiser); Albanien: Glükesurit, Kaudaviz im Grivas-Gebirge (Baldacci, 1892), Lops (Baldacci, 1894).

Die weniger steife Consistenz, die geringeren Dimensionen, die dunklere Färbung und die meist stärkere Trichombekleidung seiner Stengel und Blätter, der nicht oder nur wenig bereiften Kelchschuppen und der viel weniger bauchigen, gleichfalls nicht oder nur wenig bereiften Kelche, sowie die tiefer purpurnen Petalen bewirken den auch habituell sehr deutlich hervortretenden Unterschied des zierlichen *Dianthus Pindicola* von dem durch die Steifheit aller seiner Theile gewissen mediterranen Halb-Xerophyten gleichenden *Dianthus Sibthorpii*. Dieser steht dem mehrblüthigen, höherwüchsigen *Dianthus haematocalyx*, als dessen Varietät man ihn mit Boissier — wohl mit grösserem Rechte als den

Dianthus pruinus Boiss. et Orph., Diagn., Ser. II, VI, p. 28 = *Dianthus haematocalyx* β . *pruinus* Boiss., Fl. or. (1867), Vol. I, p. 503, z. Th., non Janka — bezeichnen kann, viel näher als dem *Dianthus Pindicola*, den man immerhin auch für dem *Dianthus haematocalyx* sehr nahe verwandt wird halten müssen.

An *Dianthus Freynii* Vandas, Neue Beitr. in den Sitzungsber. der böhm. Gesellsch. der Wissensch. (1890), p. 255; Beck, Flora von Südbosn. und der Herceg. in Annalen des k. k. naturhist. Hofmus. (1891), S. 332, Taf. VIII, Fig. 6, mit welchem *Dianthus Pindicola* den rasigen, polsterförmigen Wuchs der meisten Gebirgsnelken gemeinsam hat, erinnert dieser durch seine dunkel, allerdings nicht schwärzlich purpurn gefärbten Kelche und die gleiche Gestalt der Kelchzipfel, ist aber mit dieser in allen Theilen, abgesehen von den behärteten Petalen, kahlen Pflanze, welche schlaffe, stumpfliche, meist nicht randnervige Blätter, breite, glockige, nicht bauchige Kelche und nur 2—4 sich allmählig in eine lange Spitze verschmälernende Kelchschuppen besitzt, nicht sehr nahe verwandt.

Dianthus brevicaulis Fenzl, Pugill. pl. nov. (1842), p. 10, aus Kleinasien gleicht dem *Dianthus Pindicola* an niedrigem Wuchse. An seinen viel längeren, weniger steifen und nicht so dicklichen, dreinervigen oder auch fünfnervigen Blättern umsäumen aber die zwei äussersten Nerven nicht oder nur gegen die Spitze zu den Rand, dem sie jedoch immer sehr nahe gerückt sind. Kelchschuppen besitzt er meist vier, seltener zwei oder sechs. Dieselben, in ihren Dimensionen sehr variabel, verschmälern sich allmählig in die im Vergleich zu *Dianthus Pindicola* längere, minder breite Spitze. Die Kelche sind bei gleicher Länge schmaler, noch weniger bauchig, mit nicht so spitz ausgezogenen Zähnen.

Von *Dianthus Sibthorpii*, welcher schon durch seine weitbauchigen Kelche, die nur noch die nächst stehenden Typen: *Dianthus haematocalyx* und *pruinus* besitzen, von allen anderen, eventuell zu einem Vergleiche in Betracht kommenden Arten gut unterschieden ist, weicht *Dianthus brevicaulis* nach Boissier (vide Fl. or. [1867], Vol. I, p. 503) folgendermassen ab: „*Facie et characteribus D. haematocalyci* var. *alpino similis differt foliis et cuspidate squamarum obtusis flaccidis, calyce angustiori non ventricosus*“.

Nach Ascherson's Vorgehen in „Synopsis der mitteleuropäischen Flora“ (1896) lassen sich wohl *Dianthus pruinus*, *haematocalyx*, *Sibthorpii* und *Pindicola* unter einer Gesamtart vereinigen, für die ich Heldreich's nur für *Dianthus haematocalyx* bestimmte Bezeichnung *Dianthus ventricosus* (exs. 2657) als die bezeichnendste halte.

In pflanzengeographischer Beziehung bewohnt:

die Ebene *Dianthus pruinus*,
 die Waldregion *Dianthus haematocalyx*,
 das Hochgebirge *Dianthus Pindicola* und *Dianthus Sibthorpii*.

Dianthus Pindicola ist ein Bewohner der höchsten Punkte des nördlichen Pindus (Smolika) und des thessalischen Olympus. *Dianthus Sibthorpii* vertritt auf den Hochgebirgen Mittelgriechenlands (Parnassus, Kiona) und des westlichen Theiles Albanien auf dem Grivas-Gebirge (Glükesurit, Lops) den *Dianthus*

haematocalyx der griechischen Bergwälder. Dieser, durch seinen höheren und kräftigeren Wuchs, seine 2—5 blüthigen Stengel, die schmalen, allmählig in eine lange Spitze ausgezogenen Kelchschuppen und die langen, verhältnissmässig schmalen Kelche von *Dianthus Pindicola* und *Sibthorpii* leicht unterscheidbar, hat also in ersterem einen nördlichen, in letzterem einen südlichen Vertreter auf den höchsten Höhen der Berge Griechenlands.

Ueber eine neue *Daphne*-Art aus Persien.

Von

Dr. Carl v. Keissler.

(Eingelaufen am 18. Jänner 1897.)

Gelegentlich einiger Studien über die Gattung *Daphne* traf ich im Wiener Universitätsherbar auf eine von Dr. Stapf bei Kasrun in **Persien** gesammelte *Daphne*-Art, die unter *oleoides* Schreb. lag, von derselben aber erheblich abwich, und welche Stapf im Herbar als *scabrifolia* bezeichnet hatte, ohne jedoch den Namen zu publiciren, da das Exemplar weder Blüthen noch Früchte trug. Auf eine mit der Stapf'schen ganz übereinstimmende Pflanze stiess ich später ebenfalls unter *oleoides* im Herbar Boissier (herb. Bungeanum, Iter persicum, 1859, inter Chabir et **Kerman**; auf der Etiquette stand die Bemerkung: „ad oleoidem non?“). Auch dieses Exemplar hatte weder Blüthen noch Früchte und konnte also für eine Beschreibung gleichfalls nicht verwendet werden, da ja die Pflanze ebenso gut in eine andere Gattung hätte gehören können. So wollte ich denn schon die ganze Sache ruhen lassen, als mir zufällig Herr Bornmüller schrieb, er habe bei seiner letzten Reise in Persien bei **Kerman** eine *Daphne* gesammelt, die der *oleoides* am nächsten stünde, welche er aber für neu halte, und sei geneigt, nachdem er erfahren habe, dass ich mich mit der Gattung *Daphne* beschäftige,¹⁾ mir seine persische Pflanze zu übersenden. Auf das hin machte ich Herrn Bornmüller Mittheilung von der Stapf'schen und Bunge'schen Pflanze und ersuchte ihn, mir seine Pflanze zur Einsicht zu schicken, was Herr Bornmüller auch that.²⁾ Es stellte sich jetzt, wie ich schon vermuthet hatte, wirklich heraus, dass die von ihm bei **Kerman** gefundene Pflanze³⁾ identisch mit der von Stapf und mit der von Bunge gesammelten, welch' letztere ja auch von **Kerman** stammt, sei.

Und da die Bornmüller'schen Exemplare wohl entwickelte Blüthen und Früchte besitzen, entschloss ich mich, nachdem eine Untersuchung gelehrt, dass

¹⁾ Durch meine kleine Abhandlung „Ueber eine neue *Daphne*-Art und die geographische Verbreitung derselben, sowie die ihrer nächsten Verwandten“; vgl. diese „Verhandlungen“, 1896, S. 214.

²⁾ Ich danke denselben hiemit bestens für seine Freundlichkeit.

³⁾ Er hatte dieselbe im Herbar als *D. carmanica* bezeichnet.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [47](#)

Autor(en)/Author(s): Vierhapper Friedrich (Fritz) Karl Max jun.

Artikel/Article: [Ueber einen neuen Dianthus aus dem Balkan. 31-35](#)