# Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsverhältnisse Krains

**Laibach**

Bd. 3 (1904)

# SCHEDAE

AD

# FLORAM EXSICCATAM CARNIOLICAM.

AUCTORE

A. PAULIN.

---

III.

CENTURIA V. ET VI.

---

LABACI.

1904.

# BEITRÄGE

ZUR KENNTNIS

DER

# VEGETATIONSVERHÄLTNISSE KRAINS.

VON

**ALPHONS PAULIN**

K. K. PROFESSOR.

3. HEFT.

LAIBACH.

IM SELBSTVERLAGE DES VERFASSERS.

1904.

## 401. Pteridium aquilinum *(L.) Kuhn.*

### α) glabrum.

**Carniolia.** In pratis montis Golek hrib prope Labacum; solo calcareo; 750 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Pteridium aquilinum *Kuhn* Botan. v. Ostafrika in v. d. *Decken* Reise III. 3. 11; *Luerss.* Farnpfl. 104. — Pteris aquilina *Linné* Spec. pl. ed. 1. 1075; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 290. — Asplenium aquilinum *Bernh.* in *Schrad.* N. Journ. f. Bot. (1799) I. 310. — Allosurus aquilinus *Presl* Tent. Pterid. 153.

Pteridium aquilinum *Kuhn* a. glabrum *Luerss* l. c. 107. — Pteris aquilina glabra *Hook.* Spec. Filic. II. 196.

**Gemeiner Adlerfarn.** **Navadna orlova praprot.**

Der Adlerfarn ist in der vorliegenden kahlblättrigen Form der gemeinste Farn in Krain, welcher von der Ebene bis in die Waldregion der Gebirge aufsteigend in Wäldern, an Waldrändern als auch auf Triften, Heiden und sonnigen Abhängen zumeist in grösseren Beständen vorkommt. Er liefert in Krain das vorzüglichste Streumaterial. Im Gottscheer und Tschernembler Bezirke, wo der Adlerfarn ausgedehnte Strecken überzieht, werden manche Bergwiesen, die mit diesem Farne ganz bedeckt sind, bloss zur Streugewinnung gemäht und von den Gottscheern „Vormachentheile" genannt. Im Gutenfelder Thale (Bezirk Grosslaschitz) und zum Theile auch in der Gurkfelder Ebene wird der Adlerfarn aber auch als unausrottbares Unkraut auf Äckern lästig.

## 402. Pteridium aquilinum *(L.) Kuhn.*

### β) lanuginosum.

**Carniolia.** Ad silvarum margines in monte Golovec prope Labacum; solo schistoso-argillaceo; 400 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Pteridium aquilinum *Kuhn* Botan. v. Ostafrika in *v. d. Decken* Reise III. 3. 11.

Pteridium aquilinum *Kuhn* b. lanuginosum *Luerss.* Farnpfl. 107. — Pteris aquilina lanuginosa *Hook.* Spec. Filic. II. 196. — Pteris lanuginosa *Bory* in *Willd.* Spec. pl. V. 403.

Findet sich in dieser, durch unterseits weichhaarige Blätter charakterisierten Form häufig im Schiefergebirge der Umgebung Laibachs, auf Heiden zwischen Dobrava und Kreuz bei Stein, um Bischoflak, bei Haselbach und Drenovice nächst Gurkfeld und wohl auch anderwärts.

## 403. Holcus lanatus *L.*

**Carniolia.** In pratis prope Labacum; solo schistoso-argillaceo; 350 m. s. m.; mense junio.

**Paulin.**

**Syn.** Holcus lanatus *Linné* Spec. pl. ed. 1. 1048; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 275; *Host* Gram. Austr. I. 2. t. 2; *Fleischm.* Fl. Krains 16; *Wulf.* Fl. Nor. 68.

**Gemeines Honiggras.** **Navadna muhalica.**

Auf Wiesen, an Ackerrainen und Waldrändern von der Ebene bis in die Bergregion im ganzen Gebiete verbreitet und häufig.

## 404. Holcus mollis *L.*

**Carniolia.** Ad silvarum margines et in dumetis prope Rudolfswert; solo calcareo; 200 m. s. m.; mense julio.

**Zupančič.**

**Syn.** Holcus mollis *Linné* Syst. ed. 10. 1305 et Spec. pl. ed. 2. 1485; *Host* Gram. Austr. I. 3. t. 3; *Fleischm.* Fl. Krains 16; *Wulf.* Fl. Nor. 69.

**Weiches Honiggras.** **Mehka muhalica.**

An etwas feuchten Stellen in Gebüschen, Auen und an Waldrändern, seltener auf Wiesen, hie und da, nicht häufig. Um Laibach am Fusse des Šiškaberges hinter Oberšiška; in Oberkrain bei Stein, Zwischenwässern, Bischoflak, Jauerburg und Kronau; in Innerkrain bei Idria, Planina, Zirknitz, Dirnbach, Harije, Illyr.-Feistritz, am Südfusse des Schneeberges bei Hermesburg; in Unterkrain um Rudolfswert, Weisskirchen, St. Barthelmae, Nassenfuss, Littai.

## 405. Arrhenatherum elatius *(L.) M.* et *K.*

**Carniolia.** In pratis prope Labacum; 300 m. s. m.; mense junio.

**Paulin.**

**Syn.** Arrhenatherum elatius *Mert.* et *Koch* Deutschl. Fl. I. 546. — A. avenaceum *Pal. Beauv.* Agrost. 55. t. 11. f. 5; *Fleischm.* Fl. Krains 16. — Avena elatior *Linné* Spec. pl. ed 1. 79; *Host* Gram. Austr. II. 36. t. 49. — Holcus avenaceus *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 276; *Wulf.* Fl. Nor. 69.

**Gemeiner Glatthafer, franz. Raygras.** **Navadna ovsenica, pahavka.**

Auf Wiesen, an grasigen Wegrändern und auf wüsten, sonnigen Plätzen bis in die Voralpen durch ganz Krain verbreitet und häufig.

## 406. Dactylis glomerata *L.*

**Carniolia.** In pratis ad Labacum; 300 m. s. m.; mense junio.

**Paulin.**

**Syn.** Dactylis glomerata *Linné* Spec. pl. ed. 1. 71; *Host* Gram. Austr. II. 67. t. 94; *Fleischm.* Fl. Krains 12; *Wulf.* Fl. Nor. 139. — Bromus glomeratus *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 76. — Festuca glomerata *All.* Fl. Pedem. II. 252.

**Gemeines Knäuelgras.** **Navadna pasja trava.**

Auf Wiesen und Rainen, an wüsten, steinigen Plätzen, an Waldrändern und an lichten, waldigen Stellen von der Ebene bis in die Krummholzregion im ganzen Gebiete verbreitet und häufig.

## 407. Festuca gigantea *(L.) Vill.*

**Carniolia.** Labaci, in silvaticis montis, cui arx superstructa est; solo schistoso-argillaceo; 350 m. s. m.; mense augusto.

**Mulley.**

**Syn.** Festuca gigantea *Vill.* Hist. pl. Dauph. II. 110; *Wulf.* Fl. Nor. 152; *Hackel* Festuc. 158. — Bromus giganteus *Linné* Spec. pl. ed. 1. 77; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 80; *Host* Gram. Austr. I. 6. t. 6; *Fleischm.* Fl. Krains 14; non *Vill.* l. c. 118.

**Riesen-Schwingel.** **Velikanska bilnica.**

In feuchten, schattigen Wäldern, in Auen und Ufergebüschen auf Thonschiefer und Kalk bis in die Voralpenregion verbreitet durch das Gebiet. Laibacher Schlossberg; Babna gora, Krim, Ravnik ober Utik und Grosskahlenberg nächst Laibach; Saveauen bei Črnuče. — Steiner Feistritz, Konjska dolina, unter dem Kankersattel. — Dobrča, Begunjščica, Belščica, Medji dol unter dem Bärensattel, Jauerburg, Wälder unter der Golica. — Rothweinklamm, Veldes, Wocheinerthal, Bischoflak, Selzach- und Pöllanderthal. — Oberlaibach, Idria, Schwarzenberg, Loitsch, Birnbaumerwald, Javornik bei Zirknitz, Vremščica, Schneeberger Waldung. — Schneewitz bei Göttenitz, Velika gora bei Reifnitz, Friedrichstein, Hornwald, Uskokengebirge, Kumberg.

## 408. Festuca aurea *Lam.*

**Carniolia.** In pratis subhumidis declivium occidentalium montis Vremščica; solo calcareo; 900 m. s. m.; mense junio.

**Justin.**

**Syn.** Festuca aurea *Lam.* Fl. Franç. III. 598. — F. spadicea *Linné* Syst. ed. 12. 732; *Host* Gram. Austr. III. 14. t. 20; *Fleischm.* Fl. Krains 12; *Wulf.* Fl. Nor. 150. — F. spadicea *L.* var. 1. genuina subvar. *α.* aurea *Hackel* Festuc. 165. — F. fusca *Vill.* Hist. pl. Dauph. IV. 98, non *Mutel* Fl. Franç. IV. 105. — F. ferruginea *Rchb.* Fl. Germ. excurs. 1404. — Poa Gerardi *All.* Fl. Pedem. II. 245. — P. spadicea *Koel.* Descr. Gram. 202. — Schenodorus spadiceus et Sch. compressus. *Röm. Schult.* Syst. II. 700.

**Goldbrauner Schwingel.** **Zlatorjava bilnica.**

Vorliegende Art ist in unserem Gebiet sicher nur aus Innerkrain vom obgenannten Standorte am Berge Vremščica bekannt, woselbst die Verbreitung jedoch auch nur eine beschränkte ist. Letzteres mag der Grund sein, dass dieses Vorkommen sowohl *Marchesetti* als auch *Pospichal*, welche beide den in Krain gelegenen Vremščicaberg in ihr Gebiet miteinbeziehen, entgangen sei. Nach *Biasoletto* (Escurs. bot. sullo Schneeberg n. Carniolia p. 87) soll F. spadicea *L.* auch im Schneeberggebiete am Gabrovec und in der Madragocova dolina (Grabrutz e Madragusen l. c.) vorkommen.

## 409. Festuca laxa *Host.*

**Carniolia.** In rimis saxorum et ad muros in latere meridionali montis Loibl in Alpibus Karavanken (locus classicus); solo calcareo; 1350 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

**Syn.** Festuca laxa *Host* Gram. Austr. II. 58. t. 80; *Fleischm.* Fl. Krains 12; *Hackel* Festuc. 184, non *Gaud.* Agrost. I. 261. — F. canescens *Host* Fl. Austr. I. 155, non *Rchb.* Icon. I. 26. t. 1541.

**Schlaffer Schwingel.** **Mlahava bilnica.**

Im Felsschutte und in Felsspalten in der Krummholz- und Alpenregion der Steineralpen (Poljanski rob, unter dem Steinersattel), Karavanken (Košuta, Loibl, Zelenica, Begunjščica, Stol, Belščica, Golica, Rošca) und Julischen Alpen (Velopolje, Vernar, Tolstec, Kopica).

## 410. Festuca Carniolica *(Hackel).*

**Carniolia.** In glareosis montis Nanos ad viam inter pagum Praewald et sacellum S. Hieronymi; solo calcareo; 900 m. s. m.; mense julio.

**Justin.**

**Syn.** Festuca spectabilis *Jan* Subspec. I. euspectabilis var. 2. carniolica *Hackel* Festuc. 189. — F. spectabilis *Jan* Elench. 2; non *Gren.* et *Godr.* Fl. Franç. III. 579. — F. spectabilis *Jan* var. coarctata *Hackel* in Termesz. füzet. (1878) vol. II. 295. p. p.; *Pospichal* Fl. Küstenl. 125.

**Krainer Schwingel.** **Kranjska bilnica.**

Wächst im Kalkschutte und ist im Gebiete unserer Flora nur vom obigen Standorte am Berge Nanos in Innerkrain bekannt. Kommt im benachbarten Küstenlande am Čavin bei Heidenschaft und am Kokuš bei Bazovica vor.

## 411. Festuca pulchella *Schrad.*

**Carniolia.** I. In rupestribus „Pod podmi" dictis in Alpibus Lithopolitanis; solo calcareo; 2000 m. s. m.; mense augusto.

**Mulley.**

II. In lapidosis graminosis montis Schneeberg prope Laas; solo calcareo; 1600 m. s. m.; mense julio.

**Justin.**

**Syn.** Festuca pulchella *Schrad.* Fl. Germ. I. 336; *Hackel* Festuc. 191. — F. nutans *Host* Gram. Austr. IV. 35. t. 61, non *Wahlbg.* Fl. Carp. Princip. 28. — F. Scheuchzeri *Gaud.* Agrost. I. 267; *Fleischm.* Fl. Krains 12. — F. cernua *Schult.* Oesterr. Fl. ed. 2. 242. — F. atrorubens *Wulf.* Fl. Nor. 151. — Schenodorus Scheuchzeri et Sch. nutans *Röm. Schult.* Syst. II. 703. 704.

**Schöner Schwingel.** **Lepa bilnica.**

Im Felsschutte und an steinigen, grasigen Stellen in der Krummholz- und Alpenregion, wie es scheint, sehr selten. Sicher nur an den beiden obgenannten Localitäten, nämlich Pod podmi am Ostabhange des Grintavec in den Steineralpen und am Schneeberge bei Laas. Wird von *Fleischmann* l. c. auch in den Karavanken am Storžič und auf der Košuta angegeben.

## 412. Festuca silvatica *(Poll.) Vill.*

**Carniolia.** I. In silvaticis ad pedem montis Schneeberg prope Laas; solo calcareo; 1000 m. s. m.; mense julio.

**Justin.**

II. In silvis montis Velika gora (Bela stena) prope Reifnitz; solo calcareo; 1000 m. s. m.; mense julio.

**Zupančič** et **Paulin.**

**Syn.** Festuca silvatica *Vill.* Hist. Pl. Dauph. II. 105; *Fleischm.* Fl. Krains 13; *Hackel* Festuc. 197; non *Huds.* Fl. Angl. ed. 1. 38, nec *Host* Gram. Austr. II. 56. t. 78. — F. altissima *All.* Auct. 43, non *Boiss.* Elench. 65. — F. calamaria *Sm.* Fl. Brit. 121; *Host* l. c. IV. 34. t. 60. — F. latifolia *Host* Fl. Austr. I. 152. — Poa silvatica *Pollich* Palat. I. 83; *Wulf.* Fl. Nor. 135.

In Bergwäldern verbreitet durch das ganze Gebiet. Babna gora und Krim bei Laibach; Radomlje, Steiner Feistritz; St. Anna unter dem Loibl, Dobrča, Begunjščica, Belščica, Medji dol; Pokluka, Wocheinerthal, Porezen, Blegaš; Oberlaibach, Zirknitz, Strug bei Idria, Schwarzenberg, Birnbaumerwald, Nanos, Javornik, Schneeberger Waldung; Schneewitz bei Göttenitz, Velika gora bei Reifnitz, Friedrichsteinerwald, Hornwald, Uskokengebirge, Kumberg.

## 413. Nardus stricta *L.*

**Carniolia.** In pratis montis Nanos supra Praewald; solo calcareo; 1000 m. s. m.; mense julio.

**Mulley.**

Syn. Nardus stricta *Linné* Spec. pl. ed. 1. 53; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 49; *Host* Gram. Austr. II. 4. t. 4; *Fleischm.* Fl. Krains 16; *Wulf.* Fl. Nor. 179.

**Gemeines Borstengras, Hirschhaar.** **Navadni ščetinovec.**

Auf nassen und trockenen Wiesen, auf feuchtem Torfgrunde und in dürrem Heideboden von der Ebene bis in die alpine Region auf kalkigem und thonigem Substrate verbreitet durch das Gebiet und stellenweise weite Strecken bedeckend. Z. B. um Laibach auf Heiden am Golovec, am Gradišče, Golo und Kurešček bei Auersperg, auf nassen Wiesen am Fusse des Šiškaberges und auf der Grmada. Oberkrain: Javor, Hl. Alpe, Hl. Berg, Velika planina in den Steineralpen, Storžič, Košuta, Korošica, Dobrča, Begunjščica, Zelenica, Stol, Belščica, Kočna, Golica, Rošca, Pristava bei Jauerburg, Alpe Planina bei Mojstrana, Nesselthal bei Weissenfels, Mangart, Rothweinthal, Wocheinerthal, Alpe Konjščica, Tolstec, Rodica, Črna prst, Porezen, Blegaš. Innerkrain: Sumpfwiesen um Planina und Zirknitz, Slivnica, Nanos, Schneeberg bei Laas. Unterkrain: Göttenitzer Alpe, Gottschee, Möttling, Tschernembl.

## 414. Elymus Europaeus *L.*

**Carniolia.** In silvis ad Karlshütte in radicibus montis Bela stena prope Reifnitz; solo calcareo; 900 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

Syn. Elymus europaeus *Linné* Mant. I. 35; *Host* Gram. Austr. I. 22. t. 28; *Fleischm.* Fl. Krains 7; *Wulf.* Fl. Nor. 173. — Hordeum silvaticum *Huds.* Fl. Angl. ed. 2. I. 57. — H. europaeum *All.* Fl. Pedem. II. 260. — Cuviera europaea *Koel.* Descr. Gram. 328.

**Europäisches Haargras.** **Evropska ječmenika.**

In schattigen Gebirgswäldern hie und da. Am Krim bei Laibach; auf der Kreuzer Alpe und bei Jauerburg in Oberkrain; auf der Slivnica bei Zirknitz, am Fusse des Debeli vrh und am Javornik bei Adelsberg, am Nanos und in der Schneeberger Waldung in Innerkrain; am Schneewitz bei Göttenitz, am Fusse der Bela stena unweit der Karlshütte, am Friedrichstein bei Gottschee und im Hornwalde (Wälschberg, Kugelhaus, Feuchtgrube bei Reichenau) in Unterkrain.

## 415. Schoenoplectus lacustris *(L.) Palla.*

**Carniolia.** In rivulo Iška prope Grmez in agro Labacensi; 288 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Schoenoplectus lacustris *Palla* in Verh. ZBG. XXXVIII (1888) Sitzb. 49. — Scirpus lacustris *Linné* Spec. pl. ed. 1. 48; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 45; *Host* Gram. Austr. III. 41. t. 61; *Fleischm.* Fl. Krains 20; *Wulf.* Fl. Nor. 57.

**Gemeine Teichbinse.** **Navadni sitovec.**

In Seen, Teichen, Tümpeln, Wassergräben und langsam fliessenden Gewässern verbreitet im ganzen Gebiete. Am Laibacher Morast, bei Vevče, Salloch, Laze, Scheerenbüchel, Želodnik, Zwischenwässern, Jauerburg, Weissenfels, im Veldeser und Wocheiner See; im Zirknitzer See, bei Planina, Adelsberg, im Rekathale; bei Gottschee, Nesselthal, Büchel, Möttling, Weisskirchen, Drama nächst St. Barthelmae, Landstrass, Littai u. a.

## 416. Schoenoplectus mucronatus *(L.) Palla.*

**Carniolia.** In palustribus ad pagum Koseze prope Labacum; 300 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Schoenoplectus mucronatus *Palla* in Verh. ZBG. XXXVIII (1888) Sitzb. 49. — S. mucronatus *Linné* Spec. pl. ed. 1. 50; *Fleischm.* Fl. Krains 20; *Wulf.* Fl. Nor. 56, non *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 45 et *Host* Gram. Austr. III. 44. t. 66. — S. glomeratus *Scop.* l. c. 47; *Host* l. c. IV. 39. t. 68; non *Linné* l. c. 52.

**Stachelspitzige Teichbinse.** **Ostnati sitovec.**

In Tümpeln um Laibach (Gleinitz nächst Waitsch, Koseze, Oberšiška), bei Scheerenbüchel und nach *Fleischmann* l. c. auch bei Möttling in Unterkrain.

## 417. *Scirpus maritimus *L.*

### f. compacta.

**Carniolia.** In fossis humidis ad Ober-Ležeče prope pagum Britof; 600 m. s. m.; mense junio.

**Justin.**

**Syn.** Scirpus maritimus *Linné* Spec. pl. ed. 1. 51; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 43; *Host* Gram. Austr. III. 45. t. 67; *Fleischm.* Fl. Krains 20; *Wulf.* Fl. Nor. 59. — S. tuberosus *Desf.* Fl. Atlant. I. 50.

S. maritimus *L.* β. compactus *Koch* Syn. ed. 2. 858. — S. compactus *Krock.* Fl. Siles. t. 15.

**Braune Grabenbinse.** **Rjava srpica.**

Vorliegende Art ist im Bereiche unserer Flora bisher nur aus dem südlichen Innerkrain bekannt, wo sie in nassen Gräben bei Ober-Ležeče vorkommt. Die von *Scopoli* und *Fleischmann* ll. cc. citierten Standorte liegen im Küstenlande.

## 418. *Scirpus maritimus *L.*

### f. simplex.

**Carniolia.** In fossis humidis ad Ober-Ležeče prope pagum Britof; 600 m. s. m.; mense junio.

**Justin.**

**Syn.** Scirpus maritimus *Linné* Spec. pl. ed. 1. 51.
S. maritimus *L.* f. simplex *Tausch* Exsicc.

Wächst in nassen Gräben bei Ober-Ležeče durcheinander mit der sub Nr. 417 ausgegebenen Form.

## 419. Scirpus silvaticus *L.*

**Carniolia.** In silvaticis uliginosis ad pagum Babni dol prope Zwischenwässern; solo schistoso-argillaceo; 350 m. s. m.; mense junio.

**Paulin** (Mulley).

**Syn.** Scirpus silvaticus *Linné* Spec. pl. ed. 1. 51; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 44; *Host* Gram. Austr. III. 46. t. 68; *Fleischm.* Fl. Krains 20; *Wulf.* Fl. Nor. 59. — Seidlia silvatica *Opiz* Naturalient. 349.

**Gemeine Grabenbinse.** **Navadna srpica.**

* Ein vorgesetzter Stern bezeichnet eine für Krain neue Art, resp. Varietät.

An sumpfigen Waldstellen, Gräben und Ufern von der Ebene bis in die subalpine Region in ganz Krain verbreitet. Z. B. um Laibach am Fusse des Šiškaberges und des Golovec, im Iška- und Dobrovathale, bei Utik, Lustthal, im Besnicagraben bei Salloch. Oberkrain: Prevoje und Jarše bei Mannsburg, Babni dol bei Zwischenwässern, Radmannsdorf, Soteska bei Jauerburg, Weissenfels, Rothwein- und Wocheinerthal, Bischoflak, Selzach- und Pöllanderthal. Innerkrain: Oberlaibach, Zirknitz, Planina, Sairach, Idria, Wippach- und Rekathal. Unterkrain: Kulpathal, Tschernembl, Möttling, Uskokengebirge, Rudolfswert, Nassenfuss, St. Barthelmae, Arch, Gurkfeld, Littai, Weixelburg, Reifnitz u. a.

## 420. Carex canescens *L.*

**Carniolia.** In prato uliginoso ad radices collis Grmez prope pagum Laverca in ditione Labacensi; solo turfoso; 300 m. s. m.; mense maio.

**Mulley** (Paulin).

**Syn.** Carex canescens *Linné* Spec. pl. ed. 1. 974; *Wulf.* Fl. Nor. 743; non *Host* Gram. Austr. I. 43. t. 57, nec *Huds.*, nec. *Leers.*, nec. *Poil.*, nec *Thuill.* — C. curta *Good.* in Trans. Linn. Soc. II 145; *Host* l. c. 37. t. 48. — C. brizoides *Huds.* Fl. Angl. ed. 2. 406, non *Linné* Amoen. acad. IV. 293, nec *Lam.* Encycl. III. 382. — C. elongata *Leers.* Fl. Herborn. 197. t, 14, non *Linné* Spec. pl. ed. 1. 974. — Vignea canescens *Rchb.* Fl. Germ. excurs. 58; *Fleischm.* Fl. Krains 17.

**Sivkasti šaš.**

**Grauliche Segge.**

Auf sumpfigen Wiesen und an nassen Waldstellen, wie es scheint, ziemlich selten. Am Laibacher Moore am Fusse des Hügels Grmez bei Laverca und bei Rosenbach und Koseze nächst Laibach. In Oberkrain bei Weissenfels, im Rothweinthale und bei Wocheiner-Feistritz. In Innerkrain zwischen Praewald und Ubeljsko und nach *Pospichal* (Fl. Küstenl. p. 163) auch bei Slavina und Laže.

## 421. Carex parviflora *Host.*

**Carniolia.** In graminosis alpinis „Na podeh" dictis ad radices montium Grintavec et Langkofel in Alpibus Lithopolitanis; solo calcareo; 2200 m. s. m.; mense augusto.

**Mulley.**

**Syn.** Carex parviflora *Host* Gram. Austr. I. 64. t. 87. — C. nigra *All.* Fl. Pedem. II. 267, non *Linné* Spec. pl. ed. 2. 1388. — C. atrata *L.* α. conglomerata *Neilr.* Fl. N.-Oesterr. 107. — C. atrata *Linné* Spec. pl. ed. 1. 976. p. p., *Wulf.* Fl. Nor. 748. p. p. — C. saxatilis *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 221, non *Linné* l. c.

**Majhnocvetni šaš.**

**Kleinblütige Segge.**

Zerstreut an grasigen Stellen in der alpinen Region der Steineralpen (Ojstrica, Planjava, Rinka, Na podeh, Grintavec), Karavanken (Storžič, Belščica, Kočna, Kepa) und Julischen Alpen (Mangartsattel, Prisanek, Peklo, Rjovina, Vršac, Bogatin, Vernar); in Innerkrain am Schneeberge bei Laas.

## 422. Carex pallescens *L.*

**Carniolia.** In pratis subhumidis ad pagum Koseze prope Labacum; solo schistoso-argillaceo; 300 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

**Syn.** Carex pallescens *Linné* Spec. pl. ed. 1. 977; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 220; *Host* Gram. Austr. I. 55. t. 74; *Fleischm.* Fl. Krains 18; *Wulf.* Fl. Nor. 759.

**Bleiche Segge.** **Bledi šaš.**

An feuchten, waldigen Stellen und auf Wiesen von der Ebene bis in die Voralpen verbreitet durch das Gebiet. Babna gora, Iškathal, Koseze, Utik und Tacen bei Laibach. — Zwischenwässern, Radmannsdorf, Kankerthal, Storžič, Košuta, Loibl, Begunjščica, Belščica, Karner-Vellach, Gebirgswiesen um Lengenfeld, Vrata- und Rothweinthal, Veldes, Wocheiner-Feistritz, Blegaš. — Planina, Idria, Schwarzenberg, Ubeljsko bei Praewald, Vreme, Vremščica, Famlje, Schneeberggebiet. — Pölland an der Kulpa, Möttling, St. Barthelmae, Gurkfeld, Grossdorn, Kumberg.

## 423. Carex humilis *Leyss.*

**Carniolia.** In declivibus lapidosis montis Grosskahlenberg prope Labacum; solo calcareo; 500 m. s. m.; mense aprili.

**Mulley.**

**Syn.** Carex humilis *Leyss.* Fl. Hal. ed. 1. 175; *Host* Gram. Austr. I. 50. t. 67; *Fleischm.* Fl. Krains 17; *Wulf.* Fl. Nor. 753. — C. clandestina *Good.* in Trans. Linn. Soc. II. 167. — C. prostrata *All.* Fl. Pedem. II. 267, non *Gmel.* — C. scariosa *Vill.* Hist. pl. Dauph. II. 205.

**Niedrige Segge.** **Nizki šaš.**

An sonnigen, grasigen und felsigen Stellen hie und da um Laibach und in Oberkrain, häufiger in Inner- und Unterkrain. Lorenziberg, Grmada und Grosskahlenberg bei Laibach; felsige Stellen am Saveufer bei Radmannsdorf, Jauerburg und V nogradu bei Veldes; um Franzdorf, Planina, Adelsberg, am Kovek und Nanos, im Rašathale, am Gabrk und Školj bei Vreme, bei St. Peter a. K., Grafenbrunn und Illyr.-Feistritz; bei Göttenitz, Hohenegg, Malgern, Altlag, Seisenberg, Weixelburg, Šagor, Ratschach.

## 424. Carex Michelii *Host.*

**Carniolia.** In pratis siccis ad pagum Vreme in valle Reka; solo calcareo; 360 m. s. m.; mense aprili.

**Justin.**

**Syn.** Carex Michelii *Host* Syn. 507 et Gram. Austr. I. 54. t. 72; *Fleischm.* Fl. Krains 18. — C. depauperata *Wulf.* Fl. Nor. 764, non *Good.* in Trans. Linn. Soc. II. 181.

**Mihelijev šaš.**

**Michelis Segge.**

An steinigen, grasigen und buschigen Stellen selten, wie es scheint, in Ober- und Unterkrain, häufiger im südlichen Innerkrain. Am Grosskahlenberg bei Laibach; bei Vigaun nächst Radmannsdorf, um Karner-Vellach und Jauerburg; auf der Slivnica bei Zirknitz, am Sovič und Javornik bei Adelsberg, am Nanos, um Vreme im Rekathale, am Kozjak bei Illyr.-Feistritz; auf der Göttenitzer Alpe, am Südabhang des Konec unweit der Eisenbahnstation Sagor und am Mošjak bei Sava.

## 425. Carex hirta *L.*

**Carniolia.** In pratis humidis prope Zwischenwässern; solo argilloso; 320 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

**Syn.** Carex hirta *Linné* Spec. pl. ed. 1. 975; *Host* Gram. Austr. I. 71. t. 96; *Fleischm.* Fl. Krains 18; *Wulf.* Fl. Nor. 774.

**Kosmati šaš.**

**Behaarte Segge.**

Auf feuchten Wiesen, an Weg- und Waldrändern und an Ufern zerstreut durch das Gebiet. Stadtwald und Koseze bei Laibach; Rothenbüchel, Stein, Zwischenwässern, Karner-Vellach, Jauerburg, Lengenfeld, Veldes, Selzachthal; Sairach, Idria, Zirknitz, Rekathal, Gottschee, Karlshütte, Rudolfswert, Deutschdorf bei Gurkfeld, Littai, Laze und wohl noch anderwärts.

## 426. Anthericum ramosum *L.*

**Carniolia.** In declivibus graminosis apricis montis Grosskahlenberg prope Labacum; solo calcareo; 450 m. s. m.; mense julio.

**Mulley.**

**Syn.** Anthericum ramosum *Linné* Spec. pl. ed. 1. 310; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 246; *Fleischm.* Fl. Krains 26. — Ornithogalum ramosum *Lam.* Fl. Franç. III. 279. — Phalangium ramosum *Poir.* Encycl. V. 250.

**Vejnati kosmuljek, kosmavec.**

**Ästige Zaunlilie.**

Auf Wiesen, an Rainen und an sonnigen, buschigen Stellen von der Ebene bis in die Krummholzregion im ganzen Gebiete nicht selten. Z. B. Krim, Lorenziberg, Grmada, Jetrbenk, Grosskahlenberg, Savlje, Mariafeld und Zadobrova bei Laibach. — Oberkrain: St. Primus, Velika planina und Križka planina in den Steineralpen; Srednji vrh, Storžič, Križka gora, Loibl, Begunjščica, Belščica, Vigaun, Radmannsdorf, Jauerburg, Golica, Lengenfeld, Weissenfels, Rothweinthal, Veldes, Wocheinerthal, Velopolje, Tolstec, Črna prst, Zarzer Alpen, Porezen, Blegaš. — Innerkrain: Čekovni vrh bei Idria, Javornik bei Schwarzenberg, Javornik bei Adelsberg, Loitsch, Vinj vrh und Slivnica bei Zirknitz, Vreme, Vremščica, Bergrücken Tabor, Schneeberg. — Unterkrain: Alt- und Neuwinkel, Morowitzer Berge, Göttenitzer Alpe, Vršič bei Nova Sela, Nesselthal, Uskokengebirge, Kumberg, Dobovec, Sagor, Hl. Berg u. a.

## 427. Gagea lutea *(L.) Ker.*

**Carniolia.** Labaci, in nemoribus montis, cui arx superstructa est; solo schistoso-argillaceo; 350 m. s. m.; mense aprili.

**Paulin.**

**Syn.** Gagea lutea *Ker* in *Curt.* Bot. Mag. IX. t. 1200; *Fleischm.* Fl. Krains 25. — G. fascicularis *Salisb.* in Ann. of Bot. II. 555. — G. silvatica *Loud.* Hort. Brit. 134. — Ornithogalum luteum *Linné* Spec. pl. ed. 1. 306; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 244; *Wulf.* Fl. Nor. 430. — O. Persoonii *Hoppe* in „Flora" VI. (1807) 138.

**Gemeiner Gelbstern.** **Navadna žoltica, pasja čebulica.**

In Gebüschen, Auen und Hainen bis in die Krummholzregion verbreitet durch das Gebiet. Um Laibach am Schlossberg, bei Savlje, Ježica, Tomačevo, im Besnicagraben bei Salloch, am Krim, im Dobravathale, bei Utik, am Grosskahlenberg. In Oberkrain bei Mannsburg, Stein, in der Steiner Feistritz, um Zwischenwässern, Krainburg, Neumarktl, am Loibl und auf der Korošica, im Zelenicathale, um Radmannsdorf, Karner-Vellach, Jauerburg und Mojstrana, im Rothweinthale, um Veldes, Bischoflak, im Selzach- und Pöllanderthale. In Innerkrain um Oberlaibach, Sairach, Idria, Loitsch, Planina, Adelsberg, am Nanos, im Rekathale. In Unterkrain um Weixelburg, Littai, Ratschach, Bründl, Gurkfeld u. a.

## 428. Gagea pusilla *(Schm.) R. Sch.*

In ditione Illyrico-litorali; in pratis lapidosis prope pagum Bane; solo calcareo; 350 m. s. m.; mense martio.

**Justin.**

**Syn.** Gagea pusilla *Röm. Schult.* Syst. VII. 543. — Ornithogalum pusillum *Schmidt* Fl. Boëm. IX. 41.

**Zwerg-Gelbstern.** **Pritlikava žoltica.**

Vorliegende Art wurde zwar im Gebiete unserer Flora bisher nicht aufgefunden. Da sie jedoch im benachbarten Küstenlande auf Karstwiesen und in Dolinen verbreitet ist und somit das Vorkommen derselben auf krainischem Boden nicht ausgeschlossen erscheint, wird dieselbe des Vergleiches wegen hier zur Ausgabe gebracht.

## 429. *Gagea minima *(L.) Ker.*

**Carniolia.** In pascuis ad alpem Žirovniška planina in declivitate meridionali montis Stol in Alpibus Karavanken; solo calcareo; 1100 m. s. m.; mense maio.

**Roblek.**

**Syn.** Gagea minima *Ker* in Journ. of Roy. Inst. I. 180; *Röm. Schult.* Syst. VII. 539. — Ornithogalum minimum *Linné* Spec. pl. ed. 1. 306, non *Wulf.* Fl. Nor. 430. — O. Sternbergii *Hoppe* in „Flora" V. (1806) 339.

**Kleinster Gelbstern.** **Mičkena žoltica.**

An grasigen Plätzen in Oberkrain, wie es scheint, sehr selten; auf der obgenannten Alpe am Südabhange des Berges Stol und auf sehr fetten Gartenwiesen unter Obstbäumen in Karner-Vellach bei Jauerburg.

## 430. Gagea arvensis *(Pers.) Röm. Schult.*

**Carniolia.** In agris arenosis ad pagum Savlje in ditione Labacensi; 300 m. s. m.; mense maio.

**Mulley.**

**Syn.** Gagea arvensis *Röm. Schult.* Syst. VII. 547; *Fleischm.* Fl. Krains 25. — G. stellaris *Salisb.* in Ann. of Bot. II. 556. — Ornithogalum arvense *Pers.* in *Usteri* N. Ann. XI. 8. — O. minimum *Wulf.* Fl. Nor. 430, non *Linné* Spec. pl. ed. 1. 306.

**Acker-Gelbstern.** **Njivna žoltica.**

Auf Äckern, Brachen und sandigen Grasplätzen hie und da. Laibacher Schlossberg; Savlje, Kleče, Tomačevo und Mariafeld bei Laibach. — Mannsburg, Stein, Zwischenwässern, Zirklach, Radmannsdorf, Vigaun, Jauerburg. — Treffen, Rudolfswert, Weisskirchen, St. Barthelmae, Gurkfeld.

## 431. Lilium bulbiferum *L.*

**Carniolia.** In locis fruticosis ad pagum Vreme in valle Tretnik; solo calcareo; 400 m. s. m.; mense junio.

**Justin.**

**Syn.** Lilium bulbiferum *Linné* Spec. pl. ed. 1. 302; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 240; *Fleischm.* Fl. Krains 24; *Wulf.* Fl. Nor. 426.

**Wilde Feuer-Lilie.** **Divja rdeča lilija.**

An buschigen Stellen und auf Berg- und Voralpenwiesen zerstreut durch das Gebiet. Iškathal, Krim, Lorenziberg und Grmada bei Laibach; St. Primus ober Stein, unter dem Kankersattel gegen die Steiner Feistritz; am Loibl, um Jauerburg, Veldes und Wocheiner-Feistritz; am Vinj vrh und auf der Slivnica bei Zirknitz, im Rekathale, am Schneeberge bei Laas; Bergwiesen bei Neuwinkel und Morowitz, Göttenitzer Alpe, Kositzenberg bei Pölland a. d. Kulpa, Nesselthal, Kumberg, Hl. Berg ober Sava.

## 432. Erythronium Dens canis *L.*

**Carniolia.** In locis dumetosis et silvaticis ad arcem Kroiseneck prope Labacum; solo schistoso-argillaceo; 350 m. s. m.; mense aprili.

**Paulin.**

**Syn.** Erythronium Dens canis *Linné* Spec. pl. ed. 1. 305; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 242; *Fleischm.* Fl. Krains 24; *Wulf.* Fl. Nor. 428.

**Gemeiner Hundszahn, Schosswurz.** **Navadni pasji zob, surka.**

In Vorhölzern, Hainen und an lichten waldigen Stellen auf Kalk und Thonschiefer verbreitet durch das Gebiet, doch streckenweise ganz fehlend. Šiškaberg, Golovec, Vranščica und Grosskahlenberg bei Laibach; Zwischenwässern, Bischoflak, Radmannsdorf; Planina, Idria, Rašathal, Bergrücken Globovnik bei Grafenbrunn; Lase, Littai, Ratschach, Bründl, Gurkfeld, Thurn am Hart, Haselbach, Arch, St. Barthelmae, Poganitz bei Rudolfswert.

## 433. Convallaria majalis *L.*

**Carniolia.** In silvis montis Šiškaberg prope Labacum; solo schistoso-argillaceo; 400 m. s. m.; mense maio.

**Paulin.**

**Syn.** Convallaria majalis *Linné* Spec. pl. ed. 1. 314; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 250; *Fleischm.* Fl. Krains 23.

**Gemeines Maiglöckchen.** **Navadna šmarnica, jurjevica.**

In schattigen Wäldern, in Auen und an buschigen Stellen von der Ebene bis in die subalpine Region im ganzen Gebiete verbreitet. Z. B. Krim, Lorenziberg, Grmada, Šiškaberg und Saveauen bei Laibach; Rothenbüchel, Steiner Feistritz, Kankersattel ober Žagana peč, Kankerthal; Storžič, Križka gora,

Korošica, Loibl, Begunjščica, Medji dol; Nesselthal bei Weissenfels, Rothweinthal, Straža bei Veldes, Wocheinerthal, Črna gora, Sorica, Davča, Porezen, Blegaš, St. Oswald bei Bischoflak; Sairach, Idria, Schwarzenberg, Nanos, Adelsberg, Zirknitz, Planina, Rašathal, Vremščica, Rekathal, Schneeberg bei Laas; Morowitzer Berge, Schneewitz, Velika gora bei Reifnitz, Hornwald (Nesselthal), Potok bei Rudolfswert, Uskokengebirge bei St. Barthelmae, Kumberg, Javor, Hl. Berg, Littai u. s. w.

## 434. Orchis ustulata *L.*

**Carniolia.** In pratis humidis ad pagum Zadobrova in ditione Labacensi; solo calcareo-arenoso; 270 m. s. m.; mense junio.

**Mulley** et **Paulin.**

**Syn.** Orchis ustulata *Linné* Spec. pl. ed. 1. 941; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 189; *Fleischm.* Fl. Krains 27. — O. amoena *Crantz* Stirp. Austr. VI. 490. — O. parviflora *Willd.* Spec. pl. IV. 27; non *Poir.* in *Lam.* Encycl. IV. 599, nec *Tenore.*

**Brandblütiges Knabenkraut.** **Zagorela kukavica.**

Auf feuchten und trockenen Wiesen von der Ebene bis in die subalpine Region verbreitet in Ober- und Innerkrain, selten in Unterkrain. Golo, Krim, Lorenziberg, Grmada, St. Jakob bei Topol, Babni dol, Utik, Grosskahlenberg, Savlje und Zadobrova bei Laibach; Krainburg, Hl. Kreuz bei Neumarktl, Križka gora, Radmannsdorf, Jauerburg, Lengenfeld, Veldes, St. Oswald bei Bischoflak, Blegaš; Vinj vrh bei Zirknitz, Idria, Javornik bei Schwarzenberg, St. Veit im Wippachthale, Nanos, Goli vrh bei Praewald, Adelsberg, Gabrk bei Dirnbach, Raunach, Osojnica bei St. Peter, Vreme, Vremščica; Göttenitzer Alpe, Bergwiesen um Nesselthal, Poganitz bei Rudolfswert, Weixelburg, Sagor.

## 435. Orchis coriophora *L.*

**Carniolia.** In pratis arenosis humidis ad pagum Črnuče prope Labacum; 300 m. s. m.; mense junio.

**Mulley.**

**Syn.** Orchis coriophora *Linné* Spec. pl. ed. 1. 940; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 189; *Fleischm.* Fl. Krains 27. — O. cimicina *Crantz* Stirp. Austr. VI. 498.

**Wanzenduftendes Knabenkraut.** **Stenična kukavica.**

Auf feuchten Wiesen stellenweise im ganzen Gebiete. Z. B. um Laibach bei Rosenbach, im Stadtwalde und an der Save bei Savlje, Ježica, Tomačevo, Zadobrova und Črnuče; bei Moravče, St. Veit bei Lukovica, Želodnik, Vodice, Zwischenwässern, Babni dol, Krainburg, Vigaun, Jauerburg, Lengenfeld (Bergwiesen „Urbanovi ravni"), Weissenfels, Veldes, Wocheiner-Feistritz, Trata bei

Pölland; um Sairach, Idria, im Wippachthale, um Adelsberg, Planina, Zirknitz, Raunach, im Rekathale (Vreme, Prem); um Möttling, Nesselthal, Gottschee, Reifnitz, Grosslaschitz, Ober-Gurk, Weixelburg, Nassenfuss, Gurkfeld, Littai.

## 436. Orchis pallens *L.*

**Carniolia.** In silvaticis montis Mokrec in ditione Labacensi; solo calcareo; 800 m. s. m.; mense maio.

**Mulley.**

**Syn.** Orchis pallens *Linné* Mant. II. 292; *Fleischm.* Fl. Krains 27.

**Bleiches Knabenkraut.** **Bleda kukavica.**

An lichten waldigen Stellen und in Gebüschen, hie und da und zumeist nur vereinzelt. Um Laibach am Morasthügel Babna gora bei Laverca, am Achatziberg bei Auersperg, bei Blutigenstein am Mokrecberg, am Krim, am Lorenziberg bei Billichgraz, auf der Grmada, am Grosskahlenberg und in Gehölzen bei Ježica; bei Rova nächst Stein, am St. Oswald bei Bischoflak und bei Veldes; am Vinj vrh und auf der Slivnica bei Zirknitz und bei Strug nächst Idria; auf der Göttenitzer Alpe, bei Nesselthal auf der ersten Anhöhe gegen Taubenbrunn, bei Klingenfels, Otavnik, Arch, Grossdorn, Gurkfeld, St. Primus und Drušče nächst Bründl, am Kumberg, am Mošjak ober Sava, bei Weixelburg.

## 437. Orchis laxiflora *Lam.*

**Carniolia.** In pratis uliginosis prope Labacum; solo turfoso; 300 m. s. m.; mense junio.

**Mulley.**

**Syn.** Orchis laxiflora *Lam.* Fl. Franç. III. 504; *Fleischm.* Fl. Krains 27. — O. ensifolia *Vill.* Hist. pl. Dauph. II. 29. — O. Tabernaemontani *Gmel.* Fl. Bad. III. 535.

**Lockerblütiges Knabenkraut.** **Rahlocvetna kukavica.**

In sumpfigen Wiesen bisher nur am Laibacher Morast, bei Utik nächst Laibach und bei Rakitna (800 m) nächst Franzdorf.

## 438. Orchis sambucina *L.*

**Carniolia.** I. In pratis summi montis Gorjanec in montibus Uskokengebirge dictis; solo calcareo; 1100 m. s. m.; mense maio.

**Mulley.**

II. In pratis montis Krim in ditione Labacensi; solo calcareo; 1000 m. s. m.; mense maio.

**Mulley.**

**Syn.** Orchis sambucina *Linné* Fl. Suec. ed. 2. 312; *Fleischm.* Fl. Krains 27; *Wulf.* Fl. Nor. 720. — O. latifolia *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 196, non *Linné* Spec. pl. ed. 1. 941. *α.*

**Hollunder-Knabenkraut.** **Bezgova kukavica.**

Auf Wiesen in der Berg- und subalpinen Region hie und da im ganzen Gebiete. Um Laibach am Mokrec, Krim, Lorenziberg, St. Jakob bei Topol und Grosskahlenberg; am St. Oswald bei Bischoflak, auf der Križka gora bei Neumarktl, in Gereutwiesen ober Jauerburg und Assling, bei Nesselthal nächst Weissenfels; am Vinj vrh und auf der Slivnica bei Zirknitz, in Bergwiesen um Idria, auf der Baba bei Adelsberg, auf der Vremščica im Rekathale, am Kozjak (Kozlak) bei Illyr.-Feistritz; am Kositzenberge bei Pölland an der Kulpa, am Gorjanec im Uskokengebirge, am Kumberge bei Ratschach.

## 439. Corylus Avellana *L.*

**Carniolia.** In locis fruticosis montis Grosskahlenberg prope Labacum; solo calcareo; 600 m. s. m.; mense martio (fl.) et augusto (fr.).

**Paulin.**

**Syn.** Corylus Avellana *Linné* Spec. pl. ed. 1. 998; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 245; *Fleischm.* Fl. Krains 34.

**Gemeiner Haselstrauch.** **Navadna leska.**

An buschigen, steinigen Stellen, in Hecken und Vorhölzern von der Ebene bis in die subalpine Region durch ganz Krain verbreitet und häufig. Bildet in Inner- und Unterkrain stellenweise, wie z. B. bei Hotedršica nordwestlich von Loitsch, zwischen Rudolfswert und Hönigstein, im Gottscheer Bezirke u. a. umfangreiche Bestände.

## 440. Fagus silvatica *L.*

**Carniolia.** In silvis collis Babna gora prope Laverca in ditione Labacensi; solo calcareo; 320 m. s. m.; mense maio.

**Paulin.**

**Syn.** Fagus silvatica *Linné* Spec. pl. ed. 1. 998; *Fleischm.* Fl. Krains 34. — Castanea Fagus *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 242.

**Rothbuche.** **Navadna bukev.**

Ist im ganzen Gebiete bis in die Krummholzregion häufig und bildet in der Berg- und Voralpenregion ausgedehnte Wälder.

## 441. Rumex scutatus *L.*

**Carniolia.** In glareosis calcareis vallis St. Anna ad radices montis Loibl in Alpibus Karavanken; 1000 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Rumex scutatus *Linné* Spec. pl. ed. 1. 337; *Fleischm.* Fl. Krains 96. — R. alpestris *Jacq.* Enum. stirp. Vind. 62. — R. glaucus *Jacq.* Collect. I. 63 et Icon. pl. rar. I. t. 67. — Lapathum alpestre *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 261. — L. scutatum *Lam.* Fl. Franç. III. 6; *Moench* Method. 357.

**Schildblättriger Ampfer.** **Ščitolistni ščavec, šč. kislica.**

Im Felsschutte von der subalpinen bis in die alpine Region verbreitet und häufig in Oberkrain im Gebiete der Steineralpen, der Karavanken und der Julischen Alpen. In Innerkrain an der Nikova bei Idria und am Nanos. Nicht selten auch herabgeschwemmt im Gerölle der Save und deren Nebenflüsse (z. B. an der Feistritz bei Stahovica nächst Stein, bei Neumarktl, bei der Ruine Katzenstein nächst Vigaun, bei Jauerburg, Lengenfeld, Kronau). Wird auch in Gärten unter dem Namen „französischer Sauerampfer" als Gemüse cultiviert.

## 442. Rumex nivalis *Hgtsch.*

**Carniolia.** In glareosis calcareis in vallecula Kot supra alpem Konjščica in Alpibus Julicis; 1900 m. s. m.; mense augusto.

**Mulley** et **Paulin.**

**Syn.** Rumex nivalis *Hegetschw.* Fl. d. Schweiz 345.

**Schnee-Ampfer.** **Snežni ščavec, sn. kislica.**

An feuchten Stellen im Felsschutte bisher nur in der alpinen Region der Julischen Alpen: Steiner ober dem Vratathale, Peklo ober dem Kotthale, Cmir, Rjovina, Kredarica, Triglav, Ledine, Velopolje, Vernar, Kot ober Konjščica, Veliki Dražki, Mali Dražki, Kanjavec, Kal, Bogatin.

## 443. Rumex arifolius *All.*

**Carniolia.** In locis herbidis montis Begunjščica in Alpibus Karavanken; solo calcareo; 1400 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

**Syn.** Rumex arifolius *All.* Fl. Pedem. II. 204; *Fleischm.* Fl. Krains 96. — R. acetosa *ε. Linné* Spec. pl. ed. 1. 338.

**Aronblättriger Ampfer.** **Kačničasti ščavec, k. kislica.**

An kräuterreichen Stellen verbreitet in der Krummholzregion der Steineralpen, Karavanken und Julischen Alpen (Velika planina, Križka planina, Suhadolnik ober dem Kankerthal; Storžič, Košuta, Loibl, Dobrča, Begunjščica, Golica, Mangart, Moistrokasattel, Velopolje, Konjščica, Debela peč, Črna gora, Porezen, u. a.). In Innerkrain auf den Goljakbergen, am Nanos und im Schneeberggebiete (Orlovica).

## 444. *Polycnemum majus *A. Br.*

**Carniolia.** In ruderatis ad viam ferream prope Ober-Ležeče; 550 m. s. m.; mense augusto.

**Justin.**

**Syn.** Polycnemum majus *A. Br.* in *Koch* Syn. ed. 2. 695. — P. arvense *L.* β. majus *Beck* Fl. N.-Oesterr. 344.

**Grosses Knorpelkraut.** **Velika hrustnica.**

Bisher nur im südlichen Innerkrain im Schotter an der Bahnstrecke bei Ober-Ležeče und auf sandigen Wegen bei Vreme im Rekathale.

## 445. Holosteum umbellatum *L.*

**Carniolia.** In arvis arenosis ad Labacum; 300 m. s. m.; mense aprili.

**Mulley.**

**Syn.** Holosteum umbellatum *Linné* Spec. pl. ed. 1. 88; *Fleischm.* Fl. Krains 127; *Wulf.* Fl. Nor. 180.

**Gemeine Spurre.** **Navadna vrholika.**

Unter der Saat auf Äckern, Brachen und sandigen Plätzen, ziemlich selten und unbeständig. Am Laibacher Felde; bei Breznica und Vigaun nächst Radmannsdorf; um Adelsberg, Praewald und Čelje (nächst Prem); um Arch und Gurkfeld. Die vorliegenden Exemplare entsprechen der Form glabratum *Beck* (Fl. N.-Oesterr. p. 363). Die Form ciliatum (= H. ciliatum *Opiz* Naturalientausch IX. 128) soll nach *Pospichal* (Fl. Küstenl. I. p. 435) im südlichen, an das Küstenland angrenzenden Theile von Krain vorkommen.

## 446. Alsine liniflora *(Murr.) Hgtsch.*

**Carniolia.** I. Ad saxa dolomitica prope pagum Renke in valle fluvii Savi; 270 m. s. m.; mense augusto.

**Zupančič** et **Paulin.**

II. In graminosis lapidosis montis Vremščica supra pagum Vreme in valle Reka; solo calcareo; 800 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

**Syn.** Alsine liniflora *Hegetschw.* Fl. d. Schweiz 421. — Als. striata *Crantz* Inst. II. 408, non *Gren.* in Mem. Soc. Doubs (1841) 33. t. 1. f. 1. — Als. laricifolia *Gren.* l. c. f. 2, non *Crantz* l. c. 407. — Als. laricifolia β. glandulosa *Koch* Syn. ed. 2. 123. — Als. glandulosa *Mutel* Fl. Dauph. ed. 2. 94. — Arenaria liniflora *Murray* in *Linné* Syst. ed. 13. 355, non *Jacq.* Fl. Austr. V. 22. — Ar. striata *Vill.* Hist. Pl. Dauph. III. 630. — Sabulina laricifolia *Rchb.* Fl. Germ. excurs. 789; *Fleischm.* Fl. Krains 127. — Wierzbickia laricifolia *Rchb.* Ic. V. 30. t. 212. f. 4933.

**Leinblütige Miere.** **Lanocvetna črvivka.**

An grasigen, steinigen Plätzen und auf Felsen in Unterkrain im Savethale bei Sava und Renke und im Sklendrovecgraben gegenüber von Sagor, sowie in Innerkrain am Südabhange des Nanos und der Vremščica.

Alsine laricifolia *Crantz* (= Stellaria laricifolia *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 317. t. 18), die in den Steineralpen (*Hladnik*) und ober Velopolje in den Julischen Alpen (*Engelthaler*) angegeben wird, habe ich bisher nirgends beobachtet.

## 447. Herniaria glabra *L.*

**Carniolia.** In arenosis montis Vremščica supra pagum Vreme in valle Reka; 750 m. s. m.; mense julio.

**Justin.**

**Syn.** Herniaria glabra *Linné* Spec. pl. ed. 1. 218; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 172; *Fleischm.* Fl. Krains 96; *Wulf.* Fl. Nor. 321.

**Kahles Bruchkraut.** **Goli kilavec.**

Auf sandigen Plätzen, an Wegrändern und auf Hutweiden sehr zerstreut. Savegerölle bei Jauerburg; Slivnica bei Zirknitz, Altendorf bei Adelsberg, Kovekplateau ober Sturija, am Nanos ober St. Veit, auf der Vremščica, am Klanec an der Strasse nach Prem, bei Parje an der Poik.

Die hier ausgegebenen Exemplare gehören zur Form setulosa *Beck* (Fl. N.-Oesterr. p. 347).

## 448. Nymphaea alba *L.*

**Carniolia.** In aquis stagnantibus agri Labacensis; 300 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

**Syn.** Nymphaea alba *Linné* Spec. pl. ed. 1. 510; *Fleischm.* Fl. Krains 7.

**Gemeine Seerose.** **Navadni lokvanj ali bared.**

In Wassergräben und stehenden Gewässern am Laibacher Moraste, bei Kaltenbrunn nächst Laibach und im Veldeser See.

## 449. Nuphar luteum *(L.) Sm.*

**Carniolia.** In rivo lente fluente Iška dicto ad Laverca prope Labacum; 300 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

**Syn.** Nuphar luteum *Sm.* Prodr. Fl. Graec. I. 361; *Fleischm.* Fl. Krains 7. — Nymphaea lutea *Linné* Spec. pl. ed. 1. 510.

**Gelbe Teichrose, g. Nixenblume.** **Rumeni pljučnik ali blatnik.**

In Wassergräben und langsam fliessenden Gewässern am Laibacher Moraste, bei Kaltenbrunn nächst Laibach und in der Poik bei Adelsberg.

## 450. Ranunculus Ficaria *L.*

**Carniolia.** In silvaticis humidis prope Rudolfswert; solo calcareo; 220 m. s. m.; mense aprili.

**Zupančič.**

**Syn.** Ranunculus Ficaria *Linné* Spec. pl. ed. 1. 550; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 395. — Ficaria verna *Huds.* Fl. Angl. 214. — F. polypetala *Gilib.* Fl. Lith. IV. 259. — F. ranunculoides *Roth* Tent. Fl. Germ. I. 241; *Moench* Method. 215; *Fleischm.* Fl. Krains 117.

**Gemeine Feigwurz, Scharbockskraut.** **Navadna lopatica, motika.**

In schattigen Auen, an Bächen, in feuchten Gebüschen und Hainen im ganzen Gebiete verbreitet und häufig.

## 451. Ranunculus Lingua *L.*

**Carniolia.** In fossis secus viam prope Brunndorf in agro Labacensi; 300 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

**Syn.** Ranunculus Lingua *Linné* Spec. pl. ed. 1. 549; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 395; *Fleischm.* Fl. Krains 117.

**Grosser Hahnenfuss.** **Veliki samojed, v. zlatica.**

Sehr zerstreut und selten in Wassergräben am Laibacher Moraste, in Sümpfen bei Kleinotok nächst Adelsberg in Innerkrain und bei Möttling in Unterkrain.

## 452. Ranunculus Flammula *L.*

**Carniolia.** In locis paludosis prope Labacum; solo argilloso; 300 m. s. m.; mense junio.

**Zupančič.**

**Syn.** Ranunculus Flammula *Linné* Spec. pl. ed. 1. 548; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 394; *Fleischm.* Fl. Krains 117.

**Brennender Hahnenfuss.** **Ostri samojed, o. zlatica.**

An feuchten Plätzen, in Sumpfwiesen, in Mooren und Sümpfen bis in die Bergregion durch ganz Krain verbreitet.

## 453. Ranunculus Thora *L.*

### var. scutatus.

**Carniolia.** In locis lapidosis fruticosis ad pagos Ključevica et Dobovec in declivibus septentrionalibus montis Kum; solo dolomitico; 650—900 m. s. m.; mense maio.

**Paulin.**

**Syn.** Ranunculus Thora *α Linné* Spec. pl. ed. 1. 550, var. scutatus *Murb.* Beitr. z. Kenntn. d. Flora v. Südbosn. u. d. Herceg. 174. — R. Thora *Fleischm.* Fl. Krains 117; non *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 395, nec *Wulf.* Fl. Nor. 547. — R. scutatus *Waldst.* et *Kit.* Pl. rar. Hung. II. 205. t. 187.

**Giftiger Hahnenfuss.** **Strupeni samojed, str. zlatica.**

Wächst an steinigen, buschigen Stellen und ist mir im Gebiete unserer Flora nur von den beiden obgenannten Standorten am Kumberge bei Ratschach (nächst Steinbrück) bekannt. Findet sich häufiger in der benachbarten Steiermark auf den am linken Sannufer gelegenen Höhen.

Nach *Fleischmann* l. c. soll diese Art in Unterkrain auch an der kroatischen Grenze bei Brod a. d. Kulpa, ferner bei Pölland, Schweinberg und im Uskokengebirge vorkommen. Ich konnte sie bei Brod und im Uskokengebirge nicht auffinden und habe auch weder von diesen noch von den beiden anderen angeblichen Standorten Belegexemplare gesehen.

## 454. Ranunculus auricomus *L.*

**Carniolia.** In silvaticis subhumidis ad Labacum; solo argilloso; 300 m. s. m.; mense maio.

**Zupančič.**

**Syn.** Ranunculus auricomus *Linné* Spec. pl. ed. 1. 551; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 397; *Fleischm.* Fl. Krains 117.

**Goldgelber Hahnenfuss.** **Zlatorumeni samojed, zl. zlatica.**

An feuchten Stellen in Wäldern und Auen, wie es scheint, selten. Im Stadtwalde bei Laibach; um Radmannsdorf und Jauerburg in Oberkrain; bei Unteridria, im Birnbaumerwald, am Nanos und bei Adelsberg in Innerkrain.

## 455. Ranunculus acer *L.*

**Carniolia.** In pratis ad Labacum; solo argilloso; 300 m. s. m.; mense maio.

**Zupančič.**

**Syn.** Ranunculus acer (acris) *Linné* Spec. pl. ed. 1. 554; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 398; *Fleischm.* Fl. Krains 117. — R. Boraeanus *Jord.* Observ. VI. 19.

**Scharfer Hahnenfuss.** **Ripeči samojed, rip. zlatica.**

Auf Wiesen und Triften von der Ebene bis in die alpine Region in ganz Krain verbreitet und häufig.

## 456. Ranunculus nemorosus *DC.*

**Carniolia.** In locis dumetosis ad Poganitz prope Rudolfswert; solo arenoso; 250 m. s. m.; mense maio.

**Zupančič.**

**Syn.** Ranunculus nemorosus *De Cand.* Syst. I. 280; *Fleischm.* Fl. Krains 118. — R. Breyninus *Crantz* Stirp. Austr. II. 91 et ed. 2. II. 115. t. 4. f. 2, non *Kerner* in Sched. ad Fl. exs. Austro-Hung. I. 24. — R. sylvaticus *Gren.* et *Godr.* Fl. Franç. I. 33. — R. polyanthemos var. latisectus *Neilr.* Fl. N.-Oesterr. 689.

**Wald-Hahnenfuss.** **Gozdni samojed, g. zlatica.**

In lichten Laubwäldern und Gebüschen, auf buschigen Hügeln, seltener auf Wiesen und Grasplätzen bis in die subalpine Region im ganzen Gebiete verbreitet. Z. B. Krim, Lorenziberg und Grosskahlenberg bei Laibach; Stein, Hl. Kreuz bei Neumarktl, Vigaun, Karner-Vellach, Veldes, Bischoflak, Blegaš; Idria (Vojsko), Schwarzenberg, Wippachthal, Adelsberg, Zirknitz, Loitsch, Oberlaibach, Vremščica, Illyr.-Feistritz; Morowitz, Göttenitz, Reifnitz, Gottschee, Nesselthal, Rudolfswert, Poganitz, Landstrass, Grossdorn, Kumberg, Javor u. a.

## 457. Ranunculus repens *L.*

**Carniolia.** In fossis ad Labacum; solo argilloso; 300 m. s. m.; mense maio.

**Zupančič.**

**Syn.** Ranunculus repens *Linné* Spec. pl. ed. 1. 554; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 398; *Fleischm.* Fl. Krains 118.

**Kriechender Hahnenfuss.** **Plazeči samojed, pl. zlatica.**

In Gräben, an feuchten Stellen und auch auf Äckern von der Ebene bis in die subalpine Region im ganzen Gebiete gemein.

## 458. Ranunculus bulbosus *L.*

**Carniolia.** In pratis ad Labacum; solo argilloso; 300 m. s. m.; mense maio.

**Zupančič.**

**Syn.** Ranunculus bulbosus *Linné* Spec. pl. ed. 1. 554; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 400; *Fleischm.* Fl. Krains 118.

**Knolliger Hahnenfuss.** **Gomoljasti samojed, gom. zlatica.**

Auf trockenen und feuchten Wiesen, an Rainen und an Waldrändern von der Ebene bis in die Voralpen durch ganz Krain verbreitet und häufig.

## 459. Ranunculus Sardous *Cr.*

**Carniolia.** In locis udis ad pagum Brod prope Vižmarje in ditione Labacensi; 320 m. s. m.; mense maio.

**Zupančič.**

**Syn.** Ranunculus Sardous *Crantz* Stirp. Austr. II. 84; ed. 2. 111. — R. hirsutus *Curt.* Fl. Lond. II. t. 40; *Ait.* Hort. Kew. II. 268; *Fleischm.* Fl. Krains 118. — R. Philonotis *Ehrh.* in Hannov. Mag. (1783) XVII. 270. — R. Pseudo-bulbosus *Schur* in Verh. d. siebenb. Ver. (1853) 29 et (1859) 84.

**Rauhhaariger Hahnenfuss.** **Srhki samojed, sr. zlatica.**

An feuchten Stellen auf Hutweiden, Feldern und Brachen, an Sumpfrändern und in Gräben bis in die Voralpenregion im ganzen Gebiete verbreitet. Laibach, Ježica, Savlje; Stahovica bei Stein, Suhadolnik ober dem Kankerthale, Zwischenwässern, Krainburg, Hl. Kreuz bei Neumarktl, Radmannsdorf, Karner-Vellach, Veldes, Wocheiner-Feistritz, Bischoflak, Selce, Pölland; Oberlaibach, Idria, Adelsberg, Planina, Zirknitz, Laas, Zagorje, Grafenbrunn; Möttling, Gottschee, Reifnitz, Grosslupp, Rudolfswert, Weisskirchen, St. Barthelmae, Landstrass, Haselbach bei Gurkfeld, Nassenfuss, Littai.

## 460. Ranunculus sceleratus *L.*

**Carniolia.** In fossis ad Grüner Berg prope Labacum; 300 m. s. m.; mense maio.

**Zupančič.**

**Syn.** Ranunculus sceleratus *Linné* Spec. pl. ed. 1. 551; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 398; *Fleischm.* Fl. Krains 117.

**Giftiger Hahnenfuss.** **Strupeni samojed, str. zlatica.**

Auf nassen, sumpfigen Stellen, in Gräben, Lachen und an schlammigen Ufern, wie es scheint, sehr zerstreut. Um Laibach in Gräben an der Unterkrainer Strasse (Grüner Berg, Rudnik), bei Zirknitz, Krup nächst Tschernembl, Möttling, Nassenfuss, Littai.

## 461. Berberis vulgaris *L.*

**Carniolia.** In locis lapidosis apricis prope Labacum; solo calcareo; 300 m. s. m.; mense maio.

**Paulin.**

**Syn.** Berberis vulgaris *Linné* Spec. pl. ed. 1. 330; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 259; *Fleischm.* Fl. Krains 115.

**Gemeiner Sauerdorn.** **Navadni česmin, česmika.**

An sonnigen, steinigen Stellen, in Hecken, Vorhölzern und an Waldrändern von der Ebene bis in die Krummholzregion in ganz Krain verbreitet und häufig.

## 462. Roripa amphibia *(L.) Bess.*

**Carniolia.** Ad ripas fluvii Klein-Laibach in Močilnik prope Oberlaibach; 300 m. s. m,; mense julio.

**Mulley.**

**Syn.** Roripa amphibia *Bess.* Enum. pl. Volhyn. 27. — Sisymbrium amphibium *Linné* Spec. pl. ed. 1. 657. p. p. — S. Roripa *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 25. — S. aquaticum *Pollich* Hist. pl. Palat. II. 232; *Wulf.* Fl. Nor. 607. — Myagrum aquaticum *Lam.* Encycl. I. 572. — Radicula lancifolia *Moench* Method. 262. — Brachiolobus amphibius *Ait.* Fl. Pedem. I. 278. — Nasturtium amphibium *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew. ed. 2. IV. 110; *Fleischm.* Fl. Krains 112.

**Wasserkresse.** **Povodni dragušec.**

In Gräben, Gewässern und an Ufern, wie es scheint, ziemlich selten. Am Laibacher Morast, am Ursprunge der Klein-Laibach bei Močilnik nächst Oberlaibach, im Zirknitzer See, in St. Kanzian bei Rakek und in Oberkrain zwischen Asp und Veldes.

## 463. Roripa silvestris *(L.) Bess.*

**Carniolia.** Ad margines agrorum prope Labacum; 300 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

**Syn.** Roripa silvestris *Bess.* Enum. pl. Volhyn. 27. — Sisymbrium silvestre *Linné* Spec. pl. ed. 1. 657; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 25; *Wulf.* Fl. Nor. 608. — Nasturtium silvestre *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew. ed. 2. IV. 110; *Fleischm.* Fl. Krains 112.

**Wald-Sumpfkresse.** **Gozdni dragušec.**

An feuchten Plätzen, an sandigen Flussufern, Wegen, Ackerrändern und in Gräben von der Ebene bis in die Voralpen durch ganz Krain verbreitet und häufig.

## 464. Roripa Lipicensis *(Wulf.) Rchb.*

**Carniolia.** I. Ad margines viarum in radicibus montis Friedrichstein prope Gottschee; solo calcareo; 500 m. s. m.; mense junio.

**Mulley.**

II. Ad vias et in fossis prope pagum Vreme in valle Reka; 400 m. s. m.; mense junio.

**Justin.**

**Syn.** Roripa Lipicensis (Lippicensis) *Rchb.* Nomencl. 182. — Nasturtium Lippicense *De Cand.* Syst. II. 195; *Fleischm.* Fl. Krains 112. — N. Wulfenianum *Host* Fl. Austr. II. 259. — Sisymbrium Lippicense *Wulf.* in *Jacq.* Collect. II. 161 et Fl. Nor. 608. — Barbarea Lippicensis *Parl.* Fl. Ital. IX. 847.

**Lipizer Sumpfkresse.** **Lipiški dragušec.**

An Wegrändern, auf Feldrainen und in Gräben in Innerkrain von Planina über Adelsberg, Slavina, Praewald, Wippach, Senožeče durch das Raša- und Rekathal (Vreme, Prem, Illyr.-Feistritz) bis an den West- und Südfuss des Schneeberggebietes allgemein verbreitet. In Unterkrain bei Gottschee und wahrscheinlich noch öfter.

## 465. Roripa palustris *(Poll.) Bess.*

**Carniolia.** In locis humidis arenosis prope Labacum; 300 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Roripa palustris *Bess.* Enum. pl. Volhyn. 27. — Sisymbrium palustre *Pollich* Hist. pl. Palat. II 230; *Wulf.* Fl. Nor. 607. — S. terrestre *Curt.* Fl. Lond. V. t. 49. — Nasturtium palustre *De Cand.* Syst. II. 191; *Fleischm.* Fl. Krains 112. — N. terrestre *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew. ed. 2. IV. 110.

**Gemeine Sumpfkresse.** **Navadni dragušec.**

In Sümpfen, an feuchten, sandigen Plätzen und an Gewässern: Laibach, Vevče, Zwischenwässern, Weissenfels, Veldes, Wocheiner-Feistritz, Alpe Malo polje (1800 m). Wird jedenfalls weiter verbreitet sein; scheint jedoch im südlichen Inner- und Unterkrain zu fehlen.

## 466. Saxifraga tridactylites *L.*

**Carniolia.** In locis siccis apricis prope Oberlaibach; solo calcareo; 350 m. s. m.; mense aprili.

**Mulley.**

**Syn.** Saxifraga tridactylites *α Linné* Spec. pl. ed. 1. 404; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 297; *Fleischm.* Fl. krains 94; *Engl.* Monogr. Saxifr. 85.

**Dreifingeriger Steinbrech.** **Troprsti kamenokreč.**

Auf sonnigen, sandigen Stellen, auf Felsen und Mauern verbreitet im ganzen Gebiete (Laibach; Krainburg, Neumarktl, Radmannsdorf, Jauerburg, Veldes; Oberlaibach, Zirknitz, Loitsch, Planina, Maunitz; Adelsberger Schlossberg, Praewald, Vreme, Prem, Dornegg; Nesselthal, Gottschee, Rudolfswert, Stopno bei Bučka, Gurkfeld, Ratschach u. a.).

## 467. Saxifraga adscendens *L.*

**Carniolia.** In rupestribus graminosis montium Baba et Korošica in Alpibus Karavanken; solo calcareo; 1700 m. s. m.; mense julio.

**Mulley** (Paulin).

**Syn.** Saxifraga adscendens *Linné* Spec. pl. ed. 1. 405; *Wulf.* in *Jacq.* Collect. I. 197. t. 11 et 12. f. 1. 2; *Engl.* Monogr. Saxifr. 84. — S. hypnoides *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 296. t. 16. nr. 499; non *Linné* l. c., nec *All.* Fl. Pedem. II. 72. — S. controversa *Sternb.* Rev. Saxifr. 43.

**Aufsteigender Steinbrech.** **Kipeči kamenokreč.**

An steinigen, grasigen Stellen hie und da in der Krummholzregion der Steineralpen (Steinersattel, Pod podmi, Mokrica), Karavanken (Storžič, Košuta, Baba, Korošica, Zelenica, Belščica) und Julischen Alpen (Mangart, Peklo unter der Rjovina, Krmasattel, Velopolje, Tolstec, Debela peč, Rodica, Konjski vrh).

## 468. Saxifraga stellaris *L.*

**Carniolia.** I. In glareosis calcareis ad nives liquescentes in monte Stol in Alpibus Karavanken; 2100 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

II. In rupestribus humidis ad radicis montis Mali Triglav in Alpibus Julicis; solo calcareo; 2300 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Saxifraga stellaris *Linné* Spec. pl. ed. 1. 400; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 292. t. 13. nr. 492; *Wulf.* in *Jacq.* Collect. I. 202. t. 13 et Fl. Nor. 462; *Fleischm.* Fl. Krains 95; *Engl.* Monogr. Saxifr. 130.

**Sternblütiger Steinbrech.** **Zvezdocvetni kamenokreč.**

An feuchten, steinigen Stellen, insbesondere am Rande der Schneefelder verbreitet in der alpinen Region der Steineralpen (Ojstrica, Planjava, Steinersattel, Rinka, Skuta, Na podeh, Grintavec, Greben), Karavanken (Storžič, Košuta, Baba, Stol) und Julischen Alpen (Mangart, Travniksattel, Prisanek, Steiner, Luknjapass ober dem Vratathale, Peklo ober dem Kotthale, Cmir, Rjovina, Gipfel der Kredarica, Mali Triglav, Ledine, Velopolje, Krmasattel, Vratca ober dem Krmathale, Tolstec, Kot ober Konjščica, Lipanca, Debela peč, Vršac, Bogatin).

## 469. Spiraea ulmifolia *Scop.*

**Carniolia.** In locis rupestribus subumbrosis ad ripam dexteram fluvii Savi inter pagos Renke et Prusnik; solo dolomitico; 250 m. s. m.; mense maio (fl.) et julio (fr.).

**Mulley** et **Paulin.**

**Syn.** Spiraea ulmifolia *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 349. t. 22; *Fleischm.* Fl. Krains 104. — S. chamaedryfolia *Linné* Spec. pl. ed. 1. 489. p. p.; *Jacq.* Hort. Vindob. II. 66. t. 140. — S. chamaedryfolia var. ulmifolia *Maxim.* Annot. de Spiraeac. in Act. Hort. Petrop. VI. (1879) 186.

**Ulmenblättrige Spierstaude.** **Brestolistni oslad.**

An steinigen, buschigen Stellen, sonnigen Abhängen und in Wäldern, nach den bisherigen Beobachtungen nur an wenigen Localitäten. Am Hügel Babna gora bei Laverca und im Besnicagraben bei Salloch nächst Laibach; in Unterkrain am rechten Saveufer zwischen Renke und Prusnik und bei Ratschach; in Oberkrain am Ursprunge der Feistritz in der Wochein; in Innerkrain auf der Kobal-Alm bei Idria (loc. class.) und am sog. Selivecwege (Sliučwege) im Rašathale bei Praewald. Nach *Fleischmann* l. c. auch bei Stein und Zirknitz. Wird nicht selten in Gärten als Zierstrauch cultiviert.

## 470. Spiraea media *Schmidt.*

### var. oblongifolia.

**Carniolia.** In rupestribus fruticosis ad ripam sinistram fluvii Gurk prope Rudolfswert; solo calcareo; 200 m. s. m.; mense junio.

**Zupančič.**

**Syn.** Spiraea media *Schmidt* Oest. allg. Baumz. I. 53; *Koehne* Deutsche Dendr. 214. — S. chamaedryfolia *Linné* Spec. pl. ed. 1. 489 p. p.; *Fleischm.* Fl. Krains 104. — Sp. confusa *Regel* u. *Körnicke* Gartenfl. VII. 48.
Spiraea media *Schmidt* var. oblongifolia *Aschers.* u. *Graebn.* Syn. VI. 15. — S. oblongifolia *Waldst.* et *Kit.* Pl. rar. Hung. III. 261. t. 235. — S. chamaedryfolia γ. oblongifolia *Camb.* Ann. sc. nat. I. 363.

**Mittlere Spierstaude.** **Srednji oslad.**

Wächst an felsigen, buschigen Stellen und ist mir bisher nur vom obigen Standorte am linken Gurkufer bei Rudolfswert durch Herrn Landesgerichtsrath *Mulley* bekannt geworden. Wird von *Fleischmann* l. c. am Friedrichstein bei Gottschee und bei Brod a. d. Kulpa angegeben. An der Kulpa haben wir mit Freund *Mulley* nach dieser Art vergeblich gesucht. Kommt im benachbarten Istrien am Berge Slavnik, u. zw. am westlichen Abhange des Spižnikgipfels vor.

## 471. Spiraea salicifolia *L.*

**Carniolia.** In locis subhumidis fruticosis ad Moosthal prope pagum Log in ditione Labacensi; solo schistoso-argillaceo; 300 m. s. m. mense julio.

**Mulley.**

**Syn.** Spiraea salicifolia *Linné* Spec. pl. ed. 1. 489; *Wulf.* in *Jacq.* Collect. III. 5 et Fl. Nor. 516; *Fleischm.* Fl. Krains 104.

**Weidenblättrige Spierstaude.** **Vrbolistni oslad.**

An feuchten, buschigen Stellen in der Umgebung Laibachs am sog. ewigen Wege am Fusse des Šiškaberges, bei Moosthal und Zunanja Gorica; ferner in Unterkrain bei Dobrova nächst Weisskirchen. Nach *Fleischmann* l. c. auch in der Wochein, bei Sagor und Pölland. Wird sehr häufig in Gärten und Anlagen als Zierstrauch gezogen.

Nach *Ascherson* (Syn. VI. p. 22) soll diese Art bei uns, wie überhaupt in Mittel- und Nord-Europa, verwildert, beziehungsweise eingebürgert und nur in Nordasien und Nordamerika wirklich einheimisch sein.

## 472. *Potentilla Norvegica *L.*

**Carniolia.** In locis turfosis ad pagum Laverca in agro Labacensi; 300 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin** (Mulley).

**Syn.** Potentilla Norvegica *Linné* Spec. pl. ed. 1. 499.

**Norwegisches Fingerkraut.** **Norveški prstnik.**

Auf Torfboden an Graben-, Weg- und Ackerrändern am Laibacher Moore, wo wir mit Freund *Mulley* diese für unser Gebiet neue Art erst vor kurzem auffanden.

## 473. Potentilla rupestris *L.*

**Carniolia.** I. In locis graminosis lapidosis montis Golovec prope Labacum; solo schistoso; 400 m. s. m.; mense maio.

**Paulin.**

II. In pratis arenosis ad balneas Töpliz prope Rudolfswert; 200 m. s. m.; mense maio.

**Zupančič.**

**Syn.** Potentilla rupestris *Linné* Spec. pl. 496; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 358; *Fleischm.* Fl. Krains 100. — Fragaria rupestris *Crantz* Stirp. Austr. II. 10. — Argentina rupestris *Lam.* Fl. Franç. III. 120.

**Felsen-Fingerkraut.** **Skalni prstnik.**

An steinigen, grasigen und buschigen Stellen, an Waldrändern und auf Wiesen hie und da. Um Laibach am Schlossberg, Golovec, Grosskahlenberg und bei Salloch. In Unterkrain bei Littai, Ratschach, Gurkfeld, Arch, Bučka, Stopno bei St. Kanzian, Romanja vas bei Rudolfswert, Töpliz und Seisenberg. In Oberkrain im Pöllanderthale zwischen Bischoflak und Pölland.

## 474. Potentilla palustris *(L.) Scop.*

**Carniolia.** In paludosis ad radices collis Grmez prope Laverca in ditione Labacensi; 300 m. s. m.; mense junio.

**Paulin.**

**Syn.** Potentilla palustris *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 359. — P. rubra *Hall. fil.* Tent. Pot. in *Ser.* Mus. Helv. I. 56. — P. Comarum *Nestl.* Monogr. 36. — Comarum palustre *Linné* Spec. pl. ed. 1. 502; *Fleischm.* Fl. Krains 101. — Fragaria palustris *Crantz* Stirp. Austr. II. 11. — Argentina rubra *Lam.* Fl. Franç. III. 120.

**Sumpf-Fingerkraut.** **Močvirski prstnik.**

An Grabenrändern, in Sümpfen und auf Sumpfwiesen am Laibacher Moore und an Teichrändern in Rothenbüchel bei Stein. Soll nach *Fleischmann* l. c. auch in Sümpfen bei Gottschee vorkommen.

## 475. Filipendula Ulmaria *(L.) Maxim.*

### α) tomentosa.

**Carniolia.** In pratis humidis et ad fossas prope Labacum; solo argilloso; 300 m. s. m.; mense julio.

**Zupančič.**

**Syn.** Filipendula Ulmaria *Maxim.* Adnot. de Spiraeac. in Act. Hort. Petropol. VI. (1879) 251. — Spiraea Ulmaria *Linné* Spec. pl. ed. 1. 490; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 351. — Ulmaria pentapetala *Gilib.* Fl. Lith. V. 236. — U. palustris *Moench* Method. 663.

Filipendula Ulmaria α. tomentosa *Maxim.* l. c. 252. — F. Ulmaria var. glauca *Aschers.* et *Gräbn.* Syn. VI. 438. — Spiraea Ulmaria *Fleischm.* Fl. Krains 104. — S. Ulmaria α. nivea *Wallr.* Sched. 235. — S. Ulmaria var. tomentosa *Camb.* Ann. sc. nat. I. 381. — S. Ulmaria β. discolor *Koch* Syn. ed. 1. 218, ed. 2. 231. — S. Ulmaria α. glauca *Schur* Enum. pl. Transs. 182.

**Echtes Mädesüss.** **Prava sračica.**

An Gräben, Bachufern, quelligen und sumpfigen Waldstellen und auf nassen Wiesen von der Ebene bis in die subalpine Region im ganzen Gebiete verbreitet und häufig.

## 476. Filipendula Ulmaria *(L.) Maxim.*

### β) denudata.

**Carniolia.** In pratis humidis et ad fossas prope Labacum; solo argilloso; 300 m. s. m.; mense julio.

**Zupančič.**

**Syn.** Filipendula Ulmaria *Maxim.* Adnot. de Spiraeac. in Act. Hort. Petropol. VI. (1879) 251. — Spiraea Ulmaria *Linné* Spec. pl. ed. 1. 490; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 351. — Ulmaria pentapetala *Gilib.* Fl. Lith. V. 236. — U. palustris *Moench* Method. 663.

Filipendula Ulmaria *Maxim.* β. denudata *Beck* Fl. Südbosn. in Ann. naturh. Hofmus. II. 118. — Filipendula denudata *Fritsch* in Verh. ZBG. XXXIX. (1889) 591. — Spiraea denudata *Presl* Fl. Čech. 101; *Fleischm.* Fl. Krains 104. — S. Ulmaria β. concolor *Neilr.* Fl. N.-Oestr. 917.

**Echtes Mädesüss.** **Prava sračica.**

An gleichen Örtlichkeiten wie die sub Nr. 475 ausgegebene Form und nicht selten mit derselben durcheinander.

## 477. Filipendula hexapetala *Gilib.*

**Carniolia.** In pratis prope Labacum; solo argilloso; 300 m. s. m.; mense junio.

**Zupančič.**

**Syn.** Filipendula hexapetala *Gilib.* Fl. Lith. V. 237. — F. vulgaris *Moench* Method. 663. — F. Filipendula *Voss* in *Vilmorin* Blumengärt. ed. 3. I. 240; *Aschers.* u. *Gräbn.* Syn. VI. 439. — Spiraea Filipendula *Linné* Spec. pl. ed. 1. 490; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 350; *Fleischm.* Fl. Krains 104. — Ulmaria Filipendula *Kostel.* Ind. Hort. Prag 138.

**Knolliges Mädesüss.** **Gomoljasta sračica, ogrizek.**

Auf Wiesen, Grasplätzen und in Gebüschen von der Ebene bis in die Voralpen häufig in Ober- und Unterkrain, seltener, wie es scheint, in Innerkrain. Laibach, Stein, Krainburg, Neumarktl, Vigaun, Radmannsdorf, Žirovnica, Karner-Vellach, Jauerburg, Kronau, Weissenfels, Rothweinthal, Veldes, Wocheinerthal, Bischoflak, Selzach- und Pöllanderthal. — Morowitzer Bergwiesen, Göttenitzer Alpe, Reifnitz, Gottschee, Nesselthal, Möttling, Altlag, Seisenberg, Töpliz, Rudolfswert, Gorjanec im Uskokengebirge, Weisskirchen, St. Barthelmae, Gurkfeld, Littai, Nassenfuss, Weixelburg. — Oberlaibach, Zirknitz, Loitsch, Adelsberg, Zagorje, Zemon.

## 478. Aremonia agrimonioides *(L.) Neck.*

**Carniolia.** In silvis prope pagum Utik in ditione Labacensi; 350 m. s. m.; solo calcareo; mense maio.

**Mulley.**

**Syn.** Aremonia agrimonioides *Necker* Elem. bot. II. 100. nr. 768; *Fleischm.* Fl. Krains 102. — Agrimonia agrimonioides *Linné* Spec. pl. ed. 1. 448; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 331; *Wulf.* in *Jacq.* Collect. II. 208 et Fl. Nor. 493.

**Odermennigartige Aremonie.** **Navadni strček.**

In Berg- und Voralpenwäldern durch das ganze Gebiet verbreitet. Babna gora, Mokrec, Krim, Lorenziberg, Veliki vrh, Ravnik, Jetrbenk und Grosskahlenberg bei Laibach. Steiner Feistritz, Kankerthal, Storžič, Križka gora, Košutagebirge, Korošica, Dobrča, Zelenicathal, Begunjščica, Karner-Vellach, Medji dol, Jauerburger und Asslinger Gereut; Römer- und Vratathal, Mržalka, Strma stran bei Veldes, Pokluka, Črna gora, Jelovica, Blegaš, St. Oswald bei Bischoflak; Ljubljanski vrh und Veliki Trebovnik bei Franzdorf, Vinj vrh, Slivnica und St. Kanzian bei Zirknitz, Planina, Loitsch, Idria, Schwarzenberg, Nanos, Adelsberg, Praewald, Vremščica, Schneeberg bei Laas; Morowitzer Berge, Schneewitz bei Göttenitz, Velika gora bei Reifnitz, Friedrichsteiner Wald bei Gottschee, Vršič bei Nova Sela, Hornwald, Kositzenberg bei Pölland a. d. Kulpa, Uskokengebirge, Luegg bei Rudolfswert, Raduljawald bei Weisskirchen, Grossdorn bei Gurkfeld, Kumberg bei Ratschach u. a.

## 479. Prunus spinosa *L.*

**Carniolia.** In dumetis prope Labacum; 300 m. s. m.; mense aprili.

**Paulin.**

**Syn.** Prunus spinosa *Linné* Spec. pl. ed. 1. 475; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 342; *Fleischm.* Fl. Krains 107. — P. Acacia *Crantz* Stirp. Austr. II. 58.

**Schleh- oder Schwarzdorn.** **Trnoljica, trnoselj.**

In Gebüschen und Hecken, an Feldrainen und Wegen, auf steinigen Hügeln und Felsabhängen bis in die Voralpen durch ganz Krain verbreitet und häufig.

## 480. Prunus domestica *L.*

**Carniolia.** Culta in pomariis ad Labacum; 300 m. s. m.; mense maio.

**Paulin.**

**Syn.** Prunus domestica *Linné* Spec. pl. ed. 1. 475; *Fleischm.* Fl. Krains 107.

**Zwetschkenbaum.** **Navadna češplja.**

Soll aus Südosteuropa und Vorderasien stammen und wird im ganzen Gebiete bis in die subalpine Region in Obstgärten, an Strassen und Wegen gepflanzt.

## 481. Prunus avium *L.*

**Carniolia.** In silvis montis Golovec prope Labacum; solo schistoso-argillaceo; 350 m. s. m.; mense maio.

**Paulin.**

**Syn.** Prunus avium *Linné* Fl. Suec. ed. 2. 165 et Spec. pl. ed. 2. 680; *Fleischm.* Fl. Krains 107; *Wulf.* Fl. Nor. 515. — P. Cerasus ζ. actiana *Linné* Spec. pl. ed. 1. 474. — P. Cerasus *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 343, non *Linné* Spec. pl. ed. 2. 679. — P. nigricans *Ehrh.* Beitr. VII. 126. — Cerasus avium *Moench* Method. 672. — C. dulcis *G. M. Sch.* Fl. Wetter. II. 181.

**Kirschbaum, Vogelkirsche.** **Navadna črešnja.**

In Vorhölzern, lichten Laubwäldern und Waldschluchten bis in die subalpine Region im ganzen Gebiete nicht selten, jedoch meist nur vereinzelt. Zahlreich z. B. auf den Billichgrazer Bergen und auf den Höhenzügen ober Sava, Littai, Sagor und Ratschach.

## 482. Prunus Padus *L.*

**Carniolia.** In uliginosa alnorum silvula ad collem Grmez prope Laverca in ditione Labacensi; solo turfoso; 300 m. s. m.; mense maio.

**Paulin.**

**Syn.** Prunus Padus *Linné* Spec. pl. ed. 1. 473; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 343; *Fleischm.* Fl. Krains 107. — Padus vulgaris *Host* Fl. Austr. II. 4. — P. avium *Moench* Method. 671. — Cerasus Padus *De Cand.* Fl. Franç. IV. 480.

**Gemeine Traubenkirsche.** **Crensa, čremsa, čimž.**

In Auen, Erlbrüchen, Gebüschen, Vorhölzern, feuchten Wäldern und auch an steinigen Abhängen um Laibach, in Oberkrain und im nördlichen Unter- und Innerkrain verbreitet, doch zumeist vereinzelt. Morast, Šiškaberg, Golovec Iškathal, Krim und Dobrovathal bei Laibach, Besnicagraben bei Salloch. — Scherenbüchel, Mannsburg, Stein, Krainburg, Radmannsdorf, Neumarktl, Vigaun, Breznica, Jauerburg, Assling (besonders Asslinger Gereut), Lengenfeld, Rothweinthal, Veldes, Wocheiner- und Pöllanderthal. — Oberlaibach, Idria, Loitsch, Planina, Zirknitz, Adelsberg, Strane, Laže. — Littai, Sagor, Ratschach.

## 483. Cytisus nigricans *L.*

**Carniolia.** In locis fruticosis prope Rudolfswert; solo calcareo; 200 m s. m.; mense junio.

**Mulley.**

**Syn.** Cytisus nigricans *Linné* Spec. pl. ed. 1. 739; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 69; *Fleischm.* Fl. Krains 90. — Lembotropis nigricans *Gris.* Spic. Fl. Rumel. I. 10. — Genista nigricans *Scheele* in „Flora" (1843) 438.

**Schwärzlicher Geissklee.** **Črnikasta kozja detelja.**

An buschigen Stellen, in Vorhölzern und auf Heiden bis in die subalpine Region auf Kalk, Sandstein und Tonschiefer durch das ganze Gebiet verbreitet. Hügel und Berge um Laibach; Rova, St. Primus ober Stein, Kankerthal, Srednji vrh, Höflein, Krainburg, Birkendorf, Križka gora, Loibl, Dobrča, Vigaun, Radmannsdorf, Soteska bei Jauerburg, Veldes, Wocheinerthal, Bischoflak; Oberlaibach, Zirknitz, Planina, Loitsch, Idria, Adelsberg, Rekathal, Schneeberggebiet; Morowitzer Berge, Göttenitzer Alpe, Reifnitz, Vršič bei Nova Sela, Gottschee, Möttling, Rudolfswert, Klingenfels, St. Barthelmae, Arch, Gurkfeld, Grossdorn, Kumberg, Hl. Berg, Jančberg, Weixelburg, Seisenberg u. a.

## 484. Cytisus nigricans *L.*

### β) australis.

**Carniolia.** In rupestribus apricis montis Baba prope Adelsberg; solo calcareo; 800 m. s. m.; mense junio.

**Mulley.**

**Syn.** Cytisus nigricans *Linné* Spec. pl. ed. 1. 739.
Cytisus nigricans *L.* β. australis *Freyn* Fl. M. Magg. 5. — C. australis *A. Kerner.*

An felsigen, sonnigen Stellen im Innerkrainer Karstgebiete (Baba bei Adelsberg, Osojnica bei St. Peter, Vremščica und Školj bei Vreme im Rekathale, Globovnik bei Grafenbrunn).

## 485. Medicago prostrata *Jacq.*

**Carniolia.** In graminosis lapidosis et ad margines viarum prope pagum Vreme in valle Reka; solo calcareo; 360 m. s. m.; mense junio.

**Justin.**

**Syn.** Medicago prostrata *Jacq.* Hort. Vind. I. 39. t. 89; *Fleischm.* Fl. Krains 87.

**Niedergestreckter Schneckenklee.** **Pritlična polžarica.**

Auf grasigen, steinigen Stellen, auf Heiden und an Wegrändern häufig im Innerkrainer Karstgebiete (Zoll, Kovek, Sturija, Nanos, Wippach, Adelsberg, Senožeče, Gabrk, Vremščica, Vreme, Zagorje, Grafenbrunn) und nach *Fleischmann* l. c. auch bei Petrinja im Kulpathale.

## 486. Medicago falcata *L.*

**Carniolia.** Ad viarum margines prope pagum Vreme in valle Reka; solo calcareo; 360 m. s. m.; mense julio.

**Justin.**

**Syn.** Medicago falcata *Linné* Spec. pl. ed. 1. 779; *Fleischm.* Fl. Krains 87. — Medica falcata *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 88.

**Sichel-Schneckenklee.** **Srpasta polžarica.**

Auf Wiesen, an Rainen, Wegrändern und steinigen Stellen von der Ebene bis in die subalpine Region im ganzen Gebiete verbreitet. Um Laibach (Schlossberg, Golovec, Grosskahlenberg, Ježica, Črnuče), Stein, Flödnig, Krainburg, Neumarktl, Radmannsdorf, Jauerburg, Lengenfeld, Weissenfels, Veldes, Wocheiner-Feistritz, im Selzach- und Pöllanderthal; Idria, Wippachthal, Adelsberg, Zirknitz, Rekathal; Osilnica, Morowitz, Reifnitz, Nova Sela, Nesselthal, Gottschee, Tschernembl, Štrekljevec, Möttling, Rudolfswert, Weisskirchen, Gurkfeld, Ratschach, Littai, Weixelburg, Seisenberg u. a. Die hier ausgegebenen Exemplare entsprechen der var. glandulosa *Koch* in *Röhl.* Deutschl. Fl. V. 318.

## 487. Medicago varia *Martyn.*

### Medicago falcata × sativa.

**Carniolia.** Ad viarum margines prope pagum Vreme in valle Reka; solo calcareo; 360 m. s. m.; mense junio.

**Justin.**

**Syn.** Medicago varia *Martyn* Fl. rust. III. 87. — M. media *Pers.* Syn. II. 356. — M. sativa *β.* versicolor *Seringe* in *De Cand.* Prodr. II. 173. — M. falcata *β.* versicolor *Wallr.* Sched. 398. — M. falcata var. hybrida *Gaud.* Fl. Helv. IV. 611. — M. falcato-sativa *Rchb.* Fl. Germ. excurs. 504.

Wurde bisher nur an wenigen Stellen in Krain beobachtet und zwar: auf Wiesen bei Gurkfeld und am Laibacher Schlossberg, an einer sandigen Stelle bei Jauerburg und an Weg- und Ackerrändern bei Vreme. Dürfte sicher noch anderwärts vorkommen.

## 488. Medicago sativa *L.*

**Carniolia.** In pratis ad pagum Vreme in valle Reka; solo calcareo; 360 m. s. m.; mense maio (fl.) et augusto (fr.).

**Justin.**

**Syn.** Medicago sativa *Linné* Spec. pl. ed. 1. 778; *Fleischm.* Fl. Krains 87.

**Luzernerklee.** **Nemška detelja, meteljka.**

Wird häufig, namentlich in Inner- und Unterkrain als Futterpflanze gebaut und findet sich nicht selten im ganzen Gebiete auf Wiesen, Dämmen und wüsten Plätzen verwildert. Soll aus Centralasien stammen.

## 489. Medicago lupulina *L.*

**Carniolia.** In graminosis siccis ad Labacum; solo argilloso; 300 m. s. m.; mense maio.

**Zupančič.**

**Syn.** Medicago lupulina *Linné* Spec. pl. ed. 1. 779; *Fleischm.* Fl. Krains 87. — Medica lupulina *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 88.

**Hopfenklee.** **Hmeljna polžarica.**

Auf Wiesen, Rainen, Grasplätzen und wüsten, steinigen Stellen von der Ebene bis in die Krummholzregion allgemein verbreitet.

## 490. Medicago Carstiensis *Wulf.*

**Carniolia.** In dumetis ad pagum Vreme in valle Reka; solo calcareo; 360 m. s. m.; mense junio.

**Justin.**

**Syn.** Medicago Carstiensis *Wulf.* in *Jacq.* Collect. I. 86; *Jacq.* Icon. Pl. rar. I. 15. 156; *Fleischm.* Fl. Krains 87.

**Karst-Schneckenklee.** **Kraška polžarica.**

An steinigen, buschigen Stellen selten um Laibach (Schlossberg, Babna gora, Grosskahlenberg) und in Oberkrain (Krainburg, Podnart, Ruine Katzenstein bei Vigaun), häufiger, jedoch auch nur stellenweise, im Innerkrainer Karstgebiete (Adelsberg, St. Peter, Wippach-, Raša- und Rekathal).

## 491. Medicago minima *Bartal.*

**Carniolia.** In graminosis lapidosis ad pagum Vreme in valle Reka; solo calcareo; 360 m. s. m.; mense junio.

**Justin.**

**Syn.** Medicago minima *Bartal.* Cat. plant. Sien. 61; *Desrouss.* in *Lam.* Encycl. III. 636; *Fleischm.* Fl. Krains 87; *Wulf.* Fl. Nor. 641. — M. polymorpha *ι.* hirsuta, *λ.* minima *Linné* Spec. pl. ed. 1. 780. — Medica polymorpha, 6. M. hirsuta *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 90.

**Kleinster Schneckenklee.** **Mičkena polžarica.**

Ist mir bisher nur aus dem südlichen Innerkrain bekannt, wo diese Art in steinigen Wiesen, an Rainen und grasigen, steinigen Stellen schon bei Adelsberg, namentlich aber im Wippach- und Rekathale verbreitet ist. Nach *Fleischmann* l. c. soll sie auch in Unterkrain bei Möttling und bei Pölland a. d. Kulpa vorkommen.

Die hier ausgegebenen Exemplare entsprechen der Form „vulgaris" *Urban* Monogr. Medic. in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. (1873) 78.

## 492. Melilotus officinalis *Desr.*

**Carniolia.** Ad viarum margines ad pagum Žabja vas prope Rudolfswert; 230 m. s. m.; mense junio.

**Zupančič.**

**Syn.** Melilotus officinalis *Desrouss.* in *Lam.* Encycl. IV. 62; *Fleischm.* Fl. Krains 87. — M. Petitpierreana *Willd.* Enum. Hort. Berol. II. 790. — M. arvensis *Wallr.* Sched. 291. — Trifolium Melilotus officinalis *Linné* Spec. pl. ed. 1. 765 p. p. — Trifolium officinale *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 85 p. p. — T. Petitpierreanum *Hayne* in *Schrad.* N. Journ. f. Bot. II. 337 et Arzneigew. II. t. 33.

**Gelber Stein- oder Honigklee.** **Rumena medena detelja.**

An Wegrändern, Flussufern, steinigen, wüsten Stellen, auf Heiden, Brachen und Wiesen im ganzen Gebiete bis in die subalpine Region verbreitet, stellenweise sehr häufig, anderwärts seltener.

## 493. Melilotus albus *Desr.*

**Carniolia.** In locis incultis lapidosis ad Mariafeld prope Labacum; solo calcareo; 300 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Melilotus albus *Desrouss.* in *Lam.* Encycl. IV. 63; *Fleischm.* Fl. Krains 87. — M. vulgaris *Willd.* Enum. Hort. Berol. II. 790. — M. leucantha *Koch* in *De Cand.* Fl. Franç. V. 564. — Trifolium Melilotus officinalis *γ. Linné* Spec. pl. ed. 1. 765. — Trifolium officinale *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 85 p. p. — T. vulgare *Hayne* in *Schrad.* N. Journ. f. Bot. II. 336 et Arzneigew. II. t. 32.

**Weisser Stein- oder Honigklee.** **Bela medena detelja.**

An Wegrändern, Flussufern, steinigen, wüsten Stellen und Brachen durch ganz Krain, namentlich in niederen Gegenden, verbreitet und häufig.

## 494. Oxytropis montana *(L.) DC.*

**Carniolia.** I. In pratis alpinis montis Golica in Alpibus Karavanken; solo calcareo; 1700 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

II. In rupestribus graminosis valleculae Peklo ad radices montis Rjovina in Alpibus Julicis; solo calcareo; 2100 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Oxytropis montana *De Cand.* Astrag. 53; *Fleischm.* Fl. Krains 88. — Astragalus montanus *Linné* Spec. pl. ed. 1. 760; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 78. t. 45; *Wulf.* Fl. Nor. 652. — Phaca montana *Crantz* Stirp. Austr. V. 422.

**Berg-Spitzkiel.** **Gorska osivnica.**

Auf Triften und an felsigen, grasigen Stellen verbreitet in der Krummholz- und Alpenregion der Steineralpen (Ojstrica, Planjava, Steinersattel, Mokrica, Grintavec, Kankersattel, Kanker Kočna), der Karavanken (Srednji vrh, Storžič, Košuta, Baba, Begunjščica, Zelenica, Stol, Belščica, Vajnaš, Kočna, Golica, Mittagskogel) und der Julischen Alpen (Mangart, Travnik, Prisanek, Spik, Steiner, Peklo ober dem Kotthal, Rjovina, Kredarica, Ledine, Krmasattel, Velopolje, Vernar, Tolstec, Konjščica, Mali Dražki, Debela peč, Kopica, Bogatin, Rodica, Črna prst, Zarzer Alpen, Porezen), sowie in Innerkrain am Schneeberge bei Laas.

## 495. Coronilla varia *L.*

**Carniolia.** In graminosis lapidosis prope Labacum; solo calcareo; 300 m. s. m.; mense junio.

**Paulin.**

**Syn.** Coronilla varia *Linné* Spec. pl. ed. 1. 743; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 73; *Fleischm.* Fl. Krains 93.

**Bunte Kronwicke.** **Navadna šmarna detelja.**

Auf Wiesen und an grasigen und buschigen, steinigen Stellen von der Ebene bis in die Krummholzregion im ganzen Gebiete verbreitet und häufig.

## 496. Hippocrepis comosa *L.*

**Carniolia.** In locis lapidosis prope Labacum; solo calcareo-diluviali; 300 m. s. m.; mense junio.

**Paulin.**

**Syn.** Hippocrepis comosa *Linné* Spec. pl. ed. 1. 744; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 74; *Fleischm.* Fl. Krains 92.

**Gemeiner Hufeisenklee.** **Navadna podkovica.**

Auf Wiesen und an sandigen und steinigen Stellen von der Ebene bis in die alpine Region auf Kalk, Tonschiefer und Sandstein in ganz Krain verbreitet (Savethal und dessen Seitenthäler; Velika planina, Steiner- und Kankersattel, Mokrica, Krvavec; Storžič, Košuta, Baba, Loibl, Dobrča, Begunjščica, Zelenica, Belščica, Kočna, Golica, Grajščica; Weissenfels, Römerthal, Travnik unter dem Mangart, Steiner, Rjovina, Velopolje, Lipanca, Klečica, Rodica, Črna prst, Porezen; Oberlaibach, Vinj vrh, Slivnica, Planina, Loitsch, Idria, Javornik bei Schwarzenberg, Nanos, Wippachthal, Adelsberg, Rekathal, Schneeberg bei Laas; Alt- und Neuwinkel, Morowitz, Göttenitzer Alpe, Reifnitz, Gottschee, Vršič bei Nova Sela, Nesselthal, Kositzenberg bei Pölland a. d. Kulpa, Grodecberg bei Tschernembl, Möttling, Gorjanec im Uskokengebirge, Poganitz bei Rudolfswert, Gurkfeld, Kumberg, Javor, Hl. Berg, Hl. Alpe, Weixelburg u. a.).

## 497. Vicia lathyroides *L.*

**Carniolia.** Labaci, in graminosis fruticosis montis, cui arx superstructa est; solo schistoso-argillaceo; 360 m. s. m.; mense maio.

**Mulley.**

**Syn.** Vicia lathyroides *Linné* Spec. pl. ed. 1. 736; *Wulf.* Fl. Nor. 663. — Wiggersia lathyroides *G. M. Sch.* Fl. Wetter. III. 1. 34. — W. minima *Alef.* in „Bonplandia" (1861) 69.

**Platterbsenartige Wicke.** **Grahorčica.**

An grasigen, buschigen Stellen am Laibacher Schlossberg, am Sovičberge ober Adelsberg und an buschigen Lehnen am linken Gurkufer bei Rudolfswert. Wird wohl weiter verbreitet sein.

## 498. Vicia oroboides *Wulf.*

**Carniolia.** Ad silvarum margines montis Ravnik in ditione Labacensi; solo calcareo; 600 m. s. m.; mense junio.

**Paulin.**

**Syn.** Vicia oroboides *Wulf.* in *Jacq.* Collect. IV. 323 et Fl. Nor. 658. — Orobus vicioides *De Cand.* Prodr. II. 377. — O. Clusii *Spreng.* Syst. III. 259. — Atossa Clusii *Alef.* in „Bonplandia" (1861) 101.

**Breitblättrige Wicke.** **Širokolistna grašica.**

An buschigen Lehnen, an Waldrändern und in Wäldern in der Berg- und Voralpenregion verbreitet durch das ganze Gebiet. Babna gora, Mokrec, Iškathal, Krim, Lorenziberg, Jetrbenk, Ravnik, Grosskahlenberg und Vranščica bei Laibach; Steiner Feistritz und unter dem Steiner- und Kankersattel in den Steineralpen; Jodociberg bei Krainburg, Kankerthal, Wälder am Storžič, Košuta, Korošica, Loibl, Dobrča, Begunjščica, Belščica, Medji dol, um Jauerburg, Lengenfeld und Weissenfels; Rothweinthal, Wocheinerthal, Črna gora, Porezen, Selzachthal, St. Oswald bei Bischoflak, Blegaš; Idria, Javornik bei Schwarzenberg, Nanos, Javornik bei Adelsberg, Slivnica und Vinj vrh bei Zirknitz, Rakek, Planina, Vremščica, Schneeberg; Schneewitz bei Göttenitz, Velika gora bei Reifnitz, Friedrichsteinerwald, Hornwald (Nesselthal, Feuchtgrube bei Reichenau, Kugelhaus u. s. w.), Uskokengebirge (Gorjanec), Luegg bei Rudolfswert, Otavnik und Gabrnik bei Klingenfels, Gurkfelder Stadtberg, Kumberg, Javor, Hl. Berg u. a.

## 499. Vicia grandiflora *Scop.*

**Carniolia.** In locis herbidis prope pagum Vreme in valle Reka; solo calcareo et arenaceo; 400 m. s. m.; mense maio.

**Justin.**

**Syn.** Vicia grandiflora *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 65. t. 42; *Fleischm.* Fl. Krains 91; *Wulf.* Fl. Nor. 660. — V. grandiflora *α.* Scopoliana *Koch* Syn. ed. 2. 217. — V. grandiflora *α.* obcordata *Neilr.* Fl. N.-Oesterr. 961. — Cujunia grandiflora *Alef.* in „Bonplandia" (1861) 101.

**Velecvetna grašica.**

**Grossblütige Wicke.**

An grasigen, buschigen Stellen sicher nur im südlichen Innerkrain im Wippach- und Rekathale.

## 500. Vicia sordida *W. K.*

**Carniolia.** Inter segetes in agris arenosis ad Labacum; 300 m. s. m.; mense junio.

**Mulley.**

**Syn.** Vicia sordida *Waldst.* et *Kit.* Pl. rar. Hung. II. 143. t. 133. — V. grandiflora *β.* Kitaibeliana *Koch* Syn. ed. 2. 217. — V. grandiflora *β.* oblonga *Neilr.* Fl. N.-Oesterr. 961.

**Zamazanorumena grašica.**

**Schmutziggelbe Wicke.**

Vorliegende Art ist in unserem Gebiete bisher nur aus der Umgebung Laibachs bekannt, woselbst sie namentlich auf dem gegen Tomačevo sich erstreckenden Felde auf Äckern unter Getreide und an buschigen Stellen nicht selten ist.

## 501. Vicia silvatica *L.*

**Carniolia.** In locis fruticosis ad pagum Planina prope Assling in Alpibus Karavanken; solo calcareo; 900 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

**Syn.** Vicia silvatica *Linné* Spec. pl. ed. 1. 734; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 66 *Fleischm.* Fl. Krains 91; *Wulf.* Fl. Nor. 654. — Ervum silvaticum *Peterm.* Fl. Lips. 552. — Vicioides silvatica *Moench* Method. 136. — Wiggersia silvatica *G. M. Sch.* Fl. Wetter. III. 33.

**Wald-Wicke.** **Gozdna grašica.**

An Waldrändern, lichten Waldstellen, in Holzschlägen und auf Berg- und Voralpenwiesen verbreitet im Oberkrainer Alpengebiete (Košuta, Korošica, St. Anna unter dem Loibl, Dobrča, Begunjščica, Belščica, Karner-Vellach, Jauerburg, Planina bei Assling, Kočna, Golica, Lengenfeld, Weissenfels; Pokluka, Klek, Debela peč, Konjščica, Črna gora, Zarzer Alpen, Porezen u. a.). In Innerkrain am Jelenek bei Unteridria.

## 502. Vicia Cassubica *L.*

**Carniolia.** In graminosis fruticosis ad pagum Vreme in valle Reka; solo calcareo; 400 m. s. m.; mense junio.

**Justin.**

**Syn.** Vicia Cassubica *Linné* Spec. pl. ed. 1. 735; *Fleischm.* Fl. Krains 90; *Wulf.* Fl. Nor. 655. — V. militans *Crantz* Stirp. Austr. V. 388. t. I. f. 2. — V. Gerardi *Jacq.* Fl. Austr. III. 16. t. 229, non *De Cand.* Prodr. II. 357. — Ervum Cassubicum *Peterm.* Fl. Lips. 552.

**Cassubische Wicke.** **Kašubska grašica.**

An grasigen, buschigen Stellen, an Waldrändern und auf Waldwiesen hie und da, am häufigsten in Innerkrain. Babna gora bei Laibach, Scheerenbüchel bei Stein, Jauerburg; Slivnica bei Zirknitz, Wippachthal, Goli vrh bei Praewald, Klein-Otok bei Adelsberg, Niederdorfer Wald bei Senožeče, Vreme, Suhorje, Prem; Portowald bei Rudolfswert. Soll nach *Fleischmann* l. c. auch auf der Begunjščica in den Karavanken und auf der Črna prst in den Julischen Alpen vorkommen, was sehr zu bezweifeln ist.

## 503. Vicia glabrescens *(Koch).*

**Carniolia.** Inter segetes in agro Labacensi; 300 m. s. m.; mense junio.

**Mulley.**

**Syn.** Vicia glabrescens *Koch* Syn. ed. 1. 194, ed. 2. 214 (pro var. *β.* V. villosae); *Heimerl* in Verh. ZBG. XXXI. (1881) 173. — V. villosa *Fleischm.* Fl. Krains 90, non *Roth* Tent. Fl. Germ. II. 2. 182. — V. polyphylla *Koch* in „Flora" XIII. (1830) I. 114; non *Desf.* Fl. Atlant. II. 162, nec *Waldst.* et *Kit.* Pl. rar. Hung. III. 282. t. 254.

**Kahle Wicke.** **Gola grašica.**

Unter der Saat und an Ackerrainen um Laibach, Mannsburg, Zwischenwässern, Idria, Sturija, Adelsberg, Zirknitz, Vreme und wohl noch anderwärts.

## 504. Vicia hirsuta *(L.) Koch.*

**Carniolia.** In locis fruticosis ad pagum Savlje in agro Labacensi; 300 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

**Syn.** Vicia hirsuta *Koch* Syn. ed. 1. 191. — Ervum hirsutum *Linné* Spec. pl. ed. 1. 738; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 67; *Koch* Syn. ed. 2. 218; *Fleischm.* Fl. Krains 90. — Cracca minor *Gren.* et *Godr.* Fl. Franç. I. 473. — Endiusa hirsuta *Alef.* im ÖBZ. IX. (1859) 360.

**Rauhhaarige Wicke.** **Srhkodlakava grašica.**

Auf Äckern und Brachen und an kräuterreichen, buschigen Stellen von der Ebene bis in die subalpine Region verbreitet durch das ganze Gebiet. Laibach, Mariafeld, Tomačevo, Savlje und Utik bei Laibach; Stein, Krainburg, Neumarktl, Vigaun, Radmannsdorf, Weissenfels; Rothweinthal, Strma stran bei Obergörjach, Veldeser Schlossberg, Wocheinerthal; Zirknitz, Loitsch, Sovič bei Adelsberg, Wippachthal, Rekathal, Školj, Britof; Osilnica im Kulpathale, Göttenitzer Alpe, Gottschee, Altlag, Weixelburg, Seisenberg, Rudolfswert, Arch, Gurkfelder Schlossberg, Ratschach u. a.

## 505. Vicia tetrasperma *(L.) Mnch.*

**Carniolia.** Inter segetes ad oppidum Rudolfswert; solo calcareo; 200 m. s. m.; mense junio.

**Mulley.**

**Syn.** Vicia tetrasperma *Moench* Meth. 148. — V. gemella *Crantz* Stirp. Austr. ed. 2. V. 389. — Ervum tetraspermum *Linné* Spec. pl. ed. 1. 738; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 68; *Fleischm.* Fl. Krains 90.

**Viersamige Wicke.** **Četverosemena grašica.**

An buschigen Stellen, in Vorhölzern, auf Brachen und unter der Saat auf Feldern bis in die subalpine Region verbreitet durch das Gebiet. Laibach, Billichgraz, Lukovica, Stein, Höflein, Krainburg, Neumarktl, Vigaun, Kropp,

Veldes, Jauerburg, Wocheinerthal, Pölland; Sairach, Idria, Schwarzenberg, Wippach, Adelsberg, Zirknitz, Vreme, Ostrožno Brdo, Prem; Reifnitz, Gottschee, Banjaloka, Vinica, Möttling, Rudolfswert, Arch, Gurkfeld, Ratschach, Weixelburg.

## 506. Lathyrus tuberosus *L.*

**Carniolia.** In agris arenosis prope Weisskirchen; 170 m. s. m.; mense junio.

**Mulley.**

**Syn.** Lathyrus tuberosus *Linné* Spec. pl. ed. 1. 732; *Fleischm.* Fl. Krains 92.

**Knollige Platterbse.** **Gomoljasti grahor.**

Unter Getreide, auf Äckern und Brachen um Laibach, Mannsburg, Zwischenwässern, Krainburg, im Wippachthale, bei Laas, Gottschee, Möttling, Rudolfswert, Treffen, Nassenfuss, Weisskirchen, St. Barthelmae, Arch, Landstrass, Gurkfeld und gewiss noch anderwärts.

## 507. Lathyrus silvester *L.*

**Carniolia.** In locis fruticosis ad ripas fluvii Gurk prope Rudolfswert; solo calcareo; 170 m. s. m.; mense julio.

**Mulley.**

**Syn.** Lathyrus silvestris *Linné* Spec. pl. ed. 1. 733; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 63; *Fleischm.* Fl. Krains 92; *Wulf.* Fl. Nor. 666.

**Wald-Platterbse.** **Gozdni grahor, sklepnica.**

An bebuschten Stellen, Waldrändern und auf Bergwiesen zerstreut durch das Gebiet. So z. B. im Stadtwalde bei Laibach, um Münkendorf nächst Stein, Lengenfeld, Idria, St. Veit im Wippachthale, Praewald, Senožeče, im Rekathale, am Gorjanec im Uskokengebirge, am Gurkufer bei Rudolfswert, um St. Margarethen, Bučka, Haselbach bei Gurkfeld.

Lathyrus silvester *L.* ist bekanntlich eine in Bezug auf Breite und Länge der Blätter, sowie auch rücksichtlich der Breite der Stengel- und Blattstielflügel vielfach variierende Art. Die vorliegenden Exemplare entsprechen zumeist der var. vulgaris *Alef.* in Bonpl. (1861) 135 (= L. s. *α.* typicus *Beck* Fl. N.-Oesterr. 884).

## 508. *Euphorbia nutans *Lag.*

**Carniolia.** In agris ad pagum Ober-Ležeče; 450 m. s. m.; mense julio (fl.) et septembri (fr.).

**Justin.**

**Syn.** Euphorbia nutans *Lagasca* Gen. et spec. 17. — E. maculata *Linné* Mant. alt. 392, non Spec. pl. ed. 1. 455; *Pollini* Fl. Ver. II. 98. — E. hypericifolia *Jan* Elench. 7 et Auct. plur., non *Linné* Spec. pl. ed. 1. 454, nec *Hochst.* — E. androsaemifolia *Presl* Delic. Prag. 57, non *Willd.* Enum. Hort. Berol. Suppl. 27. — E. Preslii *Guss.* Fl. Sic. Prodr. I. 539. — E. trinervis *Bert.* Fl. Ital. V. 37.

**Kimasti mleček.**

**Nickende Wolfsmilch.**

Stammt aus Nord-Amerika, ist aber schon seit Jahren im südlichen Europa eingebürgert. Im Küstenlande erschien sie nach *Marchesetti* (Fl. di Trieste p. 482) zuerst im Jahre 1878 auf dem Bahnhofe von Nabresina und ist nun auf ihrer Wanderung der Bahnstrecke entlang bis Ober-Ležeče vorgedrungen. Erhält sich hier sehr gut und tritt schon als lästiges Ackerunkraut auf.

## 509. Euphorbia polychroma *Kern.*

**Carniolia.** In dumetis ad pagum Zadobrova in ditione Labacensi; solo calcareo; 280 m. s. m.; mense junio.

**Mulley** et **Paulin.**

**Syn.** Euphorbia polychroma *A. Kern.* in ÖBZ. XXV. (1875) 395. — E. epithymoides *Jacq.* Obs. bot. 43 et Fl. Austr. IV. 23. t. 344; *Wulf.* Fl. Nor. 500; *Plemel* in Beitr. z. Fl. Krains, 3. Jahresh. d. Ver. d. krain. Landesmus. 134, non *Linné* Spec. pl. ed. 2. 656, nec *Fleischm.* Fl. Krains 122.

**Mnogobarvni mleček.**

**Vielfarbige Wolfsmilch.**

An sandigen, buschigen Stellen und Uferplätzen, in Auen und Hecken hie und da. Um Laibach am Schlossberg, im Dobrovathale, am Grosskahlenberg und an der Save bei Črnuče, Snebrje, Zadobrova, Kašelj und Salloch. In Unterkrain am rechten Saveufer von Renke bis Ratschach, ferner bei Gurkfeld, Vihre, Skopice und Munkendorf, sowie am Gurkufer bei Cerklje, Mraševo, Landstrass, Zameško und Hrovaški Brod. In Innerkrain bei Zirknitz an feuchten Uferstellen des Zirknitzbaches und am Fusse des Javornik.

## 510. Euphorbia verrucosa *L.*

**Carniolia.** In pratis subhumidis ad Labacum; solo schistoso-argillaceo; 300 m. s. m.; mense maio.

**Paulin.**

**Syn.** Euphorbia verrucosa *Linné* Spec. pl. ed. 1. 459; Lam. Encycl. II. 431; *Wulf.* Fl. Nor. 499. — E. dulcis *Smith* Fl. Graec. 464, non *Linné* l. c. 457. — E. epithymoides *All.* Fl. Pedem. I. 284; *Fleischm.* Fl. Krains 122; non *Linné* Spec. pl. ed. 2. 656, nec *Jacq.* Obs. bot. 43 et Fl. Austr. IV. 23. t. 344. — Tithymalus verrucosus *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 336. — Cf. *A. Kerner*, Sched. ad Fl. exs. Austro-Hung. II. nr. 495 et 498.

**Warzige Wolfsmilch.** **Bradavičasti mleček.**

Auf Wiesen, Triften und an Gebüschrändern von der Ebene bis in die Krummholzregion im ganzen Gebiete verbreitet. Laibacher Stadtwald, Golovec, Kurešček, Krim, Lorenziberg, Grmada, Grosskahlenberg; Mannsburg, Stein, St. Primus, Velika planina; Kankerthal, Krainburg, Križka gora, Loibl, Begunjščica, Zelenica, Vigaun, Radmannsdorf, Jauerburg, Kočna, Golica, Assling, Weissenfels; Mojstrana, Rothweinthal, Veldes, Wocheinerthal, Tolstec, Konjščica, Rodica, Črna prst, Porezen, Blegaš, Bischoflak; Sairach, Idria, Loitsch, Planina, Vinj vrh bei Franzdorf, Zirknitz, Adelsberg, Wippachthal, Nanos, Rekathal, Schneeberg bei Laas; Alt- und Neuwinkel, Morowitz, Göttenitzer Alpe, Vršič bei Nova Sela, Gottschee, Tschernembl, Štrekljevec, Möttling, Gorjanec, Rudolfswert, Weisskirchen, Nassenfuss, Gurkfeld, Kumberg, Hl. Berg, Littai, Weixelburg, Reifnitz, u. a.

## 511. Euphorbia Cyparissias *L.*

**Carniolia.** In arenosis apricis ad Labacum; 300 m. s. m.; mense maio.

**Paulin.**

**Syn.** Euphorbia Cyparissias *Linné* Spec. pl. ed. 1. 461; *Fleischm.* Fl. Krains 123; *Wulf.* Fl. Nor. 504. — Tithymalus Cyparissias *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 339.

**Cypressen-Wolfsmilch.** **Cipresasti mleček.**

Auf Wiesen, an grasigen, sandigen und steinigen Stellen, an Wegen und Rainen von der Ebene bis in die subalpine Region in ganz Krain verbreitet und häufig.

## 512. Euphorbia lucida *W. K.*

**Carniolia.** In pratis paludosis ad lacum Zirkniziensem; 550 m. s. m.; mense augusto.

**Mulley.**

**Syn.** Euphorbia lucida *Waldst.* et *Kit.* Pl. rar. Hung. I. 54. t. 54; *Fleischm.* Fl. Krains 123. — Tithymalus lucidus *Klotsch* et *Garcke* Tricocc.

**Glänzende Wolfsmilch.** **Svetli mleček.**

In Innerkrain in sumpfigen Wiesen an den Ufern des Zirknitzer Sees, namentlich beim Saugloche Rešeto und beim Ausflusse Velika Karlovca. Soll

nach *Fleischmann* l. c. auch in Unterkrain auf feuchten Wiesen bei Möttling und Tschernembl vorkommen.

## 513. Buxus sempervirens *L.*

**Carniolia.** In vallecula subumbrosa ad pagum Žlebe in radicibus montis Jetrbenk prope Zwischenwässern; solo dolomitico; 350 m. s. m.; mense aprili (fl.) et junio (fr.). **Paulin.**

**Syn.** Buxus sempervirens *Linné* Spec. pl. ed. 1. 983; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 234; *Fleischm.* Fl. Krains 123.

**Gemeiner Buchsbaum.** **Navadna zelenika, šimšir, pušpan.**

Findet sich gesellschaftlich mit Fraxinus Ornus, Ostrya carpinifolia, Daphne Blagayana, Ruscus Hypoglossum und Potentilla Carniolica an den Seiten eines geschützten, halbschattigen Grabens am Fusse des Jetrbenk (Hirtenberg) in mehreren, aus alten, 2 bis 3 m hohen Sträuchern gebildeten Beständen, die völlig den Eindruck der Spontaneität machen. Wird sonst häufig in Gärten, namentlich als Einfassungspflanze kultiviert.

## 514. Evonymus Europaea *L.*

**Carniolia.** In dumetis prope Labacum; solo calcareo; 300 m. s. m.; mense maio (fl.) et julio (fr.). **Mulley.**

**Syn.** Evonymus Europaeus *α. Linné* Spec. pl. ed. 1. 197; *Fleischm.* Fl. Krains 132; *Wulf.* Fl. Nor. 292. — E. vulgaris *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 166.

**Gemeiner Spindelbaum.** **Navadna trdoleska.**

In Hecken, Vorhölzern und Auen von der Ebene bis in die subalpine Region durch ganz Krain verbreitet. Savethal und dessen Seitenthäler; Sairach, Idria, Schwarzenberg, Wippachthal, Adelsberg, Loitsch, Zirknitz, Planina, Rašaund Rekathal, Laas, Schneeberggebiet; Kulpathal, Morowitz, Göttenitz, Reifnitz, Gottschee, Altlag, Nesselthal, Tschernembl, Möttling, Rudolfswert, Seisenberg, Weixelburg, Nassenfuss, Weisskirchen, St. Barthelmae, Landstrass, Gurkfeld, Grossdorn, Ratschach, Sagor, Littai u. a.

## 515. Evonymus verrucosa *Scop.*

**Carniolia.** In lapidosis fruticosis ad pagum Savlje prope Labacum; solo calcareo; 300 m. s. m.; mense maio. **Zupančič.**

**Syn.** Evonymus verrucosus *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 166; *Fleischm.* Fl. Krains 132; *Wulf.* Fl. Nor. 292.

**Warziger Spindelbaum.** **Bradavičasta trdoleska.**

An steinigen, buschigen Stellen und an Waldrändern bis in die Voralpen im ganzen Gebiete zerstreut. Krim, Lorenziberg, Jetrbenk, Grosskahlenberg, Savlje und Tomačevo bei Laibach; Steiner Feistritz, Kankerthal; Krainburg, St. Annathal bei Neumarktl, Vigaun, Steinbüchel, Vorberge der Belščica, Jauerburg, Lengenfeld; Rothweinthal, Veldes, Wocheiner-, Selzach- und Pöllanderthal; Idria, Schwarzenberg, Nanos, Wippachthal, Javornik bei Adelsberg, Loitsch, Zirknitz, Planina, Rašathal, Vremščica; Kulpathal, Morowitzerberge, Göttenitzer Alpe, Velika gora bei Reifnitz, Grič bei Nesselthal, Uskokengebirge, Kumberg, rechtes Saveufer zwischen Prusnik und Renke, Hl. Berg u. a.

## 516. Evonymus latifolia *Scop.*

**Carniolia.** In silvis ad pagum Sorica (Zarz) in Alpibus Julicis; solo calcareo; 1000 m. s. m.; mense junio.

**Armič.**

**Syn.** Evonymus latifolius *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. 1. 165; *Fleischm.* Fl. Krains 132; *Wulf.* Fl. Nor. 293. — E. Europaeus *β. Linné* Spec. pl. ed. 1. 197.

**Breitblättriger Spindelbaum.** **Širokolistna trdoleska.**

In Berg- und Voralpenwäldern hie und da. Krimberg und Jetrbenk bei Laibach; Steiner Feistritz, Kankerthal; Storžič, Košutagebirge, St. Annathal unter dem Loibl, Dobrča, Zelenicathal, Jauerburg, Medjidol, Asslinger Gereut, Rothweinthal, Selzachthal, Blegaš; Idria (häufig), Birnbaumerwald, Nanos, Wald Prepovedanec bei Zirknitz, Planina; Schneewitz bei Göttenitz, Velika gora bei Reifnitz, Friedrichstein, Hornwald (Neu-Friesach, Nesselthal etc.), Gorjanec im Uskokengebirge, Kumberg bei Ratschach.

## 517. Sanicula Europaea *L.*

**Carniolia.** In silvis prope St. Marein in ditione Labacensi; solo calcareo; 450 m. s. m.; mense maio.

**Zupančič.**

**Syn.** Sanicula Europaea *Linné* Spec. pl. ed. 1. 235; *Fleischm.* Fl. Krains 84; *Wulf.* Flor. Nor. 333. — Astrantia Diapensia *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 186.

**Europäische Heilknecke, gem. Sanikel.** **Evropski kilavnik, ženikelj.**

In feuchten Laub- und Mischwäldern in der Berg- und Voralpenregion, seltener in der Ebene, durch das ganze Gebiet verbreitet. Häufig um Laibach (Schlossberg, Movnik, St. Marein, Achatziberg, Mokrec, Krim, Lorenziberg, Ravnik, Jetrbenk, Grosskahlenberg, Vranščica) und in Oberkrain im Gebiete

der Steineralpen, Karavanken und Julischen Alpen. In Innerkrain bei Franzdorf (Ljubljanski vrh, Vinj vrh), Zirknitz, Loitsch, Idria, Schwarzenberg, am Zeleni rob, bei Praewald, Niederdorf, Laže, Adelsberg, Vreme im Rekathale und im Schneeberggebiete. In Unterkrain auf den Morowitzerbergen, am Schneewitz bei Göttenitz, auf der Velika gora bei Reifnitz, im Hornwalde, Uskokengebirge, um Rudolfswert (Virčna vas, Podljubno, Kamnje, Hmeljnik, Gabrje), im Raduljawalde bei Nassenfuss, bei Savenstein, am Kumberg, bei Littai u. a.

## 518. Hacquetia Epipactis *(Scop.) DC.*

**Carniolia.** In silvis montis Jetrbenk in ditione Labacensi; solo calcareo; 650 m. s. m.; mense aprili.

**Paulin.**

**Syn.** Hacquetia Epipactis *De Cand.* Prodr. IV. 85; *Fleischm.* Fl. Krains 84. — Astrantia Epipactis *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 185. t. 6; *Wulf.* Fl. Nor. 334. — Dondia Epipactis *Spreng.* Umb. Prodr. 21. — Dondisia Epipactis *Rchb.* in *Mössl.* Handb. ed. 2. 1. 493.

**Grüne Schaftdolde, gr. Thalstern.** **Navadno tevje, rumenkulja.**

In Wäldern, feuchten Gehölzen und Auen von der Ebene bis in die subalpine Region durch ganz Krain verbreitet. Krim, Dobrovathal, Lorenziberg, Ravnik, Jetrbenk, Grosskahlenberg, Vranščica, Savlje, Stožice bei Laibach. — Oberkrainer Voralpenwälder. — Franzdorf, Loitsch, Idria, Schwarzenberg, Birnbaumerwald, Planina, Zirknitz, Adelsberg, Praewald, Rašathal, Rekathal (Vreme, Vremščica), Schneeberggebiet. — Morowitzer Berge, Schneewitz bei Göttenitz, Velika gora bei Reifnitz, Friedrichstein bei Gottschee, Vršič bei Nova Sela, Unter-Deutschau, Nesselthal, Hornwald, Uskokengebirge, Töpliz, Rudolfswert (Ragov log, Poganitz, Otoče, Luegg), Raduljawald bei Nassenfuss, Grossdorn bei Gurkfeld, Savenstein, Ratschach, Kumberg, Prusnik, Littai, Javor, Sagor, Hl. Berg u. a.

## 519. Astrantia major *L.*

**Carniolia.** In silvaticis montis Baba prope Adelsberg; solo calcareo; 800 m. s. m.; mense julio.

**Mulley.**

**Syn.** Astrantia major *Linné* Spec. pl. ed. 1. 235; *Fleischm.* Fl. Krains 84 p. p.; *Wulf.* Fl. Nor. 335 p. p. — A. nigra *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 188. — Cf. *Stur,* Beitr. zu einer Monogr. d. Genus Astrantia in Sitzungsber. d. math.-naturw. Classe d. k. Akad. d. Wissensch. Wien XL. Bd. (1860) p. 469—524 et *Wettst.* in *A. Kerner* Sched. ad Fl. exs. Austro-Hung. VI. 30. nr. 2104.

**Velika kačnica.**

**Grosse Sterndolde.**

An Waldrändern, lichten waldigen Stellen, in Gebüschen und auf Wiesen in der Berg- und Voralpenregion, seltener in der Ebene. Um Laibach z. B.

am Krim, bei Utik, am Grosskahlenberg und in Gebüschen an der Save bei Savlje, Stožice und Tomačevo. Häufig, namentlich in den subalpinen Thälern im Gebiete der Steineralpen, Karavanken und Julischen Alpen. Zerstreut in Innerkrain (Idria, Schwarzenberg, Birnbaumerwald, Nanos, Praewald, Javornik und Baba bei Adelsberg, Zirknitz, Senožeče, Nordseite der Vremščica) und in Unterkrain (Kuželj, Kostel und Wilpen im Kulpathale, Bergwiesen ober Morowitz, Göttenitzer Alpe, Velika gora bei Reifnitz, Gurkfelder Stadtberg, Kumberg, Prusnik, Javor, Sagor).

## 520. Astrantia Carinthiaca *Hoppe.*

**Carniolia.** In dumetis et pratis montis Begunjščica in Alpibus Karavanken; 1400 m. s. m.; mense julio.

**Mulley** et **Paulin.**

**Syn.** Astrantia Carinthiaca *Hoppe* in „Flora" XV. (1832) I. 223, non *Stur* in Sitzungsber. d. math.-naturw. Classe d. k. Akad. d. Wissensch. Wien XXV. Bd. (1857) 414. — A. major var. involucrata *Koch.* Syn. ed. 1. 280, ed. 2. 309. — Cf. *Wettstein* in *A. Kerner* Sched. ad Fl. exs. Austro-Hung. VI. 30.

**Kärntner Sterndolde.** **Koroška kačnica.**

In Gebüschen und auf Wiesen in der subalpinen und Krummholzregion auf der Korošica, am Loibl, auf der Begunjščica und Kočna in den Karavanken.

## 521. Tommasinia verticillaris *(L.) Bertol.*

**Carniolia.** In locis dumetosis ad ripam fluvii Savi prope pagum Črnuče in ditione Labacensi; solo calcareo; 300 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

**Syn.** Tommasinia verticillaris *Bertol.* Fl. Ital. III. 415. — T. verticillata *Fleischm.* Fl. Krains 81. — Angelica verticillaris *Linné* Mant. II. 217; *Wulf.* Pl. rar. 46 et Fl. Nor. 393. — Peucedanum verticillare *Mert.* et *Koch* Deutschl. Fl. II. 386. — Imperatoria verticillaris *De Cand.* Fl. Franç. IV. 287. — Ostericum verticillare *Rchb.* Fl. Germ. excurs. 455.

**Quirlige Wirbeldolde.** **Vretenčasta tomazinija.**

In Auen und an buschigen, steinigen Stellen, namentlich längs der Gewässer, von der Ebene bis in die subalpine Region häufig in Oberkrain: Zwischenwässern, Steiner Feistritz, Krainburg, Kankerthal, St. Annathal bei Neumarktl, Zelenicathal, Radmannsdorf, Jauerburg, Lengenfeld, Kronau, Ratschach, Weissenfels, Vrata- und Rothweinthal, Veldes, Wocheiner-Vellach, Wocheiner- und Pöllanderthal. Um Laibach am Mokrec, im Iškathale, am Krim, in den Saveauen bei Tomačevo und Črnuče. In Unterkrain am rechten Saveufer von Renke bis Ratschach (bei Steinbrück) und an der Bahnstrecke zwischen Grosslaschitz und Orteneg. In Innerkrain um Idria.

## 522. Pastinaca sativa *L.*

**Carniolia.** In pratis montis Grosskahlenberg prope Labacum; solo calcareo; 400 m. s. m.; mense augusto.

**Zupančič.**

**Syn.** Pastinaca sativa *Linné* Spec. pl. ed. 1. 262; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 202; *Fleischm.* Fl. Krains 82; *Wulf.* Fl. Nor. 396. — Peucedanum Pastinaca *Baill.* Hist. pl. VII. 96. — Selinum Pastinaca *Crantz* Stirp. Austr. III. 21.

**Navadna pastinaka.**

**Gemeiner Pastinak.**

Auf Rainen, Wiesen und Schuttplätzen, an Wegen und Gräben im ganzen Gebiete verbreitet und häufig.

## 523. Pastinaca Fleischmanni *Hlad.*

**Carniolia.** Spontanea in pratulis horti botanici Labacensis; 300 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Pastinaca Fleischmanni *Hlad.* apud *Koch* Syn. ed. 2. 337; *Fleischm.* Fl. Krains 82.

**Fleischmannova pastinaka.**

**Fleischmann's Pastinak.**

Pastinaca Fleischmanni ist eine rücksichtlich ihres ursprünglichen Standortes etwas räthselhafte Species. In der botanischen Literatur findet sich durchgehends die Angabe, dass sie auf dem Laibacher Schlossberg vorkomme. Sie soll von *A. Fleischmann*, der in den Jahren 1819 bis 1867 im Laibacher botanischen Garten thätig war, am genannten Standorte entdeckt worden sein, wurde aber, wie es scheint, später daselbst von niemandem mehr beobachtet. Schon in den Fünfziger Jahren wurde sie vom Museal-Custos *C. Deschmann* nach dessen mir gemachter persönlicher Mittheilung auf dem Schlossberge und auch sonst vergeblich gesucht. Ebenso erging es später Prof. *W. Voss* (cf. *Voss W.*, Zur Flora von Laibach in Oesterr. bot. Zeitschr. 1882, p. 284) und auch ich fahnde schon über zwei Jahrzehnte sowohl in der Umgebung Laibachs als auch gelegentlich meiner Excursionen anderweitig in Krain resultatlos nach dieser Art. Der einzige dermalen bekannte Standort derselben sind nach allem dem die Rasenflächen im botanischen Garten zu Laibach, wo sie mit Pastinaca sativa, jedoch häufiger als letztere, vorkommt.

## 524. Laserpitium Archangelica *Wulf.*

**Carniolia.** Plantae educatae in horto botanico Labacensi e seminibus collectis a cl. *Mulley* in monte Slivnica prope Zirknitz.

**Paulin.**

**Syn.** Laserpitium Archangelica *Wulf.* in *Jacq.* Collect. I. 214 et Fl. Nor. 390; *Jacq.* Icon. pl. rar. I. 6. t. 58; *Fleischm.* Fl. Krains 80. — L. Chironium *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 197; non *Linné* Spec. pl. ed. 1. 249.

**Handblättriges Laserkraut.** **Dlanolistno silje.**

An Gebüschen und Waldrändern selten und unbeständig. Am Krim bei Laibach, auf Bergen um Reifnitz, sowie bei Zirknitz auf der Slivnica gegen Brezje und am Fusse des Goli vrh bei Topol und Selšček. Stand ehemals auch unter der Ruine am Berge Friedrichstein um Gottschee, wo es infolge der Aufforstung eingegangen zu sein scheint. Soll nach *Wulfen* (in *Scopoli* Fl. Carn. l. c.) auch auf Bergen um Bischoflak (in montibus Lokopolitanis) vorkommen, doch ist mir aus dieser Gegend kein Standort bekannt geworden. Auch bei Mariafeld (resp. beim Thiergarten) nächst Laibach, wo es von *Fleischmann* l. c. und in *Koch-Hall. Wohlf.* Syn. ed. 3. p. 1130 angegeben wird, habe ich es bisher vergeblich gesucht.

## 525. Laserpitium marginatum *W.* et *K.*

**Carniolia.** In pratis et silvaticis lapidosis montis Krim prope Labacum; solo calcareo; 1000 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

**Syn.** Laserpitium marginatum *Waldst.* et *Kit.* Pl. rar. Hung. II. 210. t. 192; *Fleischm.* Fl. Krains 81.

**Berandetes Laserkraut.** **Obrobljeno silje.**

Auf Wiesen und an steinigen, waldigen Stellen in der Berg- und Voralpenregion. Am Krim und Mokrec bei Laibach; in Unterkrain auf der Bela stena bei Reifnitz, am Friedrichstein bei Gottschee, auf der Göttenitzer Alpe, auf den Morowitzer Bergen, bei Untersteinwand nächst Nesselthal und am Gorjanec im Uskokengebirge; in Innerkrain am Schneeberge bei Laas und angeblich bei Idria. Steht auch im benachbarten Görzer Gebiete am Fusse des Čavin bei Dol.

## 526. Daucus Carota *L.*

**Carniolia.** In pratis montis Grosskahlenberg prope Labacum; solo calcareo; 450 m. s. m.; mense augusto.

**Zupančič.**

**Syn.** Daucus Carota *Linné* Spec. pl. ed. 1. 242; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 189; *Fleischm.* Fl. Krains 80; *Wulf.* Fl. Nor. 346.

**Gemeine Möhre, Mohrrübe.** **Navadno korenje.**

Auf Wiesen und an sandigen, wüsten Plätzen im ganzen Gebiete gemein. Wird ob der fleischigen Wurzel als „gelbe Rübe“ allenthalben auf Feldern und in Gärten gebaut.

## 527. Cornus mas *L.*

**Carniolia.** In locis fruticosis ad pagum Ohonica prope Franzdorf; solo calcareo; 350 m. s. m.; mense aprili.

**Mulley.**

**Syn.** Cornus mas *Linné* Spec. pl. ed. 1. 117. — C. mascula *Linné* Syst. ed. 10. 897; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 112; *Fleischm.* Fl. Krains 39; *Wulf.* Fl. Nor. 212.

**Navadni dren.**

**Kornelkirsche.**

An Waldrändern, an buschigen Stellen, in Vorhölzern und Hecken bis in die Voralpen zerstreut durch das ganze Gebiet, stellenweise, wie z. B. um Laibach und mehrfach in Inner- und Unterkrain, auch häufig.

## 528. Cornus sanguinea *L.*

**Carniolia.** In dumetis prope Labacum; solo argilloso; 300 m. s. m.; mense junio.

**Zupančič.**

**Syn.** Cornus sanguinea *Linné* Spec. pl. ed. 1. 117; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 112; *Fleischm.* Fl. Krains 39; *Wulf.* Fl. Nor. 212.

**Pasji ali divji dren, sviba.**

**Rother Hartriegel.**

In Hecken, Gebüschen, Vorhölzern und lichten Wäldern bis in die subalpine Region durch ganz Krain verbreitet und häufig.

## 529. Armeria alpina *(Hoppe) Willd.*

**Carniolia.** In glareosis calcareis montis Kredarica in Alpibus Julicis; 2400 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Armeria alpina *Willd.* Enum. Hort. Berol. I. 333; *Fleischm.* Fl. Krains 36. — Statice Armeria *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 227; *Wulf.* Fl. Nor. 406; non *Linné* Spec. pl. ed. 1. 274. — St. alpina *Hoppe* Pl. exsicc.; *Plemel* in Beitr. z. Fl. Krains, 3. Jahresber. d. Ver. d. krain. Landesmus. 160.

**Planinski pečnik.**

**Alpen-Grasnelke.**

An steinigen, grasigen Stellen und im Felsschutte der Krummholz- und Alpenregion in den Steineralpen (Ojstrica, Planjava, Steinersattel, Brana) und in den Julischen Alpen (Peklo unter der Rjovina, Kredarica, Ledine, Velopolje, Preval vrh, Kanjavec, Bogatin, Pri jezerih, Kopica, Debeli vrh, Tolstec, Kot ober Konjščica, Veliki Dražki, Mali Dražki), sowie in Innerkrain auf den Goljakbergen.

## 530. Ligustrum vulgare *L.*

**Carniolia.** In dumetis prope Labacum; solo argilloso; 300 m. s. m.; mense junio.

**Zupančič.**

**Syn.** Ligustrum vulgare *Linné* Spec. pl. ed. 1. 7; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 7; *Fleischm.* Fl. Krains 78; *Wulf.* Fl. Nor. 5.

**Gemeine Rainweide.** **Navadna kostenika, koščičevje.**

In Hecken, Gebüschen und Vorhölzern bis in die Voralpen im ganzen Gebiete verbreitet und häufig.

## 531. Gentiana lutea *L.*

### var. symphyandra.

**Carniolia.** In pratis lapidosis montis Baba prope Adelsberg; solo calcareo; 900 m. s. m.; mense augusto.

**Mulley** et **Paulin.**

**Descriptio.** Glauca. Caulis erectus, strictus, 0,8—1,8 m altus, teres. Folia inferiora petiolata, vaginantia, late ovato-elliptica, media breviter petiolata vel sessilia, ovata vel ovato-lanceolata, omnia acuta (5—)7-nervia. Folia cymigera pallida, late ovato-triangularia, acutiuscula, in basi cordata et submembranacea, cymam aequantia vel paullo superantia. Cymae brevissimae pedunculatae, verticillastros densifloros distinctos formantes. Pedunculi florum singulorum corolla duplo vel triplo breviores. Calyx membranaceus, spathaceo-dimidiatus, inaequaliter dentatus. Corolla calycem duplo excedens, 23—35 mm longa, flava, profunde 5(—7)-partita. Laciniae tubo 8—10-ies longiores, lanceolato-lineares et acutae, intus maculis minutis fuscis triseriatis plerumque aspersae. Filamenta staminum filiformia, antheris paullo longiora. Antherae connatae, ne maturo quidem fructu liberae, extrorsum dehiscentes. Stylus tenuis, 5—9 mm longus. Stigmata elongata, subfiliformia, 4—5 mm longa, erecto-patentia, in apice demum reflexa, numquam spiraliter revoluta. Capsula sessilis, e lata basi ovoideo-pyramidata.

*Svante Murbeck* in Beitr. zur Kenntn. der Flora von Südbosnien und der Hercegovina p. 89 (Lunds Univ. Årsskrift Tom. XXVII).

**Syn.** Gentiana lutea *Linné* Sp. pl. 227, Subsp. G. symphyandra *Murbeck* l. c. — G. lutea *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 182; *Fleischm.* Fl. Krains 78. p. p.; *Wulf.* Fl. Nor. 306. p. p.

**Gelber Enzian.** **Rumeni svišč, pravi košutnik.**

Vorliegende Varietät des gelben Enzians, die auf Wiesen und buschigen, steinigen Stellen im Innerkrainer Karstgebiete am Nanos, auf der Baba bei Adelsberg, auf der Vremščica, in Baški dol bei Grafenbrunn und am Schnee-

berge bei Laas, sowie in Unterkrain am Südabhange der Morowitzer Berge und auf der Göttenitzer Alpe verbreitet ist, unterscheidet sich von der habituell übereinstimmenden typischen G. lutea *L.* hauptsächlich durch die abweichende Beschaffenheit der Antheren und Narben. Die typische, namentlich in den Pyrenäen, im mittleren und südöstlichen Frankreich, in der Schweiz, in Tirol und in Ungarn sesshafte G. lutea hat freie Antheren und 2,5—3 mm lange, nach der Anthese in eine dichte Spirale zurückgerollte Narben. Die Antheren der var. symphyandra sind dagegen innig mit einander verwachsen, und die Röhre, welche sie um den Griffel bilden, bleibt noch lange nach der Anthese erhalten; erst zur Zeit der Fruchtreife erscheint sie zuweilen, und zwar lediglich infolge der beträchtlichen Dickenzunahme der Kapsel, auf der einen oder anderen Seite aufgeschlitzt. Die aufrecht abstehenden Narben sind bedeutend länger (4—5 mm l.) und nach der Anthese nur an der Spitze herabgebogen und nicht spiralig zurückgerollt.

Inwieweit der in den einzelnen Theilen der Oberkrainer Alpen vorkommende gelbe Enzian, der übrigens hier infolge der Ausrottung durch Wurzelgräber schon ziemlich selten ist, der vorliegenden oder der typischen Form zugehört, vermag ich ob Mangels an Material dermalen nicht festzustellen. Ich kann jetzt nur konstatieren, dass im nordwestlichen Theile der Julischen Alpen (östlich vom Mangart) die Varietät symphyandra steht, während die Individuen, die ich in den südwestlichen Wocheineralpen, im Bereiche der Škrbina und des Konjski vrh gesammelt habe, freie Antheren aufweisen.

## 532. Gentiana Pannonica *Scop.*

**Carniolia.** In rupestribus herbidis „za Črno goro“ in declivibus meridionalibus montis Črna prst in Alpibus Julicis; solo calcareo; 1600 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Gentiana Pannonica *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 182; *Fleischm.* Fl. Krains 77; *Wulf.* Fl. Nor. 307. — G. punctata *Jacq.* Observ. II. 17. t. 39; *Fleischm.* l. c., non *Linné* Spec. pl. ed. 1. 227. — G. purpurea *Schrank* Bayer. Fl. I. 509; *Fleischm.* l. c., non *Linné* l. c.

**Pannonischer Enzian.** **Panonski svišč, p. košutnik.**

Auf Wiesen und an kräuterreichen, steinigen Stellen verbreitet in der Krummholz- und Alpenregion der Steineralpen (Mokrica, Dolga njiva, unter dem Steinersattel, Pod podmi), der Karavanken (Srednji vrh, Storžič, Košuta, Baba, Zelenica, Begunjščica, Kočna) und der Julischen Alpen (Peklo ober dem Kotthal, Krmasattel, Tolstec, Lipanca, Debela peč, za Javornikom, za Črno goro, Črna prst, Porezen).

G. punctata *L.* und G. purpurea *L.* fehlen nach den bisherigen Beobachtungen unserem Gebiete. Die bezüglichen *Fleischmann*'schen Angaben beruhen auf Verwechslung mit G. Pannonica *L.*

## 533. Gentiana Frölichii *Jan.*

**Carniolia.** I. In glareosis ad radices montium Planjava et Brana in jugo Steinersattel in Alpibus Lithopolitanis (loc. class.); solo calcareo; 1600—1800 m. s. m.; mense augusto.

**Mulley** et **Paulin.**

II. In locis rupestribus montis Srednji vrh in Alpibus Karavanken; solo calcareo; 1800 m. s. m.; mense augusto.

**Altmann.**

**Syn.** Gentiana Frölichii *Jan* in *Rchb.* Fl. Germ. excurs. Add. 865. — G. angustifolia *Rchb.* Fl. Germ. excurs. 427; *Sturm* Deutschl. Fl. fasc. 54; non *Vill.* Hist. Pl. Dauph. II. 526. — G. carnica *Welw.* ined. sec. *Rchb.* l. c. Add. 865. — G. Hladnikiana *Host* ined. sec. *Koch* Syn. ed. 1. 488; *Fleischm.* Fl. Krains 77.

**Frölich's Enzian.** **Frölichov svišč.**

Diese prächtige, im östlichen Karavankenzuge und in den Sannthaler- (resp. Steiner-) Alpen endemische Enzianart wurde von *Hladnik* unter der Planjava in den Steineralpen entdeckt, woselbst am Konj ober der Velika planina der östlichste Standort liegt. Vom Konj erstreckt sich die Verbreitung über die Ojstrica, Planjava, den Steinersattel, die Brana, Rinka, Skuta und den Langkofel bis zum Grintavec. Die weiter westlichen Fundorte liegen bereits in den Karavanken auf der Zaplata, Dolga njiva, am Srednji vrh, am Storžič, am Veliki vrh im Košutagebirge und auf der Baba östlich vom Loibl.

## 534. Menyanthes trifoliata *L.*

**Carniolia.** In paludosis ad radices montis Šiškaberg prope Labacum; 300 m. s. m.; mense maio.

**Zupančič.**

**Syn.** Menyanthes trifoliata *Linné* Spec. pl. ed. 1. 145; *Scop.* Fl. Carn. ed. 1. I. 136; *Fleischm.* Fl. Krains 76; *Wulf.* Fl. Nor. 304.

**Dreiblättriger Fieberklee.** **Trolistni mrzličnik.**

In Mooren, Sümpfen, Wassergräben und auf nassen Wiesen bei Laibach, Vevče, Utik, Rothenbüchel, Bischoflak, Lees, Ratschach, Veldes, Wocheiner-Feistritz, Sairach, Adelsberg.

## 535. Scopolia Carniolica *Jacq.*

**Carniolia.** In silvis montis Friedrichstein prope Gottschee; solo calcareo; 800 m. s. m.; mense maio.

**Mulley.**

**Syn.** Scopolia (Scopola) Carniolica *Jacq.* Obs. bot. I. 32. t. 20. — S. atropoides *Bercht.* et *Presl* Rostl. I. Solanac. 12. — Scopolina Carniolica *Schur* Enum. pl. Transs. 479. — S. atropoides *Schult.* Oesterr. Fl. ed. 2. I. 383; *Fleischm.* Fl. Krains 72. — Hyoscyamus Scopolia *Linné* Mant. l. 46; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 158; *Wulf.* Fl. Nor. 285.

**Gemeines Tollkraut.** **Navadni volčjak.**

In Wäldern, an steinigen, waldigen Abhängen, in Schluchten, Gräben und Dolinen ungefähr südlich der Linie Neuosslitz—Bischoflak—Stein verbreitet und stellenweise sehr häufig. Um Laibach am Mokrec, im Iškathale, am Krim, im Dobrovathale, bei Billichgraz, um St. Katharina, unter dem Tolstec (beim Kozoglav), ferner im Ločnicagraben und in Wäldern bei Stein. In Innerkrain in der Pekloschlucht bei Franzdorf, um Oberlaibach, Loitsch, in Novi svet bei Hotedršica, um Idria, Schwarzenberg, im Birnbaumerwald, bei Planina, Rakek, Zirknitz, Laas und in den Schneeberger Waldungen. In Unterkrain am Schneewitz bei Göttenitz, auf der Velika gora bei Reifnitz, um Grosslaschitz, Auersperg, Želimlje, am Friedrichstein bei Gottschee, um Altfriesach, Nesselthal, im Hornwalde, Uskokengebirge, in Luegg bei Rudolfswert, am Kumberge, am rechten Saveufer zwischen Renke und Prusnik, bei Sagor.

## 536. Scopolia Carniolica *Jacq.*

### var. Hladnikiana.

**Carniolia.** E plantis a b. *Hladnik* olim ex loco classico „Auersperg" in hortum botanicum Labacensem translatis hicque ex illo tempore cultis.

**Paulin.**

**Syn.** Scopolia (Scopola) Carniolica *Jacq.* var. Hladnikiana. — Scopolia Hladnikiana *Nym.* Consp. 524. — Scopolina Hladnikiana *Biatzovsky* et *Fleischm.* in „Flora" XXII. (1839) II. 448; *Fleischm.* Fl. Krains 72; *Freyer* in litt. ap. *Koch* Syn. ed. 2. 585. — Scopolina Carniolica *Jacq.* var. brevifolia *Duval* sec. *Willk.* Führer ed. 2. 518. — Scopolina viridiflora *Freyer* ap. *Rchb.* Fl. Germ. exsicc. sec. *Koch* l. c.

Diese von der typischen S. Carniolica *Jacq.* hauptsächlich durch die beiderseits gelblich-grüne Blumenkrone verschiedene Varietät wurde von *Hladnik* im Jahre 1819 bei Auersperg entdeckt und später von *Fleischmann* auch bei Želimlje (nicht Schelmlje!) nächst Auersperg aufgefunden. Die Pflanze scheint sehr selten zu sein; ich wenigstens habe sie schon wiederholt vergeblich an den genannten Standorten gesucht. Soll übrigens nach *Fleischmann* auch bei Gottschee vorkommen.

## 537. Orobanche ramosa *L.*

**Carniolia.** In cultis ad Goriče prope pagum Britof in valle Reka ad radices Galii tricornis, Melilotis officinalis etc.; 440 m. s. m.; mense junio.

**Justin.**

**Syn.** Orobanche ramosa *Linné* Spec. pl. ed. 1. 633; *Wulf.* Pl. rar. 75 et Fl. Nor. 571; *Fleischm.* Fl. Krains 67; *Beck* Monogr. Orob. 87. — Phelipaea ramosa *C. A. Mey.* Enum. pl. Caucas. 104.

**Ästige Sommerwurz.** **Vejnati pojalnik.**

Wächst vorzugsweise auf Cannabis sativa und verursacht durch massenhaftes Auftreten in Hanffeldern oft beträchtlichen Schaden. Schmarotzt jedoch auch auf Solanum tuberosum, Galium tricorne, Melilotus officinalis, Scandix Pecten Veneris etc. Ist bei uns verhältnismässig selten und unbeständig. Wurde gefunden bei Iggdorf nächst Laibach, Reifnitz, Treffen, Gurkfeld, Ratschach, Zirknitz, Laas, Goriče bei Britof.

Die hier ausgegebenen Individuen sind zumeist unverästelt und repräsentieren die Form monoclonos *Wallr.* Orob. gen. διασκ. 64, doch enthält jedes Herbarexemplar auch verzweigte, der Form polyclonos *Wallr.* l. c. entsprechende Individuen.

## 538. *Orobanche Teucrii *Holandre.*

**Carniolia.** In graminosis lapidosis montis Vremščica supra pagum Vreme in valle Reka ad radices Teucrii montani; 800 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

**Syn.** Orobanche Teucrii *Holandre* Exsicc. et Fl. de la Moselle ed. 1. 322; *Beck* Monogr. Orob. 161. — O. Teucrii *F. G. Schultz* in Annal. der Gewächsk., *Eschweiler* Liter. Bl., V. 505 (sine descriptione). — O. atrorubens et O. atropurpurea *F. G. Schultz* in „Flora" XXIII. (1840) 128.

**Gamander-Sommerwurz.** **Vrednikov pojalnik.**

Diese Art ist mir bisher nur vom obigen Standorte am Südabhange des Berges Vremščica, woselbst sie an sonnigen, steinigen Grasplätzen auf Teucrium montanum wächst, bekannt geworden.

## 539. *Orobanche flava *Mart.*

**Carniolia.** In silvaticis rupestribus montis Velike Ravne supra lacum Vochinensem in Alpibus Julicis ad radices Adenostylis glabrae; 1000 m. s. m.; mense julio.

**Paulin (Mulley).**

**Syn.** Orobanche flava *Martius* in *F. G. Schultz* Beitr. zur Kenntn. deutsch. Orob. 9. f. 5; *Beck* Monogr. Orob. 181. — O. Tussilaginis *Mutel* Fl. Franç. II. 349.

**Gelbe Sommerwurz.** **Rumeni pojalnik.**

Diese in der Voralpen- und Krummholzregion nesterweise vorkommende Art fand sich bisher im Wocheinerthale und im Höhenzuge Velike Ravne am Wege zur Alpe „Planina Suha" (unter der Rodica) im Gebiete der Julischen Alpen auf Adenostyles glabra, ferner im St. Annathale am Südabhange des Loibl (unweit des Quecksilberbergwerkes) in den Karavanken und an der östlichen Lehne des Feistritzgrabens am Wege zur Alpe Dol in den Steineralpen, an beiden letzteren Localitäten auf Petasites niveus.

## 540. Orobanche gracilis *Sm.*

**Carniolia.** In locis fruticosis prope Labacum ad radices Genistae tinctoriae; 300 m. s. m.; mense junio.

**Mulley.**

**Syn.** Orobanche gracilis *Smith* in Trans. Linn. Soc. IV. 172; *Beck* Monogr. Orob. 195. — O. cruenta *Bert.* Rar. it. pl. dec. III. 56 et Fl. Ital. VI. 430. — O. caryophyllacea *F. G. Schultz* Beitr. zur Kenntn. deutsch. Orob. 8; *Fleischm.* Fl. Krains 67; non *Smith* l. c. 169.

**Blutrothe Sommerwurz.** **Krvavordeči pojalnik.**

Wächst auf Genista-, Cytisus-, Trifolium- und Dorycniumarten, auf Hippocrepis comosa, Lotus corniculatus und Onobrychis sativa und ist im ganzen Gebiete bis in die Voralpen nicht selten.

## 541. Lathraea Squamaria *L.*

**Carniolia.** In dumetis prope pagum Britof ad ripam fluvii Reka; solo calcareo; 350 m. s. m.; mense aprili.

**Justin.**

**Syn.** Lathraea Squamaria *Linné* Spec. pl. ed. 1. 606; *Fleischm.* Fl. Krains 67. — Squamaria Orobanche *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. 438.

**Gemeine Schuppenwurz.** **Navadni lusnec ali lušč.**

Schmarotzt auf verschiedenen Holzgewächsen, namentlich auf Alnus und Corylus und ist in Gebüschen, Auen und Laubwäldern im ganzen Gebiete zerstreut. Z. B. Laibacher Schlossberg, Golovec, Babna gora, Utik, Ravnik, Jetrbenk, Tacen am Fusse des Grosskahlenberges, Salloch; Steiner Feistritz, Krainburg, Neumarktl, Radmannsdorf, Jauerburg, Lengenfeld, Bischoflak, Pölland; Idria, Wippach, Adelsberg, Zirknitz, Britof bei Vreme; Gottschee, Reifnitz, Auersperg, Weixelburg, Nassenfuss, St. Barthelmae, Thurn am Hart bei Gurkfeld, Kumberg, Littai.

## 542. Solidago Virga aurea *L.*

**Carniolia.** In silvis collis Babna gora prope Labacum; solo calcareo; 320 m. s. m.; mense augusto.

**Zupančič.**

**Syn.** Solidago Virga aurea (Virgaurea) *Linné* Spec. pl. ed. 1. 880; *Fleischm.* Fl. Krains 47; *Wulf.* Fl. Nor. 700. — Doria Virgaurea *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 176.

**Gemeine Goldruthe.** **Navadna zlata rozga.**

In lichten Wäldern, auf Waldschlägen und an steinigen, buschigen Stellen bis in die Krummholzregion im ganzen Gebiete verbreitet und häufig.

## 543. Solidago serotina *Ait.*

**Carniolia.** In dumetis prope Landstrass; 160 m. s. m.; mense augusto.

**Mulley.**

**Syn.** Solidago serotina *Ait.* Hort. Kew. ed. 1. III. 211; *Pospich.* Fl. Küstenl. II. 886. — S. glabra *Desf.* Cat. Hort. Paris. ed. 3. 402. — S. gigantea *Ait.* l. c.

**Spätblühende Goldruthe.** **Kesna zlata rozga.**

Stammt aus Nordamerika und findet sich verwildert in Hecken, Strassengräben und Gebüschen in Unterkrain bei Landstrass und bei Dobrova nächst St. Kanzian und in Innerkrain im Rašathale bei Senožeče.

## 544. Bellis perennis *L.*

**Carniolia.** In pratis ad Labacum; 300 m. s. m.; mense aprili.

**Zupančič.**

**Syn.** Bellis perennis *Linné* Spec. pl. ed. 1. 886; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 146; *Fleischm.* Fl. Krains 45.

**Gemeines Gänseblümchen.** **Marjetica, ledinščica, tratnica.**

Auf Wiesen, Weideplätzen und an Rainen bis in die Krummholzregion in ganz Krain verbreitet und häufig.

## 545. Aster Bellidiastrum *(L.) Scop.*

**Carniolia.** I. In rupestribus humidis in faucibus Brezovski bregovi prope Franzdorf; solo calcareo; 350 m. s. m.; mense maio.

**Mulley.**

II. In locis lapidosis montis Črna prst in Alpibus Julicis; solo calcareo; 1600 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

**Syn.** Aster Bellidiastrum (Bellidastrum) *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 168. — Doronicum Bellidiastrum *Linné* Spec. pl. ed. 1. 886. — Arnica Bellidiastrum *Vill.* Hist. pl. Dauph. III. 212. — Bellidiastrum Michelii *Cass.* Dict. sc. nat. Suppl. IV. 70; *Fleischm.* Fl. Krains 45. — Margarita Bellidiastrum *Gaud.* Fl. Helv. V. 336.

**Skalna nebina.**

**Felsen-Sternblume, Sternlieb.**

An steinigen und felsigen, feuchten Stellen von der Ebene längs der Flüsse und Alpenbäche bis in die alpine Region im Bereiche der Steineralpen, der Karavanken und der Julischen Alpen allgemein verbreitet und häufig. Um Laibach im Iškathale, im Belicagraben bei Billichgraz und bei Zwischenwässern. In Innerkrain in den Schluchten Brezovski bregovi und Peklo bei Franzdorf, bei Oberlaibach, Idria, auf den Goljakbergen und am Schneeberge bei Laas. In Unterkrain am rechten Saveufer von Renke bis gegen Ratschach und noch bei Savenstein und Piavško nächst Gurkfeld, sowie in der bei Fischbach ins Kulpathal ausmündenden Sušicaschlucht.

## 546. Aster Amellus *L.*

**Carniolia.** In pascuis prope Oberlaibach; solo calcareo; 300 m. s. m.; mense augusto.

**Mulley.**

**Syn.** Aster Amellus *Linné* Spec. pl. ed. 1. 873; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 170; *Fleischm.* Fl. Krains 47.

**Gorska nebina.**

**Berg-Sternblume.**

Auf trockenen Hügeln, steinigen, buschigen Abhängen und in lichten Gehölzen zerstreut im ganzen Gebiete. Z. B. um Laibach am Hügel Babna gora, bei Podpeč, in Utik, bei St. Margarethen unter dem Jetrbenk, am Grosskahlenberg und auf der Vremščica. In Oberkrain bei Stein, Krainburg, Radmannsdorf, Vigaun, Jauerburg (Strma stran), Kronau, Veldes (Seeufer, Schlossberg, Straža), Wocheiner-Feistritz. In Innerkrain um Franzdorf, Oberlaibach, bei der Ruine Haasberg, um Loitsch, Idria, im Rašathale, auf der Vremščica. In Unterkrain um Weixelburg, am Vinj vrh bei Weisskirchen, am Gurkfelder Stadtberg, bei Ratschach und Sagor.

## 547. Aster alpinus *L.*

**Carniolia.** In pratis montis Begunjščica in Alpibus Karavanken; solo calcareo; 1400 m. s. m.; mense julio.

**Mulley** et **Paulin.**

**Syn.** Aster alpinus *Linné* Spec. pl. ed. 1. 872; *Fleischm.* Fl. Krains 47; *Wulf.* Fl. Nor. 700.

**Alpen-Sternblume.** **Planinska nebina.**

Auf Wiesen und an steinigen Stellen hie und da in der Krummholz- und Alpenregion der Steineralpen (Steinersattel), Karavanken (Zelenica, Begunjščica, Belščica, Golica) und Julischen Alpen (Mangart, Krmasattel, Vernar, Tolstec, Preval vrh, Lipanca). In Innerkrain auf den Goljakbergen und am Schneeberge bei Laas.

## 548. Carpesium cernuum *L.*

**Carniolia.** In locis silvaticis subhumidis supra pagum Babni dol in ditione Labacensi; solo calcareo; 500 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Carpesium cernuum *Linné* Spec. pl. ed. 1. 859; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 142; *Fleischm.* Fl. Krains 45; *Wulf.* Fl. Nor. 693.

**Überhängende Kragenblume.** **Kimasti vratnik.**

Auf feuchten, waldigen Stellen, an Waldwegen und auf fettem Boden zwischen Gestrüpp in der Nähe von Ortschaften, im allgemeinen ziemlich selten. Im Walde am unteren Wege von St. Katharina nach Babni dol und bei Tomačevo nächst Laibach; bei Jarše nächst Mannsburg. In Innerkrain bei Ober- und Unteridria (Graben unter Razpotje, Strug), bei Schwarzenberg und im Wippachthale bei Sturija und Ustje. In Unterkrain bei Nassenfuss, Trebelno, Weisskirchen (Töpliz, Vinj vrh), St. Kanzian (Stara vas, Goriška vas, Otavnik, Telče, Dule), Arch, Roviše, Bučka, im Zapotagraben zwischen St. Margarethen und Ratschach.

## 549. Tussilago Farfara *L.*

**Carniolia.** In locis humidis ad Labacum; solo argilloso; 300 m. s. m.; mense aprili.

**Paulin.**

**Syn.** Tussilago Farfara *Linné* Spec. pl. ed. 1. 865; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 159; *Fleischm.* Fl. Krains 46. — Petasites Farfara *Baill.* Hist. Pl. VIII. 58. 309. — Farfara radiata *Gilib.* Fl. Lith. III. 177.

**Gemeiner Huflattich.** **Navadni lapuh.**

Auf feuchten, lehmigen und sandigen Stellen, auf feuchten Äckern und an Wegböschungen, im Flussschotter und an Ufern von der Ebene bis in die Krummholzregion durch das ganze Gebiet verbreitet.

## 550. Doronicum Jacquini *Tausch.*

**Carniolia.** I. In glareosis calcareis „Na podeh" ad radices montis Grintavec in Alpibus Lithopolitanis; 2200 m. s. m.; mense augusto.

**Justin et Mulley.**

II. In glareosis calcareis montis Tolstec supra alpem Velopolje in Alpibus Julicis; 2000 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Doronicum Jacquini *Tausch* in „Flora" XI. (1828) 180. — D. grandiflorum *Koch-Hall. Wohlf.* Syn. ed. 3. 1463; ? *Lam.* Encycl. II. 313. — D. scorpioides *A. Kern.* in Sched. ad Fl. exs. Austro-Hung. V. 75. nr. 1815, non *Willd.* Spec. pl. III. 2114. — Aronicum scorpioides *Koch* Syn. ed. 1. 382, ed. 2. 421; *Fleischm.* Fl. Krains 45. — Arnica scorpioides *Linné* Spec. pl. ed. 1. 884; *Jacq.* Fl. Austr. IV. 26. t. 349; *Wulf.* in *Jacq.* Collect. I. 225 et Fl. Nor. 707. — Grammarthron scorpioides *Cass.* in Bull. Soc. Philom. 294. — Aster scorpioides *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 169.

**Grossblütige Gemswurz.** **Velecvetni divjakovec.**

Im Felsschutte und an feuchten, felsigen Stellen in der Krummholz- und Alpenregion der Steineralpen (Na podeh) und der Julischen Alpen (Travnik unter dem Mangart, Steiner, Krmasattel, Vratca ober Velopolje, Tolstec, Preval vrh).

Die hier ausgegebenen Exemplare sind theils typisches D. Jacquini *Tausch* (= Aronicum latifolium *Rchb.* Fl. Germ. excurs. p. 234), theils D. Halleri *Tausch* l. c. (= Ar. scorpioides *Rchb.* l. c. p. 233), welche Formen durcheinander vorkommen.

## 551. Doronicum glaciale *(Wulf.) Nym.*

**Carniolia.** I. In glareosis calcareis sub jugo Lahnscharte in radicibus montis Travnik prope Weissenfels in Alpibus Julicis; 1800 m. s. m.; initio augusti.

**Mulley.**

II. In rupestribus ad radices montis Rjovina in Alpibus Julicis; solo calcareo; 2000 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Doronicum glaciale *Nym.* Syll. 1. — Aronicum glaciale. *Rchb.* Fl. Germ. excurs. 234; *Fleischm.* Fl. Krains 45. — A. Doronicum *Fleischm.* l. c., non *Rchb.* l. c. 233. — Arnica glacialis *Wulf.* in *Jacq.* Collect. I. 230 et Fl. Nor. 708; *Jacq.* Pl. rar. III. 15. t. 586.

**Gletscher Gemswurz.** **Ledniški divjakovec.**

An felsigen Stellen und im Felsschutte hie und da in der Krummholz- und Alpenregion der Steineralpen (Rinka, Skuta, Na podeh, Grintavec), Karavanken (Baba, Begunjščica, Stol, Belščica) und Julischen Alpen (Mangart, Travnik, in der Lahn unter der Lahnscharte, Steiner, Peklo ober dem Kotthal, Rjovina, Vernar).

Vorliegende Art wurde früher vielfach mit Doronicum Clusii (*All.*) *Tausch* confundiert, welch letztere Art unseren Alpen zu fehlen scheint. — Cf. *Vierhapper*, Arnica Doronicum *Jacq.* und ihre nächsten Verwandten in ÖBZ. L. (1900) p. 109 ff.

## 552. Doronicum Austriacum *Jacq.*

**Carniolia.** In silvaticis humidis ad Kroiseneck prope Labacum; solo schistoso-argillaceo; 320 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

**Syn.** Doronicum Austriacum *Jacq.* Fl. Austr. II. 18. t. 130; *Fleischm.* Fl. Krains 45. — D. Pardelianches *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 174, non D. Pardalianches *β. Linné* Spec. pl. ed. 1. 885. — Arnica Austriaca *Hoppe* in *Sturm* Deutschl. Fl. fasc. 38.

**Österreichische Gemswurz.** **Avstrijski divjakovec.**

In feuchten Waldschluchten und an bewaldeten, kräuterreichen Lehnen, namentlich in der Voralpen- und Krummholzregion im ganzen Gebiete verbreitet. Um Laibach in Schluchten des Golovec, am Krim, Lorenziberg und Grosskahlenberg. — Oberkrain: Velika planina ober Stein, Steiner Feistritz, unter dem Kankersattel, Storžič, Košutagebirge, St. Annathal, Korošica, Loibl, Dobrča, Begunjščica, Jauerburger Gereut, Weissenfels; Mangart, Rothweinthal, Wocheiner-Feistritz, Črna gora, Porezen, Selzachthal, Blegaš, St. Oswald bei Bischoflak u. a. — Innerkrain: Peklo bei Franzdorf, Idria, Schwarzenberg, Goljakberge, Nanos, Javornik bei Adelsberg, Senožeče, Vremščica, Prem, Schneeberggebiet. — Unterkrain: Morowitzerberge, Schneewitz bei Göttenitz, Velika gora bei Reifnitz, Friedrichstein, Nesselthal, Hornwald, Uskokengebirge, Rupertshof und Luegg bei Rudolfswert, Gurkfeld, Kumberg.

## 553. Echinops Ritro *L.*

**Carniolia.** In declivibus rupestribus montis Nanos prope Praewald; solo calcareo; 650 m. s. m.; mense augusto.

**Mulley.**

**Syn.** Echinops Ritro *Linné* Spec. pl. ed. 1. 815; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 121; *Fleischm.* Fl. Krains 56; *Wulf.* Fl. Nor. 718.

**Blaue Kugeldistel.** **Modri bodoglavec, glavač.**

An steinigen Gehängen und Berghalden nur im südwestlichen Innerkrain ober Sturija (bei Heidenschaft) und unter dem Nanos bei Praewald.

## 554. Saussurea lapathifolia *(L.) Beck.*

**Carniolia.** In rupium fissuris in monte Mangart in Alpibus Julicis; solo calcareo; 2200 m. s. m.; mense augusto.

**Mulley.**

**Syn.** Saussurea lapathifolia *G. Beck* in Sched; *Fritsch* Excursionsfl. f. Oesterr. 587. — S. discolor *De Cand.* in Ann. du Mus. Paris XVI. 199 et Prodr. VI. 534; *Fleischm.* Fl. Krains 55. — Serratula alpina γ. lapathifolia *Linné* Spec. pl. ed. 1. 817. — Serr. discolor *Willd.* Spec. pl. III. 1641. — Cnicus discolor *Schuttes* Oesterr. Fl. ed. 2. II. 466.

**Zweifarbige Alpenscharte.** **Dvobarvni srpnik.**

In Felsspalten in der Krummholz- und Alpenregion in den Karavanken (Dolga njiva, Srednji vrh, Storžič, Zelenica, Stol, Vajnaš, Kočna, Rožca, Kepa) und am Mangart (namentlich in der wilden Lahn) in den Julischen Alpen.

## 555. Saussurea pygmaea *(Jacq.) Spreng.*

**Carniolia.** In rupestribus valleculae Peklo ad radices montis Rjovina in Alpibus Julicis; solo calcareo; 2000 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Saussurea pygmaea *Spreng.* Syst. Veget. III. 381; *Fleischm.* Fl. Krains 55. — S. monocephala *Cass.* in Dict. sc. nat. L. 444. — Serratula pygmaea *Jacq.* Fl. Austr. V. 20. t. 440. — Carduus pygmaeus *Jacq.* Enum. stirp. Vindob.

147. 282. t. VIII. — Cnicus pygmaeus *Linné* Spec. pl. ed. 2. 1156; *Wulf.* pl. rar. 91 et Fl. Nor. 686. — Cirsium pygmaeum *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 123.

**Zwergige Alpenscharte.** **Pritlikavi srpnik.**

An steinigen, grasigen Stellen und im Felsschutte in der Krummholz- und Alpenregion der Steineralpen (Ojstrica, Planjava, Steinersattel, Rinka, Skuta, Langkofel, Na podeh, Grintavec, Greben), der Karavanken (Srednji vrh, Storžič, Begunjščica, Zelenica, Stol, Belščica, Vajnaš) und der Julischen Alpen (Mangart, Prisanek, Steiner, Peklo ober dem Kotthal, Rjovina, Kredarica, Ledine, Vršac, Krmasattel, Vernar ober Velopolje, Tolstec, Preval vrh, Kot ober Konjščica, Veliki Dražki, Mali Dražki, Črna prst, Bogatin).

## 556. Cirsium eriophorum *(L.) Scop.*

**Carniolia.** In locis lapidosis montis Begunjščica in Alpibus Karavanken; solo calcareo; 1200 m. s. m.; mense septembri.

**Paulin.**

**Syn.** Cirsium eriophorum *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 130; *Fleischm.* Fl. Krains 54. — Carduus eriophorus *Linné* Spec. pl. ed. 1. 823. — Cnicus eriophorus *Roth* Tent. Fl. Germ. I. 345.

**Wollköpfige Kratzdistel.** **Volnoglavi osat.**

An steinigen Stellen in der subalpinen und Krummholzregion der Steineralpen, Karavanken und Julischen Alpen (Velika planina, Steiner Feistritz, Bela dolina, Kankerthal; Storžič, Korošica, Loibl, St. Anna- und Zelenicathal, Begunjščica, Belščica, Golica, Rožca, Belicagraben, Weissenfels, Vratathal, Veldes, Wocheiner-Feistritz, Črna prst, Porezen). Ferner im südlichen Innerkrain, wo zumeist in der Ebene, bei Sturija, auf der Križna gora, am Fusse des Nanos, bei Praewald, Niederdorf, Adelsberg, St. Peter, Ležeče, Vreme, Prem, Zagorje, Grafenbrunn und am Fusse des Schneeberges bei Mašun, Leskova dolina und Hermesburg. In Unterkrain bei Nesselthal, Graflinden und Hohenegg.

Cirsium eriophorum tritt bei uns in zwei Formen auf, wie solche von *Murbeck* auch in der Hercegovina beobachtet wurden (cf. *Murbeck*, Beitr. z. Fl. von Bosn. u. d. Herceg. in Lunds Univ. Årsskr. tom. XXII. p. 101). Die eine hat derbere Blätter, dicht weisswollige Köpfe und kürzere, vor der Dornspitze spatelig verbreiterte Hüllschuppen. Diese, nach der Gestalt der Hüllschuppen die Varietät platyonychinum *Wallr.* Sched. 448 repräsentierende Form, welche in einer der nächsten Centurien ausgegeben werden wird, scheint die in Inner- und Unterkrain vorherrschende zu sein; ich wenigstens habe bisher in Innerkrain nur diesen Typus beobachtet. Die andere, im Oberkrainer Alpengebiete verbreitete Form, welcher die vorliegenden Individuen angehören, hat weichere Blätter, weniger dicht wollige und dadurch graugrüne Köpfe und schlanke in den Enddorn allmählich lang zugespitzte Hüllschuppen; sie entspricht rücksichtlich der Hüllschuppen der Varietät oxyonychinum *Wallr.* l. c.

## 557. Cirsium Pannonicum *(L. f.) Gaud.*

**Carniolia.** In pratis subhumidis ad pagum Savlje prope Labacum; solo calcareo; 300 m. s. m.; mense junio.

**Paulin.**

**Syn.** Cirsium Pannonicum *Gaud.* Fl. Helv. VI. 363. — C. serratuloides *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 127; *Fleischm.* Fl. Krains 54. — Carduus pannonicus *L. fil.* Suppl. 348. — Card. serratuloides *Jacq.* Enum. stirp. Vindob. 146 et 281, non *Linné* Spec. pl. ed. 1. 825. — Cnicus pannonicus *Vest.* Man. bot. 186. — Cn. serratuloides *Schult.* Oesterr. Fl. ed. 2. II. 461.

**Panonski osat.**

**Pannonische Kratzdistel.**

Auf feuchten und trockenen Wiesen um Laibach, im Savethale sowie in dessen Seitenthälern verbreitet und bis in die subalpine Region aufsteigend. In Innerkrain bei Oberlaibach, am Vinj vrh und auf der Slivnica bei Zirknitz; um Loitsch, Idria, Schwarzenberg, auf den Goljakbergen, am Nanos, im Wippachthale, bei Adelsberg, Praewald, auf Vremščica, bei Altenmarkt, im Schneebergebiete. In Unterkrain bei Alt- und Neuwinkel, auf den Morowitzerbergen, bei Pölland, Nesselthal, Gottschee, Göttenitz, Reifnitz, Seisenberg, Poganitz bei Rudolfswert, im Uskokengebirge bei St. Barthelmae u. a.

## 558. Cirsium acaule *(L.) Scop.*

**Carniolia.** In pratis et pascuis apricis prope Zirknitz; solo calcareo; 650 m. s. m.; mense augusto.

**Mulley.**

**Syn.** Cirsium acaule (Acaulos) *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 131; *All.* Fl. Pedem. I. 153; *Fleischm.* Fl. Krains 54. — Carduus acaulis *Linné* Spec. pl. ed. 1. 1199; *Wulf.* in *Jacq.* Collect. I. 239 et Fl. Nor. 685. — Cnicus acaulis *Willd.* Prodr. Fl. Berol. 260.

**Brezstebelni osat.**

**Stengellose Kratzdistel.**

Auf sonnigen, trockenen Hutweiden, dürren Triften und kurzgrasigen, steinigen Bergwiesen verbreitet in Innerkrain und im westlichen Unterkrain, namentlich im Gottscheer Bezirke. Idria, Zoll, Nanos, Praewald, Senožeče, Rašathal, Prem, Dornegg, Grafenbrunn, Palčje, Raunach, St. Peter, Adelsberg, Loitsch, Zirknitz, Laas; Travnik, Draga, Obergras, Morowitz, Banjaloka, Unter-Deutschau, Nesselthal, Reinthal, Hasenfeld, Stalzern, Gottschee, Malgern, Altlag, Seisenberg, Reifnitz, Grosslaschitz, Auersperg, Ižkathal, Brunndorf. — Soll nach *Fleischmann* l. c. auch in Oberkrain bei Stein, Veldes und in der Wochein vorkommen.

## 559. Cirsium acaule × Pannonicum.

**Carniolia.** Inter parentes in pratis aridis montis Slivnica prope Zirknitz; solo calcareo; 900 m. s. m.; mense augusto.

**Mulley.**

**Syn.** Cirsium Freyerianum *Koch* Taschenb. 288. — C. pannonico-acaule *Naegeli* Disp. spec. gen. Cirsii in *Koch* Syn. ed. 2. 1001.

Unter den Eltern selten bei Gottschee und auf der Slivnica bei Zirknitz. Die hier ausgegebenen Exemplare entsprechen theils der Form pinnatifidum *Čelak.* Prodr. p. 262, theils der Form subintegrum *Čelak.* l. c.

## 560. Cirsium Carniolicum *Scop.*

**Carniolia.** In pratis et in locis herbidis lapidosis montium Begunjščica et Golica in Alpibus Karavanken; solo calcareo; 1500—1700 m. s. m.; mense julio.

**Paulin et Mulley.**

**Syn.** Cirsium Carniolicum *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 128. t. 54; *Fleischm.* Fl. Krains 55. — C. rufescens *Ram.* in *De Cand.* Fl. Franç. IV. 114; *De Cand.* Prodr. VI. 647. — Cnicus tartaricus *Wulf.* Pl. rar. 90 et. Fl. Nor. 685. — Cn. Carniolicus *Hoppe* in *Willd.* Spec. pl. III. 1677.

**Krainer Kratzdistel.** **Kranjski osat.**

Auf Wiesen, an kräuterreichen, steinigen Stellen und im Felsschutte hie und da in der subalpinen und Krummholzregion der Steineralpen, Karavanken und Julischen Alpen. Kreuzer Alpe, unter dem Steiner- und Kankersattel, Pod podmi; Storžič, Baba, Loibl, Begunjščica, Zelenica, Kočna, Golica; Mangart, ober Krma, Velopolje, Vernar, Tolstec, Konjščica.

## 561. Cirsium oleraceum *(L.) Scop.*

**Carniolia.** I. In pratis humidis prope Oberlaibach; solo calcareo; 300 m. s. m.; mense augusto.

**Mulley.**

II. In pratis paludosis ad pagum Buje in valle Reka; solo argilloso; 370 m. s. m.; mense augusto.

**Justin.**

**Syn.** Cirsium oleraceum *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 124; *Fleischm.* Fl. Krains 55. — Cnicus oleraceus *Linné* Spec. pl. ed. 1. 826. — Carduus oleraceus *Vill.* Hist. pl. Dauph. III. 21.

**Gemüse-Kratzdistel, Kohldistel.** **Zelnati osat, srpje.**

Auf feuchten und sumpfigen Wiesen von der Ebene bis in die Voralpen durch ganz Krain verbreitet und häufig.

Die sub I. ausgegebenen Exemplare repräsentieren die var. integrifolia *Beckhaus* Fl. v. Westf. p. 618 (= f. sonchifolia *Kittel* Taschenb. ed. 3. p. 621), während die sub II. erliegenden Individuen sowohl dieser als auch der var. dissecta *Beckh.* l. c. angehören.

## 562. Cirsium spinosissimum *(L.) Scop.*

**Carniolia.** In rupestribus et glareosis calcareis montis Vernar supra Velopolje in Alpibus Julicis; 1900 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Cirsium spinosissimum *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 129; *Fleischm.* Fl. Krains 55. — Cnicus spinosissimus *Linné* Spec. pl. ed. 1. 826. — Carduus spinosissimus *Vill.* Hist. pl. Dauph. III. 11. — Card. comosus *Lam.* Encycl. I. 703. — Carthamus involucratus *Lam.* Fl. Franç. II. 12.

**Dornige Kratzdistel.** **Trnasti osat.**

An feuchten, felsigen Stellen und im Felsschutte in der Krummholz- und Alpenregion der Julischen Alpen: Mangart, Travnik, Prisanek, Steiner, Peklo ober dem Kotthal, unter der Kredarica gegen Velopolje und gegen den Krmasattel, Ledine, Velopolje, Mišeljska dolina, Vernar, Tolstec, Jezerce, Kot ober Konjščica, Südabhang des Mali und Veliki Dražki, Lipanca, Debela peč. — Wurde von mir in den Steineralpen und Karavanken bisher nicht beobachtet.

## 563. Cirsium Erisithales *(L.) Scop.*

**Carniolia.** In locis herbidis montis Begunjščica in Alpibus Karavanken; solo calcareo; 1200 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

**Syn.** Cirsium Erisithales *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 125 p. p.; *Fleischm.* Fl. Krains 55. — C. ochroleucum *De Cand.* Fl. Franç. IV. 115; *Fleischm.* l. c. — C. glutinosum *Lam.* Fl. Franç. II. 27. — Cnicus Erisithales *Linné* Spec. pl. ed. 2. 1157. — Carduus Erisithales *Jacq.* Enum. stirp. Vindob. 146 et 279.

**Klebrige Kratzdistel.** **Lepki osat, strpanec.**

Auf Wiesen und an kräuterreichen und buschigen, steinigen Stellen im Gebiete der Steineralpen, Karavanken und Julischen Alpen bis in die Krummholzregion allgemein verbreitet. Ferner um Laibach am Krim, Lorenziberg,

Ravnik und Grosskahlenberg. In Innerkrain bei Franzdorf, Zirknitz, Loitsch, Idria, Schwarzenberg, auf den Goljakbergen, am Nanos, bei Adelsberg und im Schneeberggebiete. In Unterkrain auf den Morowitzerbergen, am Schneewitz, auf der Göttenitzer Alpe, auf der Velika planina bei Reifnitz, am Vršič bei Nova Sela, im Hornwalde (Nesselthal, Grič, Steinwand), im Uskokengebirge, am Kumberge und auch sonst am rechten Saveufer von Ratschach aufwärts, am Javor.

## 564. Serratula tinctoria *L.*

**Carniolia.** In silvis prope Labacum; solo schistoso-argillaceo; 350 m. s. m.; mense septembri.

**Zupančič.**

**Syn.** Serratula tinctoria *Linné* Spec. pl. ed. 1. 816; *Fleischm.* Fl. Krains 55. — Carduus tinctorius *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 132.

**Färber-Scharte.** **Barvarski srpičnik, mačina.**

In Auen, lichten Wäldern, Holzschlägen und auf Wiesen von der Ebene bis in die Voralpenregion durch das ganze Gebiet verbreitet. Laibach und Umgebung, Stein, Steiner Feistritz, Zwischenwässern, Krainburg, Kankerthal, Höflein, Košutagebirge, Neumarktl, St. Annathal, Dobrča, Begunjščica, Zelenicathal, Vigaun, Radmannsdorf, Jauerburg, Planina bei Assling, Lengenfeld, Weissenfels, Rothweinthal, Veldes, Wocheiner-, Selzach- und Pöllanderthal; Idria, Schwarzenberg, Birnbaumerwald, Nanos, Praewald, Adelsberg, Planina, Loitsch, Zirknitz, Rekathal, Prem; Kulpathal, Morowitz, Göttenitz, Rieg, Hornwald, Velika gora bei Reifnitz, Weixelburg, Rudolfswert, Uskokengebirge, Kumberg, Sagor u. a.

## 565. Centaurea alpina *L.*

In ditione Illyrico-litorali. Inter frutices in colle Povirska gora ad pagum Povir prope Sesanam; solo calcareo; 450 m. s. m.; mense julio.

**Mulley** et **Paulin.**

**Syn.** Centaurea alpina *Linné* Spec. pl. ed. 1. 910; *Hayek* Monogr. d. Centaureaart. 8. — C. alpina var. Cornuti *Rchb.* Icon. exot. s. Hort. bot. II. 18. — C. Cornuti *Rchb.* l. c. t. 146. — C. Baldensis *Pers.* Syn. II. 481.

**Alpen-Flockenblume.** **Planinski glavinec.**

Diese seltene Centaureaart wurde für die österr.-ungar. Monarchie in ihrem dermaligen Umfange von *Josch* nachgewiesen, der sie am Berge Čavin (Zlaun) an der krainisch-görzischen Grenze entdeckt hat. In neuerer Zeit wurde sie jedoch weder am Čavin, noch am Nanos, wo sie auch gestanden haben soll, wieder gefunden. Die beiden einzigen, dermalen sicher bekannten Standorte in Österreich-Ungarn sind auf dem zwischen den Dörfern Merče und Povir ver-

laufenden, 2 km von der krainischen Grenze entfernten Höhenzuge und zwar auf den Hügeln Povirska gora (Svati vrh) und Tabor gelegen. Ausserhalb dieses Gebietes wird sie noch in Serbien, am unteren Durmitor in Bosnien, am Porim bei Mostar in der Hercegovina, bei Solagna nächst Bassano und am Monte Baldo in Venezien, bei St. Maurice im Piemont und in der Sierra de Segura bei Murcia in Spanien angegeben.

Diese räumlich so weit getrennten Standorte berechtigen zur Annahme, dass Centaurea alpina ehemals am Südrande der Alpen ein weit ausgedehntes Verbreitungsgebiet inne hatte, dass sie jedoch später ungünstigen klimatischen Einflüssen zumeist erlag und sich nur an den wenigen obcitierten Localitäten als besonders begünstigten Standorten erhalten hat. Dass das Aussterben an einzelnen Punkten schon geringe Änderungen in den Existenzbedingungen bewirkt haben mochten, erhellt aus folgender Thatsache. Nach Aussage glaubwürdiger, dem Standorte bei Povir benachbarter Anwohner war C. alpina noch in den ersten Decennien des vorigen Jahrhunderts am Tabor zahlreich vorhanden, während jetzt daselbst nur noch vereinzelte Individuen vorkommen, obwohl weder eine absichtliche Ausrottung der Stöcke, noch eine wesentliche Umgestaltung des Terrains stattgefunden hat. Factoren, die den Niedergang der Pflanze am Tabor in einem verhältnismässig kurzen Zeitraume bedingten, werden das gänzliche Verschwinden derselben auch früher anderwärts, wie in jüngster Zeit am Čavin und Nanos, verursacht haben.

## 566. Centaurea Calcitrapa *L.*

**Carniolia.** In locis incultis ad pagum Sturija (prope Heidenschaft); solo calcareo; 720 m. s. m.; mense julio.

**Paulin** et **Mulley.**

**Syn.** Centaurea Calcitrapa *Linné* Spec. pl. ed. 1. 917; *Fleischm.* Fl. Krains 42; *Hayek* Monogr. d. Centaureaart. 11. — Khaponticum Calcitrapa *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 136. — Calcitrapa stellata *Lam.* Fl. Franç. II. 34. — Cal. Hippophaestum *Gärtn.* De fruct. II. 376. — Hippophaestum vulgare *Gray* Nat. Arrang. Brit. Pl. II. 443.

**Sterndornige Flockenblume.** **Zvezdotrnasti glavinec.**

An Wegen, an steinigen und wüsten Stellen und auf Schuttplätzen bisher nur bei Sturija im Wippachthale, wird jedoch im südwestlichen, an das Küstenland grenzenden Theile Innerkrains sicher auch anderwärts vorkommen. War schon *Scopoli* aus der Gegend von Wippach bekannt.

## 567. Centaurea rupestris *L.*

**Carniolia.** In pratis lapidosis ad radices montis Javornik prope Adelsberg; solo calcareo; 650 m. s. m.; mense julio.

**Mulley** et **Paulin.**

**Syn.** Centaurea rupestris *Linné* Spec. pl. ed. 2. 1298; *Fleischm.* Fl. Krains 42; *Wulf.* Pl. rar. 106 et Fl. Nor. 714; *Hayek* Monogr. d. Centaureaart. 26. — C. collina *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 141; *Host* Syn. 478 et Fl. Austr. II. 521; non *Linné* Spec. pl. ed. 1. 918. — C. variabilis α. rupestris et β. collina *Bartl.* in *Bartl.* et *Wendl.* Beitr. 114.

**Felsen-Flockenblume.** **Skalni glavinec.**

C. rupestris reicht auf unserem Boden nordwärts bis zur Linie Zoll (nördlich von Wippach) —Kaltenfeld (nördlich von Adelsberg). Nach Osten erstreckt sich die Verbreitung ungefähr bis zur Linie Adelsberg—Illyr. Feistritz und überschreitet nach Süden und Westen hin die Landesgrenze. In diesem Theile Innerkrains ist die Art auf steinigen Bergwiesen und an grasigen, steinigen Stellen nicht selten, so bei Zoll, Sturija, Wippach, am Südfusse des Nanos, bei Kaltenfeld, am Javornik und auf der Baba bei Adelsberg, bei Žeje, St. Peter a. K., Kal bei Raunach, am Bergrücken Tabor ober Zagorje, bei Grafenbrunn, Dornegg, Illyr.-Feistritz, Prem, auf der Vremščica, bei Vreme und Ležeče.

Die hier ausgegebenen Exemplare haben theils wehrlose oder nur mit einem ganz kurzen Enddörnchen versehene Hüllschuppen und entsprechen der C. adonidifolia *Rchb.* in *Mössl.* Handb. ed. 2. 1545 (= C. variabilis β. collina *Bartl.* l. c.; C. rupestris α. subinermis *Koch* Syn. ed. 1. 473; C. rupestris α. typica *Pospich.* Fl. Küstenl. II. 930), theils sind deren Hüllschuppen mit einem kräftigen, ½ bis über 1 cm langen Enddorn bewaffnet und repräsentieren die Form C. rupestris β. armata *Koch* l. c. (= C. variabilis α. rupestris *Bartl.* l. c.; C. rupestris β. aculeosa *De Cand.* Prodr. VI. 588). Diese beiden Typen sind durch zahlreiche Mittelformen verbunden und kommen am Javornik, sowie auch an anderen Standorten durcheinander vor.

## 568. Centaurea Fritschii *Hayek.*

**Carniolia.** In pratis arenosis prope Črnuče in ditione Labacensi; 300 m. s. m.; mense julio.

**Zupančič.**

**Descriptio.** Perennis. Rhizoma crassum, descendens, comosum, mono-vel pleiocephalum. Caulis erectus, strictus ad 1·80 m altus, supra medium in ramos nonnullos simplices vel iterum ramosos divisus, angulatus, glaber, vel imprimis in parte superiore ad angulos asper. Folia basalia et caulina inferiora petiolata, pinnata, foliolis lanceolatis ½—1 cm latis sessilibus pinnatisectis, caulina media et superiora sessilia, pinnatipartita, segmentis lineari-lanceolatis integris cartelagineo-mucronatis impari longe producto, rare folia indivisa late-lanceolata dentata. Folia omnia saturate-viridia, nitida, in pagina superiore glabra, ad marginem et ad nervos paginae inferioris setulis minimis aspersa. Capitula in apice ramorum singularia, longe pedunculata, globoso-ovata, 18—20 mm longa et 14—16 mm lata. Squamae anthodii pallide virides, plus minusve farinaceo-tomentosae, estriatae. Appendices seriei intimae scariosae ovatae nigrae pectinato-fimbriatae, caeterum nigrae triangulares 1½—2 mm longae, utrinque in marginem nigram ½ mm latam decurrentes, pectinato-fimbriatae, fimbriis utrinque 6—10 margine nigra duplo longioribus. Corollae purpureae, marginales radiantes. Achenia 4½ mm longa, pallide fusca, puberula, umbelico barbata, papposa. Pappus bi-

serialis, series interior brevissima connivens, exterior erecta sordide-albida, fructu aequilonga. Floret a Junio ad Augustum.

*A. v. Hayek*, Centaurea-Arten Oesterr.-Ung. p. 39.

**Syn.** Centaurea Fritschii *Hayek* l. c. — C. Scabiosa *Scop.* Fl. Carn. ed. II. 139. p. p.; *Fritsch* Excursionsfl. f. Oesterr. 599. p. p. — C. coriacea *Fleischm.* Fl. Krains 42; *Plemel* in Beitr. z. Fl. Krains, 3. Jahresh. d. Ver. d. Krain. Landesmus. 127.

**Fritsch'sche Flockenblume.** **Fritschev glavinec.**

Auf trockenen Wiesen, an Rainen und buschigen, steinigen Stellen von der Ebene bis in die Voralpen verbreitet im ganzen Gebiete. In der Umgebung von Laibach auf Bergwiesen, sowie an der Save bei Savlje, Ježica, Mariafeld, Zadobrova, St. Jakob und Črnuče. In Oberkrain bei Stein, Zwischenwässern, Krainburg, Höflein, Neumarktl (Križka gora, St. Anna unter dem Loibl), Vigaun, Radmannsdorf, Jauerburg, im Rothweinthale, bei Veldes, Wocheiner-Feistritz; in Innerkrain am Vinj vrh bei Franzdorf, um Zirknitz, Loitsch, Idria, Zoll, Podkraj, Sturija, St. Veit, Praewald, Adelsberg (Javornik, Baba), Kaltenfeld, im Raša- und Rekathale, um Illyr.-Feistritz, am Tabor bei Grafenbrunn, um St. Peter a. K.; in Unterkrain am Südabhang der Morowitzer Berge, bei Göttenitz, Reifnitz, Nesselthal, am Gorjanec im Uskokengebirge, bei Sagor. Im übrigen ist die Verbreitung noch genauer festzustellen, da im Gebiete auch C. Scabiosa *L.* als auch Übergangsformen zwischen dieser und der C. Fritschii *Hay.* vorkommen. Von der typischen C. Scabiosa *L.* weicht C. Fritschii *Hay.* durch die mehr lederartigen, oberseits kahlen, feiner zertheilten Blätter und den schmäleren schwarzen Rand der Hüllschuppen ab. Die in Nieder-Österreich verbreitete C. Badensis *Tratt.*, mit welcher C. Fritschii auch identificiert wurde, unterscheidet sich von ihr durch den zumeist einfachen und einköpfigen Stengel und die vollkommen kahlen und glatten Blätter.

## 569. Centaurea super-rupestris × Fritschii.

### α. lutescens.

**Carniolia.** In pratis ad radices montis Javornik prope Adelsberg inter parentes; solo calcareo; 650 m. s. m.; mense julio.

**Mulley** (Paulin).

**Syn.** C. sordida *Willd.* Spec. pl. III. 2323; *Fleischm.* Fl. Krains 42; *A. Kern.* in ÖBZ. XXIV. (1874) 104. — C. dichroantha *Fritsch* Excursionsfl. f. Oester. 599. p. p.; non *A. Kern.* l. c.

C. sordida α. lutescens *Koch* Syn. ed. 1. 413, ed. 2. 274. — C. sordida β. typica $f_2$ lutescens *Pospich.* Fl. Küstenl. II. 929. — C. rupestris × Fritschii, a) C. sordida α. lutescens *Hayek* Monogr. d. Centaurea-art. 31.

## 570. Centaurea super-rupestris × Fritschii.

### β. purpurascens.

**Carniolia.** In pratis ad radices montis Javornik prope Adelsberg inter parentes; solo calcareo; 650 m. s. m.; mense julio.

**Mulley** (Paulin).

**Syn.** Centaurea sordida *Willd.* Spec. pl. III. 2323; *Fleischm.* Fl. Krains 42; *A. Kern.* in ÖBZ. XXIV. (1874) 104. — C. dichroantha *Fritsch* Excursionsfl. f. Oesterr. 599. p. p.; non *A. Kern.* l. c.

C. sordida β. purpurascens *Koch* Syn. ed. 1. 413, ed. 2. 274. — C. sordida β. typica f. purpurascens *Pospich.* Fl. Küstenl. II. 929. — C. rupestris × Fritschii, a) C. sordida β. purpurascens *Hayek* Monogr. d. Centaureaart. 31. — C. Grafiana *De Cand.* Prodr. VI. 587.

## 571. Centaurea sub-rupestris × Fritschii.

**Carniolia.** In pratis ad radices montis Javornik prope Adelsberg inter parentes; solo calcareo; 650 m. s. m.; mense julio.

**Mulley** (Paulin).

**Syn.** Centaurea sordida α. longifolia *Pospich.* Fl. Küstenfl. II. 928. — C. rupestris × Fritschii, b) C. longifolia *Hayek* Monogr. d. Centaureaart. 32.

Die hier unter den Nummern 569, 570 und 571 erliegenden Centaureen repräsentieren Haupttypen der einen ungemein grossen Formenkreis umfassenden Hybriden der Combination C. rupestris × Fritschii, welche in Innerkrain südlich der Linie Zoll—Kaltenfeld an Stellen zu finden sind, an denen die beiden Stammarten vorkommen, wie am Fusse des Javornik und der Baba bei Adelsberg, bei St. Peter a. K., bei Grafenbrunn, Illyr.-Feistritz, Prem, im Rekathale, in der Rašaschlucht, bei Senožeče, unter dem Nanos bei Praewald, bei Wippach und bei Sturija nächst Heidenschaft. Ich hatte Gelegenheit diese mannigfaltigen Formen an zwei Standorten, nämlich im Rekathale und bei Adelsberg, näher zu beobachten und habe die Überzeugung gewonnen, dass man es hier ganz entschieden mit Kreuzungsprodukten der genannten Combination zu thun habe. Die hier ausgegebenen Formen wurden sämmtlich am Fusse des Javornik bei Adelsberg unter den Stammarten gesammelt und die folgenden Bemerkungen haben auch zunächst hauptsächlich auf diesen Standort Bezug.

Die sub Nr. 569 und 570 aufgelegten Formen stehen in Wuchs und Blattgestalt der C. rupestris viel näher als der anderen Stammart. Die Individuen sub Nr. 569 haben gelbliche Corollen und sind im allgemeinen seltener als die sub Nr. 570 erliegenden rothblütigen Exemplare. Zwischen diesen beiden Extremen mit ausgesprochen gelblichen und dunkel schmutzigröthlichen Kronen finden sich Formen, deren Blüten die verschiedenen Nuancen

der aus gelb und roth resultierenden Mischfarbe zeigen. Auch kommen Individuen vor, bei denen der Kronensaum röthlich und der Schlund gelblich gefärbt ist, wie auch solche, die gelbliche Strahlblüten und röthliche Scheidenblüten aufweisen. Beide Farbenvarietäten haben theils wehrlose, theils in einen kürzeren oder längeren Enddorn auslaufende Hüllschuppen, doch überwiegen unter den gelbblütigen Formen solche mit unbewaffneten Hüllschuppen.

Am sparsamsten sind die sub Nr. 571 erliegenden Formen vertreten, die habituell der zweiten Stammart C. Fritschii viel ähnlicher sind. Sie haben fast durchwegs röthliche Blumen und wehrlose oder in einen ganz kurzen, schwachen Dorn endigende Hüllschuppen. Seltener sind die Enddorne länger und stärker, wie an einem Exemplare meiner Sammlung, an dem sie eine Länge von 1,5 cm aufweisen. Grosse Seltenheiten scheinen diesem Typus entsprechende gelbblütige Individuen zu sein, wovon ich auch ein sehr charakteristisches Exemplar besitze. In Wuchs und Blattgestalt zeigen diese Formen mit C. Fritschii oft eine so grosse Übereinstimmung, dass sie im frischen Zustande fast nur an der schmutzig-violettröthlichen Farbe ihrer Blüten zu erkennen sind; getrocknet jedoch sind solche Individuen von der genannten Stammart kaum auseinander zu halten. Zwischen diesen Extremen und den der C. rupestris näher stehenden rothblütigen Individuen kann man aber wieder eine lückenlose Reihe von Mittelformen beobachten.

In der Natur der Sache ist es gelegen, dass bei einer derartigen Vielgestaltigkeit, wie sie die in Rede stehenden Hybriden aufweisen, ausführlichere Beschreibungen, die für einen grösseren Formenkreis allgemeine Geltung hätten, nicht entworfen werden können. Es ist daher begreiflich, dass auch die in neueren Werken publicierten Diagnosen für die hier ausgegebenen Individuen in einzelnen Punkten nicht zutreffen. Zudem möchte ich noch bemerken, dass in manchen Fällen als die eine Stammart nicht C. Fritschii *Hayek*, sondern eine der typischen C. Scabiosa *L.* sehr nahestehende Form betheiligt sein dürfte, die im Verbreitungsgebiete der C. rupestris auch vorkommt. So habe ich z. B. eine ganze Serie in der Rašaschlucht, dem Originalstandorte der *Pospichal*'schen C. sordida *α.* longifolia, gesammelter Individuen vor mir, die wegen der beiderseits rauhen Blätter und breiten Blattabschnitte keineswegs zu C. Fritschii gestellt werden können.

## 572. Centaurea Cyanus *L.*

**Carniolia.** Inter segetes ad Labacum; 300 m. s. m.; mense junio.

**Paulin.**

**Syn.:** Centaurea Cyanus *Linné* Spec. pl. ed. 1. 911; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 138; *Fleischm.* Fl. Krains 41; *Hayek* Monogr. d. Centaureaart. 61. — Jacea segetum *Lam.* Fl. Franç. II. 54. — Cyanus arvensis *Moench* Method. 561. — Cyanus vulgaris *Presl* Fl. Čech. 179.

**Kornblume.** **Modri glavinec, plavica.**

Auf Saatfeldern und vereinzelt auch auf Brachen und Schuttplätzen von der Ebene bis in die Voralpen im ganzen Gebiete verbreitet und häufig.

## 573. Centaurea Rhenana *Bor.*

**Carniolia.** Ad agrorum et viarum margines prope Labacum; 300 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Centaurea Rhenana *Boreau* Fl. du Centre d. l. France ed. 3. II. 355; *Hayek* Monogr. d. Centaureaart. 85. — C. paniculata *Linné* Spec. pl. ed. 1. 912. p. p.; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 139; *Rchb.* Fl. Germ. excurs. 215; *Fleischm.* Fl. Krains 42. — C. Stoebe *Rchb.* l. c. — C. maculata *Koch* Taschenb. 305. — C. maculosa *Koch* Syn. ed. 2. 474; *Maly* Enum. stirp. Austr. 137; non *Lam.* Encycl. I. 669.

**Rheinländische Flockenblume.** **Renski glavinec.**

An Wegrändern, Ackerrainen, Dämmen, Schuttplätzen und dürren Hügeln stellenweise häufig. Laibach, Mariafeld, Saveufer bei Ježica und Črnuče nächst Laibach, Feistritzufer bei Jarše, bei Scheerenbüchel, Zwischenwässern, Krainburg, Radmannsdorf, Veldes, Lengenfeld, Weissenfels, Zirknitz, Littai, Ratschach, Gurkfeld (Stadtberg), Munkendorf und wohl noch anderwärts.

C. maculosa *Lam.*, mit welcher C. Rhenana vielfach verwechselt wurde, ist eine davon verschiedene, im südöstlichen Frankreich, in der Schweiz und im westlichen Tirol einheimische Art, welche allerdings, wie es scheint, von *Linné* mit C. Rhenana unter der Bezeichnung C. paniculata zusammengefasst worden ist. Dagegen ist die von *Vest* in „Flora" XII (1829) I. Erg.-Bl. p. 31 aus der Umgebung von Marburg in Steiermark als C. Scopolii neu beschriebene Art aller Wahrscheinlichkeit nach mit C. Rhenana *Bor.* identisch.

## 574. Centaurea cristata *Bartl.*

In ditione Illyrico-litorali. In locis incultis lapidosis prope pagum Bazovica; solo calcareo; 370 m. s. m.; mense julio.

**Mulley.**

**Syn.** Centaurea cristata *Bartling* in *Bartl.* u. *Wendl.* Beitr. II. 119; *March.* Fl. di Trieste 322; *Hayek* Monogr. de Centaureaart. 98. — C. acutiloba *De Cand.* Prodr. VI. 581. — Rhaponticum paniculatum *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 136.

**Kämmige Flockenblume.** **Češljasti glavinec.**

Ist an wüsten, steinigen Plätzen, zumal an Wegrändern im Bereiche des Triester Karstes gemein und findet sich auf krainischem Boden hie und da im Gebiete südlich vom Nanos.

## 575. Centaurea leucolepis *DC.*

In ditione Illyrico-litorali. In saxosis apricis prope Sesanam; solo calcareo; 360 m. s. m.; mense julio.

**Paulin** et **Mulley.**

**Syn.** Centaurea leucolepis *De Cand.* Prodr. VI. 568; *Hayek* Monogr. d. Centaureaart. 107. — C. splendens *Linné* Spec. pl. ed. 1. 914. p. p.; *Fleischm.* Fl. Krains 41; *Biasol.* Escurs. bot. s. Schneeberg n. Carn. 65; *Wulf.* Pl. rar. 104 et Fl. Nor. 713; *March.* Fl. di Trieste 319. — C. alba *Neilr.* Vegetationsverh. Croat. 87; *Fritsch* Excursionsfl. f. Oesterr. 595; non *Linné* l. c., nec *Fleischm.* l. c.

**Weissschuppige Flockenblume.** **Beloluski glavinec.**

An steinigen, sonnigen Stellen im Bereiche unserer Flora sehr selten bei Grahovo nächst Zirknitz und am Südfusse des Innerkrainer Schneeberges am Goljak, Katalan und auf der Orlovica. Häufiger im benachbarten Küstenlande (Sesana, Trebič, Monte Spaccato etc.), woselbst auch die vorliegenden Exemplare gesammelt wurden, um die Pflanze auf unserem Boden zu schonen.

Bei Zirknitz wird C. leucolepis als verwildert angegeben. Da jedoch bei Zirknitz auch andere südliche Gewächse, wie z. B. Asphodelus albus, Corydalis ochroleuca, Ferulago nodiflora, Artemisia incanescens, Scorzonera villosa, Centaurea solstitialis im wilden Zustande vorkommen, scheint mir die Annahme gerechtfertigt, dass auch C. leucolepis daselbst spontan sei.

C. leucolepis *DC.* wurde früher theils als C. alba *L.*, theils als C. splendens *L.* angesprochen. Nach *Hayek* l. c. p. 109 ist jedoch die echte C. alba *L.* eine von unserer Pflanze verschiedene, auf der pyrenäischen Halbinsel verbreitete Species. Aber auch C. splendens *L.* deckt sich nach *Hayek* nicht mit C. leucolepis *DC.*; denn jene Centaurea, die *Linné* bei Aufstellung seiner C. splendens in Anbetracht der gegebenen Beschreibung vorgelegen sein musste, ist eine in Südrussland einheimische Art, die später *Tenore* (in Syll. Add. III. A. 628) als C. margaritacea bezeichnet hat. *Linné* hielt nur die im Gebiete der mediterranen Flora vorkommende C. leucolepis als mit der ihm vorgelegenen südrussischen Pflanze für identisch, wie dies nach den bei seiner C. splendens citierten älteren Autoren und den aus diesen geschöpften Verbreitungsangaben geschlossen werden kann.

## 576. Centaurea Pannonica *(Heuff.)*

**Carniolia.** I. In locis graminosis prope Oberlaibach; solo calcareo; 350 m. s. m.; mense augusto.

**Mulley.**

II. In sterilibus lapidosis prope Rudolfswert; solo calcareo; 200 m. s. m.; mense septembri.

**Mulley** et **Zupančič.**

**Syn.** Centaurea Pannonica *Heuff.* Enum. plant. Ban. in Verh. ZGB. VIII. (1858) 152. (pro var. C. amarae *L.*); *Hayek* Monogr. d. Centaureaart. 118. — C. amara *Fleischm.* Fl. Krains 41; *Plemel* in Beitr. z. Fl. Krains, 3. Jahresh. d. Ver. d. krain. Landesmus. 127; *Heuff.* l. c.; non *Linné* Spec. pl. ed. 2. 1292. — C. jacea *α.* angustifolia *Beck* Fl. N.-Oesterr. 1263. — C. angustifolia *Fritsch* Excursionsfl. f. Oesterr. 595 p. p.; ? *Schrank* Bayr. Fl. II. 376. — C. serotina *Pospich.* Fl. Küstenfl. II. 934. p. p.; non *Boreau* Fl. d. Centre d. l. France ed. 3. III. 350.

**Pannonische Flockenblume.** **Panonski glavinec.**

An Weg- und Ackerrändern, Rainen, Dämmen und steinigen, wüsten Plätzen verbreitet um Laibach (Mariafeld, Zadobrova, Grmada, Grosskahlenberg u. a.), in Innerkrain (Oberlaibach, Zirknitz, Loitsch, Idria, Podkraj, Adelsberg, St. Peter, Illyr.-Feistritz, Dornegg, Hermesburg) und Unterkrain (Kulpathal, Morowitz, Göttenitz, Kositzenberg bei Pölland, Vršič bei Nova Sela, Nesselthal, Gottschee, Reifnitz, Grosslaschitz, Weixelburg, Seisenberg, Rudolfswert, Möttling, Tschernembl, Klingenfels, St. Barthelmae, Landstrass, Arch, Nassenfuss, Gurkfeld, Grossdorn, Bründl, Ratschach, Sagor, Littai).

C. amara *Linné* ist nach den Standortsangaben in Italien und Südfrankreich (Montpellier) verbreitet, woselbst unsere C. Pannonica nicht vorkommt.

## 577. Centaurea Jacea *L.*

**Carniolia.** I. In pratis subhumidis prope Oberlaibach; solo calcareo; 300 m. s. m.; mense julio.

**Mulley.**

II. In pratis montis Javornik prope Schwarzenberg; solo calcareo; 1000 m. s. m.; mense augusto.

**Mulley.**

**Syn.** Centaurea Jacea *Linné* Spec. pl. ed. 1. 914; *Fleischm.* Fl. Krains 41; *Hayek* Monogr. d. Centaureaart. 120. — Rhaponticum Jacea var. 1. *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 135. — Cyanus Jacea *Presl* Fl. Čech. 179. — Jacea pratensis *Cass.* Dict. sc. nat. XXV. 89.

**Gemeine Flockenblume.** **Navadni glavinec.**

Auf Wiesen und an buschigen Stellen von der Ebene bis in die subalpine Region allgemein verbreitet um Laibach und in Oberkrain. Häufig auch in Innerkrain, namentlich in höheren Lagen, so bei Oberlaibach, Zirknitz, Loitsch, Planina, Idria, am Javornik bei Schwarzenberg, am Nanos, um Praewald, Adelsberg, St. Peter, auf der Vremščica, im Rekathale, bei Illyr.-Feistritz, Dornegg, im Schneeberggebiete. In Unterkrain bei Weixelburg, Littai, Ratschach und auch anderwärts, doch wird sie in diesem Gebietstheile vielfach durch C. Pannonica (*Heuff.*) vertreten.

## 578. Centaurea plumosa *(Lam.) Kern.*

**Carniolia.** In rupestribus graminosis montis Tolstec in Alpibus Julicis; solo calcareo; 2100 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Centaurea plumosa *A. Kern.* in ÖBZ. XX. (1870) 44; *Fritsch* Excursionsfl. f. Oesterr. 597; *Hayek* Monogr. d. Centaureaart. 166. — C. phrygia *Linné* Spec. pl. ed. 1. 910 et ed. 2. 1287. p. p.; non *Linné* Fl. Suec. ed. 2. 301. — C. phrygia *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 137; *Rchb.* Fl. Germ. excurs. 214; *Fleischm.* Fl. Krains 41 p. p.; *Plemel* in Beitr. z. Fl. Krains, 3. Jahresh. d. Ver. d. krain. Landesmus. 127 p. p. — C. nervosa *Willd.* Enum. Hort. Berol. 925. — Jacea plumosa *Lam.* Fl. Franç. II. 51.

**Peresasti glavinec.**

**Federige Flockenblume.**

Auf Alpenwiesen und an grasigen, steinigen Stellen in den Julischen Alpen am Vernar ober Velopolje, am Tolstec, auf der Lipanca und Debela peč.

## 579. Centaurea elatior *(Gaud.)*

**Carniolia.** In pratis montis Begunjščica in Alpibus Karavanken; solo calcareo; 1400 m. s. m.; mense septembri.

**Paulin.**

**Syn.** Centaurea elatior *Gaud.* Fl. Helv. V. 394 (pro var. C. phrygiae *Linné*); *Hayek* Monogr. d. Centaureaart. 153. — C. phrygia *Linné* Spec. pl. ed. 1. 910 et ed. 2. 1287. p. p.; non *Linné* Fl. Suec. ed. 2. 301. — C. phrygia *Willd.* Spec. pl. III. 2282; *Fleischm.* Fl. Krains 41 p. p.; *Wulf.* Fl. Nor. 714; *Plemel* in Beitr. z. Fl. Krains, 3. Jahresh. d. Ver. d. krain. Landesmus. 127. p. p. — C. pectinata *Krock* Fl. Siles. II. 483; non *Linné* Spec. pl. ed. 2. 1287, nec. *All.* Auct. 11. — C. austriaca *Rchb.* Fl. Germ. excurs. 214; non *Willd.* l. c. 2283, nec *Plemel* l. c. — C. pseudophrygia *C. A. Mey.* in *Ruprecht* Beitr. IV. 82 et in Bull. Acad. Petersb. VI. (1848) 131; *Fritsch* Excursionsfl. f. Oesterr. 597.

**Visoki glavinec.**

**Hohe Flockenblume.**

Auf Wiesen, an buschigen Stellen und an Waldrändern auf der Begunjščica, Košuta und Golica in den Karavanken. Unsere C. elatior (*Gaud.*) zeigt vielfach Übergänge zu C. plumosa (*Lam.*) *Kern.*, indem einköpfige, niedrige, schmalblättrige Individuen gar nicht selten vorkommen, die sich von C. plumosa fast nur durch die kleineren Blütenköpfchen unterscheiden. Daher wurden auch C. elatior und C. plumosa von den krainischen Floristen bisher nicht auseinander gehalten, sondern beide nach dem Vorgange *Linné*'s als C. phrygia bezeichnet. Nach den Citaten und Verbreitungsangaben hat nämlich *Linné* (in Spec. pl. ed. 1. et ed. 2.) unter seiner C. phrygia sowohl C. plumosa als auch C. elatior und überdies noch eine dritte in Schweden verbreitete Form dieser Gruppe zusammengefasst. Wird nun die *Linné*'sche Bezeichnung für einen dieser drei Typen beibehalten, so hat diese für jene Form zu gelten, die *Linné* sicher genau gekannt und in seiner Flora Suecica allein

unter C. phrygia verstanden hat. Diese C. phrygia *Linné* Fl. Suec., die später *Willdenow* (in Spec. pl. III. 2282) als C. austriaca beschrieben hat, ist aber eine von Schweden über Nordwest- und Mittelrussland, Ost- und Westpreussen, Posen, preuss. Schlesien durch Galizien und Bukovina bis in die Karpathen und das nördliche Böhmen verbreitete Art, die unserem Gebiete fehlt.

## 580. Carthamus tinctorius *L.*

**Carniolia.** Subspontaneus in cultis et ruderatis ad pagum Zadobrova prope Labacum; 300 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Carthamus tinctorius *Linné* Spec. pl. ed. 1. 830; *Fleischm.* Fl. Krains 54; *Plemel* in Beitr. z. Fl. Krains, 3. Jahresh. d. Ver. d. krain. Landesmus. 126.

**Echter Saflor.** **Pravi rumenik, divji žafran.**

Stammt wahrscheinlich aus Ostindien. Wird hie und da bei Udmat, Moste, Mariafeld und Zadobrova nächst Laibach wegen des in den Blüten enthaltenen Farbstoffes als Safransurrogat gebaut und findet sich da auf Äckern und sterilen Plätzen auch verwildert.

## 581. Carthamus lanatus *L.*

**Carniolia.** In locis lapidosis apricis ad ruinam Stari grad prope Wippach; solo calcareo; 230 m. s. m.; mense julio.

**Mulley.**

**Syn.** Carthamus lanatus *Linné* Spec. pl. ed. 1. 830; *Wulf.* Flor. Nor. 677. — Kentrophyllum lanatum *De Cand.* in *Duby* Bot. Gall. I. 293 et Prodr. VI. 610. — Atractylis lanata *Scop.* Fl. Carn. ed: 2. II. 134. — Hohenwartha gymnogyna *Vest* in „Flora" III. (1820). 1.

**Wolliger Saflor.** **Volnati rumenik.**

An sonnigen, steinigen Stellen nur in Innerkrain in der Umgebung von Wippach.

## 582. Lapsana communis *L.*

**Carniolia.** In locis incultis prope Labacum; 300 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Lapsana communis *Linné* Spec. pl. ed. 1. 811; *Fleischm.* Fl. Krains 48. — Lampsana communis *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 117.

**Gemeiner Rainkohl.** **Navadna škrzobica.**

In Hainen, Gebüschen, auf wüsten Plätzen, Rainen und Mauern von der Ebene bis in die subalpine Region im ganzen Gebiete verbreitet und häufig.

## 583. Aposeris foetida *(L.) Cass.*

**Carniolia.** In silva Ragov log prope Rudolfswert; solo calcareo; 200 m. s. m.; mense maio.

**Zupančič.**

**Syn.** Aposeris foetida *Cass.* in Dict. sc. nat. XLVIII. 427; *Less.* Syn. Comp. 128. — Hyoseris foetida *Linné* Spec. pl. ed. 1. 808; *Fleischm.* Fl. Krains 48. — Lampsana foetida *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 118.

**Stinkender Hainlattich.** **Smrdljivi regratnik.**

In Gebüschen, Wäldern und Legföhrenbeständen von der Ebene bis in die Krummholzregion allgemein verbreitet um Laibach und in Oberkrain. In Innerkrain bei Franzdorf, Zirknitz, Loitsch, Planina, Idria, Schwarzenberg, im Birnbaumerwald, bei Adelsberg, im Raša- und Rekathale und im Schneeberggebiete. In Unterkrain auf den Morowitzer Bergen, am Schneewitz bei Göttenitz, auf der Velika gora bei Reifnitz, am Friedrichstein bei Gottschee, am Vršič bei Nova Sela, im Hornwalde, Uskokengebirge, bei Rudolfswert (Ragov log, Luegg), im Raduljawalde bei Nassenfuss, bei Bründl und Grossdorn nächst Gurkfeld, bei Savenstein, am Kumberg, am Javor u. a.

## 584. Hypochoeris radicata *L.*

**Carniolia.** In pratis subalpinis ad pagum Planina prope Jauerburg in Alpibus Karavanken; solo calcareo; 850 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

**Syn.** Hypochoeris radicata *Linné* Spec. pl. ed. 1. 811; *Fleischm.* Fl. Krains 51; *Wulf.* Fl. Nor. 676. — Achyrophorus radicatus *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 117. — Porcellites radicata *Cass.* Dict. sc. nat. XLIII. 43.

**Starkwurzliges Ferkelkraut.** **Korenati svinjak.**

Auf Wiesen, Grasplätzen, in Holzschlägen, Gebüschen und an Waldrändern bis in die Voralpen zerstreut durch das ganze Gebiet. Z. B. Laibacher Schlossberg, Krim, Dobrovathal, Grosskahlenberg und Vranščica bei Laibach; St. Primus ober Stein, Krainburg, Neumarktl, Dobrča, Vigaun, Jauerburg,

Planina, Kronau, Wocheinerthal, Bischoflak, Pölland; Idria, Adelsberg, Loitsch, Praewald, Vreme, Rekathal; Alt- und Neuwinkel, Göttenitz, Gottschee, Reifnitz, Tschernembl, Möttling, Weisskirchen, Arch, Gurkfeld, Ratschach, Littai, Weixelburg u. a.

## 585. Hypochoeris maculata *L.*

**Carniolia.** In pratis prope pagum Savlje in ditione Labacensi; solo calcareo; 300 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

**Syn.** Hypochoeris maculata *Linné* Spec. pl. ed. 1. 810; *Fleischm.* Fl. Krains 51. — Achyrophorus maculatus *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 116.

**Geflecktes Ferkelkraut.** **Pegasti svinjak.**

Auf Wiesen von der Ebene bis in die Krummholzregion verbreitet in Ober- und Innerkrain, seltener in Unterkrain. Savlje, Ježica, Črnuče, Mariafeld, Babna gora, Krim, Lorenziberg, Grmada und Grosskahlenberg bei Laibach; Zwischenwässern, Krainburg, Radmannsdorf, Križka gora bei Neumarktl, Loibl, Begunjščica, Belščica, Jauerburg, Planina, Golica, Lengenfeld, Rothweinthal, Veldes, Wocheinerthal, Črna gora, Blegaš; Idria, Schwarzenberg, Podkraj, Nanos, Javornik und Baba bei Adelsberg, Vinj vrh und Slivnica bei Zirknitz, Vremščica, Bergrücken Tabor, Schneeberggebiet; Weixelburg, Littai, Sava, Sagor, Ratschach.

## 586. Hypochoeris uniflora *Vill.*

**Carniolia.** In pratis montis Golica in Alpibus Karavanken; solo calcareo; 1700 m. s. m.; mense julio.

**Mulley.**

**Syn.** Hypochoeris uniflora *Vill.* Prosp. 37, Hist. pl. Dauph. 61. t. 23; *Fleischm.* Fl. Krains 51. — H. Helvetica *Wulf.* in *Jacq.* Miscell. II. 25 et Fl. Nor. 677; *Jacq.* Icon. pl. rar. I. 16. t. 165. — Achyrophorus Helveticus *Less.* Syn. Comp. 130.

**Einköpfiges Ferkelkraut.** **Enoglavi svinjak.**

Auf Wiesen und an grasigen, steinigen Stellen in der Krummholz- und Alpenregion. Wurde von mir bisher nur in den Karavanken auf der Alpe Golica beobachtet, wird aber von *Plemel* (in Beitr. z. Fl. Krains, 3. Jahresh. d. Ver. d. krain. Landesmus. p. 140) auch auf der Alpe Begunjščica angegeben. Soll auch in den Julischen Alpen am Steiner (*Freyer* in „Flora" 1838, II. Beibl. 2. 29) und ober Velopolje (*Fleischmann* l. c.) vorkommen.

## 587. Scorzonera aristata *Ram.*

**Carniolia.** In pratis montis Golica in Alpibus Karavanken; solo calcareo; 1600 m. s. m.; mense julio.

**Paulin.**

**Syn.** Scorzonera aristata *Ramond* in *De Cand.* Fl. Franç. IV. 922. — S. grandiflora *Lapeyr.* Hist. abr. d. pl. d. Pyren. 479; *Koch* Syn. ed. 1. 424; *Fleischm.* Fl. Krains 53. p. p. — S. graminifolia *All.* Fl. Pedem. I. 228; *Freyer* in „Flora" XXII (1839) 588, non *Linné* Spec. pl. ed. 1. 791. — S. tenuifolia *Bert.* Fl. Ital. VIII. 360, non *Schrad.* in *De Cand.* Prodr. VII. 120. — S. angustifolia *Wulf.* in *Jacq.* Collect. IV. 285 et Fl. Nor. 670; non *Linné* l. c., nec *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 96 et *Fleischm.* l. c.; nec *Waldst.* et *Kit.* Pl. rar. Hung. II. 128 et *Host* Fl. Austr. II. 392. — S. alpina *Hoppe* in *Sturm* Deutschl. Fl. fasc. 51. — S. Hoppeana *Sieb.* Herb. Austr. nr. 237.

**Grannige Schlangenwurz.** **Resasti kačjak.**

Auf Wiesen und an grasigen, steinigen Stellen in der Krummholz- und Alpenregion. Bisher auf der Alpe Golica in den Karavanken und am Mangart, Vernar und auf der Črna prst in den Julischen Alpen. Die Angaben, dass diese Art bei Wippach, ferner bei Heidenschaft und Bazovica im Küstenlande vorkomme (*Fleischmann* l. c., *Koch* Syn. ed. 2. p. 488, *Reichenbach* Fl. Germ. excurs. p. 276 u. a.), beruhen jedenfalls auf einem Irrthume (cf. auch *Marchesetti* Fl. di Trieste p. 333).

## 588. Chondrilla juncea *L.*

**Carniolia.** In cultis et ruderatis ad pagum Tomačevo prope Labacum; 300 m. s. m.; mense augusto.

**Mulley.**

**Syn.** Chondrilla juncea *Linné* Spec. pl. ed. 1. 796; *Fleischm.* Fl. Krains 52; *Wulf.* Fl. Nor. 672.

**Ruthenförmiger Knorpelsalat.** **Šibasta brustavka.**

Auf Äckern, Brachen und an wüsten, sandigen Plätzen bei Laibach (Tomačevo, Zadobrova, Mariafeld) und Krainburg. In Innerkrain im Wippachthale (Zapuže, Goče, Mavče) und bei Altenmarkt. Häufig in Unterkrain bei Gurkfeld, Vihre, Munkendorf, Cerklje, Landstrass, Arch, Weisskirchen, Töpliz, Semič, Štrekljevec, Möttling, Podzemelj, Adlešiči, Vinica, Pölland.

Die Form mit breitlanzettlichen bis elliptischlanzettlichen Stengelblättern ist Ch. latifolia *M. Bieb.* Fl. Taur.-Cauc. II. 244 et *Fleischm.* l. c., jene mit am Rande dornig gezähnten Blättern Ch. acanthophylla *Borkh.* in *Becker* Fl. v. Frankfurt 311 et *Fleischm.* l. c.

## 589. Chondrilla prenanthoides *Vill.*

**Carniolia.** In locis arenosis ad ripam fluvii Savi prope Črnuče in ditione Labacensi; 300 m. s. m.; mense junio.

**Paulin.**

**Syn.** Chondrilla prenanthoides *Villars* Precis d'un voyage bot. 16; *Fleischm.* Fl. Krains 52. — Ch. paniculata *Lam.* Encycl. II. 78. — Prenanthes chondrilloides *Linné* Mant. I. 107. — Lactuca prenanthoides *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 100. t. 49. — Willemetia prenanthoides *Gren.* et *Godr.* Fl. Franç. II. 315.

**Alpen-Knorpellattich.** **Planinska hrustavka.**

Im Felsschutte und Flussgerölle im Planicathale, in der kleinen Pišnica, bei Lengenfeld, Jauerburg, Radmannsdorf und im St. Anna- und Zelenicathale in Oberkrain, ferner bei Črnuče nächst Laibach und bei Količevo nächst Jarše.

## 590. Willemetia stipitata *(Jacq.) Cass.*

**Carniolia.** In locis uliginosis in Alpibus Karavanken prope Kronau; solo calcareo; 1000 m. s. m.; mense junio.

**Mulley.**

**Syn.** Willemetia stipitata *Cass.* Dict. sc. nat. XLVIII. 428. — W. apargioides *Cass.* l. c. — W. hieracioides *Monn.* Ess. Hierac. 80. — Hieracium stipitatum *Jacq.* Fl. Austr. III. 51. t. 293. — Chondrilla stipitata *Schultz Bip.* in „Linnaea" XV. (1841) 553. — Crepis apargioides *Willd.* Spec. pl. III. 1394. — C. Apargia *Pers.* Syn. II. 375. — Barkhausia apargioides *Spreng.* Syst. III. 652. — Zollikoferia hieracioides *Nees* in *Bluff* et *Fingerh.* Comp. Fl. Germ. II. 305. — Z. Peltidium *Gaud.* Fl. Helv. V. 143.

**Gemeiner Kronlattich.** **Navadna vilemecija.**

An nassen, sumpfigen Stellen, besonders auf Wiesen und Triften in der subalpinen und Krummholzregion, wie es scheint, nicht häufig. In den Karavanken nördlich von Lengenfeld und Kronau, im Zelenicagebiete, am Loibl und bei Veldes.

## 591. Crepis setosa *Hall. f.*

**Carniolia.** In pratis prope pagum Vreme in valle Reka; solo calcareo; 450 m. s. m.; mense junio.

**Justin.**

**Syn.** Crepis setosa *Hall. fil.* in *Röm.* Arch. I. 2. 1. — C. hispida *Waldst.* et *Kit.* Pl. rar. Hung. I. 42. — Barkhausia setosa *De Cand.* Fl. Franç. ed. 3. V. 44. — B. hispida *Link* Enum. Hort. Berol. II. 290; *Fleischm.* Fl. Krains 49.

**Borstiger Pippau.** **Ščetinasti dimek.**

Auf Wiesen, grasigen Stellen und an Rainen bisher nur in Innerkrain: Loitsch, Planina, Rakitnik bei Adelsberg, St. Peter, Košana, Zagorje, Grafenbrunn, Dornegg, Jablanica, Prem, Suhorje, Vreme, Senožeče, Praewald, St. Veit, Slap, Wippachthal.

## 592. Crepis neglecta *L.*

**Carniolia.** In agris prope pagum Vreme in valle Reka; 400 m. s. m.; mense junio.

**Justin.**

**Syn.** Crepis neglecta *Linné* Mant. I. 107. — C. stricta *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 99. t. 47, non *Schultz* Fl. Starg. Suppl. 41. — C. cernua *Tenore* Fl. Nap. IV. 115. — Barkhausia cernua et B. stricta *Rchb.* in *Mössl.* Handb. ed. 2. II. 1406; *Fleischm.* Fl. Krains 49.

**Nickender Pippau.** **Kimasti dimek.**

Auf Äckern und Schuttplätzen, an Rainen und Wegen verbreitet im südlichen Innerkrain durch das Wippach- und Rekathal (Sturija, Wippach, St. Veit, Slap, Praewald, Senožeče, Vreme, Prem) und (vielleicht nur zufällig) im südöstlichen Unterkrain bei Möttling und bei Vinica a. d. Kulpa.

## 593. Crepis virens *L.*

**Carniolia.** In pratis turfosis prope Labacum; 300 m. s. m.; mense augusto.

**Mulley.**

**Syn.** Crepis virens *Linné* Spec. pl. ed. 2. II. 1134; *Wulf.* Fl. Nor. 676. — C. polymorpha *Wallr.* Sched. 426. — Lapsana capillaris *Linné* Spec. pl. ed. 1. 812.

**Grüner Pippau.** **Zeleni dimek.**

Auf Äckern, Wiesen und an wüsten Stellen in der Umgebung Laibachs, bei St. Primus ober Stein, um Krainburg, Sairach, Idria, Praewald, Gurkfeld und gewiss noch anderwärts.

Die ausgegebenen Exemplare entsprechen theils der Form dentata *Bischoff* Beitr. 277, theils der Form runcinata *Bischoff* l. c.

## 594. Crepis andryaloides *(Brign.) Fritsch.*

**Carniolia.** In rupestribus graminosis montis Vremščica; solo calcareo; 600 m. s. m.; mense junio.

**Justin.**

**Syn.** Crepis andryaloides *Fritsch* in Sched. ad Fl. exs. Austro.Hung. IX. 70; non *Lowe* in Transact. Cambr. Phil. Soc. IV. (1831) 25. — C. chondrilloides *Jacq.* Enum. stirp. Vindob. 312; *Fleischm.* Fl. Krains 50; non *Froel.* in *De Cand.* Prodr. VII. 171. — C. Adonis *Spr.* Pug. I. 54. — C. foeniculacea *Froel.* l. c. 172. — Andryala chondrilloides *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 115. t. 52. — Berinia andryaloides *Brignoli* Pl. Forojul. 50. — Wibelia chondrilloides *Hoppe* et *Hornsch.* Tageb. einer Reise 278.

**Karst-Pippau.** **Kraški dimek.**

Auf Karstwiesen und an grasigen, steinigen Stellen nur in Innerkrain südlich der Linie Zoll—Adelsberg. Zoll, Wippach, Nanos, Javornik und Baba bei Adelsberg, Rašathal, Gabrk, Vremščica, Osojnica, Košana, Globovnik, Gradišče, Zagorje, Šambije, Dornegg.

## 595. Crepis aurea *(L.) Cass.*

**Carniolia.** In pascuis humidiusculis montis Črna prst in Alpibus Julicis; solo calcareo; 1500 m. s. m.; mense augusto.

**Armič** et **Paulin.**

**Syn.** Crepis aurea *Cass.* Dict. sc. nat. XXV. 88. — Leontodon aureum *Linné* Syst. ed. 10. 1193; *Wulf.* Fl. Nor. 673. — Hieracium aureum *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 104. — Apargia aurea *Host* Syn. 423. — Geracium aureum *Rchb.* Fl. Germ. excurs. 259; *Fleischm.* Fl. Krains 50.

**Orangefarbener Pippau.** **Pomarančasti dimek, p. krvošnica.**

Auf Wiesen und Weiden häufig in der Krummholz- und Alpenregion der Steineralpen (Velika planina, Križka planina, Steiner- und Kankersattel), Karavanken (Zaplata, Storžič, Košuta, Loibl, Dobrča, Begunjščica, Zelenicathal, Belščica, Kočna, Golica) und Julischen Alpen (Römerthal, Vršič, Mangart, Travnik, Steiner, obere Krma, Klek, Debela peč, Lipanca, Konjščica, Velopolje, Mišelj vrh, Pri jezerih, Planina Kal, Planina Govnač, Planina Suha, Rodica, Lisec, Črna prst, Ravnička planina).

## 596. Crepis paludosa *(L.) Mönch.*

**Carniolia.** In silvaticis humidis ad radices montis Konjski vrh supra lacum Vochinensem in Alpibus Julicis; solo calcareo; 1000 m. s. m.; mense julio.

**Mulley** et **Paulin.**

**Syn.** Crepis paludosa *Mönch* Method. 535. — Hieracium paludosum *Linné* Spec. pl. ed. 1. 803; *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 109. — Geracium paludosum *Rchb.* in *Mössl.* Handb. ed. 2. II. 1368; *Fleischm.* Fl. Krains 50. — Aracium paludosum *Monn.* Ess. Hierac. 73.

**Sumpf-Pippau.** **Močvirski dimek, m. krvošnica.**

Auf sumpfigen Wiesen und an feuchten, waldigen Stellen von der Ebene bis in die subalpine Region zerstreut im Gebiete. Laibacher Stadtwald, Babni dol bei Vižmarje, Prevoje, Steiner Feistritz gegen Dol, Bela dolina, unter dem Kankersattel gegen die Steiner Feistritz und das Kankerthal, Storžič, Košutagebirge, Korošica, Dobrča, Begunjščica, Bachufer bei Jauerburg, Medji dol, Krma-, Rothwein- und Wocheinerthal, unter dem Konjski vrh ober dem Wocheinersee, Selzach- und Pöllanderthal; Sairach, Strug bei Idria, Schwarzenberg, Birnbaumerwald, Nanos, Praewald, Laže, Schneeberggebiet; Hornwald (Nesselthal, Reichenau u. a.), Breganagraben am Fusse des Goli Cernik.

## 597. Crepis chondrilloides *(L.) Froel.*

**Carniolia.** I. In glareosis calcareis prope Velopolje in Alpibus Julicis; 2100 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

II. In rupestribus summi montis Schneeberg prope Laas; solo calcareo; 1780 m. s. m.; mense julio.

**Justin.**

**Syn.** Crepis chondrilloides *Froel.* in *De Cand.* Prodr. VII. 171; non *Jacq.* Enum. stirp. Vindob. 312 et *Fleischm.* Fl. Krains 50. — C. Jacquini *Tausch* in „Flora" XI. (1828) Erg. Bl. I. 79. — C. Froelichi *Steud.* Nomencl. ed. 2. I. 436. — Hieracium chondrilloides *Linné* Spec. pl. ed. 1. 801; *Wulf.* Fl. Nor. 675; non *Vill.* Hist. pl. Dauph. III. 114. — Geracium chondrilloides *Rchb.* Fl. Germ. excurs. 260; *Fleischm.* Fl. Krains l. c.

**Jacquinov dimek.**

**Jacquin's Pippau.**

Auf Felsen, Schutthalden und an grasigen, steinigen Stellen verbreitet in der Krummholz- und Alpenregion der Steineralpen (Ojstrica, Steinersattel, Brana, Rinka, Skuta, Greben, Kreuzeralpe), Karavanken (Baševljsko sedlo, Storžič, Zelenica, Stol, Belščica, Vajnaš) und Julischen Alpen (Steiner, Luknjapass ober dem Vratathale, Peklo ober dem Kotthale, Rjovina, Cmir, Kredarica, Mali Triglav, Vršac, Debeli vrh, Kal, Kopica, Krmasattel, Vernar, Kot ober Konjščica, Mali Dražki, Lipanski vrh), sowie in Innerkrain am Schneeberge bei Laas.

## 598. Crepis Triglavensis *(Hacq.) Kern.*

**Carniolia.** In glareosis calcareis montis Triglav in Alpibus Julicis (loc. class.); 2300—2600 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

**Syn.** Crepis Triglavensis (Terglouensis) *A. Kern.* in Sched. ad Fl. exs. Austro-Hung. I. 61. nr. 197. — C. hyoseridifolia *Tausch* in „Flora" XI. (1828) Erg.

Bl. I. 79; *Fleischm.* Fl. Krains 50. — Leontodon Terglouense *Hacq.* Pl. alp. Carn. 11. t. 2. f. 5. — Hieracium hyoseridifolium *Vill.* Mem. sur la decouv. d'un nouv. esp. et in *Pers.* Syn. II. 370. — Apargia hyoseridifolia *Less.* Syn. Comp. 132. — Soyeria hyoseridifolia *Koch* Syn. ed. 2. 508.

**Triglav-Pippau.** **Triglavski dimek.**

Im Felsschutte und an steinigen, felsigen Stellen nur im Gebiete der Julischen Alpen an den südlichen und südöstlichen Abhängen des Triglav bis zur Mišeljska dolina und oberen Krma.

## 599. Crepis blattarioides *(L.) Vill.*

**Carniolia.** I. In locis herbidis lapidosis montis Črna gora in Alpibus Julicis; solo calcareo; 1500 m. s. m.; mense augusto.

**Armič** et **Paulin.**

II. In rupestribus montis Črna prst in Alpibus Julicis; solo calcareo; 1800 m. s. m.; mense augusto.

**Armič** et **Paulin.**

**Syn.** Crepis blattarioides *Vill.* Fl. Delph. 86 et Hist. pl. Dauph. III. 136; *Fleischm.* Fl. Krains 50. — C. Austriaca *Jacq.* Enum. stirp. Vindob. 140 et 270 t. V. — Hieracium blattarioides *Linné* Spec. pl. ed. 1. 804; *Wulf.* Fl. Nor. 674.

**Mottenkrautartiger Pippau.** **Pavolničasti dimek.**

An steinigen, kräuterreichen Stellen in der Krummholz- und Alpenregion hie und da. Zelenica, Kočna und Golica in den Karavanken; Veldeser Alpe, Lipanca, Tolstec, Črna gora und Črna prst in den Julischen Alpen.

Die sub I. erliegenden Exemplare sind zumeist verästelt, jene sub II. dagegen sämmtlich einköpfig.

## 600. *Crepis montana *(L.) Tausch.*

**Carniolia.** In rupestribus herbidis montis Črna prst in Alpibus Julicis; solo calcareo; 1800 m. s. m.; mense augusto.

**Armič** et **Paulin.**

**Syn.** Crepis montana *Tausch* in „Flora" XI. (1828) Erg. Bl. I. 79; *Rchb.* in *Mössl.* Handb. ed. 2. II. 1404. — Hypochoeris pontana *Linné* Spec. pl. ed. 1. 810. — Andryala pontana *Vill.* Hist. pl. Dauph. III. 67. — Soyera montana *Monn.* Ess. Hier. 75. — Hieracium montanum *Jacq.* Fl. Austr. II. 54. t. 190, non *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. II. 106 t. 50.

**Berg-Pippau.** **Gorski dimek.**

Wächst an steinigen, kräuterreichen Stellen in der Krummholz- und Alpenregion und ist mir im Gebiete unserer Flora und vom obigen Standorte am Südabhange der Črna prst bekannt.

Soll nach *Gusmus* (in *Pacher*, Nachtr. z. Fl. Kärnt. p. 67) in den Julischen Alpen auch am Mangart vorkommen.

## Ad 146. Hypericum Richeri *Vill.*

**Carniolia.** II. In rupestribus fruticosis supra vallem Steiner Feistritz inter alpes Dol et Konjščica in Alpibus Lithopolitanis; solo calcareo; 1400—1500 m. s. m.; mense augusto.

**Paulin.**

Hypericum Richeri *Vill.* wurde bereits sub Nr. 146 vom Schneeberge, dem einzigen aus Krain bisher bekannten Standorte ausgegeben. Da es nun gelungen ist, dasselbe auch in den Ostalpen aufzufinden, wird dasselbe nochmals aus letzterem Gebiete aufgelegt. Dieser neue Standort liegt in den Steiner- (Sannthaler-) Alpen am Hochplateau südlich vom Konj (ober dem Feistritzgraben) zwischen den Alpen Dol und Konjščica, 1 km von der steierischen Grenze entfernt.

# Index.

Ein vorgesetzter Stern bezeichnet eine für Krain neue Art, resp. Varietät.