

PRIRODOSLOVNI MUZEJ SLOVENIJE
MUSEUM HISTORIAE NATURALIS SLOVENIAE

SCOPOLIA

33

10 Botanica

Geologica &
Palaeontologica

3 Museologica

Zoologica

Nada PRAPROTNIK:

Flora Germanica exiccata, kranjski
botaniki in nahajališča v
Sloveniji

Flora Germanica Exsiccata,
Carniolian Botanists
and Localities in Slovenia

SCOPOLIA

Glasilo Prirodoslovnega muzeja Slovenije. Izdaja Prirodoslovni muzej Slovenije, sofinancirala sta Ministrstvo za kulturo in Ministrstvo za znanost in tehnologijo. Uredniški odbor: Jože BOLE, Ernest FANINGER, Janez GREGORI (urednik), Boris KRYŠTUFEK, Ignac SIVEC, Kazimir TARMAN in Tone WRABER. Lektorja: Cvetana TAVZES (za slovenščino) in Helena SMOLEJ (za angleščino). Naslov uredništva in uprave: Prirodoslovni muzej Slovenije, 61000 Ljubljana, Prešernova 20. Izideta najmanj dve številki letno, naklada 600 izvodov. Tekoči račun pri LB št. 50 100-603-40115. Tisk tiskarna Tone Tomšič, Ljubljana.

SCOPOLIA

Journal of the Slovene Museum of Natural History, Ljubljana, Edited by the Slovene Museum of Natural History, subsidized by Ministry of Culture and Ministry of Science and Technology. Editorial Staff: Jože BOLE, Ernest FANINGER, Janez GREGORI (Editor), Boris KRY(TUFEK, Ignac SIVEC, Kazimir TARMAN and Tone WRABER. Readers: Cvetana TAVZES (for Slovene) and Helana SMOLEJ (for English). Address of the Editorial Office and Administration: Slovene Museum of Natural History, SLO 61000 Ljubljana, Prešernova 20. The Journal appears at least twice a year, 600 copies per issue. Current account at LB No 50100-603-40115. Printed by tiskarna Tone Tomšič, Ljubljana.

Flora Germanica exsiccata, kranjski botaniki in nahajališča v Sloveniji

Nada PRAPROTIK

Prirodoslovni muzej Slovenije
Prešernova 20, p.p.290
SLO-61001 Ljubljana

Sprejeto: 11.10.1995
UDK (UDC) 581.082(497.12)(045) = 863

IZVLEČEK – Delo obravnava herbarijsko zbirko *Flora Germanica exsiccata*. V letih 1830 do 1845 jo je v Leipzigu izdajal nemški botanik H. G. L. Reichenbach. V njej so s svojimi primerki sodelovali kranjski botaniki, nekateri tuji botaniki pa so nabirali rastline na območju današnje Slovenije.

Ključne besede: Zgodovina botanike, herbarijske zbirke, *Flora Germanica exsiccata*, kranjski botaniki, Slovenija.

ABSTRACT – *FLORA GERMANICA EXSICCATA, CARNIOLIAN BOTANISTS AND LOCALITIES IN SLOVENIA* – The work deals with a herbarial collection *Flora Germanica exsiccata*. Between 1830 and 1845, the collection was published in Leipzig by German botanist H. G. L. Reichenbach. Collaborating therein were also some Carniolian botanists while some foreign botanists collected specimens in the territory of Slovenia.

Key words: botanical history, herbarial collections, *Flora Germanica exsiccata*, Carniolian botanists, Slovenia.

Vsebina

1. Uvod	3
2. H. G. L. Reichenbach (1793–1879) in njegova zbirka Flora Germanica exsiccata	3
3. Botaniki, ki so sodelovali pri zbirki Flora Germanica exsiccata	7
4. Seznam primerkov z ozemlja Slovenije v zbirki Flora Germanica exsiccata	8
Centuria I	9
Centuria II	9
Centuria III	9
Centuria IV	11
Centuria V	11
Centuria VI et VII	11
Centuria VIII	11
Centuria IX	11
Centuria X	11
Centuria XI	12
Centuria XII	13
Centuria XIII	25
Centuria XIV	27
Centuria XV	28
Centuria XVI	30
Centuria XVII	33
Centuria XVIII	34
Centuria XIX	36
Centuria XX	37
Centuria XXI	38
Centuria XXII	43
Centuria XXIII	45
Centuria XXIV	47
Centuria XXV	48
Centuria XXVI	48
Povzetek	49
Summary	50
Viri	50
Literatura	51
Povzetek/Appendix	54

1. Uvod

Članek o herbarijski zbirki Flora Germanica exsiccata je eden iz serije o zgodovini botaničnih raziskovanj predvsem na Kranjskem v obdobju med dvema mejnikoma: med I. A. Scopolijem (1723–1788) in A. Paulinom (1853–1942).

Pri zbirki je sodelovala večina tedanjih kranjskih botanikov, ki so v svoji deželi nabirali predvsem endemične in redke vrste; nekatere pa so bile za botanično znanost tudi nove.

Delež kranjskih botanikov v tej zbirki še ni bil kompletno obdelan. Objavljen je bil spisek Fleischmannovih (PRAPROTNIK, 1992, 1993) in Hladnikovih primerkov (PRAPROTNIK, 1994) ter kratek oris zbirke (PRAPROTNIK, 1995).

Za vso pomoč in nasvete se prisrčno zahvaljujem prof. dr. Tonetu Wraberju, ki mi je ljubeznivo omogočil delo v herbariju LJU, uporabo podatkov iz kartoteke tujih krajevnih imen, mi priskrbel precej potrebne literature ali me nanjo opozoril. Še posebej se mu najlepše zahvaljujem tudi za podatke iz še neobjavljenega gradiva o klasičnih nahajališčih v Sloveniji.

Za vso pomoč in nasvete se prisrčno zahvaljujem svojemu učitelju botanike akademiku prof. dr. Ernestu Mayerju, ki že od mojih študentskih let spremlja moja prizadevanja.

Univ. asist. Nejcju Joganu, dipl. biol., se najlepše zahvaljujem, ker mi je določil nekatere taksone iz družine trav in ker je prispeval dragocena pojasnila o sinonimiki in taksonomskem položaju nekaterih vrst.

2. H. G. L. Reichenbach (1793–1879) in njegova zbirka Flora Germanica exsiccata

Nemški (saški) botanik Heinrich Gottlieb Ludwig Reichenbach je bil rojen 8. januarja 1793 v Leipzigu. Bil je doktor filozofije in doktor medicine. Ustanovil je Botanični vrt v Dresdenu (1820) in bil njegov direktor do svoje smrti. Bil je tudi direktor naravoslovnega kabineta in profesor naravoslovja na kirurško-medicinski akademiji. Umrl je 17. marca 1879 v Dresdenu (STAFLEU & GOWAN, 1983).

Napisal je več pomebnih del, med njimi deli Flora Germanica excursoria (1830–1832) in Icones Florae germanicae et helveticae (1834–1914). Podatke za ta dela so mu pošiljali tudi kranjski botaniki (F. Hladnik, A. Fleischmann, Ž. Graf, H. Freyer in G. Dolliner).

Reichenbach je v Leipzigu v letih 1830 do 1845 skupaj z izdajateljem F. Hofmeistrom uredil herbarijsko zbirko Flora Germanica exsiccata (FGE). Zbirka obsega 26 centurij oziroma 2600 pol. V njej je zbral rastline "iz Nemčije in sosednjih dežel od Baltskega morja do južnih obal" (Nemčija, Prusija, Avstrija, Madžarska, Istra, Dalmacija, Tirolska, Švica, severni del Italije – Piemont, Belgija in Nizozemska).

Shede so tiskane in so bile večinoma objavljene v časopisu Flora iz Regensburga.

Pri zbirki je sodelovala večina kranjskih botanikov tistega časa, v njej so zastopane mnoge vrste s klasičnim nahajališčem na Kranjskem. Medtem ko svojih herbarijskih pol naši botaniki niso opremljali z vsemi potrebnimi podatki, so v tujino pošiljali pravilno etiketirane primerke.

Že v letu 1829 je Reichenbach iskal sodelavce za zbirko, ki jo je nameraval izdajati. V Arhivu Slovenije (AS 882, fasc. 26) je ohranjeno pismo, ki ga je 19. aprila 1829 pisal tedaj vodilnemu kranjskemu botaniku Francu Hladniku. V pismu ga vabi k sodelovanju.

V tisku sta prvo centurijo s spremno besedo pozdravila izdajatelj F. HOFMEISTER (1830, 1: 26) in avtor REICHENBACH (1830, 1: 92–94). Še istega leta je pisal REICHENBACH (1830, 2: 1–7), da je zbirka doživela velik odmev v tedanji Evropi, saj je dobil okrog 200 pisem. Vsem ni mogel odgovoriti, zato se zahvaljuje kar v reviji. Svoje številne sodelavce je prosil, naj mu pošiljajo redke in kritične taksone. Na leto je nameraval izdajati po dve centuriji.

V Flori je izšlo še troje pojasnil, obvestil in popravkov (REICHENBACH, 1831, 2: 2–3, HOFMEISTER, 1834, 1: 9–11, HOFMEISTER & REICHENBACH, 1835, 1: 47).

V zbirki je 256 primerkov, ki so jih nabrali naši botaniki oziroma ki so jih nekateri tuji botaniki nabrali na ozemlju današnje Slovenije, največ seveda na Kranjskem. 10% vseh primerkov v zbirki je torej z našega ozemlja!

Flora

oder
allgemeine botanische Zeitung,

Unter
besonderer Mitwirkung
der
Herren Herren

Arendt, Beilschmied, Böckeler, Bogenhard, A. Braun, F. Braun, Brittinger, Buchinger, Bunge, Graf, Heimbürger, Heufler, Hochstetter, Hornschuch, Itzigsohn, Kirschleger, Klein, Koch, Körber, Lagger, Miquel, Müller, Reissek, v. Salis-Marschlins, Sauter, F. W. Schultz, v. Spruner, Stadelmeyer, Tausch, Tommasini, v. Welden, Wenderoth und Wirtgen,

und im Auftrage
der Königl. bayer. botanischen Gesellschaft
zu Regensburg

herausgegeben

von

Dr. David Heinrich Hoppe,

Director der Königl. botan. Gesellschaft, mehrerer Akademien und gelehrten Gesellschaften Mitglieder etc. etc.

und

Dr. August Emanuel Fürnrohr,

Königl. Lycealprofessor, Secretär der Königl. botan. Gesellschaft und Mitglied mehrerer andern gelehrten Vereine.

XXIV. Jahrgang. I. Band.

Nr. 1 — 24. Beiblatt 1—7. Intelligenzblatt 1—3. Tab. 1—2.

Regensburg, 1841.

2057



Flora Germanica exsiccata,

sive

Herbarium normale plantarum selectarum criticarumve, in Germaniâ propriâ vel in adjacente Borussia, Austriâ, Hungariâ, Dalmatiâ, Tyroli, Helvetiâ, Pademontiô Belgiaque nascentium, concinnatum editumque a Societate Florae Germanicae, curante Ludovico Reichenbach. Lipsiae apud Fried. Hofmeister. à Cent. 4 Thlr. 12 gl.

Anno	1830	edita est	Phanerog.	Centuria I.
Vere	1831	— — —	—	Centuria II.
Autumno	1831	— — —	—	Centuria III.
Vere	1832	— — —	—	Centuria IV.
Eod. tempore	—	—	Cryptog.	Centuria I.
Autumno	1832	— —	Phanereg.	Centuria V.
Vere	1833	— — —	—	Centuria VI.
Autumno	1833	— — —	—	Centuria VII.
Aestate	1834	— — —	—	Centuria VIII.

Flora

Germanica exsiccata.

Phanerogamia.

Centuria VIII.

701. *Typha angustifolia*. L. Rchb. Fl. germ. excurs. n. 41. Schlossteich b. Moritzburg b. Dresden. Mil. Ob. Apoth. Hübner. 702. *Typha elatior* v. Bnng. Rchb. l. c. n. 42. Grossteich b. Moritzburg b.

Sl. 2. Večina etiket iz herbarijske zbirke *Flora Germanica exsiccata* je bila objavljena v Flori.

Fig. 2. Most of the labels from the herbarial collection *Flora Germanica exsiccata* were published in the Flora

Intelligenzblatt 1841. I. Nro. 3.

Pflanzen-Verzeichnisse.

Flora germanica exsiccata sive Herbarium normale plantarum selectarum criticarumve, in Germaniâ propriâ vel in adjacente Borussia, Austria, Hungariâ, Dalmatiâ, Tyroli, Helvetiâ, Pedemontiô, Belgiâque nascentium, concinnatum a Societate Florae germanicae. Centuria XX. editoribus cl. Bogenhard, v. Brassai, Brittinger, Facchini, Feriantschitsch, Freyer, H. G. v. Leithner, G. Rehb., L. Rehb. fil., Regel, Thomas, Tommasini, Wierzbicki, Zechenter, curante L. Reichenbach. Lipsiae, apud Fried. Hofmeister. 1841.

1901. *Cineraria aurantiaca* Hpp. Sveta planina in Krain. H. Freyer. — 1902. *Anthemis Cota* L., Triest. auf Schuttplätzen selten. 16. Juni. M. P. Tommasini. — 1903. *Anthemis styriaca* Vest. Steiermark, Judenburger Kreis, auf dem hohen Zinken, am Gräbel unter dem Mitterplan (wenn man von Seckau durch den Steinmüllergraben über den Woffspass zur Spitze aufsteigt). Zechenter. — 1904. *Achillea odorata*, Montfalcone. Fleischmann. — 1905. *Chrysanthemum montanum* L. Auf Wiesen am Monte spaccato. 4. Juni 1840. M. P. Tommasini. — 1906. *Senecio nemorensis*. Bannat, in Bergwäldern und an Hecken bei Oravicza. Dr. Wierzbicki. — 1907. *Campanula lingulata* W. K. Bannat, zwischen Gebüsch und in Bergwäldern bei Basias. 4. Juni. Dr. Wierzbicki. — 1908. *Statice caspia* W. Im

Bd. I.

3

Sl. 3. Shede so bile objavljene v Flori.

Fig. 3. The schedules were published in Flora.

Prvih 10 centurij zbirke FGE je Deželnemu muzeju v Ljubljani podaril F. Hladnik. To je bila osnova za Herbarium universale (VOSS, 1885: 10). Kasneje je muzej dobil še ostale centurije (VOSS, 1885: 35). A. PISKERNIK (1952) navaja samo prvi Vossov podatek. V članku o muzejskih herbarijih piše samo o 10 centurijah Reichenbachove zbirke. Prirodoslovni muzej Slovenije ima FGE bolj ali manj kompletno, le nekaj deset pol je založenih.

3. Botaniki, ki so sodelovali pri zbirki Flora Germanica exsiccata

– **Henrik Freyer** (1802–1866) je bil prvi kustos Deželnega muzeja v Ljubljani.

Na etiketah je bil predstavljen kot muzejski kustos. Za FGE je prispeval največ primerkov (141), 3 skupaj z L. Weldenom, 2 z G. Dollinerjem, po 1 primerek pa z R. Blagayem in z H. R. A. Grisebachom.

– **Andrej Fleischmann** (1804–1867), učenec Franca Hladnika, je bil od leta 1819 do 1867 vrtnar v ljubljanskem botaničnem vrtu.

Na shedah je bil predstavljen kot cesarsko kraljevi botanični vrtnar. Za FGE je prispeval 71 primerkov, 68 pol je s Kranjske, 3 pa iz Italije (1904. *Achillea odorata* = *A. virescens*, Tržič; 2067. *Cytisus ramentaceus* = *Petteria ramentacea*, med Devinom in Tržičem; 2140. *Allium suaveolens*, Tržič). 2 poli je nabral skupaj s F. Hladnikom, eno pa z N. Rasternom.

– **Žiga Graf** (1801–1838), doktor kemije, je bil eden od Hladnikovih učencev. V PMS hranimo njegov herbarij, napisal pa je nekaj tehtnih prispevkov o rastlinstvu na Kranjskem.

Na etiketah je zapisan njegov naziv, za FGE pa je prispeval 18 pol.

– **Muzio de Tommasini** (1794–1879), tržaški botanik in upravni uradnik, je nabiral v glavnem v okolici Trsta in v Istri, tako da je včasih težko presoditi, katera nahajališča so v okviru Slovenije, katera so v Italiji ali na Hrvaškem.

Na etiketah je zapisano, da je bil uradnik. Za FGE je prispeval 11 pol z območja Slovenije.

– **Wilhelm Noë** (+ 1858) je bil lekarnar na Reki.

Za FGE je s slovenskega ozemlja prispeval dve vrsti.

– **Baron Ludwig von Welden** (1782–1853) je v 1. polovici 19. stoletja imel visok položaj v avstrijski vojski.

Na etiketah je zapisano, da je bil general. Skupaj s H. Freyerjem sta 30. julija 1839 na skupnem izletu na Peco nabrala 3 vrste. O tem je poročal Welden v Flori (1840, 1: 199-207).

– **Georg Dolliner (Dolinar)** (1794–1872) je bil zdravnik in botanik. V PMS hranimo njegov herbarij.

Na etiketah je bil predstavljen kot zdravnik z Dunaja. Za FGE je nabral tri vrste na ozemlju Slovenije, eno sam, dve pa skupaj s H. Freyerjem; en primerek (887. *Ranunculus illyricus*) pa iz okolice Dunaja.

– **Franz de Paula Hladnik** (1773–1844) je 1810 ustanovil botanični vrt v Ljubljani in bil vodilni botanik svojega časa.

V Arhivu Slovenije je ohranjeno pismo, ki mu ga je pisal Reichenbach. Verjetno je prav on zaslužen, da so pri FGE sodelovali kranjski botaniki.

Na shedah je predstavljen kot prefekt (ravnatelj). Za FGE je nabral "svojo" hladnikijo in dve vrsti skupaj z vrtnarjem A. Fleischmannom.

– **Joseph Feriantschitsch** je bil laborant v lekarni v Idriji. Nabiral je rastline in jih prodajal po Evropi. V Flori (1838: 12-14) je objavil naznanilo s ponudbo "imenitne zaloge redkih in zelo iskanih rastlin" s Čavna, Golakov in okolice Tolmina. Prodajna cena je bila odvisna od kvalitete. Za centurijo je zahteval tri do štiri goldinarje. Pri večji količini redkih vrst je bil možen tudi popust. V seznamu je bilo 81 vrst, med njimi na primer *Geranium argenteum*, *Gentiana acaulis*, *Gentiana pannonica*, *Hladnikia pastinacifolia*, *Primula carniolica* in *Primula venusta*.

Za FGE je prispeval eno vrsto.

– **Alois Traunfellner** (1782–1840) je bil magister farmacije iz Celovca.

S Kranjske je prispeval za FGE 1 vrsto, 3 taksoni, ki so bili nabrani na koroški strani Ljubelja oziroma Vrtače, niso vključeni v seznam.

Pod št. 8 je vrsta *Soldanella minima*, ki jo je nabral na Ljubelju v Podnu na Koroškem. Na objavljeni shedi Reichenbach prosi svojega prijatelja, naj mu z istega nahajališča pošlje še vrsto *Ranunculus traunfellneri*, da jo bo lahko primerjal z vrsto *Ranunculus alpestris*.

Pod št. 77 je vrsta *Saxifraga crustata*, ki jo je nabral na klasičnem nahajališču na Ljubelju v Podnu na Koroškem. Takson je Vest našel na Dobraču, Höpfe pa na ljubeljškem Hudičevem mostu (VEST, 1804: 314).

Pod št. 78 je vrsta *Astrantia carniolica*, ki jo je nabral na klasičnem nahajališču na Ljubelju v Podnu na Koroškem. Rastlino je B. Hacquet s Kranjske poslal N. J. Jacquinu, ki jo je opisal (1778,5: 31), vendar ni navedel točnih nahajališč. Kasneje WULFEN (1858: 335) navaja na prvem mestu Ljubelj, nato Predel, Kamniške Alpe in hribe v okolici Idrije.

– **Johann Zechenter** je bil uradnik iz Gradca, ki se je ljubiteljsko ukvarjal predvsem s štajersko floro.

Za FGE je prispeval eno vrsto z ozemlja Slovenije.

– **Rihard Ursini grof Blagay** (1786–1858) je bil graščak iz Polhovega Gradca. Po njem se imenuje Blagayev volčin.

Za FGE sta skupaj s H. Freyerjem nabrala eno vrsto.

– **Heinrich Rudolf August Grisebach** (1814–1879), nemški botanik, je bil direktor botaničnega vrta v Göttingenu. 1839 je bil na ekskurziji po Balkanu. V Makedoniji se je povzpел na Pelister.

Na poti nazaj se je ustavil pri svojem botaničnem znancu H. Freyerju v Ljubljani. Bila sta na Krimu in skupaj nabrala eno vrsto za FGE. O tem je poročal H. FREYER tudi v Flori (1839: 638–639).

– **Nikomed Rastern** (1806 – 1875) je bil baron in amaterski botanik, ki je zbral obširen herbarij, ki ga hrani PMS.

Za FGE je skupaj z A. Fleischmannom nabral 1 vrsto.

– **Otto Sendtner** (1813–1859) je bil bavarski botanik iz Münchna. Botaniziral je tudi v Bosni in Dalmaciji. M. Tommasini ga je v letih 1841–1843 najel, da je sam ali skupaj z njim nabiral rastline.

Skupaj s M. Tommasinijem je za FGE nabral 1 polo.

H. Freyer	141
A. Fleischmann	68
Ž. Graf	18
M. Tommasini	11
L. Welden & H. Freyer	3
G. Dolliner & H. Freyer	2
F. Hladnik & A. Fleischmann	2
W. Noë	2
G. Dolliner	1
J. Feriantschitsch	1
F. Hladnik	1
A. Traunfellner	1
J. Zechenter	1
R. Blagay & H. Freyer	1
H. R. A. Grisebach & H. Freyer	1
N. Rastern & A. Fleischmann	1
O. Sendtner & M. Tommasini	1
Skupaj	256

4. Seznam primerkov z ozemlja Slovenije v zbirki *Flora Germanica exsiccata*

V spisku je navedenih 256 pol. Štirih pol (1116. *Poa pumila*, 1480. *Arabis scopoliana*, 1736. *Ribes petraeum* in 2007. *Carex flacca*) v herbariju nisem našla, ker so verjetno založene.

Na vsaki poli je najbolj pogostno po en primerek rastline, za katero nabiralci velikokrat navajajo več nahajališč.

Pri seznamu primerkov, ki so jih kranjski botaniki prispevali za herbarijsko zbirko Flora Germanica exsiccata, navajam centurijo in podatek, kje in kdaj so bile objavljene shede. Pri posameznem taksonu pa navajam zaporedno številko, latinsko ime taksona točno po izvorni objavi, kar je razvidno tudi iz faksimiliranih etiket, danes veljavno ime, nahajališče (izraz je preveden) in ime nabiralca.

Na originalnih etiketah so imena krajev najbolj pogosto v nemščini. Če gre za slovenske izraze, so večkrat napisani (prepisani) napačno, nekatera nahajališča so označena zemljepisno netočno (npr. Trenta na Kranjskem, Mangrt pri Ljubljani).

Pri nekaterih taksonih so dodane opombe oziroma komentarji.

Pri iskanju ustreznih, danes veljavnih imen taksonov sem uporabljala Nomenclator (STEUDEL, 1840–1841), Illustrierte Flora von Mitteleuropa (1906–1992), Seznam praprotnic in cvetnic slovenskega ozemlja (MAYER, 1952), delo Flora Europaea (1965–1980, 1. ed., 1993, 2. ed.), obe izdaji Male flore Slovenije (MARTINČIČ & SUŠNIK, 1969, 1984), Rdeči seznam ogroženih praprotnic in semenk SR Slovenije (WRABER & SKOBERNE, 1988), Sto znamenitih rastlin na Slovenskem (Wraber, 1990) in Register flore Slovenije (TRPIN & VREŠ, 1995). Nekatero taksone sem določila po herbarijskih primerkih.

Nekateri navedki o klasičnih nahajališčih so iz neobjavljenega gradiva T. Wraberja o klasičnih nahajališčih v Sloveniji.

Centuria I

Shede so objavljene v Flori (1830, 2: 420–424).

89. *Ranunculus thora* L. *scutatus* W. Kit. (= *R. thora* L. f. *pseudoscutatus* E. Mayer)

Na apnenih gričih in traviščih ob Savi na Kranjskem in Štajerskem.

G. Dolliner

Opomba: G. Dolliner je leta 1826 prvi odkril takson na ozemlju Slovenije. Današnji taksonomski status je postavil MAYER (1959: 33). Za holotip je izbral primerek iz herbarijske zbirke Flora Carniolica exsiccata (št. 453), ki ga je A. PAULIN (1904: 236) nabral med Ključevico in Dobovec na pobočju Kuma.

V Rdečem seznamu je uvrščena med neogrožene taksone (1989: 271).

Centuria II

Shede niso objavljene.

V tej centuriji ni primerkov iz Slovenije.

Centuria III

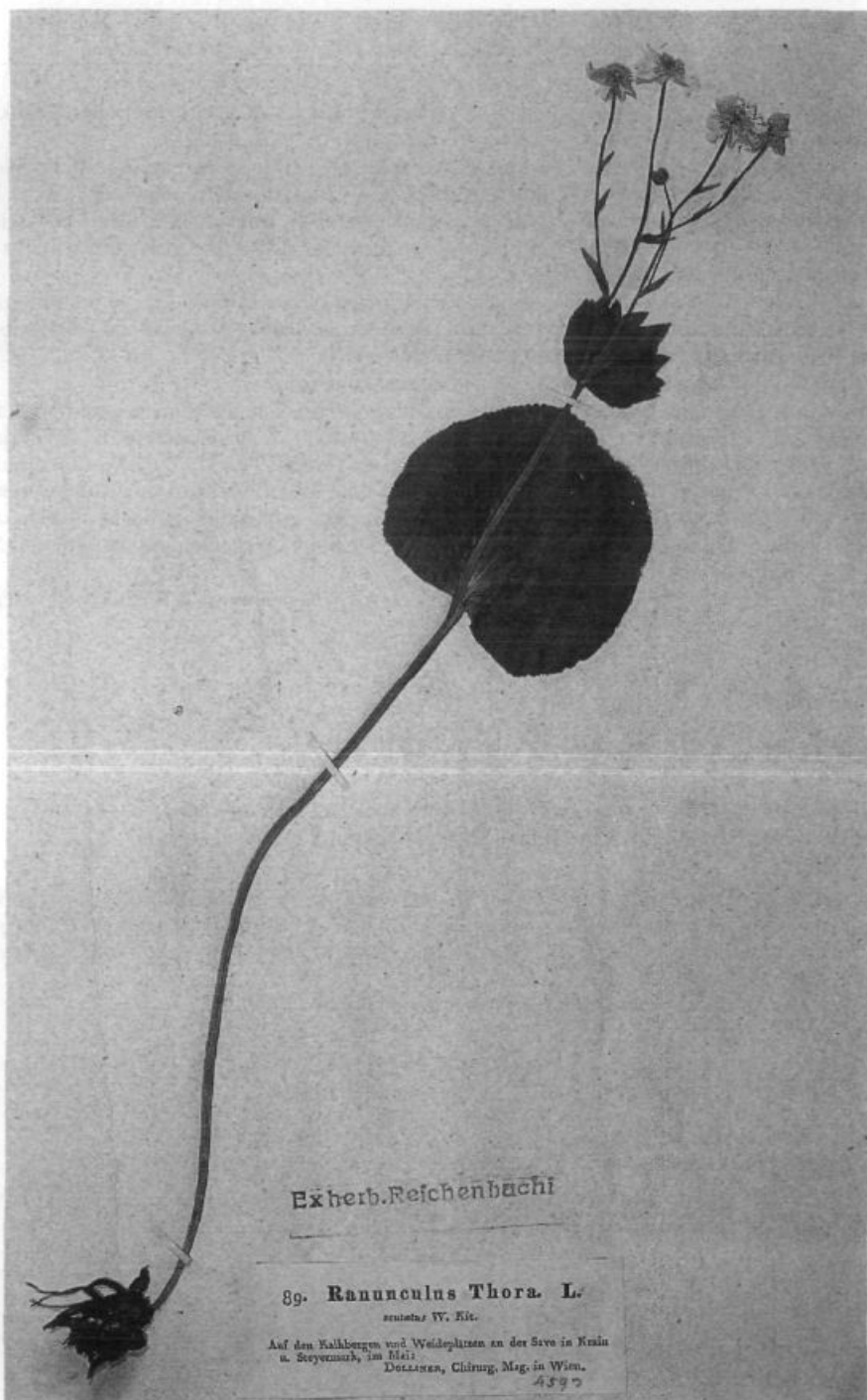
Shede niso objavljene.

265. *Hacquetia epipactis* Neck (= *H. epipactis* (Scop.) DC.)

Nanos na Kranjskem.

A. Traunfellner

Opomba: Vrsta ima klasično nahajališče v Sloveniji. Kot vrsto *Astrantia epipactis* jo je opisal SCOPOLI (1772, 1: 185–186) in zapisal, da raste okoli Idrije in Gorice.



Sl. 4. Št. 89. *Ranunculus thora* L. f. *pseudoscutaus* E. Mayer.

Fig. 4. No. 89. *Ranunculus thora* L. f. *pseudoscutaus* E. Mayer.

Centuria IV

Shede so objavljene v Flori (1832, 1: 33-40).
V tej centuriji ni primerkov iz Slovenije.

Centuria V

Shede so objavljene v Flori (1833, 1: 10-16).
V tej centuriji ni primerkov iz Slovenije.

Centuria VI et VII

Shede so objavljene v Flori (1833, 2: 18-28).
V teh dveh centurijah ni primerkov iz Slovenije.

Centuria VIII

Shede so objavljene v Flori (1834, 2: 23-29).

757. *Hladnikia pastinacifolia* Rchb.

Pri Ljubljani na Kranjskem.

F. Hladnik (slika 6., str. 17)

Opomba: F. Hladnik je vrsto 1819 našel na Čavnu. Na etiketi nahajališče ni zapisano natančno, ampak zelo splošno, vendar s pripombo: "Insigne decus!" Vrsto je opisal REICHENBACH (1831: 9). Locus classicus je Čaven.

V Rdečem seznamu je vrsta uvrščena med redke (1989: 181).

799. *Dianthus vaginatus* Vill. (= *D. sanguineus* Vis.)

Travniki med Reko in Trstom.

W. Noë

Centuria IX

Shede so objavljene v Flori (1835, 1: 19-26).
V tej centuriji ni primerkov iz Slovenije.

Centuria X

Shede niso objavljene.

902. *Potamogeton praelongus* Wulf.

Ljubljanica pri Ljubljani.

H. Freyer

Opomba: Vrsto je v začetku 19. stoletja našel F. Hladnik v Ljubljani, opisal pa jo je F. X. WULFEN (1805: 21). V herbariju LJM so primerki, ki so jih nabrali F. Hladnik, H. Freyer, Ž. Graf in N. Rastern. Rastern je vrsto nabral leta 1861 in njegov primerek je zadnji zanesljiv podatek za pojavljanje te vrste v Ljubljani. V literaturi so jo v prejšnjem stoletju navajali: HOPPE (1827: 504), GRAF (1833: 289), DESCHMANN (1858: 80) in PLEMEL (1862: 151), ki je zapisal, da raste v Blejskem in Cerkniškem jezeru. Na osnovi primerkov iz Cerkniškega jezera, ki so shranjeni v njegovem herbariju, lahko ugotovimo, da je Plemel te primerke napačno določil. V zadnjih 130 letih to nahajališče ni bilo potrjeno.

V Rdečem seznamu (1989: 34) je takson uvrščen med nezadostno poznane vrste.

939. *Ruscus hypoglossum* L.

Kranjska, pri Ljubljani.

Ž. Graf

947. *Fritillaria meleagris* L.

Travniki pri Ljubljani.

Ž. Graf

Opomba: V Rdečem seznamu (1989: 159) je vrsta uvrščena med ogrožene.

Prim. št. 2318.

965. *Succisa australis* (Wulf.) (= *Succisella inflexa* (Kluk) G. Beck)

Vlažni travniki pri Ljubljani.

H. Freyer

993. *Calamintha grandiflora* Mneh. (= *C. grandiflora* (L.) Moench)

Snežnik na Notranjskem.

H. Freyer

1000. *Pedicularis acaulis* Wulf. (= *P. acaulis* Scop.)

Ljubljana, na Kranjskem, pri Savi.

Ž. Graf

Opomba: Vrsta ima klasično nahajališče v Sloveniji (Otalež), opisal pa jo je SCOPOLI (1772,1: 439).

Na nahajališče ob Savi pri Ljubljani pa jo je 14. maja 1838 prišel gledat saški kralj Friderik Avgust II.

Centuria XI

Shede niso objavljene.

1004. *Veronica austriaca* L. *prostrata* E. (= *V. jacquinii* Baumg.)

Suhi travniki pri Ljubljani.

Ž. Graf

1014. *Primula carniolica* Jacq.

Pri Idriji na Kranjskem.

Ž. Graf

Opomba: Vrsta ima v Sloveniji locus classicus. Opisal jo je JACQUIN (1778,5: 28) in – netočno – navedel, da raste v kranjskih Alpah. Dobil jo je od B. Hacqueta. Že prej pa jo je omenjal SCOPOLI (1772,1: 133-134), vendar z napačnim imenom, in kot nahajališče navedel Strug pri Idriji in Črni vrh. Prim. št. 1454.

V Rdečem seznamu (1989: 255) je uvrščena med neogrožene.

1024. *Laserpitium peucedanoides* L.

Snežnik na Notranjskem, med ruševjem.

H. Freyer

1025. *Laserpitium marginatum* W. K. (= *L. krapfii* Crantz)

Na gozdnih robovih in višinskih travnikih na Krimu pri Ljubljani.

H. Freyer

1026. *Athamanta cretensis* L.

Snežnik na Notranjskem.

H. Freyer

1037. *Genista radiata* Scop. (= *G. radiata* (L.) Scop.)

Lome pri Idriji na Kranjskem.

H. Freyer

1039. *Orobus clusii* Spr. (= *Vicia oroboides* Wulfen)

Krim na Kranjskem.

H. Freyer

Opomba: Vrsto je opisal WULFEN (1790,4: 323). Navedel je, da raste v koroških in kranjskih gorah; v Sloveniji na Slivnici nad Cerkniškim jezerom in na Sv. Joštu nad Kranjem.

1090. *Anemone trifolia* L.

Na Ježici pri Savi pri Ljubljani.

H. Freyer

Opomba: Na polji je en primerek, etiketa pa obsega podatke o dveh nahajališčih. Pri Celovcu je vrsto nabral botanik in entomolog Friedrich Welwitsch (1806–1872), ki je bil verjetno slovenskega rodu, čeprav za to trditev ni neposrednih dokazov. PETKOVŠEK (1964: 175-178) je poslovenil tudi njegovo ime – Friderik Velbič.

1094. *Geranium argenteum* L.

Bohinj, Črna prst.

H. Freyer

1097. *Stellaria bulbosa* Wulf. (= *Pseudostellaria europaea* Schaeftlein)

Kranjska, pri Ljubljani.

Ž. Graf (slika 5., str. 14)

Opomba: Vrsta ima v ljubljanskem Tivoliju klasično nahajališče, kjer jo je leta 1762 ali 1763 našel Wulfen. Za kasnejši opis (1789, 3: 21) mu je primerke iz Ljubljane poslal Karel Zois in ga opozoril na nahajališče pri Radovljici. Wulfen navaja še nahajališči pri Planinski jami pri gradu Hasberg in Kranj.

Centuria XII

Shede so objavljene v Flori (1837, 1: 1-8).

1116. *Poa pumila* Host

Kranjska, pri Polhovem Gradcu, na Grmadi in drugje.

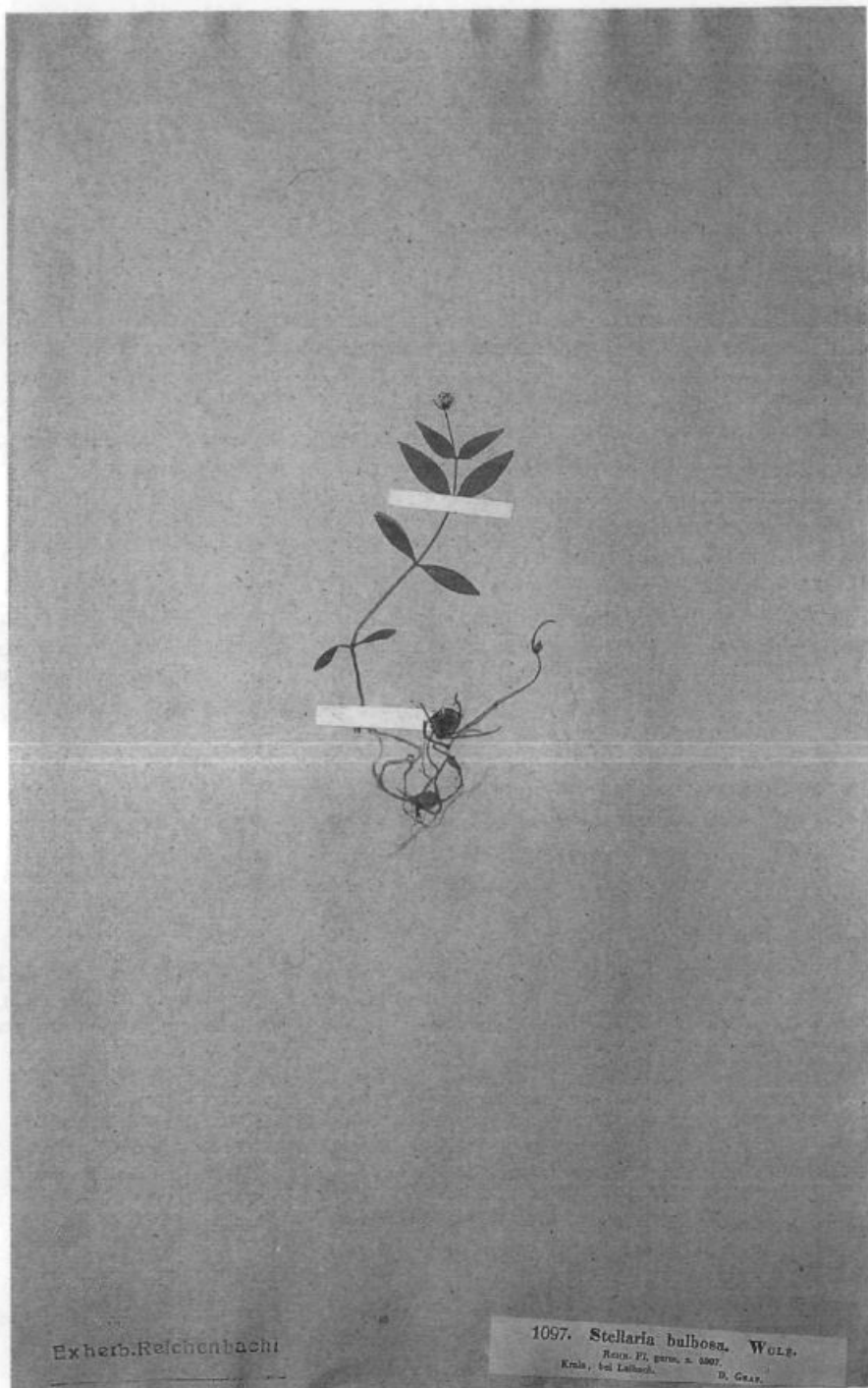
Ž. Graf

Opomba: Vrsta ima v Sloveniji klasično nahajališče (hrbi ljubljanskega polja). Opisal jo je HOST (1827, 1: 146). S Kranjske mu jo je poslal F. Hladnik. Primerka ni v herbariju.

1117. *Danthonia calycina* Rehb. (= *D. alpina* Vest)

Šmarna gora pri Ljubljani.

H. Freyer



Sl. 5. Št. 1097. *Pseudostellaria europaea* Schaeftlein.

Fig. 5. No. 1097. *Pseudostellaria europaea* Schaeftlein.

Opomba: Vrsto je opisal VEST (1821, 1: 145). Kot nahajališče navaja Kotschno v koroških Alpah oziroma v Karavankah (Struška ali Belska planina). To nahajališče je še nepreverjeno in izstopa iz splošno znane slike o razširjenosti te vrste.

1129. *Leucoium aestivum* L.

Mestni log pri Ljubljani.

H. Freyer

1131. *Ornithogalum pyrenaicum* Clus. (= *O. pyrenaicum* L.)

Na travnikih ob Savi pri Ljubljani.

H. Freyer

1132. *Allium ochroleucum* Kit. (= *A. ochroleucum* W. & K.)

Idrija.

H. Freyer

1133. *Lilium chalconicum* L. (= *L. carniolicum* Bernh.)

Na gorskih travnikih pri Idriji in na Šmarni gori.

H. Freyer

Opomba: Vrsta ima v Sloveniji klasično nahajališče. Opisal jo je Bernhardi (ex KOCH, 1837: 708) in dodal, da na Kranjskem in v Primorju ni redka.

1134. *Asparagus tenuifolius* Lam.

Grmovje pri Savi.

Ž. Graf

1145. *Daphne laureola* L.

Gozdovi pri Idriji.

H. Freyer

1157. *Geracium incarnatum* (Jacq.) (= *C. slovenica* Holub)

Kranjska, na gorskih travnikih pri Spodnji Idriji.

H. Freyer

Opomba: Kot vrsto *Hieracium incarnatum* jo je opisal WULFEN (1789, 2: 127). Med nahajališči na prvem mestu omenja Sv. Jošt nad Kranjem in Ljubelj ter nekaj nahajališč na Koroškem.

1162. *Scorzonera rosea* W. K. (= *S. rosea* W. & K.)

Porezen, Golica, Begunjščica na Kranjskem.

H. Freyer

1164. *Homogyne sylvestris* H. Cass. (= *H. sylvestris* Cass.)

Predalpski gozdovi na Kranjskem.

W. Noë

Opomba: Vrsta ima klasično nahajališče v Sloveniji. Kot vrsto *Tussilago sylvestris* jo je opisal SCOPOLI (1772, 2: 157) in napisal, da raste v gozdovih. CASSINI (1821, 21: 413) je takson uvrstil v novi rod *Homogyne* in obdržal Scopolijev vrstni pridevek.

1167. *Asteroccephalus graminifolius* (L.) (= *Scabiosa graminifolia* L.)

Kranjska, na Čavnu in Nanosu.

H. Freyer

1170. *Galium vernum* Scop. (= *Cruciata glabra* (L.) Ehrend.)

Kranjska, pri Idriji, Ljubljana.

H. Freyer

1171. *Phyteuma scheuchzeri* All.

V skalah ob Idriji pri Idriji.

H. Freyer

1172. *Campanula zoysii* Wulf.

Štajerska, celjski okraj, Ojstrica na skalah med 5000 – 6000 čevlji.

J. Zechenter (slika 7., str. 18)

Opomba: Vrsta ima klasično nahajališče v Bohinjskih Alpah in na Storžiču, od koder jo je WULFENU (1788, 2: 122) poslal K. Zois.

V Rdečem seznamu (1989: 80) je uvrščena med neogrožene vrste.

1173. *Campanula pyramidalis* L.

Strug v Idriji in Nanos.

H. Freyer

1176. *Myosotis sylvatica* Ehrh. *M. decumbens* Host! (= *Myosotis decumbens* Host)

Pri Ljubljani.

Ž. Graf

Opomba: Vrsto je opisal HOST (1827, 1: 228). Napisal je, da raste v koroških in kranjskih gorah, v velikih množinah pa na travnikih ljubljanskega polja. V Sloveniji ima klasično nahajališče.

1177. *Omphalodes verna* Mnh. (= *O. verna* Moench)

Kranjska, pri Idriji, na Krimu, pri Ljubljani.

H. Freyer

1180. *Paederota ageria* L. (= *P. lutea* Scop.)

Gorenjska, Stenar, Mangrt.

H. Freyer

1182. *Plantago altissima* Jacq. (= *P. altissima* L.)

Močvirski travniki pri Ljubljani.

H. Freyer

1187. *Gentiana froelichii* Wulfen! (= *G. froelichii* Jan ex Rchb.)

Kranjska, na najvišjih golih vrhovih Kamniških Alp.

Ž. Graf (slika 8. str. 19)

Opomba: Klasično nahajališče vrste je na Planjavi v Kamniških Alpah, kjer jo je v začetku 18. stoletja nabral F. Hladnik. Opisal jo je Jan (ex REICHENB., 1832: 865). Na etiketi je zapisano: "RARA!"

Vrsta je v Rdečem seznamu (1989: 167) uvrščena med neogrožene.

1190. *Ligusticum seguieri* Koch (= *L. seguieri* (Jacq.) Koch)

Golak na Notranjskem.

H. Freyer



Sl. 6. Št. 757. *Hladnikia pastinacifolia* Rchb.

Fig. 6. No. 757. *Hladnikia pastinacifolia* Rchb.



Sl. 7. Št. 1172. *Campanula zoysii* Wulf.
Fig. 7. No. 1172. *Campanula zoysii* Wulf.

1172. *Campanula Zoysii*. WULF.
Renn. Fl. germ. n. 2009.
Steiermark. Chöls-Kreis auf der Oestrin an Felsen
zwischen 5—6000'. August. ЗОЙСОВА.



Sl. 8. Št. 1187. *Gentiana froelichii* Jan ex Rechb.

Fig. 8. No. 1187. *Gentiana froelichii* Jan ex Rechb.



Sl. 9. Št. 1193. *Pastinaca sativa* L. var. *fleischmannii* (Hladnik) Burnat.

Fig. 9. No. 1193. *Pastinaca sativa* L. var. *fleischmannii* (Hladnik) Burnat.



Seuicelot

Graf Richard Ursini von

Den 14. März d. J. nach in Lobach
 Ursini v. Blagay, f. f. Kämmerer
 in Wien, im 72. Lebensjahre. Eine
 gelbliche Krankheit ausbrach, erkrank-
 te durch den Stiel einer Stein-
 Zucke und Vereitung. Woher from
 Mierisch, fröhliche Melancholie u.
 Patiensentum bildeten die Grundzüge
 der. Zwei dem französischen Sprache
 sehr er größtentheils zurückgegangen an
 Willkür, was er für sein Leben
 reich war. Es war ein rührender
 Mangel seiner rühmlichen Verdienste
 trauer ihn nach Auflösung des Hofes
 zum Bürgermeister seiner Gemeinde u.
 vorzuziehen. Dieser sah die Ehre ausbleibe
 begründete am 17. des mit dem groß
 geachteten Gange ihrer rühmlichen Tugend
 zu tragen. Einm gütigsten Frieden
 eine zahllose Menge von Begleitern u.
 sei anstalt. Was auch, wider den Willen
 des Reichthums von Willkür, hat er
 wie einem Vater verehrt, sehr zahlreich
 auch in der Wissenschaft war Ge-
 tigt, und diese hat ihn für seine Zeit

Richard Ursini von

der Oper „der fliegende Holländer“, vom H. Wagner
 Die Gegenüberstellung dieser Opernformen der „F.
 Faustweil“ ist wohl etwas, aber nicht, weil
 in dieser Oper zu Tage; um die Form zu lesen
 was man ein ganzes Werk von ihm lesen. Es
 ist ein Kraft und energiegeladener Ausdruck, so ist
 man sie auch dessen Geist nicht abgeben. „D.
 Weibchen“, dies für Europa von Wagner, beide
 die dritte Form, und „Donizetti“ ein Werk
 Kämpfer von Wagner, ein Werk der ersten
 Richtung. Es haben der Gehalt der letzten Form
 lesen ist, so hat wir doch nicht ganz einverstanden
 mit solchen höchsten Geistern, zu deren Erklärung, die
 Oper, die Richtung, ist, verändert werden.
 Die zweite Richtung, beginnt mit einer
 neuen Komposition, die am 18. „Zugarten“
 Gedicht von Heibel, das ist nicht leicht, Schumann's
 Kraft noch dem ersten Ausdruck logisch verstehen
 können, was sie trägt ein zu eigenständiges Gedicht.
 Zudem beginnt man jetzt ein, den Werken Schumann
 gerecht zu werden und sie dem höchsten Punkte
 vorzuführen. Dieser war Schumann wenig bekannt
 Wir hat nicht deren Werke für unbedeutend, u.
 er diesen Komposition auf sein Programm legt, u.
 und in dem „Zugarten“ eine Komposition zu
 bilden, die nach allen Seiten hin eine ausgeglichene
 zu werden ist. Das in dem ersten Teil und der
 der Zigeuner-Armada, die in der ersten Kompositi-
 on in dieser Komposition zum ausgleichenden Punkte
 gebracht werden. Man sieht im Werke die „eine
 hohe Schärfe, mit diesem Werk, und mit vollendetem
 Geist“, mit ihm um das Feuer im Walde, kommt, u.

Ex herb. Reichenbachi

1320. Daphne Blagayana. FREYER.

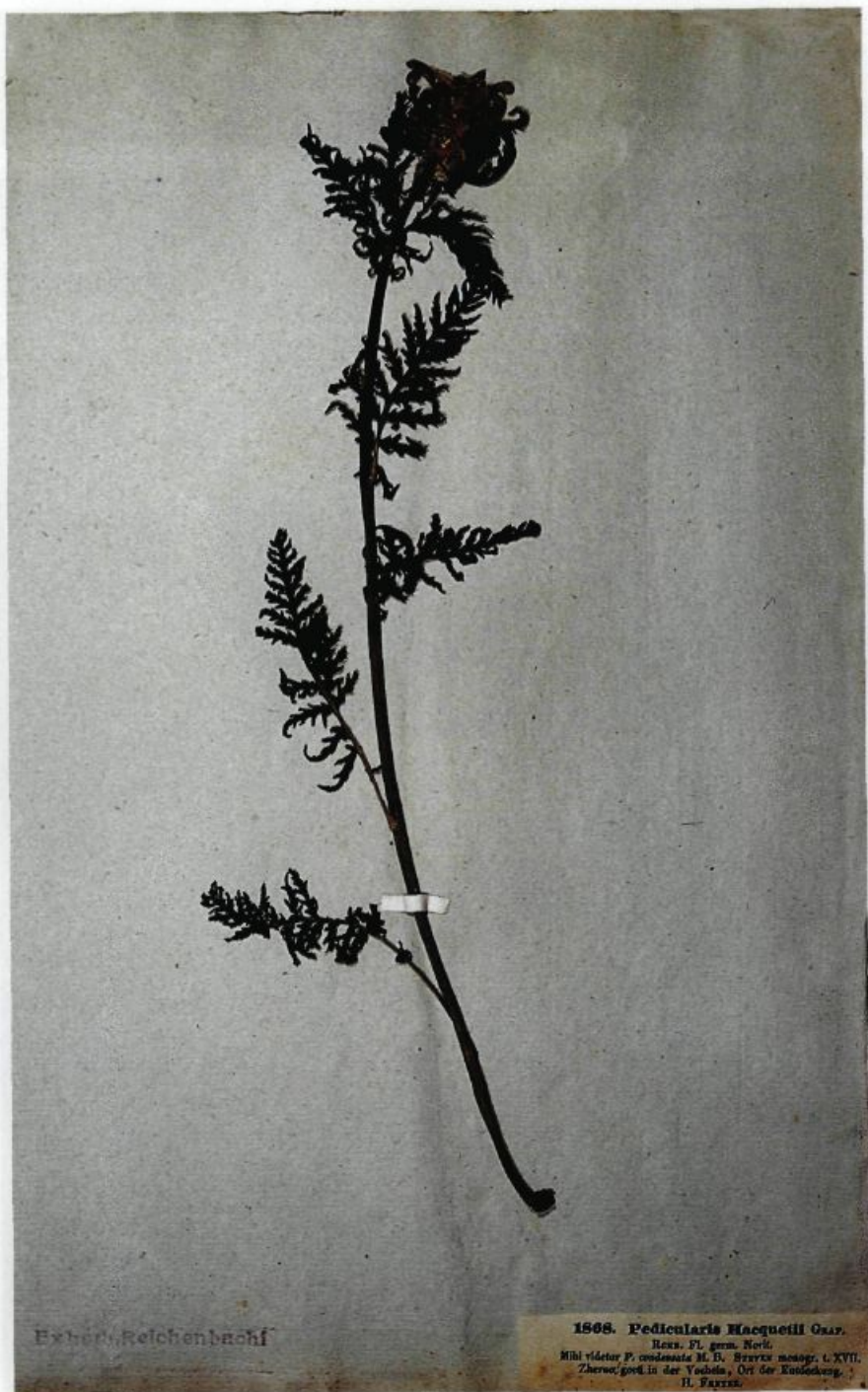
HERB. FI. GERM. NÖRKB. 1853. 1.
 Bei Blagayana an Larnachberg, FREYER, Oest. Mus.

Sl. 10. Št. 1320. Daphne blagayana Freyer.
 Fig. 10. No. 1320. Daphne blagayana Freyer.



Sl. II. Št. 1539. *Pulmonaria stiriaca* Kerner.

Fig. II. No. 1539. *Pulmonaria stiriaca* Kerner.



Sl. 12. Št. 1868. *Pedicularis hacquetii* Graf.

Fig. 12. No. 1868. *Pedicularis hacquetii* Graf.



Sl. 13. Št. 2056. *Scopolia carniolica* Jacq. f. *hladnikiana* (Biatz. ex Fleischm.) E. Mayer.

Fig. 13. No. 2056. *Scopolia carniolica* Jacq. f. *hladnikiana* (Biatz. ex Fleischm.) E. Mayer.

1192. *Heracleum siifolium* Rehb. (= *H. austriacum* L. subsp. *siifolium* (Scop.) Nyman)

Gorenjska, Begunjščica in Golica.

H. Freyer

Opomba: Takson je pod imenom *Tordylium siifolium* (zaradi tiskovne napake "syfolium") opisal SCOPOLI (1772, 1: 194) in kot nahajališče navedel Bohinjske Alpe.

1193. *Pastinaca selinoides* Vis. *P. fleischmanni* Hladn.! (= *P. sativa* L. var. *fleischmannii* (Hladnik) Burnat)

Ljubljanski Grad.

H. Freyer (slika 9., str. 20)

Opomba: Etiketi je dodana še popravljena verzija herbarijskega listka z imenom *Pastinaca fleischmanni* Hladnik. et Freyer. Takson je na ljubljanskem Gradu našel A. Fleischmann in ga presadil v botanični vrt. Hladnik ga je opisal in poimenoval po svojem vrtnarju. Po Fleischmannu, Hladniku in Freyerju ga niso več našli na Gradu. Ohranil pa se je v botaničnem vrtu. Takson je dedno fiksirana mutanta navadnega rebrinca (*Pastinaca sativa* L.) (Prim. SUŠNIK & DRUSKOVIC, 1968: 29-38).

V Rdečem seznamu (1989: 240) je uvrščen med izumrle.

1194. *Oenanthe silaifolia* M. B. (= *O. silaifolia* MB.)

Kranjska, močvirni travniki pri Ljubljani.

Ž. Graf

1197. *Trifolium noricum* Wulf.

V Bohinju, Stenar pri Triglavu in Črna prst.

H. Freyer

1199. *Medicago carstiensis* Wulf. (= *M. carstiensis* Jacq.)

Kranjska, pri Ljubljani.

Ž. Graf

Opomba: Vrsto je opisal JACQUIN (1786, 1: 86). Napisal je, da raste v kraških gorah na Kranjskem, poslal pa mu jo je V. Brusati.

Centuria XIII

Shede niso objavljene.

1252. *Genista triangularis* Ait. (= *G. januensis* Viv.)

Kranjska, Idrija, pri Kendi pod Jelenkom v skalah.

H. Freyer

1253. *Cytisus purpureus* Scop. (= *Chamaecytisus purpureus* (Scop.) Link)

Kranjska, v hribih pri Ljubljani.

Ž. Graf

Opomba: Vrsto je kot *Cytisus purpureus* opisal SCOPOLI (1772, 2: 69). Rastlino in podatke o njej mu je poslal Wulfen iz okolice Solkana in Šmarne gore.

1255. *Cytisus alpinus* Mill. (= *Laburnum alpinum* (Mill.) Presl)

Kranjska, v idrijskih gozdovih, pri Ljubljani, Šmarna gora.

H. Freyer

1256. *Orobus laevigatus* Kit. (= *Lathyrus occidentalis* (Fisch. & Mey.) Fritsch var. *montanus* (Scop.) Fritsch)

Kranjska, Golica in Begunjščica.

H. Freyer

Opomba: Takson je pod imenom *Orobus montanus* opisal SCOPOLI (1772, 2: 60) in kot nahajališča navedel gozdove v gorskih in bolj mrzlih legah na Kranjskem. V Sloveniji ima klasično nahajališče.

1257. *Orobus luteus* L. (= *Lathyrus occidentalis* (Fisch. et Mey) Fritsch)

Kranjska, Šmarna gora.

H. Freyer

1263. *Saxifraga hostii* Tsch. (= *S. hostii* Tausch)

Kranjska, Porezen.

H. Freyer

1264. *Saxifraga petraea* Pona (= *S. petraea* L.)

Kranjska, redka, Šmarna gora pri Ljubljani.

Ž. Graf

1268. *Poterium polygamum* W. K. (= *Sanguisorba muricata* (Spach) Greml)

Kranjska, v hribih pri Ljubljani.

Ž. Graf

1283. *Epimedium alpinum* L.

Dolenjska, vzpetine pri Rekštajnu.

H. Freyer

1285. *Ranunculus traunfeltneri* (sic!) Hpp. (= *R. traunfeltneri* Hoppe)

Kranjska, Travnik in Begunjščica.

H. Freyer

Opomba: Vrsta ima klasično nahajališče v Podnu pod Vrtačo na avstrijski strani Karavank in pod vrhom (ljubeljske) Babe "na meji s Kranjsko" (HOPPE, 1819, 2: 732).

1288. *Aconitum variegatum* L. (= *A. variegatum* L.)

Kranjska, med grmovjem ob Savi blizu Ljubljane.

Ž. Graf

1289. *Aquilegia vulgaris* L. (= *A. nigricans* Baumg.)

Kranjska, Šmarna gora.

H. Freyer

1290. *Paeonia pubens* Sims. (= *P. officinalis* L.)

Kraško hribovje na Kranjskem.

H. Freyer

1293. *Euphorbia carniolica* Jacq.

Gozdovi pri Idriji na Kranjskem.

H. Freyer

Opomba: Vrsto je opisal JACQUIN (1778, 5: 34). Poslal mu jo je B. Hacquet, pod imenom *Tithymalus pilosus* pa ga je omenjal že SCOPOLI (1772, 1: 336). Kot locus classicus je navedena okolica Idrije.

1294. *Euphorbia angulata* Jacq.

Kranjska, pri Ljubljani med grmovjem in na gričih ob Savi.

Ž. Graf

1298. *Dianthus monspessulanus* L.

Kranjska, Porezen na Tolminskem in Idrija pri Kobili.

H. Freyer

Centuria XIV

Shede od št. 1301 do 1331 so objavljene v Flori (1838, 1: 9-10).

Shede od št. 1332 do 1400 niso objavljene.

1319. *Daphne cneorum* L.

Grmada pri Polhovem Gradcu in Čaven.

H. Freyer & G. Dolliner

1320. *Daphne blagayana* Freyer

Sv. Lovrenc pri Polhovem Gradcu.

H. Freyer (slika 10, str. 21)

Opomba: Vrsta ima v Sloveniji klasično nahajališče. Na Polhograjski Gori jo je našel grof Rihard Ursini Blagay, opisal pa H. FREYER (1838, 1: 176). Tedanja botanična Evropa se je z odkritjem nove vrste zelo hitro seznanila in primerki so z zbirko FGE prišli v tuje herbarije.

V Rdečem seznamu (1989: 126) je uvrščena med ranljive.

1339. *Prismatocarpus speculum* Herit. (= *Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix)

Na njivah pri Ljubljani.

H. Freyer

1341. *Glechoma hirsutum* W. Kit. (= *G. hirsuta* W. & K.)

Rovne na Notranjskem.

H. Freyer

1355. *Primula venusta* Host (= *P. x venusta* Host)

Pri Idriji.

H. Freyer

Opomba: Križanca med vrstama *P. auricula* in *P. carniolica* je opisal HOST (1927, 2: 248-249). S Tolminske mu ga je poslal F. Hladnik. Že leta 1822 ga je v Kendovih robeh na Jelenku odkril lekarniški laborant iz Idrije J. Feriantschitsch (Ferjančič).

V Rdečem seznamu (1989: 259) je uvrščen med ranljive vrste.

1377. *Ribes scopolii* Hladn. (= *R. alpinum* L.)

Strug pri Idriji.

H. Freyer

Opomba: F. Hladnik je poimenoval domnevno novo vrsto iz rodu *Ribes* po I. A. Scopoliju. V nekem obdobju so poskusili takson *Ribes alpinum* razdeliti na več novih vrst (prim. št. 2240, št.

2241, št. 2242, št. 2243, št. 2244, št. 2245 in št. 2246). Takšno gledanje na taksonomijo rodu *Ribes* se ni uveljavilo.

1391. *Helleborus atrorubens* W. Kit. (= *H. atrorubens* W. & K.)

Rekštajn in Boštanj na Dolenjskem.

H. Freyer & G. Dolliner

Centuria XV

Shede so objavljene v Flori (1838, 2: 6-12).

1403. *Sesleria elongata* Host (= *S. autumnalis* (Scop.) F. W. Schultz)

Kranjska, pri jami v gozdu Loza na Krasu in Učka.

H. Freyer

1415. *Gladiolus illyricus* Koch

Kranjska, Grmada pri Polhovem Gradcu.

H. Freyer

Opomba: Vrsto je opisal KOCH (1837: 699), med nahajališči pa navaja Kranjsko, Tržaško in Reko. Prim. št. 1509. Na objavljeni shedi piše, da je vrsto nabral H. Freyer na Grmadi pri Polhovem Gradcu, na herbarijski polji pa je etiketa, na kateri piše, da je vrsto na Reki nabral Noë.

1424. *Asterocephalus hladnikianus* (Scab.) Host (= *Scabiosa hladnikiana* Host)

Kranjska, Grmada.

H. Freyer

Opomba: HOST (1827, 1: 195) je pri opisu zapisal, da raste vrsta v kranjskih hribih. Takson mu je poslal F. Hladnik, po katerem je novo opisano vrsto tudi poimenoval. Klasično nahajališče vrste je hrib Goljek v Polhograjskih Dolomitih. S tega nahajališča je vrsto nabral A. Paulin za zbirko Flora exsiccata Austro-Hungarica pod št. 1008 (KERNER, 1884: 128) in za zbirko Flora exsiccata Carniolica pod št. 747 (PAULIN, 1905: 331). V svoji zbirki je označil, da je takson nabral na klasičnem nahajališču.

1426. *Sambucus ebulus* L.

Idrija.

H. Freyer

1431. *Achillea distans* W. K. (= *A. distans* W. & K. ex Willd.)

Kranjska, Grmada in Krim.

H. Freyer

1432. *Carpesium cernuum* L.

Strug pri Idriji.

H. Freyer

1434. *Cineraria arachnoidea* Rchb. (= *Senecio scopolii* Hoppe & Hornsch. ex Bluff. & Fingerh.)

Lipica.

M. Tommasini

Opomba: Kot vrsto *S. lanatus* jo je opisal SCOPOLI (1772, 2: 165) in kot nahajališče navedel Senožče. Po njem sta takson imenovala D. H. Hoppe in C. F. Hornschuch (ex BLUFF & FINGERH., 1825, 2: 380).

1441. *Campanula spicata* L.
Kranjska, Čaven.
H. Freyer
1454. *Primula multiceps* Freyer (= *P. carniolica* Jacq.)
Jelenk pri Spodnji Idriji.
H. Freyer
Opomba: Prim. št. 1014. *Primula multiceps* je sinonim za vrsto *P. carniolica*.
V Rdečem seznamu (1989: 255) je uvrščena med neogrožene.
1457. *Gentiana pumila* Jacq.
Gorenjske Alpe: Mangrt, Krma, Vršac, Kopica, Vrtača.
H. Freyer
Opomba: Z imenom Vrtača je H. Freyer označeval Vrtaško planino v Julijskih Alpah in ne Vrtače v Karavankah, za katero je uporabljal ime Nemški vrh.
1469. *Saxifraga muscoides* Wulf. (= *S. moschata* Wulf. subsp. *carniolica* (Huter) T. Wraber)
Mangrt pri Ljubljani.
H. Freyer
1470. *Saxifraga aizoides* L.
Kranjska, Travnik in Mangrt.
H. Freyer
1475. *Myricaria germanica* L. (= *M. germanica* (L.) Desv.)
Na bregovih Save in Idrijce na Kranjskem.
H. Freyer
Opomba: Vrsta je uvrščena v Rdeči seznam (1989: 220) kot prizadeta.
Novejših podatkov o pojavljanju te vrste ob Idrijci ni.
1480. *Draba ciliata* Scop. (= *Arabis scopoliana* Boiss.)
Nanos na Kranjskem.
M. Tommasini
Opomba: Kot vrsto *Draba ciliata* jo je z Nanosa (med Razdrtim in Sv. Hieronimom) opisal SCOPOLI (1772, 2: 6). V Sloveniji ima klasično nahajališče. Primerka ni v herbariju.
V Rdečem seznamu (1989: 53) je uvrščena med redke.
1483. *Alyssum wulfenianum* Bernh. (= *A. ovirense* Kerner)
Kranjska: Triglav, Krma, Mangrt.
H. Freyer
1485. *Arabis crispata* W. (= *A. alpina* L. subsp. *crispata* (Willd.) Wettst.)
Kranjska: Belica in Črni vrh pri Idriji.
H. Freyer
1487. *Pulsatilla montana* Hoppe (= *P. montana* (Hoppe) Rechb.)
Pri Trstu na kraških travnikih.
M. Tommasini
Opomba: Kot vrsto *Anemone montana* jo je opisal Hoppe (in STURM, 1826). V letu 1817 sta takson skupaj s F. Hornschuchom našla v gozdu pri Lipici in pri Trstu (HOPPE & HORNSCHUCH, 1818: 183, 278). Takrat sta ga poimenovala *Pulsatilla intermedia*.

1491. *Malva moschata* L.

Kranjska, Žiri pri Idriji.

H. Freyer

1493. *Cerastium latifolium* L. *subtriflorum* Rechb. (= *C. subtriflorum* (Rechb.) Pacher)

Kranjska, Mangrt.

H. Freyer

Opomba: Kot takson *Cerastium lanuginosum* β *subtriflorum* ga je opisal REICHENBACH (1842: 38). Pri opisu se navezuje na herbarijske primerke iz FGE, ki torej spadajo k tipskemu materialu. Med nahajališči navaja Freyerjev podatek z Mangrta in Fleischmannovo navedbo s Storžiča. Nezanosljivi Fleischmann tudi v Pregledu kranjske flore (1844: 129) pri vrsti *C. subtriflorum* navaja nahajališči na Storžiču in Srednjem vrhu.

V Rdečem seznamu (1989: 103) je uvrščena med neogrožene.

1494. *Cerastium strictum* L. (= *C. strictum* Haenke)

Kranjska, Stenar pri Triglavu.

H. Freyer

1495. *Silene pudibunda* Hoffmgg. (= *S. pusilla* W. & K.)

Gorenjska, slap Peričnik pri Mojstrani.

H. Freyer

1496. *Silene hayekiana* Handel-Mazzetti & Janchen

Kranjska, Grmada pri Polhovem Gradcu.

H. Freyer

1498. *Linum tenuifolium* L.

Kranjska, Grmada.

H. Freyer

Centuria XVI

Shede so objavljene v Flori (1839, 1: 37-42).

1508. *Iris graminea* L.

Grmada pri Polhovem Gradcu.

H. Freyer

1509. *Gladiolus illyricus* β *carniolicus* Fr. (= *G. illyricus* Koch)

Kranjska, travniki pri Savi.

H. Freyer

Opomba: Vrsto je opisal KOCH (1837: 699), med nahajališči pa navaja Kranjsko, Tržaško in Reko. Prim. št. 1415.

1510. *Narcissus poeticus* L. (= *N. radiiflorus* Salisb.)

Šmarna gora pri Ljubljani.

H. Freyer

1511. *Tamus communis* L.

Idrija.

H. Freyer

1517. *Dipsacus laciniatus* L.

Kranjska, pri Ljubljani na Tržaški cesti.

H. Freyer

1518. *Valeriana saxatilis* L.

Kranjska, Grmada pri Polhovem Gradcu.

H. Freyer

1522. *Centaurea vochinensis* Bernh. (= *C. carniolica* Host)

Ljubljana, močvirski travniki in travniki ob Bistrici pri Dolu.

H. Freyer

Opomba: Vrsto je opisal HOST (1831, 2: 517). Poslal mu jo je Hladnik s Kranjske. Prim. št. 2033 in št. 2151. Taksonomski položaj vrste *C. vochinensis* ni docela jasen. Nekateri botaniki menijo, da je le sinonim za vrsto *C. carniolica*, drugi pa oba taksona smatrajo za samostojni vrsti.

1524. *Centaurea rupestris adonidifolia* Rchb. (= *C. rupestris* L.)

Lipica pri Trstu.

M. Tommasini

1538. *Lithospermum officinale* L.

Kranjska, ob Savi pri Dolu.

H. Freyer

1539. *Pulmonaria oblongata* Schrad. (= *P. stiriaca* Kerner)

Golovec pri Ljubljani.

Ž. Graf (slika 11., str. 22)

Opomba: PAULIN (1902: 189-190) med sinonimi za vrsto *P. stiriaca* navaja tudi takson *P. oblongata* Rchb. iz FGE. Na listku je pripis, da je primerek "zadnji spomin na gospoda dr. Grafa". Ta je namreč umrl 3. septembra 1838.

1543. *Alectorolophus hirsutus* All. (= *Rhinanthus alectorolophus* (Scop.) Poll.)

Pri Ljubljani.

H. Freyer

Opomba: Kot vrsto *Mimulus alectorolophus* jo je opisal SCOPOLI (1772, 1: 435) in zapisal, da raste na pustih travnikih.

1545. *Pedicularis friederici augusti* Tommasini! (= *P. friderici-augusti* Tommasini)

Slavnik pri Trstu.

M. Tommasini

Opomba: Vrsto je na Slavniku našel M. TOMMASINI (1839, 13: 74) in jo imenoval po saškem kralju Frideriku Avgustu II.

Rdeči seznam (1989: 242) jo uvršča med prizadete.

1546. *Scrofularia chrysanthemifolia* M. B. (= *Scrophularia canina* L.)

Kranjska, bregovi Save pri Dolu.

H. Freyer

1548. *Polygala chamaebuxus* L.

Kranjska, Golovec pri Ljubljani.

H. Freyer

Opomba: Prim. št. 1685.

1549. *Globularia vulgaris* L. (= *G. elongata* Hegetschw.)

Polhov Gradec na Kranjskem.

H. Freyer

1550. *Scopolina atropoides* Schult. (= *Scopolia carniolica* Jacq.)

Kranjska, Idrija, Polhov Gradec in Turjak; v gozdovih.

H. Freyer

Opomba: Vrsto je opisal JACQUIN (1764, 1: 32) na osnovi Scopolijevega opisa rastline, ki jo je našel v idrijskih gozdovih in jo napačno uvrstil v rod *Atropa* (1760: 287-289).

1553. *Primula acaulis* Jacq. (= *P. vulgaris* Huds.)

Kranjska, Golovec, gozd pri Ljubljani.

H. Freyer

1554. *Primula auricula* L.

Jelenk pri Idriji.

H. Freyer

1555. *Soldanella alpina* L.

Bohinj, Črna prst.

H. Freyer

1561. *Bupleurum exaltatum* M. B.

Kranjska, Nanos pri Razdrtem.

H. Freyer

1563. *Trifolium pannonicum* L.

Dolenjska, Gorjanci, na meji s Hrvaško.

H. Freyer

Opomba: V Rdečem seznamu (1989: 320) je uvrščena med redke vrste.

1564. *Orobus prostratus* Host (= *Lathyrus linifolius* (Rchb.) Bässler)

Kranjska, Golovec.

H. Freyer

1570. *Epilobium rosmarinifolium* Hnk. (= *Chamaenerion palustre* Scop.)

Kranjska, na bregovih Save in Idrijce pri Idriji.

H. Freyer

1571. *Aremonia agrimonioides* Neck (= *A. agrimonioides* (L.) DC.)

Gozdovi pri Idriji.

H. Freyer

1575. *Dentaria bulbifera* L.

Strug pri Idriji.

H. Freyer

1578. *Erysimum cheiranthus* Pers. (= *E. sylvestre* (Crantz) Scop.)

Grmada pri Polhovem Gradcu na Kranjskem.

H. Freyer

1587. *Helleborus laxus* Host (= *H. odoratus* W. & K. in Willd. subsp. *laxus* (Host) Merxm. & Podl.)
Polhov Gradec in Idrija.

H. Freyer

1589. *Isopyrum thalictroides* L.

Kranjska, Polhov Gradec.

H. Freyer

1591. *Euphorbia amygdaloides* L.

Kranjska, Idrija.

H. Freyer

1596. *Silene alpestris* Jacq.

Kranjska, Krvavec.

H. Freyer

1597. *Dianthus barbatus* L.

Rožnik pri Ljubljani.

H. Freyer

Centuria XVII

Shede so objavljene v Flori (1840, 1: 35-42).

1612. *Iris germanica* Linn. (= *Iris illyrica* Tommasini)

Pri Trstu na gorskih kraških traviščih.

M. Tommasini

Opomba: "Nemško" peruniko s Krasa je prepoznal šele TOMMASINI (1875:63, klasično nahajališče na Krku) in jo imenoval *I. illyrica*.

1614. *Juncus hostii* Tausch. (= *J. monanthos* Jacq.)

Notranjska, Snežnik.

H. Freyer

1617. *Ornithogalum tenuifolium* Gussone (= *O. kochii* Parl.)

Pri Trstu na kraških travnikih.

M. Tommasini

Opomba: Klasično nahajališče vrste so travniki v okolici Lipice (SPETA, 1989: 123-129).

1641. *Valeriana elongata* Jacq.

Koroška, Peca.

L. Welden & H. Freyer

1645. *Centaurea stricta* W. K. (= *C. triumfettii* All.)

Kranjska, Nanos.

H. Freyer

1646. *Centaurea variegata* Lam. (= *C. triumfettii* All.)

Kranjska, Lovrenc in Grmada pri Polhovem Gradcu.

H. Freyer

1667. *Carduus arctioides* Willd. (= *C. carduelis* (L.) Gren.)

Kranjska, Črna prst.

H. Freyer

1669. *Cirsium setosum* M. B. var. *hypoleuca* (= *C. arvense* (L.) Scop.)

Polje pri Ljubljani.

A. Fleischmann

1670. *Cirsium ochroleucum* All. (= *C. erisithales* (Jacq.) Scop.)

Kranjska, Lovrenc pri Polhovem Gradcu.

H. Freyer

1685. *Polygala chamaebuxus* Linn. β *rhodantha* (= *P. chamaebuxus* L.)

Kranjska, Golovec pri Ljubljani.

H. Freyer

Opomba: Na listku je napisano, da vijoličnocvetna oblika cvete prej kot rumenocvetna. Prim. št. 1548.

Centuria XVIII

Shede so objavljene v Flori (1840, 1: 42-48).

1701. *Malabaila golaka* (Atham.) Hacq. (= *Grafia golaka* (Hacq.) Rehb.)

Kranjska, Grmada in Lovrenc pri Polhovem Gradcu.

H. Freyer

Opomba: Vrsto je opisal HACQUET (1782: 14) pod imenom *Athamanta golaka*. Napisal je, da raste v Julijskih Alpah na Velikem in Malem Golaku in drugih gorah. Na Golakih pa ne raste. Prim. št. 2378.

1702. *Chaerophyllum hladnikianum* Rehb. (= *Anthriscus fumarioides* (W. & K.) Sprengel)

Nanos in Planina pri Ljubljani.

F. Hladnik & A. Fleischmann

1706. *Bupleurum graminifolium* Vahl. (= *B. petraeum* L.)

Gorenjska, Porezen in Ratitovec.

H. Freyer

1719. *Galega officinalis* Linn.

Dolenjska, od Rake do Kostanjevice in Gracarjevega Turna.

H. Freyer

1721. *Ononis hircina* Jacq. (= *O. arvensis* L.)

Dolenjska, ob deželni cesti pri Gorjancih.

H. Freyer

1736. *Ribes petraeum* Wulf.

Kranjska, Krvavec v Kamniških Alpah.

H. Freyer

Opomba: Primerka ni v herbariju.

1744. *Potentilla clusiana* Murr. (= *P. clusiana* Jacq.)
Koroška, Peca.
L. Welden & H. Freyer
1750. *Rubus tomentosus* Borkh. (= *R. canescens* DC.)
Kranjska, Grmada pri Polhovem Gradcu.
H. Freyer
1762. *Arabis glastifolia* Rchb. (= *A. hirsuta* (L.) Scop.)
Kranjska, pri Lipah na Ljubljanskem barju.
H. Freyer
1765. *Erysimum carniolicum* Dolliner
Učka.
W. Noë
Kum pri Radečah.
H. Freyer
Opomba: Cvetoče primerke je nabral W. Noë na Učki, plodeče primerke pa H. Freyer na Kumu. Vrsto je opisal DOLLINER (1827, 1: 254-255). Našel jo je na gradu Svibno pri Radečah. V Rdečem seznamu (1989: 150) je uvrščena med redke.
1770. *Viola ruppilii* All. (= *V. canina* L.)
Ljubljansko barje.
F. Hladnik & A. Fleischmann
1772. *Viola persicifolia* Schk. (= *V. elatior* Fries)
Kranjska, močvirski travniki pri Lipah pri Ljubljani.
H. Freyer
1775. *Ranunculus lingua* Linn.
Ljubljansko barje.
A. Fleischmann
Opomba: Vrsta je uvrščena v Rdeči seznam (1989: 269) kot ranljiva.
1779. *Helleborus niger* β *altifolius* Hayne (= *H. niger* L.)
Kranjska, med Škočjanom in Turjakom.
H. Freyer
1783. *Mercurialis ovata* Hpp. Stb. (= *M. ovata* Sternb. & Hoppe)
Kranjska, Lovrenc pri Polhovem Gradcu.
H. Freyer
1784. *Geranium nodosum* Linn.
Kranjska, v gozdu na Krimu pri Ljubljani.
H. Freyer & A. H. R. Grisebach
Opomba: Na listku piše, da sta vrsto nabrala H. Freyer in A. H. R. Grisebach, ki se je vračal iz Orienta.
1786. *Moehringia villosa* Fenzl (= *M. villosa* (Wulf.) Fenzl)
Gorenjska, na Poreznu nad Sorico v skalnih razpokah.
H. Freyer

Opomba: Vrsto je leta 1787 iz Baške grape Karlu Zoisu prinesel njegov nabiralec Koder. Zois jo je poslal Wulfenu, ki jo je opisal kot takson *Arenaria villosa* (1790, 4: 319) in kot nahajališče navedel Kranjske Alpe, kjer naj bi bila pogostna. Na listku je napisano: "Planta rarissima!"

V Rdečem seznamu (1989: 219) je uvrščena med redke.

1787. *Moehringia villosa* var. *glabrescens* Freyer (= *M. villosa* (Wulf.) Fenzl)

Gorenjska, na Poreznu nad Sorico.

H. Freyer

Opomba: H. Freyer je poleg tipične vrste *M. villosa* ločil še golo obliko. Obe je leta 1839 našel na Poreznu. Obe formi imamo lahko za skrajni obliki variacijske širine, ki sega od močno kosmatih prek vseh prehodov do popolnoma golih rastlin (PLANINA, 1967: 28-30). Primerki spadajo k tipskemu gradivu.

1788. *Sabulina gerardi* (Willd.) (= *Minuartia verna* (L.) Hiern. subsp. *verna*)

Koroška, Peca.

H. Freyer

1790. *Sabulina austriaca* (Jacq.) (= *Minuartia austriaca* (Jacq.) Hayek)

Gorenjska, Porezen in Črna prst.

H. Freyer

1800. *Linum laeve* Scopoli (= *L. narbonense* L.)

Kranjska, Laniše na Nanosu in pri Podkraju.

H. Freyer

Centuria XIX

Shede so objavljene v Flori (1841, 1: 5-12).

1811. *Festuca canescens* Host (= *F. laxa* Host)

Gorenjska, Porezen.

H. Freyer

Opomba: Vrsto je opisal HOST (1802, 2: 58) in navedel, da raste na Kranjskem, pogostna je na Ljubelju.

Vrsta je uvrščena v Rdeči seznam (1989: 156) kot neogrožena.

1817. *Avena argentea* Willd. (= *Trisetum argenteum* (Willd.) Roem. & Schult.)

Koroška, Peca.

L. Welden & H. Freyer

1868. *Pedicularis hacquetii* Graf

Črna gora v Bohinju.

H. Freyer (slika 12., str. 23)

Opomba: Vrsto je opisal GRAF (1834, 17: 40) s Črne prsti v Bohinju.

1869. *Primula inflata* Lehm. (= *P. veris* L.)

Kranjska, Trenta pod Triglavom.

A. Fleischmann

1880. *Trifolium pallescens* Schreb.

Črna prst v Bohinju.

H. Freyer

Centuria XX

Shede so objavljene v Flori (1841, 1: 33-40).

1901. *Cineraria aurantiaca* Hpp. (= *Senecio aurantiacus* (Hoppe ex Willd.) Less.)

Sveta planina (?) na Kranjskem (verjetno Zasavska Sveta gora).

H. Freyer

1910. *Mentha viridis* L. (= *M. spicata* L.)

Dolenjska, pri Kočevski Reki v bližini Kočevja.

A. Fleischmann

1911. *Mentha undulata* Willd. (= *M. longifolia* (L.) Hudson)

Dolenjska, pri Kočevju.

A. Fleischmann

1913. *Prunella alba* Pall. (= *P. laciniata* (L.) L.)

Babna gorica na Kranjskem.

H. Freyer

1915. *Calamintha thymifolia* Rchb. (= *Micromeria thymifolia* (Scop.) Fritsch)

Čaven na Kranjskem.

A. Fleischmann

Opomba: Vrsto je kot takson *Satureia thymifolia* opisal SCOPOLI (1772, 1: 428) iz Idrije.

1916. *Calamintha alba* W. Kit. (= *Satureja montana* L. subsp. *variegata* (Host) P. W. Ball)

Notranjska, Čaven.

A. Fleischmann

Opomba: Pod imenom *Satureja variegata* je vrsto opisal HOST (1831, 2: 134-135) in napisal, da raste na Kranjskem, Hrvaškem in v Primorju.

1917. *Calamintha subnuda* W. Kit. (= *C. subnuda* (W. & K.) Host)

Notranjska, Ajdovščina.

A. Fleischmann

1918. *Calamintha stricta* Rchb. (= *C. sylvatica* Bromf.)

Kranjska, Krim pri Ljubljani.

A. Fleischmann

1920. *Euphrasia tricuspidata* L. (= *E. cuspidata* Host)

Peričnik na Kranjskem.

H. Freyer

Opomba: Vrsto je opisal HOST (1831, 2: 186). Kot nahajališča je naštel Hrvaško, Kranjsko in Furlanijo. WETTSTEIN (1893: 131) je populacije Hostove *E. cuspidata*, ki rastejo na Hrvaškem, uvrstil v *E. illyrica*, kranjske in furlanske pa je smatral za Hostov takson *E. cuspidata*.

1930. *Chaerophyllum nitidum* Whlbn. (= *Anthriscus nitidus* (Wahlenb.) Haszlsinsky)

Nanos.

H. Freyer

1931. *Pleurospermum austriacum* Hoffm. (= *P. austriacum* (L.) Hoffm.)

Nanos.

H. Freyer

1934. *Spiraea ulmifolia* Scop. (= *S. chamaedryfolia* L. em. Jacq.)

Idrija na Kranjskem.

H. Freyer

1946. *Astragalus vesicarius* L. (= *A. carniolicus* Kern.)

Notranjska, Čaven.

J. Feriantschitsch (slika 14., str. 39)

Opomba: Vrsto *Astragalus carniolicus* je opisal KERNER (1896, 7: 3) z Nanosa.

1953. *Rhamnus alpinus* L. (= *R. fallax* Boiss.)

Idrija na Kranjskem.

H. Freyer

1965. *Erysimum helveticum* DeC (= *E. sylvestre* (Crantz) Scop.)

Lovrenc pri Polhovem Gradcu na Kranjskem.

H. Freyer

1968. *Roripa lippizensis* (*Sisymb.*) Wulf. (= *R. lippizensis* (Wulf.) Rchb.)

Trst, na krasu pri Materiji.

M. Tommasini.

Opomba: Vrsto je kot *Sisymbrium lippizense* opisal WULFEN (1788, 2: 161). Našel jo je v bližini Lipice na Krasu.

1984. *Aconitum angustifolium* Bernh. (= *A. angustifolium* Bernh. ex Rchb.)

Črna prst na Kranjskem.

H. Freyer

Opomba: Vrsto je opisal Bernhardi (ex REICHENBACH, 1820: 95). Locus classicus je Bohinjska dolina.

V Rdečem seznamu (1989: 38) je uvrščena med neogrožene.

1992. *Cerastium silvaticum* W. K.

Gotenica na Kranjskem.

H. Freyer

Centuria XXI

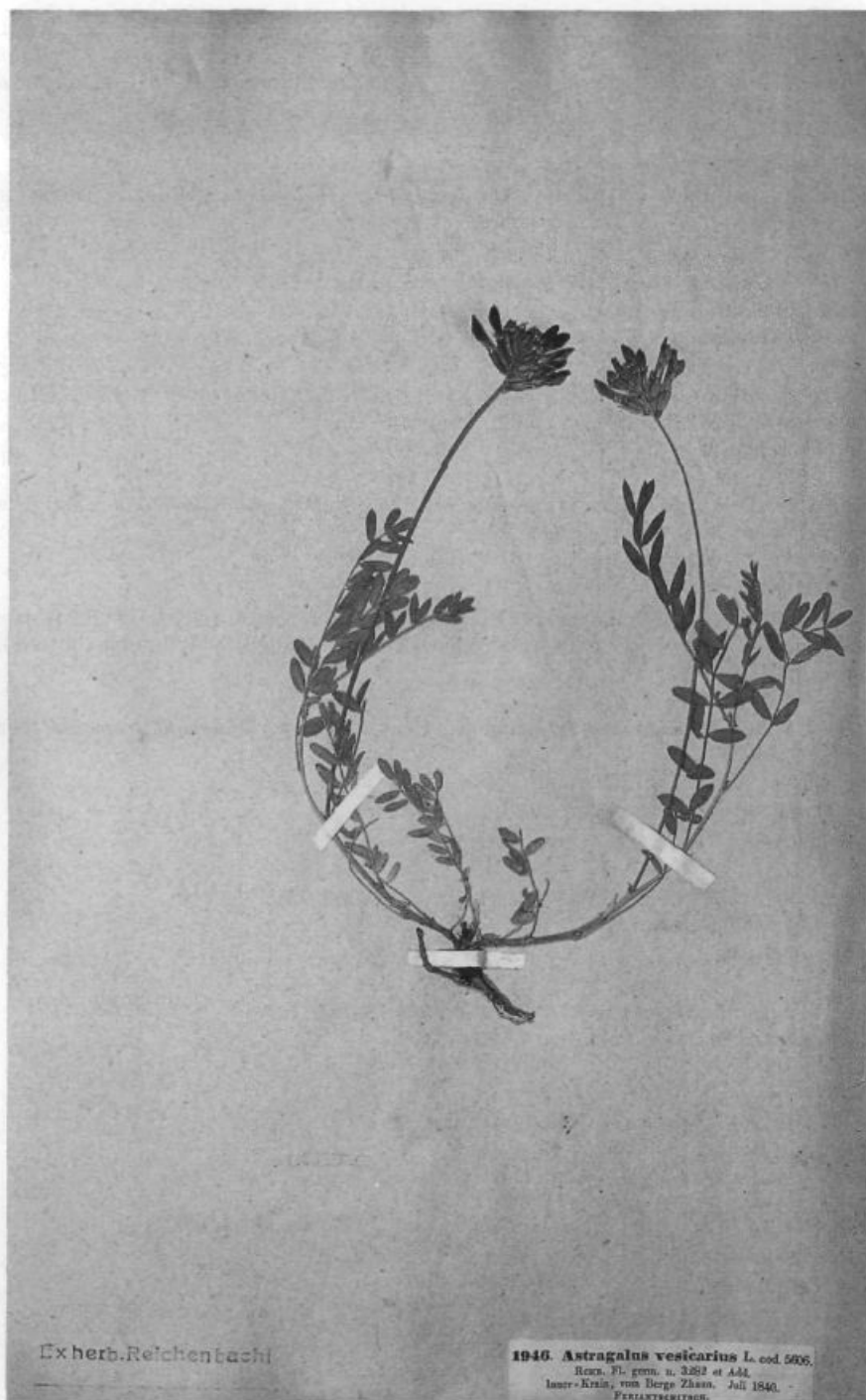
Shede so objavljene v Flori (1842, 1: 1-12).

2007. *Carex clavaeformis* Hpp. (= *C. flacca* Schreb.)

Gorenjska, Storžič.

A. Fleischmann

Opomba: Vrste ni v herbariju.



Sl. 14. Št. 1946. *Astragalus carniolicus* Kerner.

Fig. 14. No. 1946. *Astragalus carniolicus* Kerner.

2010. *Crocus variegatus* Hpp. Hornsch. *C. reticulatus* β Stev. M. B. (= *Crocus reticulatus* Stev. ex Adam)

Pri Lipici.

M. Tommasini

Opomba: Pri Lipici je klasično nahajališče za ime *C. variegatus* (HOPPE & HORNSCHUCH, 1818: 187, 278).

2021. *Scabiosa arvensis* L. (= *Knautia arvensis* (L.) Coult.)

Pod Golovcem, Ljubljana.

A. Fleischmann

2022. *Scabiosa trivalis* Schmidt. *Sc. arv.* var. *trivalis* (= *Knautia arvensis* (L.) Coult.)

Gorenjska, Tošč pri Polhovem Gradcu in Storžič.

A. Fleischmann

2023. *Scabiosa fleischmanni* α *integrifolia* Hladn. et Rchb. (= *Knautia fleischmannii* (Hladnik ex Rchb.) Pacher)

Kranjska, Katarina pri Grmadi.

A. Fleischmann

Opomba: Vrsto je v Polhograjskih Dolomitih v dveh varietetah (glej še št. 2024) našel A. Fleischmann, po njem sta jo imenovala njegov učitelj F. Hladnik in REICHENBACH (1842: 4) *Scabiosa fleischmannii*.

2024. *Scabiosa fleischmanni* β *heterophylla* Hlad. et Rchb. (= *Knautia fleischmannii* (Hladnik ex Rchb.) Pacher)

Kranjska, Grmada pri Polhovem Gradcu.

A. Fleischmann

Opomba: Prim. št. 2023.

2028. *Asperula longiflora* W. K. (= *Asperula aristata* L. fil.)

V alpski dolini pri Bovcu.

M. Tommasini

2029. *Asperula commutata* R. S. (= *Asperula aristata* L. fil.)

Kranjska, Grmada pri Polhovem Gradcu.

H. Freyer

2032. *Centaurea pratensis* Thuill. (= *C. jacea* L.)

Janče in Dol pri Ljubljani na Kranjskem.

H. Freyer

2033. *Centaurea vohinensis tomentosa* Rchb. (= *C. carniolica* Host)

Bistrica v Bohinju in Tržič (Italija).

A. Fleischmann

Opomba: Prim. št. 1522 in št. 2151.

2036. *Achillea seidlü* Presl

Kranj.

H. Freyer

Opomba: Te pole ni v herbarijski zbirki. Etiketa je bila sicer objavljena v Flori, v herbariju pa je pod to številko takson *Linaria striata* Lam. (= *L. repens* (L.) Miller), ki na Kranjskem in v Sloveniji sploh ne raste.

2041. *Helminthia echioides* Gärtner (= *Picris echioides* L.)

Pri Piranu.

M. Tommasini

2045. *Carduus collinus* W. K. (= *C. collinus* W. & K.)

Dolenjska, pri Žužemberku.

A. Fleischmann

2047. *Campanula cespitosa* Scop.

Idrija na Kranjskem.

H. Freyer

Opomba: Vrsto je opisal SCOPOLI (1772, 1: 143). Napisal je, da raste v suhih, skalnatih hribih. V prvi izdaji svoje Flore (1760: 261) je Scopoli navedel nahajališča v kranjskih Alpah nad Kranjem in v Idriji.

2056. *Scopolina viridiflora* Freyer (= *Scopolia carniolica* Jacq. f. *hladnikiana* (Biatz. ex Fleischm.) E. Mayer)

Kranjska, Želimplje pri Turjaku.

A. Fleischmann (slika 13., str. 24)

Opomba: Endemična oblika kranjske bunike ima klasično nahajališče v Sloveniji. Leta 1819 jo je F. Hladnik našel na Turjaku, kasneje pa A. Fleischmann pri Želimpljah pri Turjaku. Že Hladnik je rastlino presadil v ljubljanski botanični vrt, kjer je lepo uspevala in se ni spreminjala. Zato jo je J. N. Biatzovsky smatral za vrsto in jo je poimenoval po prvem najditelju (FLEISCHMANN, 1839: 448). Opis je bil objavljen pod imenom *Scopolina hladnickiana*. Danes veljavno ime je objavil E. MAYER (1960: 36).

V Rdečem seznamu (1989: 294) je uvrščena med redke.

2062. *Chaerophyllum (Cacosciadium) sylvestre subtorquatium* Rehb. (= *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.)

Kranjska, Cerknica.

A. Fleischmann

2066. *Genista holopetala* Fleischmann (*radiata* β?) (= *Genista holopetala* Fleischm.)

Notranjska, Čaven pri Ajdovščini.

A. Fleischmann (slika 15., str. 42)

Opomba: Vrsto je na Čavnu našel A. Fleischmann in jo tudi opisal na herbarijskem listku in objavljenih shedah (REICHENBACH, 1842: 8). Primerki spadajo k tipskemu gradivu, vendar po naši vednosti tipifikacija še ni bila narejena.

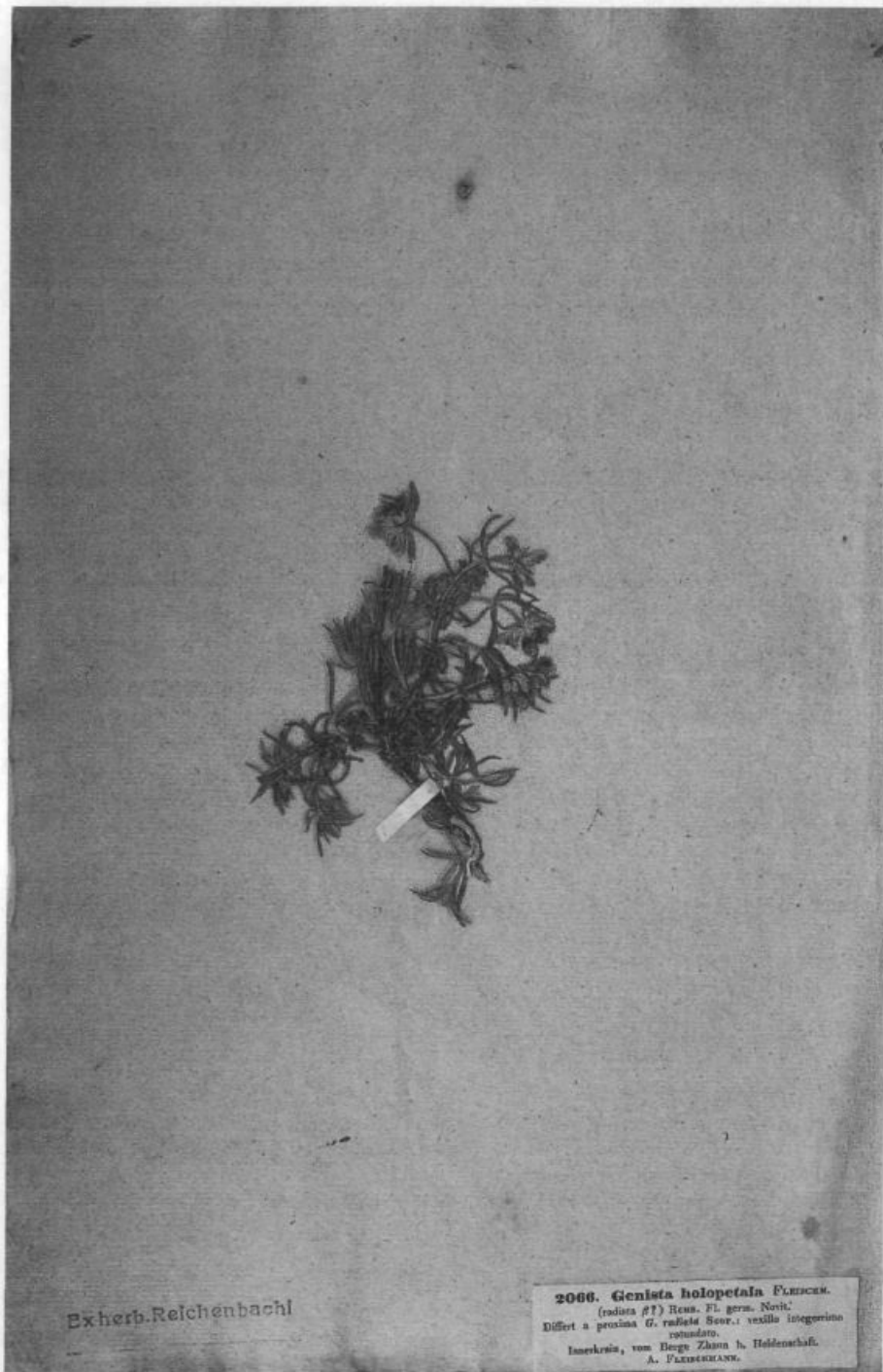
V Rdečem seznamu (1989: 126) je uvrščena med redke rastline.

2068. *Astragalus onobrychis* L.

Kranjska, Konjščica v Bohinju, Košuta pri Ljubelju.

A. Fleischmann

Opomba: Obe nahajališči pozneje nista bili potrjeni. FLEISCHMANN (1844: 88) obe nahajališči navaja tudi v svojem Pregledu. V herbariju LJU je iz slovenskih Alp plodeč primerek Čezsoče pri Bovcu (št. 79220), ki ga je leta 1971 nabral T. Wraber.



Sl. 15. Št. 2066. *Genista holopetala* Fleischmann.
Fig. 15. No. 2066. *Genista holopetala* Fleischmann.

Vse foto: Ciril Mlinar.
Photos by Ciril Mlinar.

2077. *Alyssum calycinum* Linn. (= *A. alyssoides* (L.) L.)

Hrib pri Polju, večji primerki z Ljubljanskega barja.

A. Fleischmann

2080. *Viola hirta* Linn. (= *V. hirta* L.)

Kranjska, Babna gorica pri Lavrici.

A. Fleischmann

2082. *Viola odorata* Linn. (= *V. odorata* L.)

Kranjska, Grmada, Rudnik, Babna gorica.

A. Fleischmann

2083. *Viola alba* Bess. (*V. odorata* β . *alba*) (= *V. alba* Besser)

Kranjska, Rudnik, Babna gorica.

A. Fleischmann

2084. *Viola riviniana* var. *umbratica* Rchb. (= *V. riviniana* Rchb.)

Kranjska, Mestni log pri Ljubljani.

A. Fleischmann

2090. *Geranium pusillum* L. (= *G. pusillum* Burm. f.)

Kranjska, pri Ljubljani.

H. Freyer

2096. *Cerastium pumilum* β *viscarium* Rchb. Sub *C. pum.* β . *viscido* (sed non *C. viscidum* Lk.) (= *C. pumilum* Curt.)

Kranjska, Planina.

R. Blagay & H. Freyer

2097. *Dianthus speciosus* Rchb. (*superb.* β . *speciosus*) (= *D. monspessulanus* L.)

Kranjska, Nanos, Kraljevska špica pri Rablju.

A. Fleischmann

2098. *Dianthus waldsteini* Strnb. (= *D. monspessulanus* L.)

Kranjska, Limbarska gora.

A. Fleischmann

Centuria XXII

Shede niso objavljene.

2104. *Agropyrum biflorum* R. S. (= *Agropyron caninum* (L.) PB. var. *biflorum* (Brign.) Richt.)

Furlanija, Matajur.

O. Sendtner & M. Tommasini

Opomba: Takson ima na Matajurju klasično nahajališče.

2108. *Phleum alpinum* L. var. *commutatum* Gaud.

Kranjska, Krvavec.

H. Freyer

Opomba: Taksonomski položaj primerka še ni popolnoma jasen.

2113. *Festuca questfalica* Bungh. (= *F. ovina* L.)

Triglav v Bohinju.

A. Fleischmann

2114. *Festuca eskia* Ramond. (= *F. calva* (Hackel) Richt.)

Kranjska, Košuta v Kamniških Alpah.

H. Freyer

Opomba: Vrsto je opisal E. HACKEL (1882: 174) kot takson *F. varia* Haenke sns. ampl. subspec. *eu-varia* Hackel var. *calva* Hackel z Begunjščice, kjer jo je sam nabral.

2118. *Bromus stenophyllus* Lk. (= *B. erectus* Huds.)

Gorenjska, Tosc pri Triglavu.

A. Fleischmann

2123. *Avena sempervirens* Vill. (= *Helictotrichon parlatorei* (Woods) Pilger)

Kranjska, Kepa, Pihavec pri Triglavu.

H. Freyer

Opomba: Na listku je kot nabiralec zapisan A. Fleischmann, vendar je H. Freyer njegovo ime prečrtal in napisal svoje.

2137. *Crocus albiflorus* Kit. (= *C. albiflorus* Kit. ex Schult.)

Kranjska, Vrhnika in pri Ljubljani.

A. Fleischmann

2138. *Narcissus incomparabilis* Curt. (= *N. incomparabilis* Mill.)

Dolenjska, Ravne na Krasu.

H. Freyer

Opomba: Vrsta v Sloveniji ni avtohtona, ampak je kultivirana, posamič pa lahko subsponsana.

2141. *Allium kermesinum* Rchb.

Gorenjska, Kozjek pri Srednjem vrhu.

N. Rastern

Mokrica, Storžič.

A. Fleischmann

Opomba: Herbarijski listek je opis vrste. Na podlagi primerkov, ki sta jih Reichenbachu poslala baron N. Rastern in A. Fleischmann z različnih nahajališč, je le-ta poimenoval novo vrsto. Gre torej za tipski material.

V Rdečem seznamu (1989: 45) je uvrščena med neogrožene.

2149. *Lonicera pallida* Host (= *L. caprifolium* L.)

Kranjska, Mokrica pri Ljubljani.

A. Fleischmann

2151. *Centaurea vochinensis* Bernh. var. *alpina* (= *C. carniolica* Host)

Gorenjska, Storžič.

A. Fleischmann

Opomba: Prim. št. 1522 in št. 2033.

2173. *Campanula aggregata* Balb. Nocca (= *C. glomerata* L.)

Kranjska, Tomačevo pri Savi.

A. Fleischmann

2189. *Veronica vaillantii, squamosa* α *vaillantii* Rchb. (= *Pseudolysimachion barrelieri* (Schott ex Roem. & Schult.) Holub subsp. *nitens* (Host) M. Fischer)

Kranjska, Ježica pri Ljubljani.

A. Fleischmann

Opomba: Takson je kot vrsto *Veronica nitens* opisal HOST (1827,1: 7), poslal mu ga je F. Hladnik, navedel pa je nahajališča na Kranjskem ob Savi.

2190. *Veronica hybrida* Linn. (= *Pseudolysimachion barrelieri* (Schott ex Roem. & Schult.) Holub subsp. *barrelieri*)

Kranjska, Vipava, Ajdovščina in Tržič (Italija).

A. Fleischmann

2191. *Veronica complicata* Hoffm. (= *Pseudolysimachion longifolium* (L.) Opiz)

Kranjska, Janče in Tomišelj pri Ljubljani.

A. Fleischmann

2192. *Veronica maritima* c. *condensata* Rchb. (= *Pseudolysimachion longifolium* (L.) Opiz)

Kranjska, Lipa, Ljubljansko barje.

H. Freyer

2193. *Veronica elatior* Ehrh. (= *Pseudolysimachion longifolium* (L.) Opiz)

Kranjska, Lipa na Ljubljanskem barju.

A. Fleischmann

Centuria XXIII.

Shede niso objavljene.

2215. *Helosciadium leptophyllum* DeC. (= *Apium leptophyllum* (Pers.) F. Müller ex Bentham)

Tržič (Italija), med Vipavo in Ajdovščino.

A. Fleischmann

Opomba: Vrsta je priseljenka iz Amerike.

2216. *Eryngium alpinum* L.

Kranjska, Golica.

H. Freyer

Opomba: Vrsta je bila na Golici pogostna. Po drugi svetovni vojni pa ni nobenih potrditev, da bi na Golici še uspevala.

V Rdečem seznamu (1989: 148) je uvrščena med redke.

2238. *Ribes grossularia* L. (= *R. uva-crispa* L.)

Dolenjska, Kum.

H. Freyer

2240. *Ribes (alpinum) grossulariaefolium* Rchb. (= *R. alpinum* L.)

Kranjska, Kum.

A. Fleischmann

Opomba: Prim. št. 1377.

2241. *Ribes (alpinum) tortuosum* Rchb. (= *R. alpinum* L.)

Gorenjska, Gradišče.

A. Fleischmann

Opomba: Prim. št. 1377.

2242. *Ribes (alpinum) viridissimum* Rchb. (= *R. alpinum* L.)

Gorenjska, Srednji vrh.

A. Fleischmann

Opomba: Prim. št. 1377.

2243. *Ribes (alpinum) leucocladon* Rchb. (*R. alpinum* L.)

Kranjska, Begunjščica pri Ljubelju.

A. Fleischmann

Opomba: Prim. št. 1377.

2244. *Ribes (alpinum) pilosum* Rchb. (= *R. alpinum* L.)

Kranjska, Goteniški Snežnik.

A. Fleischmann

Opomba: Prim. št. 1377.

2245. *Ribes hladnikii* Rchb. (= *R. alpinum* L.)

Gorenjska, Krvavec.

A. Fleischmann

Opomba: Prim. št. 1377.

2246. *Ribes fleischmanni* Rchb. (= *R. alpinum* L.)

Kranjska, Srednji vrh pri Storžiču.

A. Fleischmann

Opomba: Prim. št. 1377.

2247. *Tormentilla erecta* L. (= *Potentilla erecta* (L.) Rauschel)

Kranjska, pri Ljubljani.

A. Fleischmann

2248. *Tormentilla divergens* Rchb. (= *Potentilla erecta* (L.) Rauschel)

Kranjska, Tomišelj pri Krimu pri Ljubljani.

A. Fleischmann

2251. *Sorbus aria* Crtz. (= *S. aria* (L.) Crantz)

Kranjska, med Mokricu in Krimom pri Krvavcu.

A. Fleischmann

2252. *Sorbus oblongifolia* Rchb. (= *S. aria* (L.) Crantz)

Kranjska, Dobrava pri Mokrici.

A. Fleischmann

2260. *Viola hirta* α *fraterna* Rchb. (= *V. hirta* L.)

Kranjska, Št. Jakob pri Ljubljani, Predvor.

A. Fleischmann

2261. *Viola canina* α *calcareae* Rehb. (= *V. canina* L.)

Kranjska, Ljubljansko barje.

A. Fleischmann

2262. *Viola canina* δ *lucorum* Rehb. (= *V. canina* L.)

Kranjska, Rožnik in Tivoli pri Ljubljani.

A. Fleischmann

2265. *Helianthemum grandiflorum* All. (= *H. grandiflorum* (Scop.) Lam. & DC.)

Kranjska, Zajavor nad Trento.

H. Freyer

Opomba: Kot vrsto *Cistus grandiflorus* ga je opisal SCOPOLI (1772, 1: 377). Kot nahajališče je navedel Bohinjske Alpe.

2277. *Aconitum pyramidale* Mill. (= *A. napellus* L.)

Kranjska, Čaven in Hrušica.

A. Fleischmann

2280. *Geranium macrorrhizon* L. (= *G. macrorrhizum* L.)

Kobarid v Furlaniji.

H. Freyer

2282. *Sagina bryoides* Froel. var. *glabrescens* (= *S. procumbens* L.)

Kranjska, ob vznožju Triglava v Vratih.

H. Freyer

2296. *Stachys recta* var. *hyssopifolia* Tenore (= *S. subcrenata* Vis.)

Kranjska, Nanos, Grmada.

A. Fleischmann

2297. *Stachys subcrenata* Vis.

Kranjska, Tošč pri Polhovem Gradcu.

A. Fleischmann

2298. *Stachys italica* Mill. (= *S. salviifolia* Ten.)

Kranjska, pri Vipavi, Tržič (Italija).

A. Fleischmann

2299. *Stachys sublanata* Fleischm. (= *S. lanata* Jacq.)

Kranjska, Ježica, Črnuče, Vipava, Ajdovščina.

A. Fleischmann

2300. *Stachys lanata* Jacq.

Dolenjska, Kočevska Reka pri Kočevju.

A. Fleischmann

Centuria XXIV

Shede niso objavljene.

2318. *Tritillaria* (sic!) *meleagris* L. β *unicolor* HLADN. (= *Fritillaria meleagris* L.)

Ljubljansko barje.

A. Fleischmann

Opomba: Različke brez značilnega vzorca na cvetnih listih je imel Hladnik za varieteto.
Prim. št. 947.

2337. *Centaurea coriacea* W. K. (= *C. scabiosa* L.)

Polje pri Ljubljani.

A. Fleischmann

2338. *Centaurea sordida* W. (= *C. x sordida* Willd.)

Notranjska, pri Ajdovščini.

A. Fleischmann

2378. *Malabaila golaka* β *tenuifolia* R. (= *Grafia golaka* (Hacq.) Rchb.)

Gorenjska, Kozjek.

A. Fleischmann

Opomba: Prim. št. 1701.

Centuria XXV.

Shede niso objavljene.

2471. *Reseda phyteuma* L.

Kranjska, med Studencem in Mostami, Polje pri Ljubljani.

A. Fleischmann

2474. *Viola hladnikii* Rchb. (= *V. canina* L.)

Ljubljansko barje.

A. Fleischmann

Opomba: Domnevno novo obliko pasje vijolice z Ljubljanskega barja je Reichenbach imenoval po Hladniku. Nekja dni pred smrtjo, umrl je 25. novembra 1844, mu je to sporočil njegov učenec A. Fleischmann (RECHFELD, 1849: 85). V Bleiweisovih Kmetijskih in rokodelskih novicah je bilo 4. grudna 1844 v 49. številki zapisano: "Že na smertni postelji je ležal, ko mu je gosp. Fleischmann oznanil, de je slavni nemški botanikar Reichenbach zopet neko vijolico, ki na Ljubljanskim močirju raste, po njegovem imenu kerstil: viola Hladnikii."

Centuria XXVI.

Shede niso objavljene.

2532. *Barkhausia foetida* DEC. (= *Aposeris foetida* (L.) Less.)

Kranjska, Ljubljana.

A. Fleischmann

2569. *Spiraea obovata* W. K. (= *Spiraea obovata* W. & K. ex Willd.)

Notranjska.

A. Fleischmann

Opomba: Vrsta v Sloveniji ne raste. Fleischmann je nabral podivjano oziroma verjetneje kultivirano. Kot nahajališče navaja Notranjsko, v svojem delu (1844: 104) pa navaja nahajališča na Dolenjskem med Brodom in Kočevjem.

2570. *Spiraea chamaedrifolia* L.

Kranjska.

A. Fleischmann

2571. *Agrimonia procera* Wallr.

Notranjska, Kočevje.

A. Fleischmann

Povzetek

Nemški botanik H. G. L. Reichenbach (1793–1879) je v Leipzigu v letih 1830 do 1845 izdajal herbarijsko zbirko *Flora Germanica exsiccata*. Zbirka obsega 26 centurij (2600 pol). V njej je zbral rastline "iz Nemčije in sosednjih dežel od Baltskega morja do južnih obal" (Prusija, Avstrija, Madžarska, Istra, Dalmacija, Tirolska, Švica, severna Italija, Belgija in Nizozemska). Shede so tiskane in so bile večinoma objavljene v časopisu *Flora*. Pri zbirki je sodelovala večina kranjskih botanikov tistega časa, v njej so zastopane mnoge vrste s klasičnim nahajališčem na Kranjskem. Medtem ko svojih herbarijskih pol naši botaniki niso opremljali z vsemi potrebnimi podatki, so v tujino pošiljali bolj popolno etiketirane primerke. V Prirodoslovnem muzeju Slovenije je zbirka FGE bolj ali manj popolna. V zbirki je 256 primerkov, ki so jih na ozemlju današnje Slovenije, največ seveda na Kranjskem, nabrali naši botaniki oziroma ki so jih na tem ozemlju nabrali tuji botaniki. 10% vseh primerkov v zbirki je torej z našega ozemlja! Muzejski kustos H. Freyer je nabral 141 primerkov, vrtnar v ljubljanskem botaničnem vrtu A. Fleischmann pa 68 pol. 18 pol je poslal doktor kemije Ž. Graf, 11 pol pa tržaški botanik M. Tommasini. Ostali so sodelovali z manj primerki: baron L. Welden in H. Freyer sta skupaj poslala 3 pole, reški lekarnar W. Noë 2, F. Hladnik in A. Fleischmann skupaj 2, zdravnik in botanik G. Dolliner 2, ostali pa po en primerke: F. Hladnik, laborant v idrijski lekarni J. Feriantschitsch, celovski lekarnar A. Traunfellner, graški uradnik J. Zechenter, skupaj pa so po en primerke poslali še H. Freyer in nemški botanik A. H. R. Grisebach, polhograjski graščak R. Blagay in H. Freyer, bavarski botanik O. Sendtner in M. Tommasini, baron N. Rastern in A. Fleischmann.

Med zanimivejšimi taksoni z našega ozemlja so: *Aconitum angustifolium*, *Allium kermesinum*, *Arabis scopoliana*, *Astragalus carniolicus*, *Campanula cespitosa*, *C. zoysii*, *Centaurea carniolica*, *Cerastium subtriflorum*, *Chamaecytisus purpureus*, *Crepis slovenica*, *Daphne blagayana*, *Erysimum carniolicum*, *Euphorbia carniolica*, *Euphrasia cuspidata*, *Festuca calva*, *F. laxa*, *Genista holopetala*, *Gentiana froelichii*, *Gladiolus illyricus*, *Grafia golaka*, *Hacquetia epipactis*, *Helianthemum grandiflorum*, *Heraclium austriacum* subsp. *siifolium*, *Hladnikia pastinacifolia*, *Homogyne sylvestris*, *Knautia fleischmannii*, *Lathyrus occidentalis* var. *montanus*, *Lilium carniolicum*, *Medicago carstiensis*, *Micromeria thymifolia*, *Moehringia villosa*, *Myosotis decumbens*, *Ornithogalum kochii*, *Pastinaca sativa* var. *fleischmannii*, *Pedicularis acaulis*, *P. friderici-augusti*, *P. hacquetii*, *Poa pumila*, *Potamogeton praelongus*, *Primula carniolica*, *P. x venusta*, *Pseudolysimachion barrelieri* subsp. *nitens*, *Pseudostellaria europaea*, *Pulsatilla montana*, *Ranunculus thora* f. *pseudoscutatus*, *R. traunfellneri*, *Rhinanthus alectorolophus*, *Roripa lippizensis*, *Satureja montana* subsp. *variegata*, *Scabiosa hladnikiana*, *Scopolia carniolica*, *S. carniolica* f. *hladnikiana*, *Senecio scopolii* in *Vicia oroboides*.

Summary

Between 1830 and 1845 German botanist H. G. L. Reichenbach (1793–1879) published, in Leipzig, a herbarial collection entitled *Flora Germanica exsiccata*. The collection is comprised of 26 centuriae (2600 sheets). Collected therein are plants "from Germany and the neighbouring countries from the Baltic to southern shores" (Prussia, Austria, Hungary, Istria, Dalmatia, Tyrolia, Switzerland, northern Italy, Belgium and the Netherlands). The labels are printed and were, for the most part, published in the magazine *Flora*. Collaborating in the collection were most of the Carniolian botanists of the time. Represented therein are numerous species, with Carniolia as their classical locality. While the herbarial sheets of our botanists are usually not accompanied by all data as required, the ones they were sending abroad contain properly labelled specimens. The Natural History Museum of Slovenia is in possession of a more or less complete collection of *Flora Germanica exsiccata*. The collection includes 257 specimens collected by our as well as some foreign botanists in the territory of the present-day Slovenia, predominantly Carniolia. In fact, 10% of all specimens in the collection originate from our country! Museum curator H. Freyer collected 141 specimens, A. Fleischmann, a gardener in the Botanical Garden of Ljubljana, 68 sheets. 18 sheets were sent by Ž. Graf, doctor of chemistry, and 11 sheets by Trieste botanist M. Tommasini. The other collectors contributed a smaller number of specimens: Baron L. Welden and H. Freyer together sent 3 sheets, W. Noë, a Rijeka apothecary, also 3, F. Hladnik and A. Fleischmann together 2 sheets, G. Dolliner, a physician and botanist, 2, while the rest sent 1 sheet: F. Hladnik, J. Feriantschitsch, a technician of the Idrija Pharmacy, A. Traunfellner, an apothecary from Celovec, J. Zechenter, an official from Graz; one specimen was sent by each of the following pairs of collectors: H. Freyer and German botanist A. H. R. Grisebach, R. Blagay, lord of the Polhov Gradec castle, and H. Freyer, Bavarian botanist O. Sendtner and M. Tommasini, Baron N. Rastern and A. Fleischmann.

Counting as particularly interesting taxa from our territory are: *Aconitum angustifolium*, *Allium kermesinum*, *Arabis scopoliiana*, *Astragalus carniolicus*, *Campanula cespitosa*, *C. zoysii*, *Centaurea carniolica*, *Cerastium subtriflorum*, *Chamaecytisus purpureus*, *Crepis slovenica*, *Daphne blagayana*, *Erysimum carniolicum*, *Euphorbia carniolica*, *Euphrasia cuspidata*, *Festuca calva*, *F. laxa*, *Genista holopetala*, *Gentiana froelichii*, *Gladiolus illyricus*, *Grafia golaka*, *Hacquetia epipactis*, *Helianthemum grandiflorum*, *Heracleum austriacum* subsp. *siifolium*, *Hladnikia pastinacifolia*, *Homogyne sylvestris*, *Knautia fleschmannii*, *Lathyrus occidentalis* var. *montanus*, *Lilium carniolicum*, *Medicago carstiensis*, *Micromeria thymifolia*, *Moehringia villosa*, *Myosotis decumbens*, *Ornithogalum kochii*, *Pastinaca sativa* var. *fleischmannii*, *Pedicularis acaulis*, *P. friderici-augusti*, *P. hacquetii*, *Poa pumila*, *Potamogeton praelongus*, *Primula carniolica*, *P. x venusta*, *Pseudolysimachion barrelieri* subsp. *nitens*, *Pseudostellaria europaea*, *Pulsatilla montana*, *Ranunculus thora* f. *pseudoscutatus*, *R. traunfellneri*, *Rhinanthus alectorolophus*, *Roripa lippizensis*, *Satureja montana* subsp. *variegata*, *Scabiosa hladnikiana*, *Scopolia carniolica*, *S. carniolica* f. *hladnikiana*, *Senecio scopolii* and *Vicia oroboides*.

Viri

Herbarium LJM. Prirodoslovni muzej Slovenije.

Herbarium LJU. Oddelek za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani.

Hladnik, F., 1829: Korespondenca. Arhiv Slovenije (AS 882, fasc. 26).

LITERATURA

- ANONYM., 1844: Visoko učeni gosp. Hladnik...Kmetijske in rokodelske novize. Sreda, 4. gruden 1844, št. 49, str. 193.
- BLUFF, M. J. & K. A. FINGERHUTH, 1825: Compendium Florae germanicae. 2: 380, Norimbergae.
- CASSINI, A. H. G., 1821: *Homogyne sylvestris*. Dictionnaire des Sciences naturelles. 21: 413, Paris.
- DESCHMANN, C., 1858: Beiträge zur Naturgeschichte des Laibacher Morastes. Zweites Jahreshft des Vereins des krainischen Landes-Museums, Str. 80.
- DOLLNER, G., 1827: Bruchstücke einer botanischen reise in Krain. Flora, 10 (1): 254, Regensburg.
- EHRENDORFER, F., 1973: Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas. Ed. 2, Stuttgart.
- FERJANTSCHITSCH, J., 1838: Anzeige. Flora, 41 (1): 12-15. Regensburg.
- FLEISCHMANN, A., 1839: Correspondenz. Flora, 22 (2): 448.
- FLEISCHMANN, A., 1844: Übersicht der Flora Krain's.
- FREYER, H., 1838: *Daphne Blagayana* Freyer. Flora, 21 (1): 176.
- FREYER, H., 1839: II. Correspondenz. Flora, 42 (2): 638-639.
- GRAF, S., 1834: Über *Pedicularis Hacquetii* Graf. eine neue Pflanzenspecies aus Ober-Krain. Flora, 17 (1): 40-43.
- GRAF, S., 1833: Nähere Bezeichnung der Fundorte mehrerer seltener Gewächse aus der Flora von Krain. Str. 289.
- HACKEL, E., 1882: Monographia Festucarum europaeum. Kassel & Berlin.
- HACQUET, B., 1782: Plantae alpinae carniolicae. Dunaj.
- HEGI, G., 1906-1992: Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Ed. 1, 2, 3. München - Berlin - Hamburg.
- HOFMEISTER, F., 1830: Flora Germanica exsiccata oder Normalherbarium der Flora Deutschlands und der umliegenden Länder. Flora, 33 (1): 26. Regensburg.
- HOFMEISTER, F., 1834: Flora Germanica exsiccata. Flora, 37 (1): 9-11. Regensburg.
- HOFMEISTER, F., REICHENBACH, H. G. L., 1835: Im Herbario Florae Germanicae. Flora, 38 (1): 47. Regensburg.
- HOPPE, D., 1819: *Ranunculus Traunfellneri*, aufgestellte von Herrn. Prof. Hoppe. Flora, 2 (2): 732.
- HOPPE, D., 1827: Bemerkungen über einige Pflanzen Deutschlands. Flora, (2): 504.
- HOPPE, D. & F. HORNSCHUCH, 1818: Tagebuch einer Reise nach den Küsten des adriatischen Meers und dem Gebürgen von Krain, Kärnthen, Tyrol, Salzburg, Baiern und Böhmen. Regensburg.
- HOST, N. T., 1802: Icones et Descriptiones Graminum austriacorum. 2: 58, Dunaj.
- HOST, N. T., 1827: Flora austriaca. 1, Dunaj.
- HOST, N. T., 1831: Flora austriaca. 2, Dunaj.
- JACQUIN, N. J., 1764: Observationem botanicarum Iconibus ab auctore delineatis illustratarum. 1, Dunaj.
- JACQUIN, N. J., 1778: Florae Austriacae, sive Plantarum selectarum in Austria Archiducati sponte crescentium, Icones, ad vivum colorate, et descriptionibus, ac synonymiis illustratae. Appendix stirpium ex aliis provinciis, Austriae adjacentibus. 5.
- JACQUIN, N. J., 1786: Collectanea ad Botanicam, Chemiam et Historiam naturalem spectantia, cum figuris. 1: 186-364.
- KERNER, A. J. VON M., 1884: Schedae ad Floram exsiccata austro-hungaricam. 3: 1-177.
- KERNER, A. J. VON M., 1896: Schedae ad Floram exsiccata austro-hungaricam. 7: 1-111.
- KOCH, D. G. D. J., 1837: Synopsis florae Germanicae et Helveticae. 2. del. Str. 353-844.
- MARTINČIČ, A. & F. SUŠNIK (sodelavci: E. Mayer, V. Ravnik, V. Strgar, F. Šuštar, T. Wraber), 1969: Mala flora Slovenije.
- MARTINČIČ, A. & F. SUŠNIK (sodelavci: E. Mayer, V. Ravnik, V. Strgar, F. Šuštar, T. Wraber), 1984: Mala flora Slovenije. Praprotnice in semenke.
- MAYER, E., 1952: Seznam praprotnic in cvetnic slovenskega ozemlja. SAZU, razr. prir. med. vede, Dela 5: 1-427.
- MAYER, E., 1959: Prispevek k vrednotenju taksona *Ranunculus scutatus* W. & K. SAZU, razr. prir. med. vede, Razprave 5.

- MAYER, E., 1960: Endemične cvetnice območja Jugovzhodnih Apneniških Alp, njihovega predgorja in ilirskega prehodnega ozemlja. Zbornik ob 150-letnici botaničnega vrta v Ljubljani.
- PAULIN, A., 1902: Schedae ad Floram exsiccata Carniolicam II. Centuria III. et IV. Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsverhältnisse Krains, **2**: 105-214.
- PAULIN, A., 1904: Schedae ad Floram exsiccata Carniolicam III. Centuria V. et VI. Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsverhältnisse Krains, **3**: 215-308.
- PAULIN, A., 1905: Schedae ad Floram exsiccata Carniolicam IV. Centuria VII. et VIII. Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsverhältnisse Krains, **4**: 305-340.
- PETKOVŠEK, V., 1964: Friderik Velbič in njegova narodnost. Biološki vestnik, **12**: 175-178.
- PISKERNIK, A., 1952: Botanični muzeji. Proteus, **14**: 275-279.
- PLANINA, M., 1967: Redka cvetnica naših gora (*Moehringia villosa*). Proteus, **28**: 28-30.
- PLEMEL, V., 1862: Beiträge zur Flora Krain's. Drittes Jahreshft des Vereines des krainischen Landes-Museums.
- PRAPROTNIK, N., 1992: Andrej Fleischmann, florist in vrtar. Flora in vegetacija Slovenije. Zbornik povzetkov referatov na simpoziju slovenskih botanikov v Krškem. Str. 40.
- PRAPROTNIK, N., 1993: Florist in vrtar Andrej Fleischmann (1804-1867). Zbornik za zgodovino naravoslovja in tehnike, **12**: 63-93.
- PRAPROTNIK, N., 1994: Botanik Franc Hladnik (1773-1844). Ob stopetdesetletnici smrti. Proteus, **57**: 94-99.
- PRAPROTNIK, N., 1995: Flora Germanica exsiccata in kranjski botaniki. Flora in vegetacija Slovenije 1995. Zbornik povzetkov referatov. Ljubljana. Stran 23.
- RECHFELD, P. I., 1849: Franz de Paula Hladnik. Sein Leben und Wirken, nach vorhandenen Papieren dargestellt. Mittheilungen des historischen Vereins für Krain. Str. 69-86.
- REICHENBACH, H. G. L., 1820: Monographia Generis Aconiti, Iconibus omnium Specierum coloratis illustrata, latine et germanice elaborata. Leipzig.
- REICHENBACH, H. G. L., 1830-1832: Flora Germanica excursoria. Leipzig.
- REICHENBACH, H. G. L., 1830-1845: Flora Germanica exsiccata. Herbarium LJM.
- REICHENBACH, H. G. L., 1830: Flora Germanica exsiccata. Flora, **33** (1): 92-94, Regensburg.
- REICHENBACH, H. G. L., 1830: Flora Germanica exsiccata. Centuria I. Flora, **33** (2): 418-424, Regensburg.
- REICHENBACH, H. G. L., 1830: Desiderata für die Flora Germanica exsiccata. Flora, **33** (2): 1-7, Regensburg.
- REICHENBACH, H. G. L., 1831: Iconographia botanica, seu Plantae criticae. 9. Leipzig.
- REICHENBACH, H. G. L., 1831: Flora Germanica exsiccata. Centuria II. Flora, **34** (1): 137-143, Regensburg.
- REICHENBACH, H. G. L., 1831: Deutsches Normalherbarium. Flora, **34** (2): 2-3, Regensburg.
- REICHENBACH, H. G. L., 1832: Flora Germanica exsiccata. Centuria IV. Flora, **35** (1): 33-40, Regensburg.
- REICHENBACH, H. G. L., 1833: Flora Germanica exsiccata. Centuria V. Flora, **36** (1): 10-16, Regensburg.
- REICHENBACH, H. G. L., 1833: Flora Germanica exsiccata. Centuria VI. et VII. Flora, **36** (2): 18-28, Regensburg.
- REICHENBACH, H. G. L., 1834: Flora Germanica exsiccata. Centuria VIII. Flora, **37** (2): 23-29, Regensburg.
- REICHENBACH, H. G. L., 1835: Flora Germanica exsiccata. Centuria IX. Flora, **38** (1): 19-26, Regensburg.
- REICHENBACH, H. G. L., 1835: Im Herbario Florae Germanicae. Flora, **38** (1): 47, Regensburg.
- REICHENBACH, H. G. L., 1837: Flora Germanica exsiccata. Centuria XII. Flora, **40** (1): 1-8, Regensburg.
- REICHENBACH, H. G. L., 1837: Icones Florae germanicae et helveticae. 2.
- REICHENBACH, H. G. L., 1837: Handbuch des natürlichen Pflanzensystems. Dresden & Lepzig.
- REICHENBACH, H. G. L., 1838: Flora Germanica exsiccata. Centuria XIV. (1301-1331). Flora, **41** (1): 15-16, Regensburg.

- REICHENBACH, H. G. L., 1838: Flora Germanica exsiccata. Centuria XV. Flora, **41** (2): 6-12, Regensburg.
- REICHENBACH, H. G. L., 1840: Flora Germanica exsiccata. Centuria XVII. et XVIII. Flora, **43** (1): 35-48, Regensburg.
- REICHENBACH, H. G. L., 1841: Flora Germanica exsiccata. Centuria XIX. Flora, **43** (1): 5-12, Regensburg.
- REICHENBACH, H. G. L., 1841: Flora Germanica exsiccata. Centuria XX. Flora, **42** (1): 33-40, Regensburg.
- REICHENBACH, H. G. L., 1841: Flora Germanica exsiccata. Centuria XXI. Flora, **43** (1): 1-12, Regensburg.
- REICHENBACH, H. G. L., 1842: Icones Florae germanicae et helveticae.
- SCOPOLI, J. A., 1760: Flora carniolica. Ed. 1.
- SCOPOLI, J. A., 1772: Flora carniolica 1-2. Ed. 2.
- SPETA, F., 1990: *Ornithogalum gussonei* Ten., *O. collinum* Guss. und *O. exscapum* Ten., drei häufig verkannte, aus Italien beschriebene Arten (*Hyacinthaceae*). Phytion, **30** (1): 97-171.
- STAFLEU, F. A. & R. S. Gowan, 1983: Taxonomic literature. 4.
- STEUDEL, E. T., 1840: Nomenclator botanicus seu synonymia plantarum universalis. Ed. 2. Pars. **1**: A-K.
- STEUDEL, E. T., 1841: Nomenclator botanicus seu synonymia plantarum universalis. Ed. 2. Pars. **2**: L-Z.
- STURM, J., 1826: Deutschlands Flora I. 46. Nürnberg.
- SUŠNIK, F. & B. Druškovič, 1968: Prispevek k morfologiji in citologiji taksona *Pastinaca fleischmannii* Hladnik ex Koch. Biološki vestnik, **16**: 29-38.
- TOMMASINI, M., 1839: Der Berg Slavnik im Küstenlande und seine botanischen merkwürdigkeiten, insonderheit *Pedicularis friderici Augusti*. Linnaea, **13**: 74, Berlin.
- TOMMASINI, M., 1875: Sulla Vegetazione dell'Isola di Veglia. Trst.
- TRPIN, D. & B. Vreš, 1995: Register flore Slovenije. Zbirka ZRC 7, Ljubljana.
- TUTIN, T. G. & al. (ed.), 1964-1980: Flora Europaea. 1-5. Ed. 1.
- TUTIN, T. G. & al. (ed.), 1993: Flora Europaea 1. Ed. 2.
- VEST, L. C., 1804: Correspondenz-Nachrichten. Botanische Zeitung, **3**: 314, Regensburg.
- VEST, L. C., 1821: Aufzählung einiger neuer Pflanzenarten. Flora, **4** (1): 145.
- VOSS, W., 1885: Versuch einer Geschichte der Botanik in Krain (1754-1883). Jahresbericht der Staats-Oberrealschule für das Schuljahr 1885.
- WELDEN, F. L., 1840: Botanische Wanderung durch Steyermark. Die Flora der Petzen. Flora, **43** (1): 199-207.
- WETTSTEIN, R., 1893: Untersuchungen über Pflanzen der österreichisch-ungarischen Monarchie. II. Die Arten der Gattung *Euphrasia*. ÖBZ **43**: 131.
- WRABER, T., 1990: Sto znamenitih rastlin na Slovenskem. Prešernova družba.
- WRABER, T. & P. Skoberne, 1989: Rdeči seznam ogroženih praprotnic in semenk SR Slovenije. Varstvo narave, **14-15**.
- WULFEN, F. X., 1788: Plantae rariores Carinthiae. In: Jacquin, N. J.: Collectanea ad Botanicam, Chemiam et Historiam naturalem spectantia, cum figuris. **2**: 112-234, Dunaj.
- WULFEN, F. X., 1789: Plantae rariores Carinthiae. In: Jacquin, N. J.: Collectanea ad Botanicam, Chemiam et Historiam naturalem spectantia, cum figuris. **3**: 3-166, Dunaj.
- WULFEN, F. X., 1790: Plantae rariores Carinthiae. In: Jacquin, N. J.: Collectanea ad Botanicam, Chemiam et Historiam naturalem spectantia, cum figuris. **4**: 227-348, Dunaj.
- WULFEN, F. X., 1805: Plantarum rariorum descriptiones. In: Römer, D. J. J.: Archiv für die Botanik. **3**: 1-116, Leipzig.
- WULFEN, F. X., 1858: Flora Norica phanerogama. Dunaj.

Priloga
Appendix

Posnetki shed iz herbarijske zbirke Flora Germanica exsiccata.

Photos of the schedules from the herbarial collection Flora Germanica exsiccata.

89. **Ranunculus Thora. L.**
scutatus W. Kit.
Auf den Kalkbergen und Weideplätzen an der Save in Krain
u. Steyermark, im Mai:
DOLLNER, Chirurg. Mag. in Wien.
265. **Hacquetia Epipactis. NECK.**
cf. RCHB. Fl. germ. n. 5091.
Am M. Nanus in Krain. Hr. Dr. Phedr. TRAUNFELLNER.
757. **Hladnikia pastinacifolia. RCHB.**
RCHB. Fl. germ. n. 3053.
Bei Laybach in Krain. Hr. Praef. v. HLADNIK.
— Insigne decus! —
799. **Dianthus vaginatus. VILL.**
RCHB. Fl. germ. n. 5018.
Wiesen zwischen Fiume und Triest. Noß.
902. **Potamogeton praelongus. WULF.**
RCHB. Fl. germ. n. 20. ic. 323.
Laibach-Fluss b. Laibach, Juli. H. FREYER. Cust. Mus.
939. **Ruscus Hypoglossum. L.**
RCHB. Fl. germ. n. 681.
Krain, b. Laibach. D. GRAF.
947. **Fritillaria Meleagris. L.**
RCHB. Fl. germ. n. 690.
Wiesen b. Laibach. D. GRAF.
965. **Succisa australis. (WULFF.)**
RCHB. Fl. germ. n. 1167.
Sonnegger-Strasse bei Laibach, in Gräben u. feuchten Wiesen.
H. FREYER. Cust. Mus.
993. **Calamintha grandiflora. MNCH.**
RCHB. Fl. germ. n. 2245.
Sneshnik in Innerkrain. H. FREYER.
1000. **Pedicularis acaulis. WULF.**
RCHB. Fl. germ. n. 2474.
Laibach in Krain, an der Save. D. GRAF.
1004. **Veronica austriaca. L.**
prostrata E. Fl. germ. n. 2508.
Auf trockenen Wiesen b. Laibach. D. GRAF.
1014. **Primula carniolica. JACQ.**
RCHB. Fl. germ. 2718. ic. 850.
Bei Idria in Krain. Dr. GRAF.
1024. **Laserpitium peucedanoides. L.**
RCHB. Fl. germ. n. 2928.
Sneshnik in Innerkrain zwischen Krummholz. H. FREYER.
1025. **Laserpitium marginatum W. K.**
RCHB. Fl. germ. n. 2930.
An den Waldrändern u. d. obersten Wiesen des Berges
Crim bei Laibach. H. FREYER.

1026. Athamanta cretensis. L.

RCHB. Fl. germ. n. 3026.
Snesnik in Innerkrain. H. FREYER

1037. Genista radiata. SCOP.

RCHB. Fl. germ. 3360,
Lome bei Idria in Krain. H. FREYER.

1039. Orobus Clusii. SPR.

RCHB. Fl. germ. n. 3464.
Berg Crim in Krain. H. FREYER.

1090. Anemone trifolia. L.

RCHB. Fl. germ. n. 4646.
Bei Klagenfurt: Dr. WELWITSCH, in Jeshze an der Save bei
Laybach: H. FREYER.

1094. Geranium argenteum. L.

RCHB. Fl. germ. n. 4893.
Wochein, auf der Zherna Perat na starem Vogärd.
H. FREYER.

1097. Stellaria bulbosa. WULF.

RCHB. Fl. germ. n. 4907.
Krain, bei Laibach. D. GRAF.

1116. *Poa pumila*. Host. *P. alpina* ♂. *pumila* Rehb. *Agrostogr.*
ic. 1629. Krain, Berge um Billichgrätz, Gernada
&c. Dr. Graf.

1117. Danthonia calycina. RCHB.

RCHB. Fl. germ. n. 362. *Agrostogr.* ic. 1713—14.
Ende Juni u. Anf. August, Grosskahlenberg bei Laibach,
FREYER, Cust. Mus. Lab.

1129. Leucoium aestivum. L.

RCHB. Fl. germ. 594
Stadtwald bei Laibach. Mak. FREYER Cust. Mus. Lab.

1131. Ornithogalum pyrenaicum.

CLUS.

RCHB. Fl. germ. n. 746.
Auf Wiesen an der Save bei Laibach,
Juni. Dr. FREYER.

1132. Allium ochroleucum. KIT.

RCHB. Fl. germ. n. 771.
Idria: FREYER Cust. Mus. Lab.

1133. Lilium chalcidonicum. L.

RCHB. Fl. germ. n. 685.
Auf Bergwiesen von Idria u. Grosskahlenberg.
Juni. FREYER. Cust. Mus. Lab.

1134. Asparagus tenuifolius. LAM.

RCHB. Fl. germ. n. 808.
Fimne, auf schattigen Wiesen in Rozzlae. Dr. NOE.
A. silvaticus Kit. Gebüsch nächst der Save. Dr. GRAF.

1145. Daphne Laureola. L.

RCHB. Fl. germ. n. 1004.
Waldungen von Idria. Mai. FREYER.

1157. Geracium incarnatum. (JACQ.)

RCHB. Fl. germ. n. 1708.
Krain, auf Bergwiesen gegen Unter-Idria.
Ende Juni. FREYER, Cust. Mus. Lab.

1162. Scorzonera rosea. W. K.

RCHB. Fl. germ. n. 1843.
Alpe Poresen, Goliza, Begunsloza in Krain.
Juni. FREYER, Cust. Mus. Lab.

1164. Homogyne silvestris. H. CASS.

RCHB. Fl. germ. n. 1862.
In Voralpenwäldern in Krain. Dr. NOE.

**1167. Asterocephalus graminifolius.
(L.)**

RCHB. Fl. germ. n. 1157.
Krain, auf dem Berge Zhaun u. Nanas,
Juli. FREYER, Cust. Mus. Lab.

- 1170. Galium vernum. Scop.**
RCHB. Fl. Germ. n. 1264.
Krain, bei Idria u. Laibach. April. FREYER, Cust. Mus. Lab.
- 1171. Phyteuma Scheuchzeri. All.**
RCHB. Fl. germ. n. 2004.
An Felsen und Mauern. am Flusse Idizza bei Idria.
Anf. Juli. FREYER, Cust. Mus. Lab.
- 1172. Campanula Zoysii. Wulf.**
RCHB. Fl. germ. n. 2009.
Steiermark, Cillier-Kreis auf der Oestritz an Felsen
zwischen 5-6000'. August. ZECHNER.
- 1173. Campanula pyramidalis. L.**
RCHB. Fl. germ. no. 2061.
Vom Strup in Idria und vom Nanas.
Aug. FREYER, Cust. Mus. Lab.
- 1176. Myosotis silvatica. Ehrh.**
RCHB. Fl. germ. n. 2336.
M. decumbens Host! Um Laibach. Dr. Graf.
- 1177. Omphalodes verna. Mnch.**
RCHB. Fl. germ. n. 2336.
Krain, bei Idria und auf dem Berge Crimm, bei Laibach.
FREYER, Cust. Mus. Lab.
- 1180. Paederota Ageria. L.**
RCHB. Fl. germ. n. 2525.
Oberkrain vom Berge Steiner u. Manhart.
Juli. FREYER, Cust. Mus. Lab.
- 1182. Plantago altissima. Jacq.**
RCHB. Fl. germ. n. 2690.
Morastwiesen bei Laibach. Juni. FREYER, Cust. Mus. Lab.
- 1187. Gentiana Froelichii. Wulfen!**
teste rev. Hladnik.
RCHB. Fl. germ. n. Addenda 2839.
Krain, auf den höchsten kahlen Kuppen der Steiner Alpen.
Aug. — Rara! — Dr. Graf.
- 1190. Ligusticum Seguieri. Koch.**
RCHB. Fl. germ. n. 3030.
Vom Berge Golak in Innerkrain.
Juli. FREYER, Cust. Mus. Lab.
- 1192. Heracleum siifolium. RCHB.**
RCHB. Fl. germ. n. 2958.
Oberkrain, Begunshza u. Goliza-Alpe.
FREYER, Cust. Mus. Lab.
- 1193. Pastinaca selinoides. Vis.**
RCHB. Fl. germ. n. 2971.
P. Fleischmanni Hladnik!
Auf dem Schlossberge in Laibach. FREYER, Cust. Mus. Lab.
- Fortsetzung der
Berichtigungen.
- Nachdem ich durch die Güte des Herrn Magistrats-
rath TOMMASINI die *Pastinaca selinoides*, von Hrn. Prof.
VISIANI selbst bestimmt, erhalten habe, so bitte ich die
unter No. 1193. ausgegebene Species mit folgender Eti-
kette zu versehen und jene Etikette zu cassiren:
- 1193. Pastinaca Fleischmanni. Hladnik.**
et FREYER. Koch syn. 307. RCHB. Fl. germ. Novit.
Schlossberg b. Laibach. FREYER, Cust. Mus. Lab.
- 1194. Oenanthe silaifolia. M. B.**
RCHB. Fl. germ. n. 2993.
Krain, Sumpfwiesen um Laibach. Dr. Graf.
- 1197. Trifolium noricum. Wulf.**
RCHB. Fl. germ. n. 3164.
In der Wochein, vom Berge Steiner an dem Terglou und der
Zhornaperst. Juli. FREYER, Cust. Mus. Lab.
- 1199. Medicago carstiensis. Wulf.**
RCHB. Fl. germ. n. 3221.
Krain, Berge um Laibach. Dr. Graf.
- 1252. Genista triangularis. Ait.**
RCHB. Fl. germ. 3346. b. Addenda.
Krain bei Kenda Idria auf dem Berge Jellenk an Felsen.
Mai. FREYER, Mus. Lab. Cust.

1253. *Cytisus purpureus*. SCOP.
RCHB. Fl. germ. n. 3363.
Krain, auf Bergen um Laibach. Dr. GRAF.
1255. *Cytisus alpinus*. MILL.
RCHB. Fl. germ. n. 3390.
Krain, in Wäldern von Idria, bei Laibach, Grosskahlenberg.
Juli. FREYER, Mus. Lab. Cust.
1256. *Orobus laevigatus*. KIT.
RCHB. Fl. germ. n. 3465.
Krain, Alpe Goliza u. Begunshza. Anfang Juli.
FREYER, Mus. Lab. Cust.
1257. *Orobus luteus*. L.
RCHB. Fl. germ. n. 3476.
Krain, Grosskahlenberg. Mai. FREYER, Cust. Mus. Labac.
Salzburg unweit Reichenhall in Mähdern unter Haselgesträuch
bei Schraitzelreit. Ende Mai. v. SPITZEL.
1263. *Saxifraga Hostii*. TSCH.
RCHB. Fl. germ. n. 3620.
Krain, Poresen Alpe. Juli. FREYER, Cust. Mus. Lab.
1264. *Saxifraga petraea*. PONA.
RCHB. Fl. germ. n. 3571.
Krain, Selten, auf dem Grosskahlenberge bei Laibach.
Dr. GRAF.
1268. *Poterium polygamum*. W. K.
RCHB. Fl. germ. n. 3940.
Krain, an Bergen um Laibach. Dr. GRAF.
1283. *Epimedium alpinum*. L.
RCHB. Fl. germ. n. 4385.
Unterkrain, auf Anhöhen bei Ruckenstein.
FREYER, Cust. Mus. Labac.
1285. *Ranunculus Traunfeltneri*. HPP.
RCHB. Fl. germ. n. 4582.
Krain, Traunik und Begunshza Alpe. Juli.
FREYER, Cust. Mus. Labac.
1288. *Aconitum variegatum*. L.
RCHB. Fl. germ. n. 4682. — Illustr. Aconit. t. XXXIV.
Krain, im Gebüsch nächst der Save unweit Laibach.
Septbr. Dr. GRAF.
1289. *Aquilegia vulgaris*. L.
RCHB. Fl. germ. n. 4729.
Krain, auf Gross-Kahlenberg. Mai. FREYER, Cust. Mus. Labac.
1290. *Paeonia pubens*. SIMS.
RCHB. Fl. germ. n. 4741.
Karstgebirg in Krain. Mai. FREYER, Cust. Mus. Labac.
1293. *Euphorbia carniolica*. JACQ.
RCHB. Fl. germ. n. 4760.
Wälder bei Idria in Krain. Mai. FREYER, Cust. Mus. Labac.
1294. *Euphorbia angulata*. JACQ.
RCHB. Fl. germ. n. 4762. Pl. crit. ic. 268.
Krain, um Laibach in Gebüsch und an Bergen nächst der
Save. Dr. GRAF.
1298. *Dianthus monspessulanus*. L.
RCHB. Fl. germ. n. 5031.
Krain, Poresenalpe in Tolmein u. Idria b. Kobila. Juli.
FREYER Cust. Mus. Lab.
1319. *Daphne Cneorum*. L.
RCHB. Fl. germ. n. 998.
Germada b. Billichgratz am Zhaunberg. FREYER. Custos
Mus. Lab. — Wien. G. DOLLNER.
1320. *Daphne Blagayana*. FREYER.
RCHB. Fl. germ. Novit. no 1303. b.
Bei Billichgratz am Lorenziberge. FREYER. Cust. Mus.
1339. *Prismatocarpus Speculum*.
HERIT.
RCHB. Fl. germ. n. 2072.
Um Laibach auf Aeckern. Mus. Cust. FREYER.
1341. *Glechoma hirsutum*. W. KIT.
RCHB. Fl. germ. n. 2181.
Raunach in Inneckrain. Mai. Mus. Cust. FREYER.

1355. *Primula venusta*. **HOST**.
RCHB. Fl. germ. n. 2719.
Bei Idria. Mus. Cust. FREYER.
1377. *Ribes Scopolii*. **HLADN**.
RCHB. Fl. germ. Novit.
Strug b. Idria. April. Mus. Cust. FREYER.
1391. *Helleborus atrorubens*. **W. KIT.**
RCHB. Fl. germ. 4723.
Ruckenstein u. Savenstein in Unterkrain: Mus. Cust.
FREYER u. DOLLNER in Wien.
1403. *Sesleria elongata*. **HOST**.
RCHB. Fl. germ. 220.
Krain, bei der Grotte im Losa-Wald am Karst u. M. Mag-
giore. Mus. Cust. FREYER.
- 1415. *Gladiolus illyricus*.
Koch. Krain, Germadaalpe bei Billiggratz. Mus.
Cust. Freyer.
1424. *Asterocephalus Hladnikianus*.
(Scab.) **HOST**.
sub. A. lucido RCHB. Fl. germ n. 1163.
Krain, Germada-Berg. Mus. Cust. FREYER.
1426. *Sambucus Ebulus*. **L.**
RCHB. Fl. germ. n. 1208.
Idria. Mus. Cust. FREYER.
1431. *Achillea distans*. **W. K.**
A. tanacetifolia ALL. β RCHB. Fl. germ. n. 1436.
Krain, Germada- u. Krim-Berg. Mus. Cust. FREYER.
1432. *Carpesium cernuum*. **L.**
RCHB. Fl. germ. n. 1500.
Strug bei Idria. Mus. Cust. FREYER.
1434. *Cineraria arachnoidea*. **RCHB.**
Fl. germ. n. 1561.
M. Spaccato u. Lippizza. Magistratsrath TOMMASINI.
1441. *Campanula spicata*. **L.**
RCHB. Fl. germ. n. 2063.
Krain, Zhaunberg. Mus. Cust. FREYER.
1454. *Primula multiceps*. **FREYER**.
P. Freyeri HFF. — P. carniolica var. multiceps RCHB. Novit.
Fl. germ.
Jellenberg b. Unter-Idria. Mus. Cust. FREYER.
1457. *Gentiana pumila*. **JACQ.**
RCHB. Fl. germ. n. 2832.
Oberkrainer Alpen: Mangart, Kerma, Vershaz, Kopiza, Ver-
tazla. Mus. Cust. FREYER.
1469. *Saxifraga muscoides*. **WULF.**
RCHB. Fl. germ. n. 3585.
Mangartberg b. Laibach. Mus. Cust. FREYER.
1470. *Saxifraga Aizoides*. **L.**
RCHB. Fl. germ. 3607.
Krain, Traunik- u. Mangart-Berg. Mus. Cust. FREYER.
1475. *Myricaria germanica*. **L.**
RCHB. Fl. germ. n. 3807.
Am Ufer der Save u. Idreza b. Kirchheim in Krain. Mus.
Cust. FREYER.
1480. *Draba ciliata*. Scop.
M. Nanas in Krain. Magistratsrath TOMMASINI.
1483. *Alyssum Wulfenianum*. **BERNH.**
RCHB. Fl. germ. 4273. Ic. Fl. germ. 4273.
Krain: Terglou, Kerma, Mangart. Mus. Cust. FREYER.
1485. *Arabis crispata*. **W.**
RCHB. Fl. germ. 4328. Ic. Fl. germ. 4328.
Krain: Belza u. Schwarzenberg b. Idria. Mus. Cust. FREYER.

1487. *Pulsatilla montana*. HOPPE.
RCHB. Fl. germ. n. 4656.
Um Triest, auf den Wiesen der Karstberge. Magistratsrath
TOMMASINI.
1491. *Malva moschata*. L.
RCHB. Fl. germ. 4841.
Krain, Sairach bei Idria. Mus. Cust. FREYER.
1493. *Cerastium latifolium*. L.
subtriflorum. — RCHB. Fl. germ. 4975.
Krain, Mangart-Berg. Mus. Cust. FREYER.
1494. *Cerastium strictum*. L.
RCHB. Fl. germ. 4980. β.
Krain, Steineralp nächst Terglou. Mus. Cust. FREYER.
1495. *Silene pudibunda*. HOFFMGG.
RCHB. pl. crit. ic. 1177. Fl. germ. n. 5082,
Oberkrain, Perizhnik Wasserfall bei Moistrana.
Mus. Cust. FREYER.
1496. *Silene Saxifraga*. L.
RCHB. Fl. germ. n. 5085.
Krain, Germadaberg bei Billichgratz. Mus. Cust. FREYER.
1498. *Linum tenuifolium*. L.
RCHB. Fl. germ. n. 5165.
Krain, Germada-Berg. Mus. Cust. FREYER.
1508. *Iris graminea*. L. cod. 355.
RCHB. Fl. germ. n. 571.
Germadaberg b. Billichgratz. FREYER, Cust. Mus. Lab.
1509. *Gladiolus illyricus* β. *carniolicus*. FR.
RCHB. Fl. germ. exc. Novit.
Krain, auf Wiesen an der Save, Mai.
FREYER, Cust. Mus. Lab.
1510. *Narcissus poeticus*. L. cod. 2304.
RCHB. Fl. germ. n. 598.
Kahlenberg b. Laibach. FREYER, Cust. Mus. Lab.
1511. *Tamus communis*. L. ♂ ♀.
RCHB. Fl. germ. n. 687.
Idria. FREYER, Cust. Mus. Lab.
1517. *Dipsacus laciniatus*. L. cod. 795.
RCHB. Fl. germ. exc. n. 1177.
Krain b. Laibach, an der Triester Strasse.
FREYER, Cust. Mus. Lab.
1518. *Valeriana saxatilis*. L. cod. 260.
RCHB. Fl. germ. excurs. n. 1198.
Krain, Germadaberg bei Billichgratz.
FREYER, Cust. Mus. Lab.
1522. *Centaurea vochinensis*. BERNH.
RCHB. Fl. germ. n. 1314. (excl. var.)
nitrescens Koch nec Willd. spec. et DeC.
Laibach, Morastwiesen und Wiesen an der Feistriz
b. Lustthal. FREYER, Cust. Mus. Lab.
1524. *Centaurea rupestris adonidifolia*.
RCHB.
Fl. germ. excurs. n. 1340.
Lippizza b. Triest. Magistrats-Rath TOMMASINI.
1538. *Lithospermum officinale*. L.
RCHB. Fl. germ. exc. n. 2303.
Krain, an der Save im Nussthalwalde.
FREYER, Cust. Mus. Lab.
1539. *Pulmonaria oblongata*. SCHRAD.
RCHB. Fl. germ. n. 2312*) *media* Host.?
RCHB. pl. crit. ic. 697.
Golanzberg b. Laibach. Letztes Andenken in dieser
Sammlung an Herrn Dr. GRAP!
) Ich habe bereits a. a. Orte die Vermuthung ausgespro-
chen, dass *P. media* Host. zu *P. mollis* gehöre.
1543. *Alectorolophus hirsutus*. ALL.
RCHB. Fl. germ. exc. 2442. Pl. crit. ic. 976.
Bei Laibach. FREYER, Cust. Mus. Lab.
1545. *Pedicularis Friederici Augusti*.
TOMMASINI!
RCHB. Fl. germ. Novit.
M. Slavnik b. Triest 6240' (540 Klaftern hoch.)
Magistratsrath TOMMASINI.

1546. *Scrofularia chrysanthemifolia*. M. B.
Rchn. Fl. germ. n. 2567. Pl. crit. ic. 971.*
Krain, Save-Ufer b. Lustthal. FREYER, Mus. Lab. Cust.
1548. *Polygala Chamaebuxus*. L. cod. 5151.
Rchn. Fl. germ. exc. 2406.
α. ochroleuca.
Krain, b. Laibach auf d. Golonz.
FREYER, Cust. Mus. Lab.
1549. *Globularia vulgaris*. L. cod. 788.
Rchn. Fl. germ. exc. n. 2478.
Billichgrätz in Krain. FREYER, Cust. Mus. Lab.
1550. *Scopolina atropoides*. SCHULT.
Rchn. Fl. germ. exc. 2633.
Krain: Idria, Billichgrätz u. Auersberg, in Wäldern.
FREYER, Cust. Mus. Lab.
1553. *Primula acaulis*. JACQ.
Rchn. Fl. germ. exc. 2712.
Krain, Golvaz, Wald b. Laibach. FREYER, Cust. Mus. Lab.
1554. *Primula Auricula*. L. cod. 1152.
Rchn. Fl. germ. exc. 2731.
Jelenkberg bei Idria. FREYER, Cust. Mus. Lab.
1555. *Soldanella alpina*. L. cod. 1158.
Rchn. Fl. Germ. n. 2736.
Wochein, Czerna Perst. FREYER, Cust. Mus. Lab.
1561. *Bupleurum exaltatum*. M. B.
Dsc. prod. IV. p. 131. n. 30. Rchn. Fl. germ. exc. Novit.
(B. rigidum B. Zeit. 1838. p. 582.)
Krain, M. Nanas b. Prewald. FREYER, Cust. Mus. Lab.
1563. *Trifolium pannonicum*. L.
Rchn. Fl. germ. n. 3163.
Unter-Krain, Gerjanzberg in den Uskoken, an der Grenze Croatiens. FREYER, Cust. Mus. Lab.
1564. *Orobus prostratus*. Host.
O. tuberosus β. Rchn. Fl. germ. Novit.
Krain, Golonzberg. FREYER, Cust. Mus. Lab.
1570. *Epilobium rosmarinifolium*. HNK.
Rchn. Fl. germ. 4095. Pl. crit. ic. 522. E. Dodonaei Vill.
Planta Dodonaei videtur *E. angustissimum* AIT. Bot. Mag. ic. 76. (FLEISCHER Hochst. denticulatum Wend. crassifolium Hort.) et nomen *E. rosmarinifolii* tam aptum est, ut planta jam ex eo possit agnosci.
Krain, am Ufer d. Save u. Iderza b. Idria.
FREYER, Cust. Mus. Lab.
1571. *Aremonia agrimonioides*. NECK.
Rchn. Fl. germ. excurs. 3946.
Wälder b. Idria. FREYER, Cust. Mus. Lab.
1575. *Dentaria bulbifera*. L. cod. 4760.
Rchn. Fl. germ. exc. 4318. Ic. Fl. germ. 4318.
Deutschl. Flora p. 71.
Strug b. Idria. FREYER, Cust. Mus. Lab.
1578. *Erysimum Cheiranthus*. PERS.
Rchn. Fl. germ. p. 688. α. — Ic. Fl. germ. p. 18.
ic. 4393. Deutschl. Flora p. 94. E. lanceolatum Koch non R. Br.
Germadaberg b. Billichgrätz in Krain.
FREYER, Cust. Mus. Lab.
1587. *Helleborus laxus*. Host.
Rchn. Fl. germ. exc. 4720. adde: petala (nectaria) omnium latissima, flores magui, in H. dumetorum flores minores, petala angusta.
Billichgrätz u. Idria. FREYER, Cust. Mus. Lab.
1589. *Isopyrum thalictroides*. L. cod. 4104.
Rchn. Fl. germ. exc. n. 4728.
Krain, Billichgrätz. FREYER, Cust. Mus. Lab.
1591. *Euphorbia amygdaloides*. L.
cod. 3554.
Rchn. Fl. germ. exc. n. 4799.
Krain: Idria. FREYER, Mus. Lab. Cust.
1596. *Silene alpestris*. JACQ.
Rchn. Fl. germ. n. 5083.
Krain, Kręutzer Alpen. FREYER, Cust. Mus. Lab.

1597. *Dianthus barbatus* L. cod. 3203.

RCHB. Fl. germ. exc. n. 5013.
Rosenbachwiesen b. Laibach. FREYER, Cust. Mus. Lab.

1612. *Iris germanica* LINN. codex 319.

RCHB. Pl. germ. 565. et Add. Iogr. ic. 1245.
Bei Triest auf Bergwiesen des Karstes. Mai 1839.
Magistrats-Rath TOMMASINI.

1614. *Juncus Hostii* TAUSCH.

B. Z. 1834. 518. RCHB. Fl. germ. Novit.
Innerkrain, auf dem Snesnik. FREYER, Cust. Mus. Lab.

1617. *Ornithogalum tenuifolium* GUSSONE.

RCHB. Fl. germ. Novit.
Bei Triest auf Wiesen des Karstes, d. 27. Mai 1839.
Magistrats-Rath TOMMASINI.

1641. *Valeriana elongata* JACQ.

RCHB. Fl. germ. n. 1209.
Kärnthen, Petzenalpe.
General v. WELDEN u. Custos FREYER.

1645. *Centaurea stricta* W. K.

RCHB. Fl. germ. n. 1324 et Add.
Krain, Berg Nanas per Stergavich.
FREYER, Cust. Mus. Lab.

1646. *Centaurea variegata* LAM.

RCHB. Fl. germ. n. 1325. et Add.
Krain, Lorenziberg u. Gernada bei Bilichgrätz.
FREYER Cust. Mus. Lab.

1667. *Carduus arctioides* WILLD.

RCHB. Fl. germ. n. 1887.
Krain, Alpe Zherna perst. Jul. FREYER, Cust. Mus. Lab.

1669. *Cirsium setosum* M. B.

RCHB. Fl. germ. n. 1916.
Var. *hypoleuca*.
Mariafeld bei Laibach. And. FLEISCHMANN, bot. Gärt.

1670. *Cirsium ochroleucum* ALL.

RCHB. Fl. germ. n. 1923.
Krain, Lorenzi-Wald b. Bilichgrätz.
FREYER, Custos Mus. Labac.

1685. *Polygala Chamaebuxus* LINN. codex 5151.

RCHB. Fl. germ. n. 2406.
β. *rhodantha*.
Krain, Golosz-Berg b. Laibach, blüht früher als die ohergelbe.
FREYER, Cust. Mus. Labac.

1701. *Malabaila Golaka* (Atham.) HACC.

Pleurosperm. Gol. RCHB. Fl. germ. n. 2879.
Malabaila Haquetii TAUSCH B. Z. 1834.
Krain, Gernada u. Lorenziberg b. Bilichgrätz.
FREYER, Custos Mus. Lab.

1701. Nachtrag: Fruchtexemplar.**1702. *Chaerophyllum Hladnikianum* RCHB.**

Ch. nemorosum Fl. germ. n. 2091. non M. B. — *Ch. fumarioides* KOCH, minime *Scandix fumarioides* W. K. — M. Nanas u. Planina bei Laybach.
Praefect HLADNIK u. Bot. Gärt. FLEISCHMANN.

1706. *Bupleurum graminifolium* VAHL.

RCHB. Fl. germ. 3083. Pl. crit. ic. 1106.
Oberkrain, Poresen u. Ratitouz an Felswänden.
FREYER, Custos Mus. Labac.

1719. *Galega officinalis* LINN. codex 5559.

RCHB. Fl. germ. n. 3307. et Add.
Unter-Krain, von Arch bis Landstrass u. Feistenberg.
FREYER Cust. Mus. Lab.

1721. *Ononis hircina* JACQ.

RCHB. Fl. germ. n. 3332.
Unter-Krain, hinter Landstrass am Uskokon-Gebirge und in halber Höhle bei Grandoviz.
FREYER, Cust. Mus. Lab.

1736. *Ribes petraeum* Wulf. Krain, Kervavz-Kuppe der Kreuzer-Alp. Freyer, Cust. Mus. Lab.

1744. *Potentilla Clusiana* MURR.

RCHB. Fl. germ. n. 3823.
Kärnthen, Petzenalpe.
General v. WELDEN u. Cust. FREYER.

1750. *Rubus tomentosus* BORKH.

RCHB. Fl. germ. n. 3892.
Krain, Germada bei Billichgratz.
FREYER, Cust. Mus. Lab.

1762. *Arabis glastifolia* RCHB.

lc. Fl. Germ. Tetrady. t. XLIII. ic. 4343 c.
Deutschl. Fl. S. 80.
Krain, bei Lipa am Laibacher Morast.
FREYER, Custos Mus. Lab.

1765. *Erysimum carniolicum* DOLLNER.

RCHB. Fl. germ. 4386. Icon. Fl. germ. 4386.
Monte Maggiore. Dr. Noé.
Die Fruchtexemplare in Krain, Sandwiesen von Gumberg bei
Ratschach. FREYER, Mus. Lab. Custos.

1770. *Viola Ruppilii* ALL.

RCHB. Fl. germ. n. 4505. et Add. — Pl. crit. ic. 205. 206.
Icones Fl. germ. ic. 4505. vgl. d. deutschen Text!
Planta genuina.
Morast bei Laibach.
Präf. HLADNIK. u. Bot. Gärtn. A. FLEISCHMANN.

1772. *Viola persicifolia* SCHK.

RCHB. Fl. germ. n. 4508. lc. Fl. germ. Viol. t. XVII.
Krain, Morastwiesen in der Lipa an der Laibach.
FREYER Cust. Mus. Lab.

1775. *Ranunculus Lingua* LINN. cod. 4062.

RCHB. Fl. germ. n. 4597. Icon. Fl. germ. 4597.
Morast b. Laibach. Bot. Gärtn. And. FLEISCHMANN.

1779. *Helleborus niger* β . *altifolius* HAYNE.

RCHB. Fl. germ. n. 4727. lc. Fl. germ. Ran. t. CXII.
Krain, zwischen St. Cantzian & u. Auersberg.
FREYER, Custos Mus. Labac.

1783. *Mercurialis ovata* HFF. STB. δ σ .

RCHB. Fl. germ. n. 4803.
Krain, Lorenziberg bei Billichgratz.
FREYER, Custos Mus. Labac.

1784. *Geranium nodosum* LINN. cod. 4978.

RCHB. Fl. germ. n. 4887.
Krain, im Walde am Krimberg bei Laibach.
FREYER, Cust. Mus. Lab. u. Dr. GRISEBACH, auf seiner
Rückreise aus dem Orient.

1786. *Moehringia villosa* FENZL.

Arenaria villosa WULF. RCHB. Fl. germ. n. 4947.
Oberkrain, ober Zarz am Poresen in Felsenritzen.
Planta rarissima! FREYER, Custos Mus. Labac.

1787. *Moehringia villosa* var. *glabrescens* FREYER.

RCHB. Fl. germ. Novit.
Oberkrain, ober Zarz am Poresen.
FREYER, Cust. Mus. Lab.

1788. *Sabulina Gerardi* (WILLD.).

RCHB. Fl. germ. n. 4928.
Kärnten, Petzen-Alp. FREYER, Cust. Mus. Lab.

1790. *Sabulina austriaca* (JACQ.).

RCHB. Fl. germ. n. 4925.
Oberkrain, Poresen und Zherna perst.
FREYER, Cust. Mus. Lab.

1800. *Linum laeve* SCOPOLI.

RCHB. Fl. germ. n. 5162.
Krain, Lanjhe auf dem Nanas und bei Podkraj
FREYER, Custos Mus. Labac.

1811. *Festuca canescens* HOST.

RCHB. Agrostogr. germ. p. 26 ic. 1541.
Oberkrain, an Felswänden des Poresen.
FREYER, Custos d. Mus. z. Laib.

1817. *Avena argentea* WILLD. EN.

RCHB. Fl. germ. n. 344. Agrostogr. germ. ic. 1692.
Kärnten, auf der vorher noch unbesuchten Petzen-Alp,
ober Ritschberg.
General F. M. v. WELDEN u. Custos FREYER.

1868. *Pedicularis Macquetii* GRAP.

RCHB. Fl. germ. Novit.
Mihi videtur *P. condensata* M. B. STEVEN monogr. t. XVII.
Zherna'gora in der Vochein, Ort der Entdeckung.
H. FREYER.

1869. *Primula inflata* LEHM.

P. oris β . *inflata* RCHB. Fl. germ. 2710.
Krain, von Trenta nächst Treglar.
ANDR. FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtner.

- 1880. *Trifolium pallescens* SCHREB.**
RCHB. Fl. germ. n. 3178.
Zherna perst in der Wochein. H. FREYER.
- 1901. *Cineraria aurantiaca* HPP.**
RCHB. Fl. germ. n. 1559. Pl. crit. ic. 243—244.
Sveta planina in Krain. H. FREYER.
- 1910. *Mentha viridis* LINN. cod. 4200.**
RCHB. Fl. germ. n. 2094.
Unter-Krain, bei Kig nächst Gottzhee.
FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtn. in Laibach.
- 1911. *Mentha undulata* WILLD.**
RCHB. Fl. germ. n. 2100.
Unter-Krain, bei Gottzhee.
FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtn. in Laibach.
- 1913. *Prunella alba* PALL.**
RCHB. Fl. germ. n. 2256. Pl. crit. III. ic. 393.
Babna goriza in Krain. H. FREYER.
- 1915. *Calamintha thymifolia* RCHB.**
RCHB. Fl. germ. n. 2238 et Add.
Auf dem Berge Zhaun in Krain.
AND. FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtner in Laibach.
Obs. Planta genuina! huc *Satureia rupestris* WULF.
in JACO. coll. et Ic. pl. rar. t. 494!
Sub no. 744 edita Finimensis est forma difflusa *C. al-*
bae, cuius pl. normalis nunc sequitur. Illius nomen de-
lendum et mutandum.
- 1916. *Calamintha alba* (W. KIT. t. 205!)**
RCHB. Fl. germ. n. 2239. *Thym. duinensis* MORETT.
Fl. ital. ined.
Inner-Krain, vom Berge Zhaun.
FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtner in Laibach.
- 1917. *Calamintha subnuda* (W. KIT. t. 262!)**
RCHB. Fl. germ. n. 2242.
Inner-Krain, bei Heidenschaft
FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtner in Laibach.
- 1918. *Calamintha stricta* RCHB.**
RCHB. Fl. germ. Novit. n. 2242. b.
Krain, vom Berge Krim nächst Laibach.
FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtner in Laibach.
- 1920. *Euphrasia tricuspida* L.**
RCHB. Fl. germ. n. 2448.
Perizhnik in Krain. H. FREYER.
- 1930. *Chaerophyllum nitidum* WILLENB.
Carp.**
RCHB. Fl. germ. Novit.
M. Nanas. H. FREYER.
- 1931. *Pleurospermum austriacum*
HOFFM.**
RCHB. Fl. germ. n. 2578.
M. Nanas. H. FREYER.
- 1934. *Spiraea ulmifolia* SCOP.**
Fl. germ. n. 4035.
Idria in Krain. H. FREYER.
- 1946. *Astragalus vesicarius* L. cod. 5606.**
RCHB. Fl. germ. n. 3282 et Add.
Inner-Krain, vom Berge Zhaun. Juli 1840.
FERIANTSCHITSCH.
- 1953. *Rhamnus alpinus* L.**
RCHB. Fl. germ. n. 3118.
Idria in Krain. H. FREYER.
- 1965. *Erysimum helveticum* DE C.**
RCHB. Fl. germ. n. 4395. Ic. Fl. germ. 4395.
Lorenziberg bei Bilichgraz in Krain. H. FREYER.
- 1968. *Roripa lippizensis* (Sisymb.) WULF.**
RCHB. Deutschl. Flora I. p. 86. — Nasturt. lipp. DE C.
RCHB. Fl. germ. n. 4867. Ic. Fl. germ. 4867.
Triest. Auf dem Karste bei Materja. 3. u. 5. Juni 1840.
M. P. TOMMASINI.
- 1984. *Aconitum angustifolium* BERNH.**
RCHB. Fl. germ. n. 4704. Ic. Fl. germ. 4704.
Zherna perst in Krain. H. FREYER.
- 1992. *Cerastium silvaticum* W. K. t. 97.**
RCHB. Fl. germ. n. 4973.
Göttenitzer Wald in Krain. H. FREYER.
2007. *Carex clavaeformis* Hpp. St. Car. 68.
RCHB. Fl. germ. Novit. Oberkrain, Alpe Stoshez.
A. Fleischmann.

- 2010. *Crocus variegatus* HPP. HORNSCH.**
C. reticulatus β . STEY. M. B. RCHB. Fl. germ. 582.
Plant. crit. ic. 1263—1265!
Bei Lippizza auf Wiesengrund im Walde. 25. März
1840. M. P. TOMMASINI.
- 2021. *Scabiosa arvensis* L. cod.**
RCHB. Fl. germ. n. 1144.
Unter Golonz und Laibach. A. FLEISCHMANN.
- 2022. *Scabiosa trivalis* SCHMIDT.**
Sc. arv. var. trivalis. RCHB. Fl. germ. Novit.
Oberkrain, Utouisz bei Bilichgratz u. Stoshez.
A. FLEISCHMANN.
Obs. Flores falso dicuntur coerulei, sed pariter a cl. Kochio flores Knautiae arvensis coerulei dicuntur quum persicini sint.
- 2023. *Scabiosa Fleischmanni* α . integrifolia. HLADN.**
et RCHB. Novit. Fl. germ.
Krain, St. Catharina bei Germada. A. FLEISCHMANN.
- 2024. *Scabiosa Fleischmanni* β . heterophylla. HLADN.**
et RCHB. Novit. Fl. germ.
Krain, Germada bei Bilichgratz. A. FLEISCHMANN.
Obs. Huc videtur pertinere Knautia arvensis γ . rigidiuscula K.
- 2028. *Asperula longiflora* W. K.**
RCHB. Fl. germ. n. 1241. et Add.
In dem Alpenthale von Flitsch 250 Klaftern hoch.
15. Aug. 1840. M. P. TOMMASINI.
- 2029. *Asperula commutata* R. S.**
RCHB. Fl. germ. Novit. 1241. b. —
Krain, Germada bei Bilichgratz. H. FREYER.
- 2032. *Centaurea pratensis*. THUILL.**
RCHB. Fl. germ. n. 1313. Pl. crit. ic. 1294.
Janzberg und Lufththal in Krain. H. FREYER.
- 2033. *Centaurea vochinensis tomentosa*.**
RCHB. Fl. germ. Novit. ad n. 1314.
Aus der Feistritz in der Wochein und von Monfalcone.
FLEISCHMANN, K. K. botan. Gärtner.
2056. *Achillea Seidlii* Presl. Rchb. Fl. germ. n. 1450.
Krainburg. H. Freyer.
- 2041. *Helminthia echioides* GÄRTNER.**
RCHB. Fl. germ. n. 1664. β . 1829.
Um Pirano auf Thonboden der Weinberge. Juni 1840.
M. P. TOMMASINI.
- 2045. *Carduus collinus* W. K.**
RCHB. Fl. germ. n. 1899.
Unterkrain bei Seisenberg. ANDR. FLEISCHMANN.
- 2047. *Campanula cespitosa* Scop.**
RCHB. Fl. germ. n. 2010.
Idria in Krain. H. FREYER.
Obs. No. 198 est modificatio C. pusillae.
- 2056. *Scopolina viridiflora* FREYER.**
RCHB. Fl. germ. Novit.
Krain, Schelimplje bei Auersberg. A. FLEISCHMANN.
Obs. Corolla viridi conica differt.
- 2062. *Chaerophyllum* (*Cacosciadium*) *sylvestre* subtorquatum RCHB. Fl. germ. Novit.**
Krain, Zirkniz. A. FLEISCHMANN.
- 2066. *Genista holopetala* FLEISCHM.**
(radiata β ?) RCHB. Fl. germ. Novit.
Differt a proxima *G. radiata* Scop.: vexillo integerrimo rotundato.
Innerkrain, vom Berge Zhaun b. Heidsenschaft.
A. FLEISCHMANN.
- 2068. *Astragalus Onobrychis* L. cod.**
RCHB. Fl. germ. n. 3281 et Add.
Krain, von der Koinshza in der Wochein und Koshuta bei Loibl. A. FLEISCHMANN.
- 2077. *Alyssum calycinum* LINN.**
RCHB. Fl. germ. n. 4269. Ic. Fl. germ. 4269.
An Kalkhügeln bei Mariazell die großen Exemplare aus dem Moraste bei Laibach. A. FLEISCHMANN.
- 2080. *Viola hirta* LINN. cod.**
RCHB. Fl. germ. n. 4493. Ic. Fl. germ. 4493.
Krain, Babna gora b. Lauerza. A. FLEISCHMANN.

- 2082. *Viola odorata* LINN. cod.**
RCHB. Fl. germ. 4498. Ic. Fl. germ. 4498.
Krain, Germada, Rudnik, Babnagora. A. FLEISCHMANN.
- 2083. *Viola alba* BESS.**
(*V. odorata* $\beta.$ *alba*) RCHB. Fl. germ. 4498 $\beta.$
Ic. Fl. germ. Violac. t. VI.
Krain, Hügel b. Rudnik u. Babnagora. A. FLEISCHMANN.
- 2084. *Viola Riviniana* var. *umbratica*.**
RCHB. Fl. germ. Novit.
Krain, Stadtwald bei Laibach. A. FLEISCHMANN.
- 2090. *Geranium pusillum* L. cod.**
RCHB. Fl. germ. n. 4877. Icon. Fl. germ. ic. 4877.
Krain, bei Laibach. H. FREYER.
- 2096. *Cerastium pumilum* $\beta.$ *viscarium* RCHB.**
Sub *G. pum.* $\beta.$ *viscido* (sed non *C. viscidum* LK.) RCHB.
Fl. germ. n. 4969. $\beta.$ — Pl. crit. ic. 399.
Krain, Gora Planina. Graf BLAGAY u. H. FREYER.
- 2097. *Dianthus speciosus* RCHB.**
(superb. $\beta.$ *speciosus*) RCHB. Fl. germ. n. 5032 $\beta.$
D. alpestris STRNB. non Balbis.
Krain, Nanas und Königsberg b. Raibl. A. FLEISCHMANN.
- 2098. *Dianthus Waldsteinii* STRNB.**
RCHB. Fl. germ. n. 5033.
Krain, Limbarska Gora. ANDR. FLEISCHMANN.
- 2104. *Agropyrum biflorum* R. S.**
Trit. bifl. Brignoli Fascic. pl. rar. Foroj. II. p. 18!
Friaul, an den höhern Felsen des Matajura.
d. 17. Jul. 1841. Dr. OTHO SENDTNER und TOMMASINI.
- 2108. *Phleum alpinum* L. $\beta.$ *commutatum* GAUD.**
RCHB. Fl. germ. n. 190 (non 191.) Agrostogr. ic. 1485.
fig. dextra.
Krain, Alpe Kervavz. H. FREYER Cust. Mus. Labac.
- 2113. *Festuca questfalconica* BUNGH.**
RCHB. Fl. germ. Add. 243. b. Agrostogr. ic. 1548.
Triglav in der Wochlen. ANDR. FLEISCHMANN.
- 2114. *Festuca eskia* RAMOND.**
RCHB. Fl. germ. n. 251. Agrostogr. ic. 1555.
Krain, Koshuta in d. Creutzeralpe.
FREYER Cust. Mus. Labac.
- 2118. *Bromus stenophyllus* Lk.**
En. et H. Berol. RCHB. Fl. germ. Novit.
B. angustifolius HORNEM. non SCHREK. nec M. B.
Oberkrain, Tosz b. Triglav. A. FLEISCHMANN.
Obs. Ab affini *Ba. erecto* differt imprimis panicula ramis inferioribus solitariis aut binis, qui in *B. erecto* 3 — 6. —
- 2123. *Avena scempervirens* VILL.**
RCHB. Fl. germ. n. 348. Agrostogr. ic. 1701.
Krain, Kepa n. Pihavnik am Terglou. FLEISCHMANN.
- 2137. *Crocus albiflorus* KIT.**
RCHB. Fl. germ. sub Cr. verno 585. $\beta.$ Plant. crit. X.
ic. 1255.
Krain, um Oberlaibach und in der Louschischen Grube bei Laibach. FLEISCHMANN.
- 2138. *Narcissus incomparabilis* CURT.**
Bot. Mag. t. 121. RCHB. Fl. germ. n. 606.
Unterkrain, Weissenstein und Raunach am Karste in Innerkrain. FREYER, Cust. Mus. Lab.
- 2141. *Allium Kermesinum* RCHB.**
Bulbo oblongato fibroso-tunicato, foliis linearibus (viridibus) obtusis, scapo gracili, spathis pedunculos subaequantibus, staminibus perianthium duplum longis. Novit. Fl. germ. 769. b.
Oberkrain, Alpe Kosiek b. Sredni-Verch: Freiherr von RASTEN.
Alpe Mokrizza Storshetz: A. FLEISCHMANN, K. K. bot. G.
NB. Bulbus et tunica A. suaveolentis et globosi sed folia et inflorescentia A. fallacis.
- 2149. *Lonicera pallida* HOST.**
RCHB. Fl. germ. n. 1223.
Krain, vom Berge Mockritz bei Laibach.
FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtin.
- 2151. *Centaurea vohinensis* BERNH.**
RCHB. Fl. germ. n. 1314.
Var. *alpina*.
Oberkrain, Alpe Storshetz. A. FLEISCHMANN.
NB. No. 1522. est forma maior: *C. transalpina* SCHLEICH.

2173. *Campanula aggregata* BALB. NOCCA.

RCHB. Fl. germ. 2050. Pl. crit. ic. VI, ic. 760.
Krain, bei Tomazhou auf den Wiesen an der Save.
A. FLEISCHMANN.

2189. *Veronica Vaillantii*,

squamosa *a.* Vaillantii RCHB. Fl. germ. n. 2516.
Krain, vom Jeshza nächst Laibach. FLEISCHMANN.

2190. *Veronica hybrida* LINN. cod. 73.

RCHB. Fl. germ. sub. n. 2518.
Krain, Wipbach, Heidenschaft und Montfalcone.
FLEISCHMANN.
Obs. „Folia Veronicæ officinalis, caulis præcedentis (V. spicata), sed spicæ maiores, pallidiores.“ LINNÆ.

2191. *Veronica complicata* HOFFM.

RCHB. Fl. germ. 2523. a.
Krain, auf dem Janzhberge und Tamishel bei Laibach.
A. FLEISCHMANN.

2192. *Veronica maritima c. condensata* RCHB.

Fl. germ. 2523. c.
Krain, Lipa, am Laibacher Moraste.
H. FREYER, Custos Mus. Lab.

2193. *Veronica elatior* EHRH.

RCHB. Fl. germ. 2523. d.
Krain, auf Wiesen b. Lippe auf dem Laibacher Moraste.
A. FLEISCHMANN.

2215. *Helosciadium leptophyllum* DEC.

RCHB. Fl. germ. Novit. 3047. b.
Montfalcone und zwischen Wipbach und Heidenschaft.
ANDR. FLEISCHMANN.

2216. *Eryngium alpinum* L. cod. 1899.

RCHB. Fl. germ. n. 3104.
Krain, Goliza. FREYER.

2238. *Ribes Grossularia* L. cod. 3631.

RCHB. Fl. germ. n. 3631.
Unterkrain, Kumberg. FREYER, Cust. Mus. Lab.

2240. *Ribes* (alpinum) *grossulariæ-folium*.

RCHB. Fl. germ. Novit.
Krain, Kumberg. A. FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtn.

2241. *Ribes* (alpinum) *tortuosum*.

RCHB. Fl. germ. Novit.
Oberkrain, Alpe Gradiske.
FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtner.

2242. *Ribes* (alpinum) *viridissimum*,

RCHB. Fl. germ. Novit.
(Folia Ribis orientalis!)
Oberkrain, Windalpe nächst Sredni Verch.
FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtner.

2243. *Ribes* (alpinum) *leucocladon*.

RCHB. Fl. germ. Novit. — Ic. R. alpinum Jacq. Fl. austr. t. 47.
(Folia Ribis procumbentis!)
Krain, von Bganschza nächst Loibl.
FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtner.

2244. *Ribes* (alpinum) *pilosum*.

RCHB. Fl. germ. Novit.
Krain, aus der Getenitzer Alpe.
A. FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtner.

2245. *Ribes Hladnikii* RCHB.

Fl. germ. Novit.
Icon. R. alpinum. Lodd. Bot. Cab. t. 1486! — Folia
ferè Ribis oxyacanthoidis.
Oberkrain, Kreuzer Alpe, Kervavz.
A. FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtner.

2246. *Ribes Fleischmanni* RCHB.

Fl. germ. Novit.: foliis junioribus glaucescentibus, pilis
glanduliferis, glandulis coloratis.
Krain, Sredni Verch bei Storshez.
A. FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtner.

2247. *Tormentilla erecta* L. cod. 3802.

RCHB. Fl. germ. n. 3813. foliis sessilibus, foliolis lanceo-
latis, ramis patulis, bracteolis post anthesin calyce dimidio
brevioribus. FLEISCHMANN.
Bei Laibach.

2248. *Tormentilla divergens* RCHB.

Foliis sessilibus, foliolis obovatis, ramis divergentibus,
bracteolis post anthesin calycem æquantibus.
RCHB. Fl. germ. Novit. n. 3813. b.
Krain: Tomischel bei Krim nächst Laibach.
ANDR. FLEISCHMANN.

- 2251. Sorbus Aria** CRTZ.
RCHB. Fl. germ. n. 4044.
Krain, zwischen Mokriz und Krim vom Kervavz.
FLEISCHMANN.
- 2252. Sorbus oblongifolia** RCHB.
Fl. germ. Novit. — Aria Hostii Jacq.?
Krain, von Dobrava nächst Mokriz. FLEISCHMANN.
- 2260. Viola hirta** *α. fraterna*.
RCHB. pl. crit. ic. 95. Fl. germ. n. 4493.
Krain, bei Laibach am St. Jacobsberge, b. Höflein.
FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtner.
- 2261. Viola canina** *α. calcarea*.
RCHB. pl. crit. 150—52. Fl. germ. n. 4501. Deutschl.
Flora II. p. 30. Icon. Fl. g. Viol. t. X.
V. flavicornis SM.
Krain, vom Moraste bei Laibach.
A. FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtner.
- 2262. Viola canina** *δ. lucorum*.
RCHB. pl. crit. ic. 154—55. Fl. germ. n. 4501. *δ.*
Deutschl. Flora II. p. 31. Icon. Fl. g. Viol. t. X.
Krain, um Rosenbüchel u. Tivoli bei Laibach.
A. FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtner.
- 2265. Helianthemum grandiflorum**
ALL.
RCHB. Fl. germ. et Icones Fl. germ. n. 4549. Deutschl.
Flora p. 67.
Krain, sa javorjam ober Trenta.
H. FREYER, Cust. Mus. Lab.
- 2277. Aconitum pyramidale** MILL.
RCHB. Fl. germ. n. 4697. ICONES Fl. germ. 4697.
Deutschl. Flora II. p. 133.
Krain, auf dem Zhaun und Krusha.
A. FLEISCHMANN.
- 2280. Geranium macrorrhizon**
L. cod. n. 4974.
RCHB. Fl. germ. et Icones Fl. germ. n. 4886.
Comparetto im Friaul. 31. Jul. 1841.
FREYER, Cust. Mus. Lab.
- 2282. Sagina bryoides** FROEL.
RCHB. Fl. germ. n. 4955. ICONES Caryoph. t. CC. n. 4955.
Var. glabrescens.
Krain, am Fulse des Terglou in der Urata.
FREYER.
- 2296. Stachys recta** var. *hyssoifolia*
TENORE.
Krain, Nanas und Germada.
A. FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtner.
- 2297. Stachys subcrenata** VIS.
Krain, Utousz bei Bilichgrätz: A. FLEISCHMANN, K. K.
bot. Gärtner.
- 2298. Stachys italica** MILL.
RCHB. Fl. germ. n. 2177.
Krain, bei Wipbach und Monfalcone.
A. FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtner.
- 2299. Stachys sublanata** FLEISCHM.
RCHB. Fl. germ. Novit.
Krain, von Jeshza, Zhernuz, Wipbach u. Heidenschaft.
A. FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtner.
- 2300. Stachys lanata** JACQ.
RCHB. Fl. germ. n. 2178.
Unterkrain, um Rigg bei Gottschee.
A. FLEISCHMANN, K. K. bot. Gärtner.
- 2318. Tritillaria Meleagris** L.
RCHB. Fl. germ. n. 690. et Add.
β. unicolor HLADN.
Morast bei Laibach. A. FLEISCHMANN, bot. Gärtner.
- 2337. Centaurea coriacea** W. K.
RCHB. Fl. germ. n. 1333. et Add.
Mariafeld bei Laibach. A. FLEISCHMANN, Bot. Gärtner.
- 2338. Centaurea sordida** W.
RCHB. Fl. germ. n. 1338.
Innerkrain, bei Heidenschaft. A. FLEISCHMANN, Bot. Gärtner.
- 2378. Malabaila Golaka** *β. tenuifolia* R.
Ligustic. carniol. Host. RCHB. Fl. germ. n. 2879.
Alpe Kosick in Oberkrain. A. FLEISCHMANN, Bot. Gärtner.
- 2471. Reseda Phyteuma** L. codex 3490.
RCHB. Fl. germ. n. 4443. Ic. Fl. germ. 4443.
Krain, auf Aeckern zw. Studenz u. Muste. n. b. Mariafeld nächst Laibach. A. FLEISCHMANN, Bot. Gärtner.

2474. Viola Hladnikii Rechb.

Rechb. Fl. germ. Novit.

Morast bei Laibach. ANDR. FLEISCHMANN, Bot. Gärtn.
Obs. A proxima *V. Ruppil* differt calcare brevi recto, flore
semper albo. Affinis *Violae Billotii* SCHULZ et *Violae*
Schulzii BILLOT.

2532. Barkhausia foetida DEC.

Rechb. Fl. exc. 1683.

Krain: Laibach. FLEISCHMANN.

2569. Spiraea obovata W. K.

Rechb. Fl. exc. 4031.

Innenkrain. FLEISCHMANN.

2570. Spiraea chamaedrifolia L.

Rechb. Fl. exc. 4034.

Krain. FLEISCHMANN.

2571. Agrimonia procera WALLR.

Rechb. Fl. germ. Nov.

Gottschee in Innenkrain. FLEISCHMANN.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Scopolia, Journal of the Slovenian Museum of Natural History, Ljubljana](#)

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: [33](#)

Autor(en)/Author(s): Praprotnik Nada

Artikel/Article: [Flora Germanica Exsiccata, Carniolian Botanists and Localities in Slovenia. 1-68](#)