

Floristický výzkum v České republice

Historie a současnost

Historie floristického výzkumu

- Klášterský I., Hrabětová-Uhrová A. & Duda J. (1982): Dějiny floristického výzkumu v Čechách, na Moravě a ve Slezsku I. – Severočes. Přír., suppl. 1982/1: 1–242.
- Floristický výzkum Čech
- Floristický výzkum Moravy (a Slezska)
- Floristika po druhé světové válce

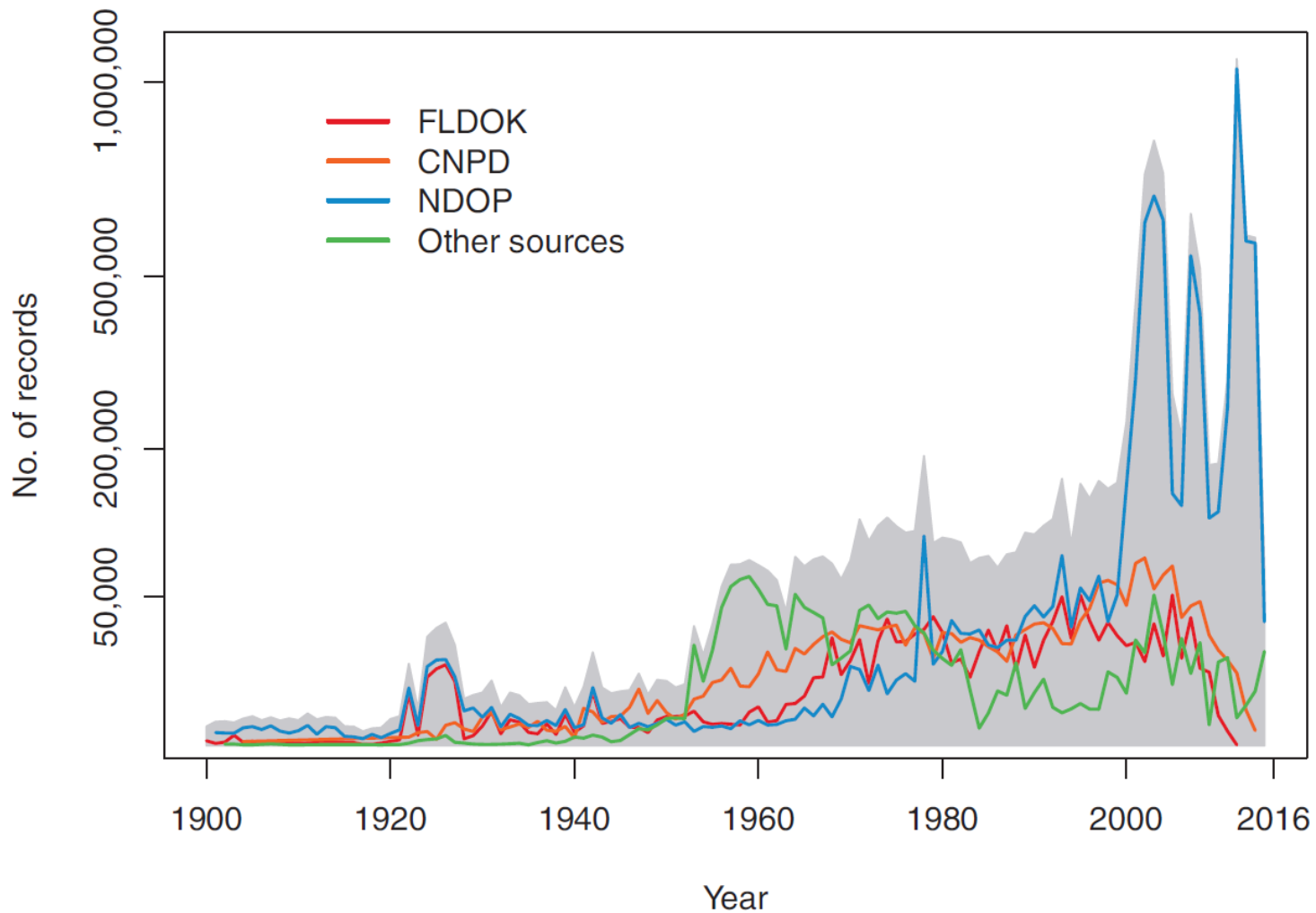
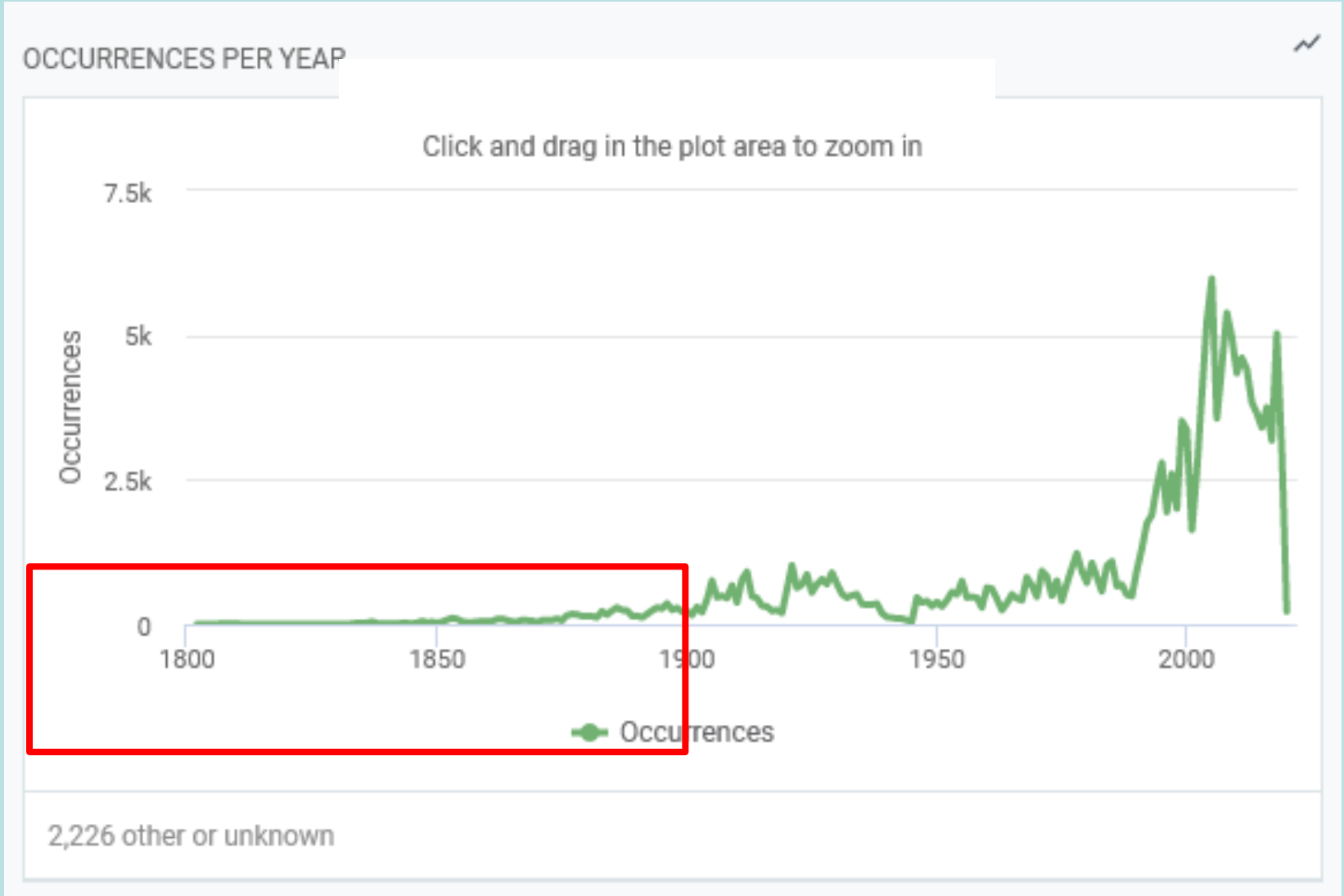


Fig. 5. – Number of plant occurrence records according to the year of collection in the Pladias database. Records before 1900 (0.1% of the total) were omitted. Three largest data sources (FLDOK, CNPD and NDOP), other sources and the sum of all sources (grey silhouette) are displayed. Note the square-root transformation of the y-axis.



Herbář BRNU v databázi Global Biodiversity Information Facility (stav k 20. 2. 2020)

Floristický výzkum Čech

- Předvědecké období
- Pokusy o první květenu Čech
- Opizovo období
- Čelakovského období
- Rohlenovo a Dominovo období
- Po druhé světové válce

Předvědecké období I

Zájem o rostliny vychází z jejich užití v medicíně. Existují opisy středověkých herbářů, ale Čechy a Morava se až do poloviny 18. století nacházejí mimo oblast floristického výzkumu.

Herbář **Jana Černého** z r. 1517 obsahuje údaj o výskytu anděliky lékařské v Krkonoších.

Petr O. Mattioli († 1577 Trident) žil nějaký čas v Praze a cestoval do Krkonoš, kde objevil *Geum montanum*.

Mattioliho *Commentarii, in libros sex Pedacii Disocoridis Anazarbei, De Medica Materia...* vyšly v mnoha vydáních, hlavně v Benátkách, a také ve dvou českých překladech.

Nejstarší česká sbírka sušených rostlin (= herbář) **J. F. Bečkovského** je z roku 1684.

Předvědecké období II



Matthiolo primas qui defert, lector, in herbis,
Iure facit: gratos talibus esse decet.
Cúmque dies aliam doceat, tamen omnibus vnus
Plus tulit hic lucis nóne Dioscoridi?

In Lib. quartum Dioscoridis.

985

lis in quibus semen continetur. Radix nititur copiosis, tenuibus, subrose, Caryophyllorum odore. Nasitur se-
cus vias circa agrorum, & hortorum sepienata, & opacis partibus loci, quem à sole illustratis. Est & alterum CARYO-
PHYLLATA genus montanum, quod à me reperitum est in Boemia, in monte quodam Boemis Corcones appellato, ex quo
Albis fluvius suam ducit originem. Folia hoc gerit alterius crassiora, crispiora, bifurcioraq; pinnata ab una radice pro-
deuntia, longique pediculis inherentia, talia subsæpera, & circumquaque lacinata, & humi procumbentia. Caulis
edit tenuis, haud ut in communi brachiato, in quibus parus, sed rara folia spectantur. In caulium summitatibus unicus
tantum flos emicat, usque secundus, & triplo ferè maior quàm in vulgaris. Aureus illi color est, qui tandem flaccescens,
pinnatam efficit orbem, magno naturæ officio. Radice nititur sublima longitudine & minime digiti crassitudine, sed haud
in altera fibrata, raso colore, odore Caryophyllorum, & gustu adstringenti. Praestat hæc longè ualentiore facultate,
quàm vulgaris. Sed de Caryophyllatis hæc tenus. Quarum gratissimus odor aliam mihi plantam renocauis in men-
tem non minoribus fortasse uiribus insignitam CORYVAM hæc appellare libuit, quod à CORYVSO uero optimo, pri-
mam hæc plantæ referria sit. Provenit hæc folijs ferè utriginis, sed longè minoribus, subrotundis, atque subsæperis ad-

CARYOPHYLLATA MONTANA.



Předvědecké období III

Verbazginak

Bolinář / velmi užitečný / a figurami pieknými / v štetedlnými / podle praveho a pako živeho zrostá Bolin / ozdobený / v také mnohými a zhuštěnými letar žstivými rozhogmiem / gesto takowu ruda w žiadnem Nažstku prwe vydán nebýl : od Doktorá Petra Ondře ge Wadthiola Senenického / Napjastuiggischo Arecp. tužate Ferdynanda z předního životního Letar naprev w Latinské Křeci sepsany / a gñ pro Obacne dobre Odvrateluw Kralowství Českého / na Českém Křec. ob So. Kora Chadasse Gajka z Hagtu / přelož. žany / a wúdec usřechnám

*Ex Bibliotheca M. Wenceslai Imperatoris Electoris pro tempore Decani
1710. Christophorus de Empy in fore scriptoris Regia. no. 111.*

Při koncy přidano krátke naučení a

žpráva / o rozličeném Dstřstřlowání a pálení Wod /
s několika Pyčkami k takowému pálení náležitými / kteréž
neložko Apatekáuwom / ale y gurným křecím se
w tom Kochagij / dobře se třesřtí

*Inno. P. de C. in Indiae sudan macy.
et Indici librorum informam. 1677. Jan. de. 1677. manu propria.*

Gesto také trogij Index: Geden podle amén Latinštyř /
Druhý podle Českých / a třetij obswřláštnij / podle Lanocj
a meduňow sbrany.

**Wpřistřeno w Starém Dístře Bráštřem b Wřstřij
ka Wclantřpřka z Wwentpnu.**

Lettha Wanie /

M. D. LXII.



Kuřstř.

CLVI

Papě Indych / gñat Carečj.

Piper Indicum.

Indianischer Pfeffer.



**dobýj k Křaci Lřtřowého Wotřchu. Třapřstřj gřst domáčj aněž Zahrabnjí / nowoj / meřerow
wěčj / an žstřstřowěčj / celistřowj a panj / Lřto gey řic wclm chřete řstřstřgij. Papě dlanj gřst
Eanřawěčj a paněčj nej gñat. Dawa se do Dryaba / řej y řstřj / Lřto ře wřřm čm Lřtřow
řterej gñat proti gowowarostj / an y řterej k Četřim řtřogij / wclm dobře se řobij.
Papě obrabj an se má řtráti / řterej gřst řstřj / řerowj / čerwj / napřstřij řtrářtř / nowoj / a meřerow
nary / řterej čalowow nentj / řly gřst / a k Lřtřstřowj neřžatřowj. řterej pat má na řobě řstřu řstř
lau / řm gřst za řelna / prwe nej k dořžatřj přestřj / řřpanj. řterej pat čerow / řm čapě řřpanj gřst /
řřwaj wone**

Předvědecké období V

¶ O Pepři Indyánském Kapitola LXIX.

¶ Pepř Indyánský / gínací Turecký.



¶ Pepř Indyánský / kterémuž wnohec Turecký říkají / již nám také gest obyčejný. Zelina gest Lusťowatá. List má jako Lilek Zahradní / než delší. Prut dlouhý / zelený / ratolestný a vřlowatý. Zwěť pobělavý / z něhož potom Lusťy vycházejí okrauhlé a špicaté / podobné k Kuožka / Barwy naysprw tenké w lenosti / potom červené jako Borál / a mnohem pevnější než giny Pepř. Semeno w těch Lusťičkách malé / tlesťaté / Barwy našluté / a náramně pevné. Boicot má gediny / pobělavý a kosinatý.

¶ Pepř menší. ¶ Gest pak gessě mimo tento giny dwogij Pepř : Geben slowé menší / proto / že Zelina menší gest / a Lusťy také menší má.

¶ Pepř okrauhlý ¶ Druhý od okrauhlých Lusťow / Okrauhlý Pepř slusně slavní má.

¶ Pěrozemí a Mocy.

¶ Wšykni tito Pepřowé gsau obnivého pěrozemí na čtvrtém stupni. Protož na tělo páli žoní / zpraysťugij / a též mocy gsau jako giny Pepř / kteréhož w gijde vjáváme / o němž také hndu to porad wypořowati budeme.

¶ Giny Pepř dwogij.

¶ Pepř kterýž z Indij k nám spola s giny Kočením se přináší / gest dwogij. Geben Dlouhý / a druhý Okrauhlý / a obogij nám gest dobře známý. Wypsalí nám gey Gyspau nowé a Lusťanowé / kterijž wydawosse se na Móre s několika Lodijmi welikými / naysprw tu Polsku / potom na Wychod do Kalcutu / Tamprobary / Dáwy / a do množstwij ginych Indyčeho Móre Wostrowuow (kdež mnoho Pepře y gineho Kočenij roste) se připlawili / a tam gey spatřiwosse / takto o něm napsali : Pepř Černý a Okrauhlý roste (prý) na jakémś mtleém Kyworot / kterž se po ginych Stromijch přisědících na horu pne a wyzdowuhge / Listem přepodobňuje se k Cyrynowému Jablku. Roste také Pepř hroznowatě jako plané Wjino / a haussťegij. Potom Měsice Řijgna toyz vřá / zbiragij gey / a rozkládagij na Koboje Palmowé / a na Slunce wystawugij až žčaná / vprahne a swrašťá se / což obyčejně we třech dnech wšěckó se wykoná.

¶ Dlouhý pak Pepř / jakž ti též wysvědugij / obzwláštij swouog Strom má / a gest ten Pepř podobný

Pokusy o první květenu Čech I

Ve veřejném životě druhé poloviny 18. století převládala němčina, jazykem vědy byla stále ještě zejména latina. Oproti dnešnímu „národnému“ nebo jazykovému vlastenectví stálo vlastenectví teritoriální, tj. zemské.

V roce 1747 byla nařízením Marie Terezie zřízena samostatná stolice botaniky na pražské univerzitě. Na profesorském místě se postupně vystřídali **Jan Boháč**, **Josef Gottfried Mikan**, **Johann Christian Mikan** a **Vincenc Kostelecký**.

V roce 1770 byla založena **Královská česká společnost nauk**, která v roce 1775 dosáhla oficiálního uznání a schválení Josefem II.

Pokusy o první květenu Čech II



V létě 1786 zorganizovala Královská česká společnost nauk výpravu do Krkonoš, do níž byl jako botanik vybrán **Tadeáš Haenke**. Výsledky této výpravy byly uveřejněny v roce 1791 časopise *Abhandlungen*.

Pokusy o první květenu Čech III

V roce 1793 vydal **Franz W. Schmidt** první svazek květeny *Flora Boemica inchoata exhibens plantarum indigenarum regni Bohemiae species*. Do roku 1796 vyšly čtyři centurie. Květena obsahuje velmi nevěrohodné údaje: zčásti determinační omyly, zčásti vymyšlené

FRANCISCI WILIBALDI SCHMIDT

AA. LL. & Philosophiae Doctoris, in Vniuersitate Pragensi Botan. Philosophicae
Professoris extraordinarii

FLORA BOËMICA

INCHOATA,

EXHIBENS

PLANTARVM
REGNI BOËMIAE INDIGENARVM
SPECIES.



Centuria prima.

Pragae, apud I. G. Calve,

1793.

— (4) —

Habitat in pratis uliginosis ad Albin fluvium prope Melnik; ad Kummern, Seidchütz. Floret Julio, Augusto; dat matura femina Septembri. *Pereunis.*

OBSERV. Folia latiora inferiora semper terna, reliqua etiam tantum bina opposita.

DESCRIP. *Mattschba Flor. Siles. n. 5. Kroker Fl. Sil. n. 11.*

ICON. *Fl. Dan. tab. 374.*

VI. VERONICA LONGIFOLIA. Tab. 8.

VERONICA foliis oppositis lanceolatis acuminatis serratis; caule erecto hirsuto; spicis racemosis terminalibus. Calycibus quadrifidis aequalibus.

VERONICA spicis terminalibus, foliis oppositis lanceolatis, serratis acuminatis. *Linn. Syst. p. 58.*

Habitat in pratis udis, ad Kummern & Seidchütz. Floret Julio, Augusto. *Pereunis.*

DESCRIP. *Roeb. Fl. germ. II. p. 7. Cranz. Stirp. p. 334.*

ICON. *Baumgarten Fl. Lips. tab. 1.*

OBSERV. Foliis latioribus, angustioribusque nec non floribus albis occurrat.

VII. VERONICA SPICATA. Tab. 9.

VERONICA foliis oppositis, crenatis, obtusis; caule ascendente simpliciter, spicis racemosis terminato; calycibus quinquefidis aequalibus.

VERONICA spica terminali, foliis oppositis, crenatis, obtusis, caule ascendente simplicissimo. *Linn. Syst. p. 58.*

VERONICA foliis ellipticis, serratis, conjugatis; floribus spicatis. *Hall. Eist. belv. n. 542.*

VERONICA orchidea. *Cranz. Stirp. p. 333.*

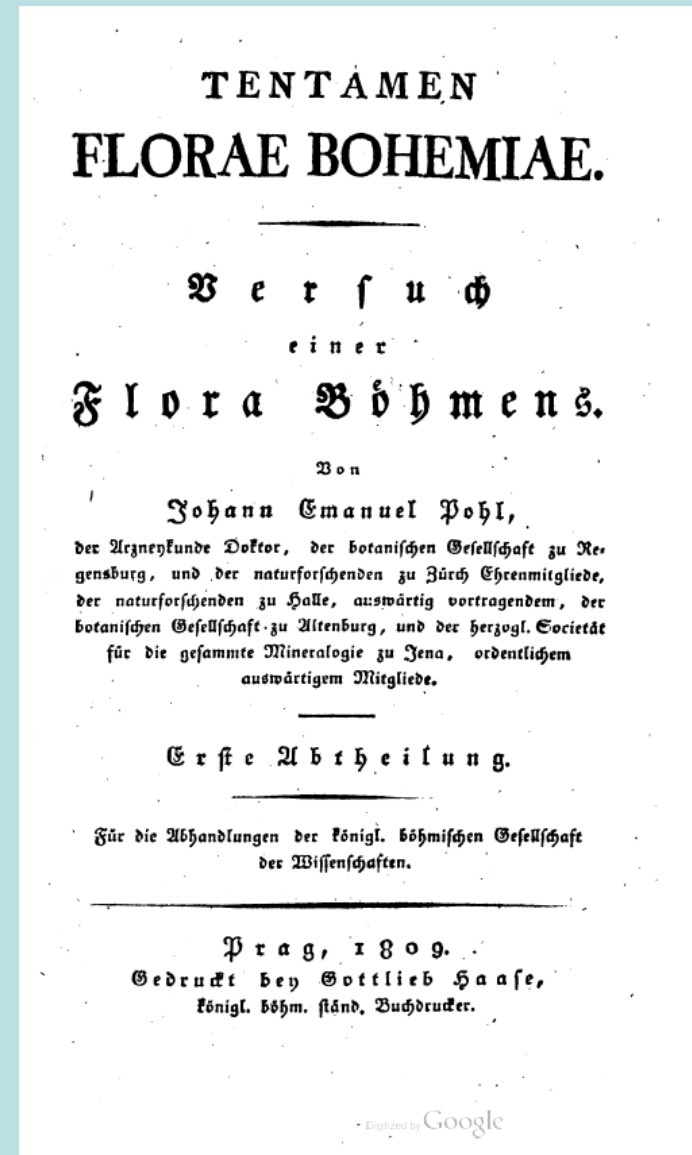
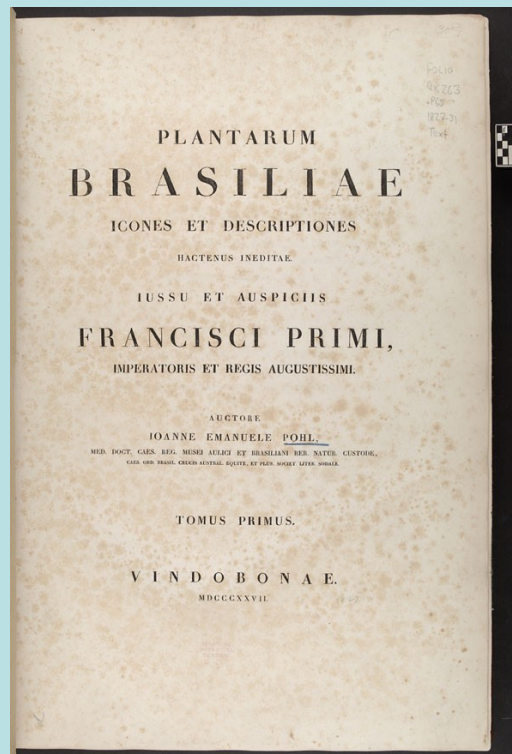
Crescit in pascuis montosis apricis. Circa Pragam in Stern; Hobbaba, Baumgarten &c. Floret Julio, Augusto; $\frac{1}{2}$ Septembris. Maturat femina in fine Septembris. *Pereunans.*

OBSERV. Flores conferti subimbricati brevissime pedicellati, in spica cylindrica. Corollarum limbus non raro quinquefidus, staminibus tribus. Folia plus minusve hirsuta; ovato oblance.

Dg.

Pokusy o první květenu Čech IV

V letech 1809 a 1815 vydal **Johann E. Pohl** dva svazky květeny *Tentamen florae Bohemiae*. Dílo však zůstalo nedokončeno.



TENTAMEN
FLORAE BOHEMIAE.

Versuch

einer

Flora Böhmens.

Von

Johann Emanuel Pohl,

der Arzneykunde Doktor, der kaiserl. königl. patriotisch-ökonowischen Gesellschaft in Böhmen wirklichem, der botanischen Gesellschaft zu Regensburg; der naturforschenden zu Zürich, und der Akademie nützlicher Wissenschaften zu Erfurt, Ehrenmitgliede; der naturforschenden Gesellschaft zu Halle auswärtig vortragendem; der botanischen Gesellschaft zu Altenburg, der Herzogl. Societät für die gesammte Mineralogie zu Jena, der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Görlitz, und der schlesischen für vaterländische Cultur auswärtigem, dann der wetzlarer Gesellschaft für die gesammte Naturkunde correspondirendem Mitgliede.

Zweite Abtheilung.

Für die Abhandlungen der königl. böhmischen Gesellschaft
der Wissenschaften.

Prag, 1814,
gedruckt bey Gottlieb Haase,
böhm. känd. Buchdrucker.



DECANDRIA PENTAGYNIA.

127

Fast in allen schattigen Wäldern, Hainen, Gärten, auf Mauern, Steinen, und alten Baumstäcken. Bl. im April, May. 4.

698. *Oxalis stricta*. L. Steifer Sauerklee.

Caule erecto-ramoso, pedunculo umbellifero petiolis breviori, fol. ternatis obcordatis, petalis obtusis.

Oxys stricta. Allion. Ped. n. 1604. — *Oxalis corniculata*. Fl. Dan. Hoffm. germ. 1. p. 157. Roth. germ. I. 200. II. 517. — *Oxalis ambigua*. Salisb. Act. Lin. 2. p. 242. — *Oxalis corniculata*. β. Lam. Encyc. 4. p. 683. — *Trifolium acetosum luteum*. Matth. omn. ed.

Abbildungen. Fl. Dan. t. 873. Sturm. I. 13. Jacq. Oxal. t. 4. Salisb. l. c. t. 23. f. 4.

In Wäldern und an Säunen, wie auch an gebauten grasigen Orten. Bl. im Juny, August. 4. (Um Melnik, Hainspach, Schluckenau, u. m. D.)

242. AGROSTEMMA. Linn.

Cal. 1-phyllus, coriaccus. Petal. 5, unguiculata, limbo obtuso, indiviso. Caps. supera 1-ocularis, ore 5-dentata.

699. *Agrostemma Githago*. L. Korn-Rade. Böh. Kaufol.

Hirsuta, calyce corollam superante, petalis integris nudis.

Lychnis Githago. Scop. Carn. n. 527. Lam. Encyc. 3. p. 643. Decand. fl. f. 4. p. 764. Ej. Syn. fl. gall. p. 392. — *Lychnis segetum*. Lam. fl. fr. 3. p. 50. — *Lychnis Agrostemma*. Gmel. Sib. 4. p. 136. — *Githago segetum*. Desfont. Catal. p. 159. — *Pseudomelanthium*. Matth. omn. ed.

Pokusy o první květenu Čech V



Karel Bořivoj Presl



Jan Svatopluk Presl

V roce 1819 vychází *Flora čechica*. Kwětena česká bratří **Preslů**. Je psána latinsky, obsahuje však česká jména.

FLORA ČECHICA.

Indicatis

medicinalibus, oeconomicis technologicisque plantis.

KWĚTENA ČESKÁ.

S poznámenánjm

lékařských, hospodářských a řemeslnických rostlin.

AUCTORIBUS

D. JOANNE SWATOPLUKO PRESL

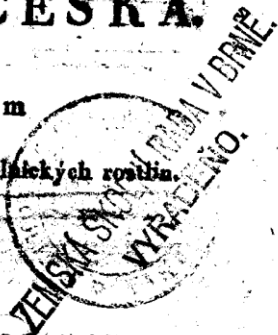
et

D. CAROLO BOŘIWOGO PRESL.

PRAGAE

IN COMISSIS APUD J. G. CALVE

1819.



DECANDRIA. DIGYNIA.

91

GYPSOPHYLA. SSATER. Cal. 1-phyllus campanulatus, angulatus. Petala 5- obovata sessilia. Caps. globosa, 1-locularis, polysperma.

654. *G. arenaria* WK., *S. písečný*, fol. inferioribus linearibus carnosis 3-quetris acutis uninerviis, flor. trichotomo-corymbosis fastigiatis, petalis integris. WK. 41. *Arenosa sylvatica* Térésow inter et Raudnice. 4. 5, 6.

655. *G. muralis* L., *S. rolnj*, fol. linearibus planis internodiis brevioribus, calyc. aphyllis, caule dichotomo, petalis crenatis. S. H. 120. *Agri humidi*. O. 7, 8.

656. *G. serotina* W., *S. pozdnj*, fol. linearibus planis internodiis longioribus, calycib. aphyllis, caule dichotomo, petalis emarginatis. *Limosa, inundata, Sitwa-nske*, Oc., *Třeboň C. Bud. &c.* O. 8, 9.

657. *G. Saxifraga* L., *S. kalissnatj*, fol. linearibus, calycib. angulatis squamis 4 bracteatis, petalis emarginatis. *Sicca aprica: Třeboň*. Seidl. 24. 7, 8.

SAPONARIA. MYDLICE. Cal. tubulosus 1-phyllus nudus. Petala 5 unguiculata. Caps. oblonga 1-locularis.

658. *S. officinalis* L., *M. lékařská*, calycib. cylindricis glabris, fol. ellipticis lanceolatis 1-3-ner. *Prata arenata, etc.* 4. 7-9. H. 1.

659. *S. Vaccaria* L., *M. osenisstnj*, calycib. pyramidalis 5- angularibus, fol. ovatis acutis sessilibus. *Segetes.* O. 6, 7.

DIANTHUS. KARAFLAT. Calyx cylindricus longus coriaceus 1-phyllus, basi squamis 4-8. Petala 5 unguiculata. Caps. cylindrica 1-locularis polysperma.

I. Floribus aggregatis.

660. *D. Carthusianorum* L., *K. slzyčka*, flor. sub-aggregatis, squamis obovatis aristatis tubo brevioribus, involucri oblongo aristato capitulo brevioribus, fol. linearibus 3-nerviis. β . Caule 1-floro. γ . *D. montanus* Schm., subcaulis, subuniflorus. *Colles aprici, \beta, \gamma pascua sterilia.* 24. 7-9.

661. *D. Armeria* L., *K. krátkokvětý*, flor. aggregatis fasciculatis, squamis calycinis ovato-lanceolatis

Pokusy o první květenu Čech VI

Preslové založili srovnávací herbář, „o jehož osudu se nic neví.“ Ve skutečnosti je vřazen v Herbářových sbírkách Univerzity Karlovy.

Kromě bratří pracovalo v Čechách několik regionálních floristů.

Herbářové doklady z té doby, které se zachovaly například v herbáři Národního muzea (PR) a herbáři Univerzity Karlovy, mají schedy bez uvedení data a sběratele.

Lokalizace nálezů je často hrubá (*Prag, In Sudetis* nebo dokonce jen *Bohemia*).

Campanula barbata. Ein.

In monte Schneberg in confinibus Glatzensibus
legit beat. pater Čepelka 1806.

Zvonek vousatý (*Campanula barbata*); herb. Karel B. Presl (PRC).

Viola elatior. Schmidt.
Čechia.

Violka vyvýšená (*Viola elatior*). Karel B. Presl (W).

Opizovo období I

Je to období organizovaného výzkumu, který řídil **Filip Maxmilian Opiz** (1787–1858).

V roce 1819 Opiz založil výměnný ústav (*Pflanzentauschanstalt*), který sloužil k výměně herbářových dokladů mezi přispívajícími floristy. V roce 1857 se výměny účastnilo 856 osob.

Opizovo období II

Ústavem prošlo pravděpodobně několik se tisíc herbářových dokladů. V letech 1823–1828 vyšlo 12 sešitů časopisu *Naturalientausch*, kde bylo popsáno mnoho nových druhů rostlin.



Opizovo období III

Na sběru a výměně herbářových položek a organizaci výměny se podíleli hrabě **B. V. Berchtold**, **V. Mann**, **V. Kosteletzky**, **J. Knaf**, **A. Carl**, **F. X. Ramisch** aj.

Opiz měl rozsáhlý vlastní herbář (generální, pražský a „autentický“), který obsahoval asi 30–35 tis. položek.

Napsal tři svazky *Botanische Topographie Böheims* (1804–1825) a sestavil kartotéku *Nomenclator botanicus*, která obsahuje půl milionu osmerkových listů a 1004 archy velkého formátu.

Opizovo období IV

Opiz je spoluatorem (spolu s **B. Berchtoldem** a **W. B. Seidlem**) nedokončené květeny *Oekonomisch-technische Flora Böhmens* (1837–1843). Tiskem vydal v roce 1852 Seznam rostlin květeny české.

V roce 1824 uveřejnil **Vincenc F. Kosteletzky** jako doktorskou disertaci *Clavis analytica in floram Bohemiae phanerogamicam*, tj. první klíč ke květeně Čech.

Ve stejné době vydal několik exsikátových sbírky **Ignaz F. Tausch** (*Herbarium florum bohemicarum* asi v r. 1832).

Adonis flammea L. Knaf!
In agris ad Klein-Paletsch
circ. rakonic. in Boh. Dr. Knaf

Hlaváček plamenný (*Adonis flammea*), leg. K. Knaf, PR.

In agris ad Klein-Paletsch [= Páleček] circ. rakonic. in Boh.
Dr. Knaf manu propria

Ökonomisch = technische

Flora Böhmens.

Ersten Bandes zweite Abtheilung.

In ökonomisch = technischer Hinsicht bearbeitet

von

F. Grafen von Berchtold,

in botanischer

von

P. M. Opiz,

k. k. Cameral = Forstconcipist und Mitgließe mehrerer gelehrten
Gesellschaften.

Prag, 1836.

Gedruckt bei Johann Hoff. Pospischi.



Abbild.: α Reichenb. iconogr. f. 1383! β Reichenb. iconogr. f. 1385!

Um Prag α (Seidl! Eduard Hofmann! Tausch!), auf der Hft. Pardubitz (Opiz!), β in Böhmen (Opiz!), Hügel bei Prag. (Tausch!)
Blüht im Juni, Juli. 4.

Wurzel kriechend. Halme aufrecht, steif, stielrund, glatt, kahl. Halmknoten glatt. Blätter flach, gestreift, oberseits und am Rande scharf, zugespitzt, unterseits glatt, kahl. Blattscheiden sehr glatt, kahl, gestreift, anschließend, die untersten weichhaarig. Blatthäutchen sehr kurz, abgestuft. Spindel hin und her geschlängelt, glatt, am Rande scharf. Ähre steif, vielährig, fingerlang und darüber. Ährchen einzeln, lanzettförmig, aufsteigend, abwechselnd, doppelt so lang als ein Spindelzwischenraum, 5-blüthig, glatt, kahl, zusammen gedrückt. Spreue fast gleich lang, linien-lanzettförmig, am Rande häutig, in eine Steifspitze auslaufend, 7-nervig, am Rücken scharf. Spelzen linien-lanzettförmig, zugespitzt, fast steifspitzig, häutig, glatt, kahl, die äußeren 3-nervig, Nerven abwärts schwindend: die inneren länglich, lanzettförmig, stumpflich, häutig, gerandet, kürzer, am Rande scharf gewimpert.

** Blätter beiderseits scharf.

200. *Agropyrum repens* Host. Kriechendes Pyragras. Böhm. Peyer plaziwý. 1)

Ähre aufrecht, zweizeilig, verlängert. Ährchen zusammen gedrückt, lanzettförmig. Spreue lanzett-pfeifenförmig, 5-nervig, in eine Steifspitze auslaufend, etwas kürzer als die Spelzen. Spelzen 3-nervig. Nerven etwas schwindend. Spindel glatt. Blätter flach, beiderseits und am Rande scharf. Halm glatt. Wurzel kriechend.

Agropyrum repens Kosteletzky clavis p. 18. *Triticum repens* Host gram. anst. 2. t. 21! Tausch herb. fl. boëm. n. 1779!

β *hirsutifolium* Opiz! Blätter haarig.

Triticum repens δ . *T. hirsutifolium* Pohl fl. boëm. 1. p. 118.

Bei Reichenberg (Langer!), β im Riesengebirge (Pohl).

Blüht im Juni, Juli. 4.

Wurzel kriechend, gegliedert. Glieder lang, weiß. Halme aufrecht, walzenrund, glatt, kahl. Halmknoten kahl. Blätter flach, breit, beiderseits und am Rande scharf, kahl, bei β haarig. Blattscheiden glatt, kahl, gestreift, anschließend. Blatthäutchen sehr kurz, abgestuft. Spindel hin und her

1) Sonstige Namen: die Quecke. Böhm. Peyer.

Opizovo období V

V roce 1818 bylo v Praze ustaveno Národní muzeum. Na založení se podílel hrabě **K. M. Šternberk**, prvním kustodem botanických sbírek se stal **K. B. Presl**. Tento herbář je základem dnešních sbírek Národního muzea.



X Klasse 2 Ordnung.

N ^{ro.}	Namen der Pflanze.	Beschrei- bung sichtl.	Wohnort.	Blüthe.	Saa- menreife.	Ver- mehrung.	Gebrauch.	Anmerkungen.
887.	<i>Saxifraga</i> <i>nivalis</i> Linn. <i>S. tenuis</i> . Wahlenb.	Wahlenb. Fl. Lapp. n: 114. Mart. Spitzb. n: 43. 2. 2: 5, 1 a.	Teichberg die Spitze binggr im Riesengebirge die Spitze = binggr.					Von G. F. Engel Sprengel und G. Dr. Sausch.

Spitzberge, die Schneekuppe im böhmischen Riesengebirge

Lomikámen sněžný (*Saxifraga nivalis*). Herbář Kašpara M. Šternberka (Národní muzeum, PR).

Čelakovského období I

Ladislav J. Čelakovský (1834–1902)

V roce 1858 dosáhl doktorátu na filosofické fakultě a v roce 1860 převzal správu muzejních sbírek jako kustos. V roce 1871 byl jmenován profesorem botaniky na pražské (dosud nerozdělené) univerzitě.

Zabýval se jak morfologií rostlin, tak taxonomií a floristikou.

Čelakovský měl četné spolupracovníky v různých částech Čech, které jak „zdědil“ z minulosti (**J. Knaf, J. Hippeli, A. Reuss**), tak nově získal (**J. Freyn, K. Vandas, J. Velenovský**).

HERBARIUM BOHEMICUM MUSAEI REGNI BOHEMIAE.

Adonis flammea Jacq.

Habitat: *Unterhalb Malitschen bei Leitmeritz*

Floruit *Juni* 1870 leg. *Čelakovský*

Hlaváček plamenný (*Adonis flammea*), PR.

Unterhalb Malitschen [= Malíč] bei Leitmeritz

Čelakovského období II

V letech 1867–1875 vydal tři svazky květeny *Prodromus der Flora von Böhmen*, v roce 1881 následovaly Dodatky. České verze jednotlivých svazků vyšly pokaždé o rok nebo dva později.

Jde o mimořádně kritické a kvalitní dílo. Obsahuje seznam rostlin a lokalit, obvykle s odkazy na herbářové doklady.

Čelakovský současně založil v muzeu novou sbírku herbářových dokladů k české květeně, kam zařadil jak některé starší sběry, tak položky svých spolupracovníků. V roce 1883 měl tento herbář 30 tis. položek.

Čelakovského období III

V letech 1883–1894 vydával Čelakovský v časopise Královské české společnosti nauk téměř každoročně *Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens*.

V roce 1870 vydal dílo *Květena okolí Pražského*, v roce 1879 vyšla poprvé *Analytická květena česká*. V roce 1887 ji Čelakovský přepracoval a rozšířil na všechny země koruny České (*Analytická květena Čech, Moravy a rak. Slezska*); třetí doplněné vydání vyšlo v r. 1897.

Čelakovský svou prací inicioval vznik četných regionálních květen (např. A. Wildt, E. Pospichal, J. Zitko).

PRODROMUS KVĚTENY ČESKÉ

obsahující

popisy a posud známé rozšíření

cévnatých rostlin v království českém

samorostlých i vůbec pěstovaných.



Sepsal

Dr. Ladislav Čelakovský,

kustos při českém národním Museu a hon. docent botaniky na král. české polytechnice.

Vydal

Komitét pro přírodnické vyskoumání Čech.

V PRAZE.

Tiskem dra Ed. Grégra. — Nákladem komitétu.

1868.

Předmluva.

Mimo všelikou snažnou práci, která již od sklonku předešlého století věnována jest vyskoumání rostlinstva v naší milé vlasti, zůstává úplná květena Čech, ježto by vyhovovala všem požadavkům naší doby ohledem na takovou práci, podnes nevyplněným přáním milovníků rostlinnictví. Zůstane jím ovšem na tak dlouho, pokud nebude celá země stejnou měrou proskoumána, k čemuž se konečně činností nově zřízeného komitétu pro přírodnické vyskoumání Čech platná naděje zavdává. Než ani takové předběžné práce, kterážby nynější naše vědomosti o českém rostlinstvu v kritickém souboru obsahovala, se posud nedostává. Neboť netoliko jsou starší květeny úplně zastaralé a mimo to namnoze nekritické a plny omylných udání, nýbrž i novější zprávy o rostlinstvu domácím jsou leckde roztroušeny v časopisech a seznamech místních, a rovněž promíchány s mnohými omyly; ostatně odpočíval posud a nepochybně i nadál ještě ležící zahrabán a neseznán mnohý důležitý nález ve sbírkách soukromých.

Spis, jež tuto obecnostu botaniky milovnému podávám, má býti sebráním všeho, co posud skutečným majetkem české květeny slouiti může a protož žádám, by toliko za předběžnou práci, za Prodromus budoucí úplnější flóry považován byl. Svým směrem a obsahem náleží do oboru prací komitétu pro přírodnické vyskoumání Čech uveřejňovaných, již i z toho ohledu, že poslouží k orientování pánů členů jeho na venkově, kteří svým pozorováním a sbíráním výskumu účastniti se chtějí.

Maje účel právě vyložený na zřeteli, přijal jsem do svého spisu jen ty a takové druhy, jichž obyč. v vlasti úplně nepochybně jest, celkem jen ty, kteréž jsem aspoň v jednom českém exempláři ohlednouti mohl; též jsem udával jen taková stanoviska, odkudž jsem buď rostliny sám viděl a ustanovil aneb kteréž mi spolehlivými sběrateli stvrzeny jsou a jinak známým poměrům v rozšíření rostlin neodporují. Z té příčiny musil jsem udání některých starších květenopisců jako Schmidta, Pohla, Haenkeho, Jiráska a j., jestliže se později odjinud nepotvrdila, mlčením pomínouti, protože

*

2. *Luzula* De Cand. Bika.

a) Květy jednotlivé neb po 2—4 ve svazečcích, v kruželi jednoduchém neb složitém.

1. *L. vernalis* DC. (*L. pilosa* Willd., *Juncus pilosus* L. pr. pte.). B. jarní. Oddenek šikmý, trsnatý. Oddenkové listy *rozložené, čárkovito-kopinaté*, k dolejšku silně súžené, po kraji dlouze chlupaté; listy lodyžní pošvaté s čepelí mnohem kratší. Květy *jednotlivé* v kruželi rozevřeném, dlouhovětevném; větve po odkvětení některé sehnuté. Lístky okvětní špičaté neb krátce hrotité, *kratší než tobolka*. Semeno s *přívěskem srpovitým, příšpičatým*.

$\frac{1}{4}$ —1' vys., slabá, konečně položená.

2. Duben, květen. Ve vlhkých, stinných lesích porůznu, však vůbec rozšířená. U Prahy: Petřín (Opic). Cibulka, Zbraslav! Štířín (Sýkora), Křivoklát (Jiruš)! Hradištko u Davle! V severních Čechách velmi hojná, zvláště na pískovcích: Ronov, Opatovice, Králové Hradec! Vrchlabí, Žacléř, Gradlice, Fridland, Chrastava, Liberec, Hrubá skála u Turnova, Mn. Hradiště, Chlum u Ml. Boleslavi, Bělá, Rálsko u Mimoně, Wartenberk, Limberk u Jablonné, Spitzberk u Č. Lípy, Steinschönau, Nixdorf, Šluknov, Děčín! — Vidím, Slavětín, Milešovka! Na Krušných horách u Teplice, Biliny, Mostu, Rothenhausu, Chomútova atd. — V jižních Čechách: v Šumavě, na Šöningru, u Pacova, Budějovic, Stráže! atd.

2. *L. maxima* DC. (*Juncus silvaticus* Huds.). B. největší. Oddenek šikmý, hustě trsnatý. Oddenkové listy *rozložené, čárkovito-kopinaté neb čárkovité*, po kraji roztroušeně chlupaté; lodyžní s čepelí mnohem kratší, pošvaté. Květy *jednotlivé i po 2—3 pohromadě*, v rozevřeném, složitém kruželi. Listy v kruželi *mnohem kratší než větve*. Lístky okvětní *s jemným, dlouhým hrotem, zdělí tobolky*. Semeno bez přívěsku.

1—4' vys. Okvěti nahnědlé; listeny žlutavé lesklé.

α) *latifolia*, širokolistá. Oddenkové listy čárkovito-kopinaté, 3—6''' šir. Kružel hojnokvětý.

β) *angustifolia* (*L. Sieberi* Tausch in Rehb. Icon.), úzkolistá. Oddenkové listy čárkovité,

Čelakovského období IV

Současně vznikaly četné přírodovědecké spolky (Klub přírodovědecký v Praze, 1869; v Plzni, 1878) a byla zakládána muzea.

V roce 1882 byla rozdělena univerzita na českou a německou.


Roku 1891 byla založena Česká akademie věd a umění v Praze; mecenášem byl architekt a stavitel J. Hlávka.

Současně byla založena Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst und Literatur in Böhmen.

Rohlenovo a Dominovo období I

Čelakovský si nevychoval žádného nástupce a jeho nejnadanější a nejschopnější žáci (**B. Němec, J. Velenovský, K. Vandas, E. Bayer**) se začali zabývat tajnosnubnými rostlinami a květenou slovanských zemí Balkánského poloostrova. Teprve v posledních letech začal s L. Čelakovským spolupracovat J. Rohlena. Na univerzitě se od roku 1904 počal výzkumem české květeny zabývat K. Domin.

V letech 1900–1904 vyšla **Polívkova** čtyřdílná *Názorná květena zemí koruny České*, v roce 1912 *Klíč k úplné květeně zemí koruny České*.



Adonis,

Pole - Vrážňova blíž Roudnice

Herbarium K. Domin

VI. 1902

Domin

Hlaváček plamenný (*Adonis flammula*), PRC.

Rohlenovo a Dominovo období II

1912 byla založena **Česká botanická společnost** a v roce 1914 vyšel první svazek ročenky Preslia.

1919 vzniká Masarykova univerzita v Brně: prvním profesorem se stal **J. Podpěra** (1921).

Domin s Podpěrou si rozdělili sféry zájmu: Domin si vyhradil Čechy a Slovensko, Podpěra Moravu a Slezsko.

V Čechách se ujal organizace domácího výzkumu **J. Rohlena**: první Příspěvek k floristickému průzkumu Čech v Časopise Národního musea vyšel v roce 1922.

Rohlenovo a Dominovo období III

V něm Rohlena shrnuje nálezy četných spolupracovníků a odkazuje na herbářové doklady, které většinou revidoval. V letech 1936 a 1938 s Rohlenou spolupracoval **J. Dostál**.

V té době vznikly první fytoocenologické práce (**R. Mikyška, A. Zlatník, V. Krajina, P. Sillinger, M. Deyl, J. Klika**).

Domin s Podpěrou přepracovali a doplnili Polívkův klíč z roku 1912; nové vydání z roku 1928 nese titul Klíč k úplné květeně republiky Československé (obsahuje i rostliny z Podkarpatské Rusi).

Rohlenovo a Dominovo období IV

Ve třicátých letech vyjednával s nakladatelskými firmami o vydání velké Květeny Československa **J. Klika**. Plán se nepodařilo uskutečnit

.
Karel Domin reagoval na Klikův pokus sestavením jmenného seznamu květeny tehdejšího Československa. Práce vyšla v časopise *Preslia* pod titulem *Plantarum Čechoslovakiae enumeratio* v roce 1936. Současně začal připravovat podklady pro novou Květenu Československa. Přípravy zahrnuly jednak sestavení úplné bibliografie všech taxonomických a floristických prací týkajících se tehdejšího Československa, jednak excerpci floristických údajů.

Rohlenovo a Dominovo období V

Po rozbití Československa nacisty a uzavření vysokých škol v roce 1939 pokračovaly práce na květeně pod záštitou protektorátního ministerstva zdravotnictví v tzv. Komisi pro sběr léčivých rostlin.

Výsledkem je tzv. Dominova kartotéka (dnes v Botanickém ústavu AV ČR) a Dominova a Futáková Bibliografia k flóře ČSR do r. 1952 (vyšlo v roce 1960 v Bratislavě).

Současně Domin v roce 1939 vyzval v časopise Věda přírodní k výzkumu domácích květeny pod záštitou České botanické společnosti: tzv. floristická akce měla v roce 1940 už 700 spolupracovníků.

Rohlenovo a Dominovo období VI

Stipa capill. Litoměřicko: Hradisko, J. R. TESAŘ Litoměřicko I.183 (1926)

Stipa capillata L. Význačný xerothermofyt, jen velmi roztroušený v kraji. Pospolitě (s vousátkou) při okraji boru a na opukových stráněch v obvodu borů od Měln. Vrutice k Hostínu (c. 200 až 210 m). Ojedinelý velký trs v květnatém Brachypodietu na jižních výslunných svazích v Chorušském dolu (c. 255 m). Ojedinelé velké trsy v úvozu u cihelny jihozápadně od Doubravice (c. 322 m). Lokálně hojně u skalek vápenného pískovce ve Vráteckém dolu pod Sudoměří (c. 250 m). Na suché travnaté stráni u Hostína sbíral ji L. BÖHM VI. 1899 (ex JAROSL. MIKULAŠ in litt.), bez lokality ji uvádí z našeho území KAVINA 1908 p. 140.

Dom. ABB.

XIII. 217

(19

Rohlena, V. P. XVIII. 209 (37)

S. capillata L. — Na slunné stráni u Olovnice nedaleko Kralup a u Kovar n Kladensku.

Stipa capill. (Dr. Kreuzberg u V. Farnoch v množství, J. Anders) Chutgebiet,
F. Hantschel Mitth. Nordb. Exc. - Chut XV. 17 (1892)

Stipa capill. (stat. G)

Radotínské úd. /c. 220-350/: v Car. hum. na mělké a skalní půdě ^{als} suchých enklávách lesn., Dom. Preslia VII. 46 /1928/

Stipa juncea Schreb., ^{Müsch,} Pohl in Hoppe's Bot. Taschenb. auf der J. 18. 418

záznamy z Dominovy kartotéky

Floristický výzkum Moravy

- Období prvních německých přírodovědných společností
- Naturforschender Verein in Brünn
- Období českých přírodovědných společností
- Období 1918–1945

Období prvních německých přírodovědných společností I

V roce 1794 byla v Brně ustavena společnost *Mährische Gesellschaft der Natur- und Vaterlandskunde* v čele s hrabětem J. B. Mittrowskym. Společnost založila přírodovědecké sbírky. Z té doby (před rokem 1800) pocházejí i nejstarší známé lokalizované herbářové doklady rostlin z Moravy (dnes v BRNM a BP), které pořídil **H. Schott**, zahradník u Mittrowských v Brně, před odchodem do Vídně.

Ve stejné době působil v Brně jako krajský lékař **A. Carl**; jeho první květena Moravy, *Phytographia Silesiaco-Moravica* však nevyšla tiskem.

Období prvních německých přírodovědných společností II

Na vládní zásah byly v roce 1811 moravské hospodářské a přírodovědecké společnosti reorganizovány a spojeny se starší slezskou hospodářskou společností. Takto vzniklá společnost *K. k. mährisch-schlesische Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde* dostala veřejný statut a měla za úkol přispívat k rozvoji zemědělství a uvádět do praxe přírodovědecké poznatky. Od roku 1813 vydávala časopis *Mittheilungen der K. k. mährisch-schlesischen Gesellschaft...*

Období prvních německých přírodovědných společností III

V letech 1816–1818 bylo ze soukromé iniciativy (**Aursperk, Mittrowsky, Salm**) založeno v Brně dnešní Moravské zemské muzeum (tehdy *Franzensmuseum*).

V muzeu, které shromažďovalo přírodovědecké sbírky, vznikl také herbář. V roce 1828 čítal 7605 dokladů.

V roce 1817 přišel do Brna jako kazatel evangelického sboru **Ch. F. Hochstetter** (1787–1860), v té době již uznávaný botanik. V roce 1823 začal vydávat první moravskou exsikátovou sbírku *Gewächse des Brünner Kreises* a v roce 1825 uveřejnil v řezenském časopise *Flora* seznamy rostlin z některých míst Moravy (*Uebersicht des Merkwürdigsten aus Mährens Flora*).

Gewächse des Prümmer Arcis. b.
II Centurie.

Acer castricum, in Muschauer Arcis.
Wächst in Laubhölzern bey Muschau und Eisgrub.
Blüthenzeit: April May 7.

Christian Ferdinand Hochstetter (1787–1860)

Wächst in Laubhölzern bey Muschau [= Mušov] und Eisgrub [= Lednice]

Období prvních německých přírodovědných společností IV

Hochstetterova práce stimulovala další botanický výzkum Moravy a v roce 1835 vyšla první květena Moravy a „rakouského“ Slezska *Vorarbeiten zu einer Flora des Mährischen Gouvernements...* od **R. Rohrera** († 1839) a **A. Mayera**. Obsahuje údaje o výskytu 1346 druhů.

573
VORARBEITEN

zu einer

F L O R A

des

Mährischen Gouvernements

oder systematisches

VERZEICHNISS

aller in Mähren und in dem k. k. östr. Antheile
Schlesiens wildwachsenden bis jetzt entdeckten
phaenerogamen Pflanzen.

Von

RUDOLPH ROHRER,

Buchdruckereibesitzer, korresp. Mitglieder der mähr. schles.
Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und
Landeskunde, und korresp. Ehrenmitglieder der natur-
forschenden Gesellschaft zu Görlitz

und

AUGUST MAYER,

Oekonomie-Verwalter und korresp. Mitglieder der mähr.
schles. Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der
Natur- und Landeskunde.

BRÜNN 1855.

Gedruckt und im Verlage bei Rudolph Rohrer.

Sr. Excellenz

dem

Hochgebornen Herrn He

ANTON FRIEDRICH

GRAFEN MITTROWSKY

von MITTROWITZ und NEMISCHL,

Herrn der Herrschaften Wiesenberg, Morawetz und Burg
Mittrow in Mähren, Grosskreuz und Kanzler des öster. kais.
Leopold-, dann Ehren-Baillis und Grosskreuz des Johanniter-
Ordens, Sr. k. k. Majestät wirklichen geheimen Rath und
Kämmerer, OBERSTEN KANZLER, PRÄSIDENTEN der
k. k. Studienhofkommission, Ehrenmitglied der k. k. mähr.
schles. Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der
Natur- und Landeskunde, der Gesellschaft für vaterl. Kultur
in Breslau, und der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft in
Krain, dann Mitglied der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft
in Wien und der k. böhm. ökon. patriotischen Gesellschaft

in tiefster Ehrfurcht
gewidmet



Mh. Am Hadiberge bei Brünn, um Czeitsch, auf der Bisenzer Daubrawa und den Polauer Bergen.

Sch. Früher am Schlossberge bei Teschen, jetzt nur mehr bei Konskau — Kotschy — bei Porruba nach von Mückusch.

230. MONOTROPA. Linn. Ohnblatt.

621. *M. hypopitys*. Linn. Vielblumiges Ohnbl. Als Parasit in Nadel- und Laubwäldungen auf den Baumwurzeln fassend — im trockenen Boden. Jul., Aug. 4.

Mh. Zwischen Wranau und Blansko und bei Poidom im Brüner Kreise.

Sch. In den Tannen-Wäldungen des Mittel-Gesenkes und im Teschner Kreise ziemlich häufig.

Aendert mit ganz kahlem und abwärts zwischen den Blüten flaumhaarigem Stängel.

231. LEDUM. Linn. Porst.

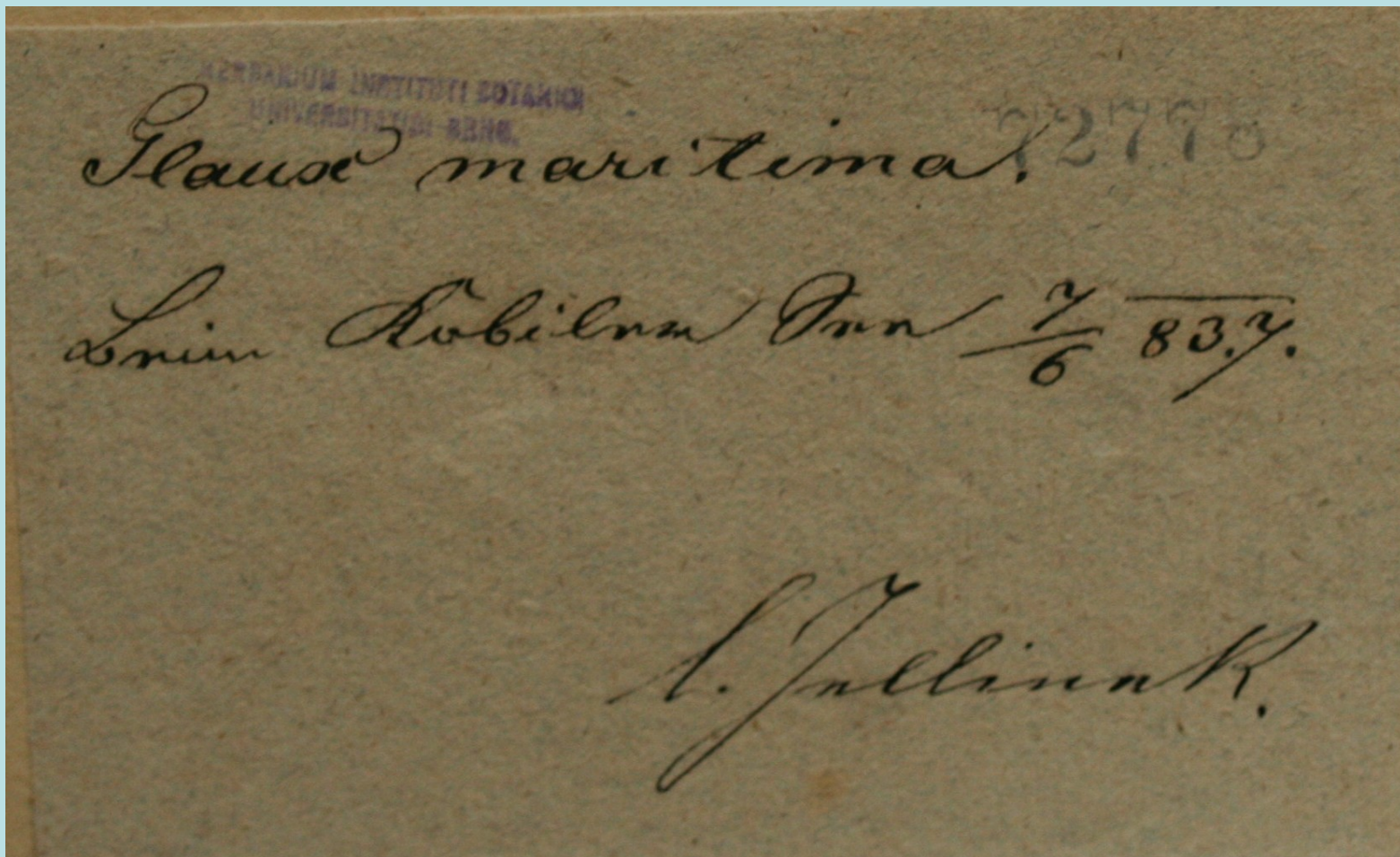
622. *L. palustre*. Linn. Sumpf-Porst.

In versumpften Wäldungen und auf Torfmooren. Jul., Aug. 4.

Období prvních německých přírodovědných společností V

V třicátých letech se v Brně kolem **W. Tkanyho** (1792–1863) zformovala skupina botaniků (**A. Thaler, J. Wessely, F. Jellinek, J. N. Bayer**), která podnikala exkurze do širšího okolí Brna i jinam. Nálezy těchto amatérských přírodovědců později využil zejména **A. Makowsky** v Květeně Brněnského kraje (*Flora des Brünner Kreises*).

Autorem prvního Klíče moravské flóry *Anleitung, die im Mährischen Gouvernement wildwachsenden ... nach der analythischen Methode durch eigene Untersuchungen zu bestimmen* (1843) je **J. C. Schlosser**.



František Jelinek (sbíral 1836–1850)

Beim Kobiler See

Naturforschender Verein in Brünn I

V prosinci 1861 byl v Brně založen *Naturforschender Verein in Brünn*. Jeho zakladateli bylo také několik botaniků, mj. **W. Tkany**, **A. Makowsky** a **G. Niessl**. Členem spolku byl i **G. Mendel**, který se však floristických bádání nezúčastnil.

Spolek měl vlastní herbář (v roce 1880 čítal už 11 700 položek), který je dnes součástí herbáře katedry botaniky PŘF MU.

V roce 1863 vyšla v prvním ročníku časopisu *Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn Flora des Brünner Kreises* od A. Makowskyho, která shrnula dosavadní poznatky o květeně Moravy. Práce podnítila regionální floristický výzkum jinde na Moravě.

Die
Flora des Brünner Kreises.

Nach pflanzengeographischen Principien.



Dargestellt von

Alexander Makowsky.

Oberrealschul-Lehrer in Brünn.

Mit einer meteorologischen Tabelle von Prof. G. Mendel.

(Separatabdruck aus dem I. Jahreshefte des naturforschenden Vereins in Brünn.)

BRÜNN, 1863.

Druck von Georg Gastl.

XL. Ord. Rubiaceæ Juss.

532. **Rubia tinctorum** L. Im südlichen Gebiete, wie um Brünn, manchmal in Grosseem angebaut. — Juni bis August.

533. **Galium Cruciata** Scop. An Wegen, Rainen, Hecken, Waldrändern, auf Waldwiesen, in Gebüsch, sehr gemein. — April bis Juni.

534. **Galium vernum** Scop. An Waldrändern, auf Waldwiesen, in Wäldern. Im nördlichen Gebiete zerstreut: zwischen Zwittau und Trübau häufig, und von da im Gebirge über Sloup, Kiritein und auf dem Hadiberge bei Brünn. — April bis Juni.

535. **Galium tricornue** With. Auf Aeckern, Brachfeldern, im südlichen Gebiete weit verbreitet. Bei Czeitsch, Borzetzitz, Pawlowitz; zwischen Sokolnitz und Ottnitz häufig; zwischen Königsfeld und Brünn. — Mai bis Herbst.

536. **Galium Aparine** Wim. et Gr. α . verum β . infestum und γ . spurium Wim. et Gr. An Zäunen, Hecken, Flussufern, auf wüstem und bebautem Boden, in Hainen, sehr gemein. — Mai bis Herbst.

537. **Galium uliginosum** L. Auf nassen Wiesen, in Gräben, Eisenbahnstümpfen, auch an Gebirgsbächen, gemein. — Mai bis Juli.

538. **Galium palustre** L. α . scabrum M. Auf torfigen Wiesen, in Sümpfen, an Ufern, in Auen, sehr gemein. Die Var. β . glabrum M. nicht sicher. — Mai bis Juli.

539. **Galium boreale** L. Auf nassen Wiesen, im südlichen Gebiete. An der Thaja von Dürnholz bis Eisgrub sehr häufig und gesellig; an der Schwarzawa von Brünn bis Muschau; im Paradeise und zwischen Königsfeld und Sobieschitz bei Brünn, um Laschanek bei Blansko, bei Namiest. — Juni bis August.

540. **Galium rotundifolium** L. In schattigen, besonders Nadelholzwäldern, im nördlichen und westlichen Gebiete bis Brünn zerstreut. Um Zwittau, Trübau, Lomnitz, Sobieschitz, Adamsthal und auf dem Hadiberge bei Brünn; um Namiest. — Juni, Juli.

541. **Galium silvaticum** L. In Gebüsch und Wäldern, sehr gemein. — Juli, August.

542. **Galium verum** L. Auf Wiesen, Grasplätzen, an Rainen und Wegen, sehr gemein. — Juni bis September.

543. **Galium Mollugo** L. α . latifolium und β . angusti-

HERBARIUM INSTITUTI BOTANICI
UNIVERSITATIS BRNO

72777

Glaux maritima L.

Salzige Wiesen b. Bořetitz in südl. Mähren

1857

A. Makowsky.

Alexander Makowsky (1833–1908)

Salzige Wiesen b. Bořetitz in südl. Mähren

Naturforschender Verein in Brünn II

V roce 1879 vyšla ve spolkovém časopise *Verhandlungen... Flora des Znaimer Kreises* od **A. Obornyho**, v letech 1882–1885 (knižně 1886) následovala *Flora von Mähren und österr. Schlesien*. Autor (1840–1924) působil jako profesor reálky ve Znojmě a ředitel reálky v Lipnici nad Bečvou. Na 1258 stranách uvádí Oborny z Moravy a českého Slezska asi 1718 druhů. Jde o velmi kvalitní kritické dílo.

278

Die Flora

des

Znaimer Kreise



Nach pflanzengeographischen Principien zusammengestellt

von

Adolf Oborny.

(Sonderabdruck aus dem XVII. Bande der Verhandlungen des naturforsch. Vereines in Brünn.)



BRÜNN, 1879.

Druck von W. Burkart. — Verlag des Verfassers.

Hohenstedt gem. d. Hohenstedt (Pamer.)

481. *Leontodon hastilis* Koch. *a. glabratus* Koch und *Lib*
β. hispidus Ntr. Auf Wiesen, Hügeln, Triften und an Wegen,
überall gemein. — Juni bis October. *Lib*
in Lohenschütz (Schlegl)

482. *Leontodon incanus* Schrank. Auf Kalkfelsen, selten.
Auf dem Klentnitzer Berge bei Nikolsburg (Domas). — Mai und Juni.

483. *Picris hieracioides* L. Auf buschigen Hügeln, an *Lib*
Rainen, Wegen und auf Abhängen, gemein. Bei Namiest (Römer),
Kromau, Nikolsburg, Grussbach, Hödnitz, Znaim, Frain, Zaisa, Hardegg,
Jaispitz, M. Budwitz, Budkau und wohl überall im ganzen Gebiete. —
Juli bis October. *Lib*
in Lohenschütz (Schlegl) Hohenstedt (Pamer.) mit Pfeiffel
(Kalkfelsen bei Nikolsburg)

484. *Tragopogon pratensis* L. *a. genuinus* Celk und *Lib*
β. orientalis Celk. Auf Wiesen, Grasplätzen und in Gebüsch,
überall verbreitet. — Mai bis Juli. *Lib*
Lohenschütz (Schlegl) Hohenstedt (Pamer.)

485. *Tragopogon major* Jacq. Auf trockenen grasigen Hügeln, *Lib*
auf Sandboden, an Rainen und Wegen, im ganzen Gebiete zerstreut.
Auf dem Schlossberge bei Namiest (Römer), bei Nikolsburg (Makowsky),
bei Staatz (Münke), bei Polau, Grussbach, im Hojawalde zwischen Gruss-
bach und Possitz, bei Hödnitz, Tasswitz und Znaim. — Mai bis Juli. *Lib*
Hohenstedt (Pamer.)

486. *Scorzonera purpurea* L. Auf Wiesen, Hügeln und *Lib*
steinig-buschigen Orten, selten. Bisher nur bei Nikolsburg (Domas).
Mai, Juni. *Lib*
Hohenstedt (Pamer.)

487. *Scorzonera hispanica* L. Auf Wiesen und grasigen
Hügeln, selten. Auf den Polauer und Nikolsburger Bergen (Makowsky).
— Juni und Juli.

488. *Scorzonera humilis* L. Auf sonnigen Bergwiesen, auf
feuchten Grasplätzen, sehr zerstreut. Bei Nikolsburg (Domas), bei
Edmitz und auf den Sumpfwiesen bei Lilienfeld, im Frainer Bezirke. —
Mai, Juni.

489. *Scorzonera parviflora* Jacq. Auf Sumpfwiesen und
in Gräben, zerstreut und selten. Beim Thiergarten von Nikolsburg
(Domas), bei Feldsberg (Münke) und bei Kadolz in Nieder-Oesterreich.
— Mai bis Juni.

490. *Scorzonera austriaca* Willd. Auf trockenen Hügeln,
sehr zerstreut. Auf den Polauer und Nikolsburger Bergen (Schlosser
und Makowsky). Bei Mohelno auf Serpentin (Römer). — April und Mai.

491. *Podospermum Jacquinianum* Koch. Auf Ab- *Lib*
hängen, Erdstürzen, an Rainen, Wegen und auf Dämmen, mit Ausnahme

Lib
in Lohenschütz (Schlegl)
in Lohenschütz (Schlegl)
in Lohenschütz (Schlegl)

Naturforschender Verein in Brünn III

Z německy mluvících botaniků se po první světové válce věnoval floristickému výzkumu **H. Laus** (Olomouc) a **J. Hruby** (Brno).

Botanické práce v češtině

Daniel Sloboda: Rostlinnictví čili návod k snadnému určení a pojmenování rostlin v Čechách, Moravě a jiných zemích rakouského mocnářství domácích (Malá encyklopedie nauk, 1852)

E. Formánek: Květena Moravy a rakouského Slezska 1, 2 (1: Brno 1887; 2: Praha 1897)

Je inspirována Obornym, ale přináší mnoho původních nálezů. Dokladový herbář je vesměs v BRNM (Moravské zemské muzeum).

HERBARIUM INSTITUTI BOHEMICA
UNIVERSITATIS BRNO.

90660

Vulpicia dertonensis (All) Gola
= *V. bromoides* Em. = *V. sciuroides* Em.

Mähren: Pelzberg, Abhang gegen
Mühlfraun



Oborny

Adolf Oborny (1840–1924)

Mähren: Pelzberg, Abhang gegen Mühlfraun [= Milfron, Dyje]

České přírodovědecké společnosti I

- 1883 – založeno Vlastenecké muzeum v Olomouci. Od roku 1883/1884 vycházel časopis Vlasteneckého spolku musejního v Olomouci, do něhož psal mj. **V. Spitzner, J. Podpěra a J. Otruba.**
- 1898 – zřízen Klub přírodovědecký v Prostějově; v jeho věstníku uveřejňoval své práce např. **F. Čouka, R. Picbauer, J. Podpěra a V. Spitzner.**
- 1900 – Musejní společnost se stává „utrakvistickou“, tj. česko-německou
- 1911 – J. Podpěra: Květena Hané

České přírodovědecké společnosti II

- 1904 – založen Klub přírodovědecký v Brně (časopis Sborník Klubu přírodovědeckého v Brně)
- 1912 – J. Podpěra se stal ředitelem botanického oddělení muzea

FLORA BOHEMICA.

HERBARIUM JOS. PODPĚRA

42449

paniculata x
Carex paradoxica Willd.

In turpesis pr. Podolí versus opp.

Zela'

1897. 4. VIII.

LEG. J. PODPĚRA.

Josef Podpěra (1878–1954)

1918–1945

- 1919 – založena Masarykova univerzita v Brně (herbář BRNU)
- podstatně rostou sbírky botanického oddělení Moravského muzea (přírůstky ze sbírek A. Wildta, F. Zavřela, R. Dvořáka a A. Schwödera)
- pokračuje výzkum Hornomoravského úvalu (**J. Otruba, H. Laus**) a moravských Karpat (**S. Staněk**)
- ve Sborníku Klubu přírodovědeckého v Brně vycházejí floristické a taxonomické práce; publikují zde mj. **J. Šmarda, J. Suza, V. Krist, J. Jedlička a J. Podpěra**

Po druhé světové válce

Od konce války se K. Domin vědeckého života nezúčastnil. Práce na květeně Československa převzala mladší generace botaniků pod vedením **J. Dostála**. Výsledky přípravných prací jim však zůstaly nepřístupné.

V letech 1948–1950 vznikla zejména za použití podkladů z tzv. floristické akce dvoudílná **Květena ČSR** (J. Dostál et al.). První svazek vydala ještě Československá botanická společnost, druhý už Přírodovědecké nakladatelství v Praze.

V letech 1954 a 1958 vyšla dvě vydání **Klíče k úplné Květeně ČSR** od J. Dostála.

Nedávná minulost I

- Československá akademie věd (1953)
- Geobotanická laboratoř v Průhonicích (1954) s pobočkou v Brně (1955); v roce 1962 sloučeny jako Botanický ústav ČSAV
- V roce 1954 navrhla Československá botanická společnost vydání velké květeny Československa; vyšly jen dva mykologické a jeden bryologický svazek.
- V roce 1958 byl zahájen rozpis floristických údajů, který navázal na Dominovu kartotéku.
- Od roku 1957 pořádá nově zřízená floristická sekce první floristický kurs; od roku 1964 se tyto kurzy konají každoročně.

Nedávná minulost II

- Vzniká síť krajských a okresních muzeí s menšími a středně velkými herbáři (Plzeň PL, Pardubice MP, Hradec Králové HR, Litoměřice LIT, Mikulov MMI aj.)
- Od roku 1966 začaly vycházet časopisy *Folia geobotanica et phytotaxonomica* a Zprávy Československé (od r. 1992 České) botanické společnosti.
- Postupně přibývají další regionální časopisy muzeí a institucí ochrany přírody (Přírodovědecký sborník Západomoravského muzea v Třebíči/Acta rerum naturalium, Stipa, Bohemia centralis, Severočeskou přírodou).

Nedávná minulost III

- Vycházejí četné regionální floristické příspěvky a květeny jednotlivých badatelů (E. Hadač, H. Marschner, V. Skalický et al., J. Vaněček) a později sborníky s výsledky floristických kursů.
- *Bibliographia botanica čechoslovaca a Bibliographia botanica čechica* (1952–2000).
- V letech 1986–2012 vycházel fytogeografický atlas ČSR (B. Slavík: Fytogeografické syntézy ČSR 1: 1986; 2: 1990; 3: 1998; B. Slavík & J. Štěpánková 4: 2012).
- V roce 1988 vyšel první svazek Květeny České (socialistické) republiky; celkem je plánováno 9 (původně 8) svazků; zatím jich vyšlo 8 (poslední v roce 2010).

Nedávná minulost IV

- Počátkem 90. let založena počítačová databáze FLDOK v Botanickém ústavu AV ČR.
- Několik projektů regionálních květen (**NP Podyjí, Křivoklátsko, České Švýcarsko, Bílé Karpaty, Pálava**).
- Centrální nálezové databáze: Pladias (Botanický ústav AV ČR & Masarykova Univerzita) a NDOP (Agentura ochrany přírody a krajiny ČR).
- Vegetační databáze: Česká národní fytocenologická databáze (Masarykova univerzita) a Databáze lesnické typologie (Ústav pro hospodářskou úpravu lesů)

Další literatura

- Futák J. & Domin K. (1960): Bibliografía k flóře ČSR do r. 1952. – Bratislava.
- Janko J. (1997): Vědy o životě v českých zemích 1750–1950. – Práce z dějin Akademie věd, ser. B., fasc. 12: 1–612.
- Skalický V., Slavík B. & Smejkal M. (1988): Stručná historie floristicko-fytogeografického výzkumu. – In: Slavík B. & Hejný S. [eds.], Květena České socialistické republiky 1: 19–30, Academia, Praha.
- Skalický V. (1988): Seznam základní literatury. – In: Slavík B. & Hejný S. [eds.], Květena České socialistické republiky 1: 122–126, Academia, Praha.