

6. *Pr. minutissima* Jacquem. var. *gemina* Pax in Pflanzenreich. 22 (1905) 96. t. 28 B.

Rundum. 3600 m.

7. *Pr. nivalis* Pall. var. *macrophylla* (Don) Pax in Pflanzenreich. 22 (1905) 103.

Rundum, 3000—3600 m; Deosai: Stak Pila, 4600 m; Bhot Kot La, 4600 m; Khardong La, 5300—5600 m.

8. **Pr. Meeboldii** Pax, nov. spec.

Folia petiolo incluso 12—16 cm longa, 1—2 cm lata, lanceolata, denticulata, membranacea, subtus dense albo-farinoso, acuta, in petiolum alatum, lamina aequilongum sensim attenuata. Scapus folia paullo tantum excedens, 10—18 cm altus, umbellam 1, multifloram gerens; bractae lineares,  $\pm$  10 mm longae, fructiferae longiores. Calycis 5—7 mm longi, campanulati, ad medium fissi, intus farinosi lobi triangulares, acuti, glabri. Corollae violaceae tubus cylindricus, calycem duplo superans, violaceus, limbus + 2 cm diametens, lobi rotundato-ovati, obtusissimi, vix emarginati. Capsula calyce inclusa, obovoidea.

Margan, 2600—3000 m, häufig, bis 4000 m aufsteigend; oberes Kangital, 3600 m.

Verwandt mit *Pr. hazarica* Duthie in Ann. Bot. Gard. Calcutta, IX, 1 (1901) 49. t. 62; Pax in Pflanzenreich, 22 (1905) 117; die neue Art unterscheidet sich von dieser durch die schmälere, lanzettlichen, viel längeren Blätter, welche an die von *Pr. Inayatii* Duthie erinnern, und durch die ungeteilten, stumpfen Blumenkronenzipfel. Auch stellt sie eine viel kräftigere und stattlichere Pflanze dar. *Pr. hazarica* besitzt verkehrt eiförmige bis spatelförmige Blätter von 3—7.5 cm Länge und tief zweilappige Blumenkronabschnitte.

9. *Pr. Inayatii* Duthie var. **aureo-farinoso** Pax, nov. var.

Differt a typo foliis subtus sulphureo-farinoso. Calyx parce aureo-farinosus. Flores violacei.

Uri.

Unterscheidet sich von der typischen Form der *Pr. Inayatii* Duthie in Ann. Bot. Gard. Calcutta, IX, 1 (1901) 41. t. 61; Pax in Pflanzenreich, 22 (1905) 117 durch schwefelgelb bestäubte Blattunterseiten. Die Blütenfarbe ist violett, so dass dieses Merkmal zur Ergänzung der Diagnose hinzugefügt werden kann.

### XXXI. Philipp Brumhard, *Erodii generis novae varietates utque formae.*

(Originaldiagnosen.)

Die Namen der hier beschriebenen Formen finden sich schon als nomina nuda in: Philipp Brumhard, Monographische Übersicht der Gattung *Erodium*. Arbeit aus dem Botanischen Garten der Univer-

sität Breslau. Inaug.-Dissert. Breslau 1905. 59 pp. mit einer pflanzen-geographischen Tabelle.

1. **E. glaucophyllum** (L.) L'Hérit. f. 2 *pubescens* Brumh., l. c., p. 5 (nom. nudum).

A specie differt foliis tomentoso-pubescentibus, caulibus, petiolis sepalsisque pilis albis hispidis; totum subincanum.

Nord-Afrika: Le Kreider, Süd-Oranais (Battandier et Trabut, Pl. d'Alg. [1886] n. 308); entre Gardaia et Mellika, Sahara alger. (Herb. vrat.); Biskra (Chevalier, Pl. Sahar. alger. [1896] n. 20); Kairo (Volgens [1885]).

2. **E. glaucophyllum** (L.) L'Hérit. var.  $\beta$  *trilobum* Brumh., l. c., p. 39 (nom. nud.).

Folia ambitu subtriangularia,  $\pm$  triloba.

Nord-Afrika: Prope Cahiram (Wiest, Unio itiner. [1835] n. 582 ex parte); Heluan (Schweinfurth [1899]).

3. **E. incarnatum** (L.) L'Hérit. f. 2 *quinquefidum* Brumh., l. c., p. 39 (nom. nud.).

Folia profunde 5-fida; segmenta grosse lobato-dentata, dentibus acutis, submucronatis.

(Herb. vrat., locus a collectore non citatus).

4. **E. geifolium** Munby var.  $\beta$  *trisectum* Brumh., l. c., p. 40 (nom. nud.).

Folia trisecta, segmento medio petiolulato, 3—7-lobato; segmenta lateralialia  $\pm$  lobata.

Algier: Bone, Algérie (Tribout in Billot, Fl. exs. [1865] n. 3708 ex parte).

5. **E. guttatum** (Desf.) Willd. var.  $\beta$  *malopoides* (Desf.) Brumh., f. 2 *subacaule* Brumh., l. c., p. 41 (nom. nud.).

A varietate  $\beta$  differt mox caulibus valde abbreviatis, mox petiolis et pedunculis, saepius unifloris, radicalibus.

Algier: Laghouat, Algérie (Letourneux); Biskra (Kuegler, Fl. Alger. [1901] n. 63).

6. **E. hymenodes** L'Hérit. var.  $\beta$  *indivisum* Brumh., l. c., p. 42 (nom. nud.).

A specie differt foliis integris.

Algier: Tlemcen, Algérie (Warion, Pl. de la prov. d'Oran); Rummelschlucht bei Constantine (Kuegler, Fl. Alger. [1901] n. 62.)

7. **E. chium** (L.) Willd. var.  $\gamma$  *renifolium* Brumh., l. c., p. 44 (nom. nud.).

Folia magna, saepius indivisa, rotundato-reniformia, crenata.

Süd-Spanien: Jerez (Fritze); Algeciras, Gibraltar, Barcelona (Winkler); Almeria (Huter, Porta, Rigo, It hisp. [1879] n. 446); Marocco: Tanger (Kersten, Fl. v. Marocco [1883] n. 39).

8. **E. maritimum** (L.) L'Hérit. f. 2 *glomeratum* Brumh., l. c., p. 44 (nom. nud.).

Totum caespitoso-glomeratum, floribus et foliis dense obsitum; folia in specie 12—15 mm lata, 15—20 mm longa, in forma parva, 4—6 mm tantum longa, 2—4 mm lata.

England: Lubworth, Dorset (Groves [1882]).

9. **E. Neillreichii** Janka f. 2 *macrophyllum* Brumh., l. c., p. 48 (nom. nud.).

In specie caulis 20—30 cm altus, folia 2—4 cm lata, 4—6 cm longa, in forma caulis 30—40 cm altus, folia magna, 4—5 cm lata, 6—8 cm longa; lobuli foliolorum grosse inciso-dentati.

Ungarn: Pest. schattige Grasplätze (Freyn [1873]).

Nord-Persien: Aschkabad, regio transcaspica (P. Sintenis, It. transcasp.-pers. [1900—1901] n. 111).

10. **E. botrys** (Cav.) Bertol. f. 2 *montanum* Brumh., l. c., p. 48 (nom. nud.).

Species robusta, rostro 8—11 cm longo, pedunculis 2—4-floris; forma gracilis, rostro 3—6 cm longo, pedunculis 1- rarius 2-floris.

Kalifornien: Amador County, 2000' (Hansen, Fl. of the Sequoia Region [1892] n. 502); Chile: Chacabuco (Herb. Musei Chilensis [1861]).

11. **E. gruinum** (L.) L'Hérit. var.  $\beta$  *subpinnatum* Brumh., l. c., p. 48 (nom. nud.).

Folia ambitu triangulari-ovata, trisecta; segmenta remota, rhachide lobulata; foliolium medium  $\pm$  3—5-pinnato-incisum,  $\pm$  longe petiolulatum.

Kleinasien: Korykos (W. Siehes bot. Reise nach Cilicien [1895] n. 99); Aleppo (Haussknecht, It. or. [1865] n. 282; Damaskus (Gaillardot [1876] n. 1683; Kaukasus: Elbrus (Heldreich [1875] n. 453); Persien: Inter Buschir et Schiras (Kotschy, Pl. pers. austr. [1845]).

12. **E. absinthioides** Willd. var.  $\beta$  *amanum* (Boiss. et Ky.) Brumh. f. 2 *uniflorum* Brumh., l. c., p. 50 (nom. nud.).

A varietate  $\beta$  differt pedunculis  $\pm$  radicalibus, 1- raro 2-floris, involuero saepius bibracteato.

Nördliches Kleinasien: Sandschak Gümüşchane, Armenia turcica (P. Sintenis, It. or. [1894] n. 6053 ex parte).

13. **E. petraeum** (Gouan) Willd. f. 2 *viscidum* Brumh., l. c., p. 51 (nom. nud.).

Totum pilis glanduliferis viscidum.

Süd-Frankreich: Perpignan (Albert Irat [1846]).

14. **E. cicutarium** (L.) L'Hérit. f. 3 *argenteum* Brumh. .. c., p. 53 (nom. nud.).

Forma rara, indumento pulverulento; totum pilis albis dense obsitum, villosa-incanum.

Spanien: Aranjuez (M. Winkler, Reise d. Span. u. Port. [1876]); Griechenland: Akrokorinth (Haussknecht, Iter Graecum [1885]).

15. **E. moschatum** (L.) L'Hérit. var.  $\beta$  *praecox* Lge. f. 2 *gracilifolium* Brumh., l. c., p. 55 (nom. nud.).

Forma subcaulis, folia  $\pm$  obsolete rosulata, gracilia, tenuiter bipinnata.

Süd-Persien: Sin. Pers. austr. in insula Hormus (J. Bornmüller, It. Pers.-turc. [1892—1893] n. 154); Palästina: Wüste Engeddi (Hartmann, Fl. Or.-Pal. [1896] n. 107).

*Stirpes hybridae:*

16. n. 1. *E. circularium* × *Jacquinianum* Brumh., l. c., p. 57 (nom. nud.).

Folia ambitu ovata, bipinnatisecta; pinnuli pinnatifidi, lobulis linearibus, obtuse acuminatis; pedunculi 5—10-flori; petala subaequalia, rosea, sepalis sesquolongiora; totum glanduloso-villosum.

In botanischen Gärten: Berlin (Haussknecht [1866]); Breslau (Uechtritz [1874]); Jena (Dietrich [1876]); Malaga wildwachsend (Herb. Sadler).

17. n. 2. *E. cicutarium* × *romanum* Brumh., l. c., p. 57 (nom. nud.).

Planta saepius biennis, caulibus procumbentibus, valde abbreviatis; pedunculi folia superantes; petala calyce sesqui-vel duplo-longiora, mox aequalia, immaculata, mox  $\pm$  inaequalia,  $\pm$  maculata.

Süd-Europa: Marseille (Fritze); Catalano (Todaro, Fl. Sicul. exs. n. 1120); Piraeus (Heldreich); Sunium (Heldreich, n. 26 ex parte); prope Athenas (Heldreich, n. 2586); prope Tripolitza (Heldreich, n. 3505).

---

## XXXII. Neue Diagnosen aus „Comptes-Rendues de l'Académie des sciences de Paris“, CXL (1905).

In lat. transt. H. Winkler.

---

1. *Dalbergia Perrieri* H. Jumelle in C.-R. Acad. Sci. Paris, CXL (1905), d. 453. — (*Leguminosae*.)

Arbor 10—20-metralis interdum ad 0,6 m diametrens cortice griseo-nigrescente permultis lenticellis punctato. Folia imparipinnata alternatim laxe quadrijuga glabra 10—13 cm longe petiolata. Foliola ovalia basi attenuata 3,5—4,5 cm longa 2—2,5 cm lata acumine 7—10 mm longo instructa 5—8 mm longe petiolulata. Inflorescentiae cymas magnas laxas formantes ramosissimae ramis externis sparsissime pilosis racemos 1—2 cm longos formantibus. Flores albi 2—3 mm longi. Calyx glaber lobo lanceolato ceteris 4 subacutis longiore. Ovarium sparse pilosum. Legumina glabra monosperma supra semen reticulata exsiccata alba 35—40 mm longa 18—22 mm lata.

Madagaskar: Hauptsächlich in trockenen Wäldern in dem Hochkessel von Betsiboka und Ikopa. Kommt in Nieder-Boina nicht vor. Liefert Palisanderholz.

Baker hatte den von den Eingeborenen als Manary bezeichneten Baum 1890 als *D. trichocarpa* beschrieben. Jumelle erkannte jedoch eine unter demselben einheimischen Namen gehende Art als neu. Die Blattform von *D. Perrieri* nähert sich der von *D. Bernieri*, ist jedoch mehr zugespitzt.

2. *Dalbergia boinensis* H. Jumelle in C.-R. Ac. Sc. Paris, CXL (1905), p. 452. — (*Leguminosae*.)