obtecta canescentia, supra haud stomatophora. Racemi breves, circ. 10-flori, subglabri. Flores (hucusque) hermaphroditi. Antherae subsessiles, late ovals. Ovarium hirtellum, stylo aequilongum. Fructus ignotus. — Patria ignota.

11. *Picea excelsa* forma **nidiformis** L. Beissner, l. c., p. 87.

Zwei kleine mir übersandte Exemplare zeigen eine kissenförmige runde abgeplattete Form; kurze, fächerförmige, fein und hellgrün benadelte Zweige sind wagrecht, schichtenweise, dicht übereinander gestellt, so dass in der Mitte, beim Fehlen des Mitteltriebes, eine trichterförmige, nestartige Vertiefung gebildet wird.

12. *Chamaecyparis Lawsoniana* form. **Depkeni** L. Beissner, l. c., p. 87.

Mit leicht überhängender, feiner Bezweigung, von matt gelblich-weisser Färbung, welche sich bis spät in den Herbst erhält und dann allmählich in grün übergeht.

13. *Berberis Poirati* C. K. Schneider, l. c., p. 180.

Mir fiel schon früher auf, dass die *B. sinensis* Poir., in Lam., Encykl. VIII (1808), p. 617 (Desfontaines hat den Namen erst 1809 mit schlechter Beschreibung publiziert, früher nur als Listennamen, und wird von Poirat nicht zitiert), sowie die, welche Spach, Hist. Veg., VIII (1839), p. 42, beschreibt, nicht mit spontanen chinesischen Formen übereinstimmen. Ich behielt aber die Bezeichnung *sinensis* Desf. bei, weil ich in Paris mir erst Klarheit holen wollte. Nun hat es sich ergeben, dass die von Poirat als *B. sinensis* beschriebenen Exemplare aus Hort. Paris. gleich denen Desfontaines nicht mit den chinesischen Formen, wohl aber mit den kaukasischen übereinstimmen, die ich jetzt als *B. spathulata* Schrad., siehe oben, führe. Mithin ist *B. sinensis* Poirat (et Desf.) der älteste Name für *B. spathulata* Schrad. und *B. iberica* s. m. Die von mir beschriebene *sinensis* muss neu benannt werden und ich gebe ihr den Namen *B. Poirati*.

LXXXIV. K. Fritsch, Neue Pflanzen aus Steiermark.

(Ex: Mitt. Naturw. Ver. Steiermark XLIII, [1906/1907], p. 409,
XLIV [1907/1908], p. 292—293.)

1. $\times$ *Cirsium Juratzkae* var. **pinnatifidum** Fritsch l. c., XLIII (1906), 1907, p. 409 (= *C. heterophyllum* var. *incisum* DC. $\times$ *pauciflorum*).

$\times$ *C. stiriacum* Fritsch (*C. pauciflorum* $\times$ *riculare*).

Diesen höchst seltenen Bastard fand ich am 29. Juni 1903 an der Lassnitz bei Deutsch-Landsberg (Steiermark) unweit der Breinermühle in einem einzigen, riesigen Exemplar. Die Pflanze ist dem *Cirsium pauciflorum* (W. K.) Spr. entschieden ähnlicher als dem *Cirsium riculare* (Jacq.) Lk., jedoch verrät sich die Beimischung des letzteren sofort durch die

(zwar nicht tief, aber doch ausgesprochen) flederspaltigen, unterseits nur sehr dünn spinnwebigen Blätter, wie solche bei einem *Cirsium pauciflorum* niemals vorkommen. Dieser Bastard wurde meines Wissens bisher nur ein einziges Mal gefunden, nämlich von Tommasini im Jahre 1841 auf dem Berge. Terstenik in der Nähe des Krainer Schneeberges. Reichenbach fl.² beschrieb ihn als *Cirsium rivulari-pauciflorum* und bildete ihn auch ab, aber er gab ihm keinen binären Namen. Beschreibung und Abbildung stimmen gut zu dem von mir gesammelten Exemplar, nur sind die Blätter tiefer geteilt abgebildet. Darauf ist aber gar kein Gewicht zu legen, da bekanntlich *Cirsium rivulare* (Jacq.) Lk. in der Blattform ganz ähnlich variiert wie *Cirsium heterophyllum* (L.) All.

2. **Cochlearia excelsa** (Zahlbruckner in sched.) K. Fritsch in Mitt. Naturw. Ver. Steiermark, XLIV (1907), 1908, p. 292.

Caules humiles, ramosi, glabri. Folia radicalia petiolata, parva, reniformia, fere integerrima, carnosula, glaberrima. Folia caulina inferiora breviter petiolata, superiora sessilia, modo fere hastato-triangularia vel subrhombea, modo oblonga, subintegra, glaberrima. Racemi breves, umbelliformes. Pedicelli glabri, breves, post anthesin elongati. Sepala rotundata, membranaceo-marginata. Petala alba late spatulata. Siliculae immaturae breviter pyramidatae in pedicellum contractae stylo brevissimo rostratae.

In praeruptis graniticis mt. Zinken Styriae sup., alt. 7400' s. m. (leg. Erzherzog Johannes, 1823).

3. **Polygala subamara** K. Fritsch, l. c., p. 293.

Syn.: *P. amara* L. subvar. *brachyptera* Chodat, Monogr. Polygal., II (1893), p. 471.

Folia radicalia rosulata, majora quam caulina, obovato-spatulata integerrima, minutissime puberula vel subglabra. Caules caespitosi vel solitarii, minutissime puberuli vel subglabri. Folia caulina modo pauca, modo numerosa, spatulato-lanceolata integerrima. Inflorescentia primum densa, dein laxiuscula. Bractae plerumque coeruleae, pedicellos vix aequantes, sub anthesi vel paulo post delabentes. Flores minores quam in *P. amara* L., sed majores cis *P. amarellae* Cr., plerumque coeruleae, rarius pallide coerulei vel albid. Sepala alaeformia capsulam paulo superantes, latitudine aequantes, postremo obovata 4—5 mm longa. Cetera ut in *P. amara* L., quae floribus majoribus, alis in fructu 6—7 mm longis capsulam multo superantibus, caulibus robustioribus plerumque dense caespitosis a *P. subamara* differt.

Ober-Steiermark, auf den Bergen. — Sonstige Verbreitung noch genauer festzustellen.

Steiermark.