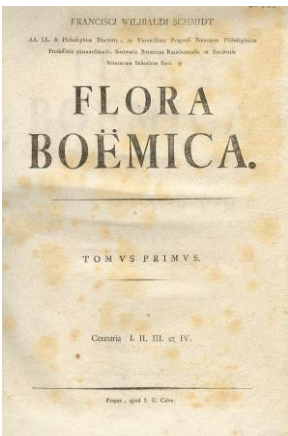


# České flóry v 18. a 19. století

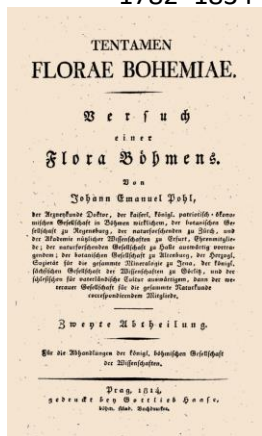
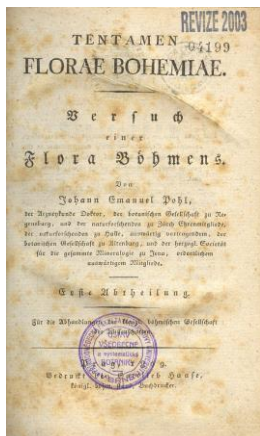
Franz Wilibald Schmidt  
1764–1796



1793–1794



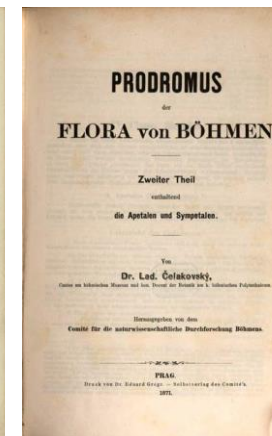
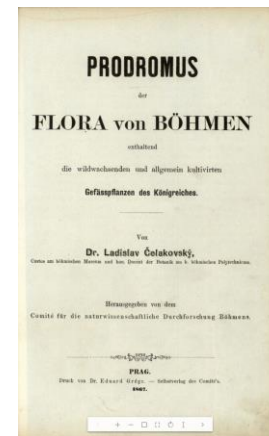
Johann Emanuel Pohl  
1782–1834



1809–1814



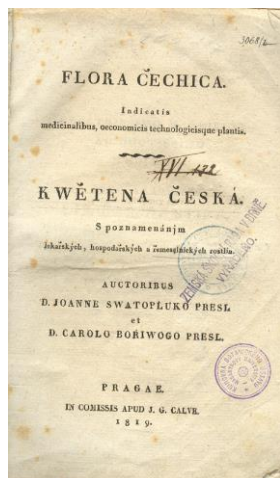
Ladislav Čelakovský  
1834–1902



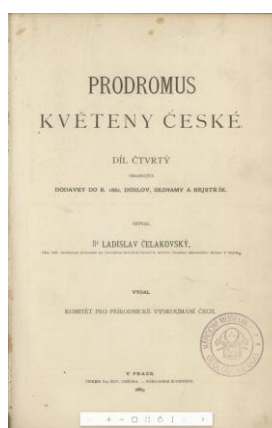
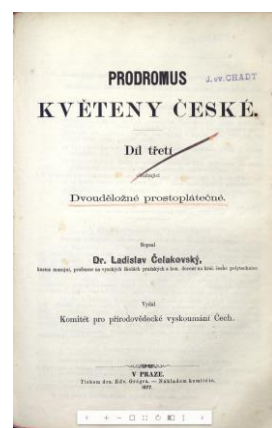
Jan Svatopluk Presl  
1791–1849



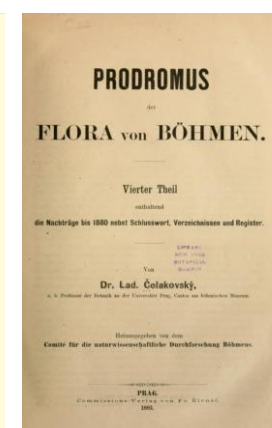
Karel Bořivoj Presl  
1794–1852



1819



1868–1883

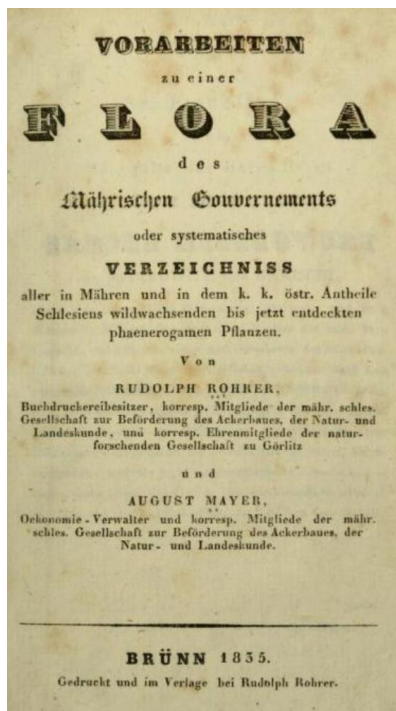


1867–1881

# Moravské flóry v 19. století

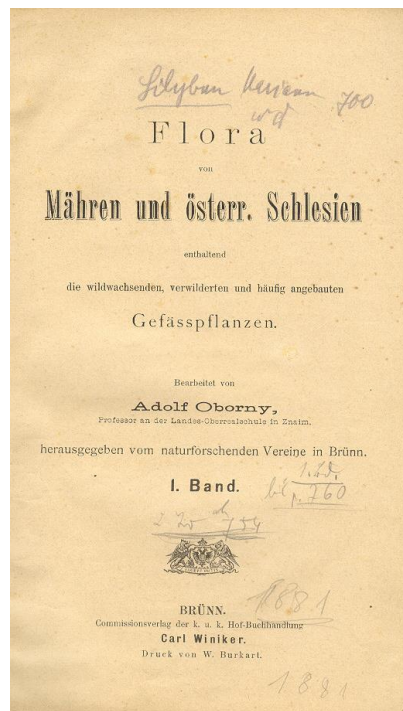


Rudolf Rohrer  
1805–1839



1835

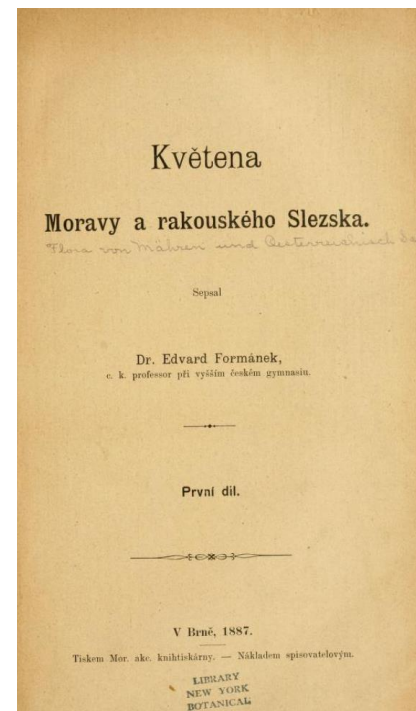
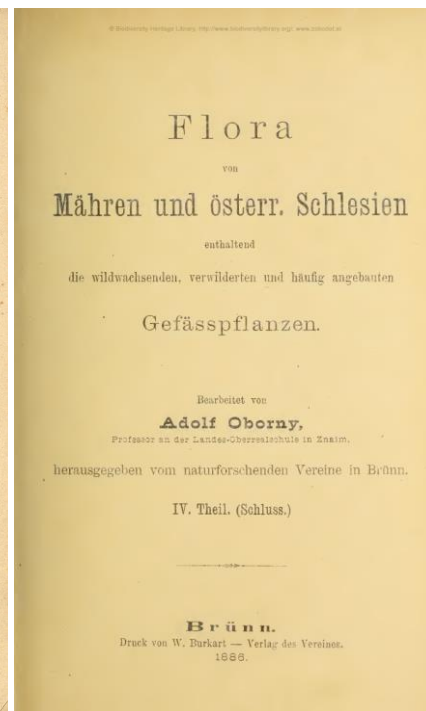
Adolf Oborny  
1840–1924



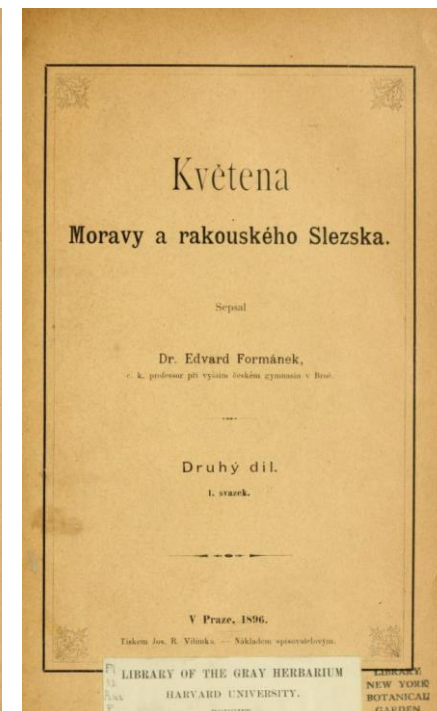
1883–1886



Eduard Formánek  
1845–1900



1887–1897



# Slezské flóry v 19. století



Heinrich Gottfried von Mattuschka  
1734–1779

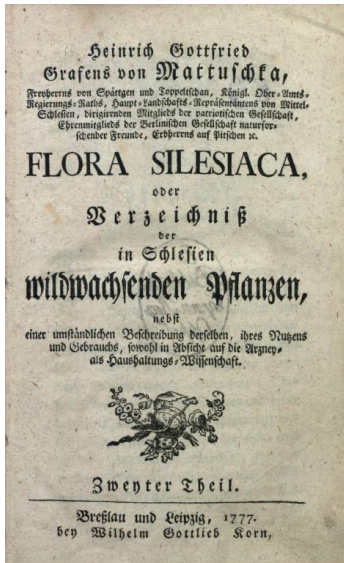
Heinrich Emanuel Grabowski  
1792–1842

Christian Friedrich Heinrich Wimmer  
1803–1868

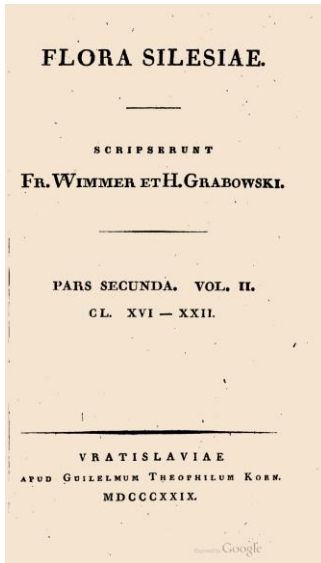


Emil Fiek  
1840–1897

Theodor Schube  
1860–1934



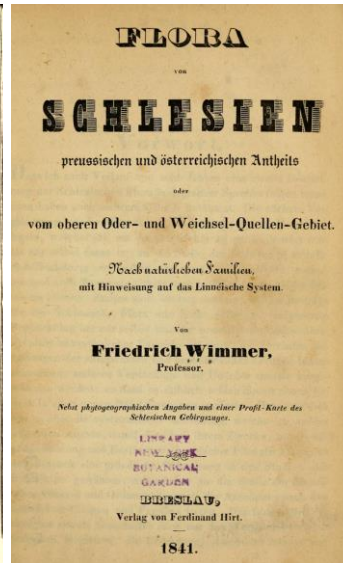
1776–1789



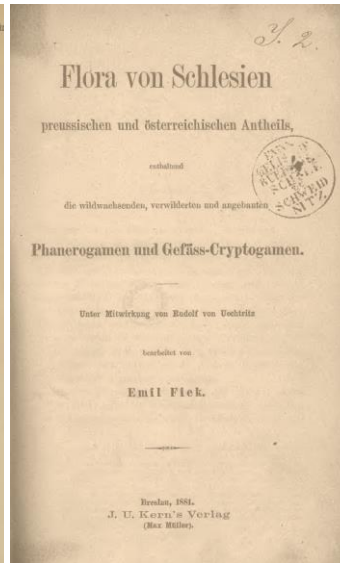
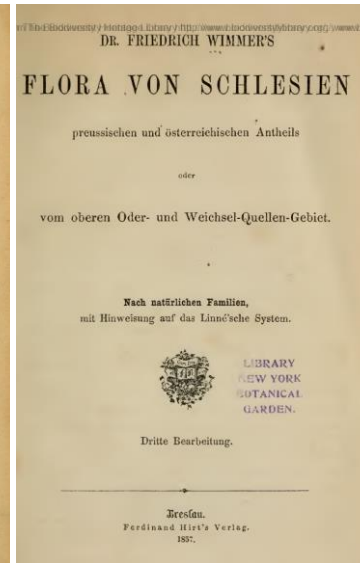
1827–29



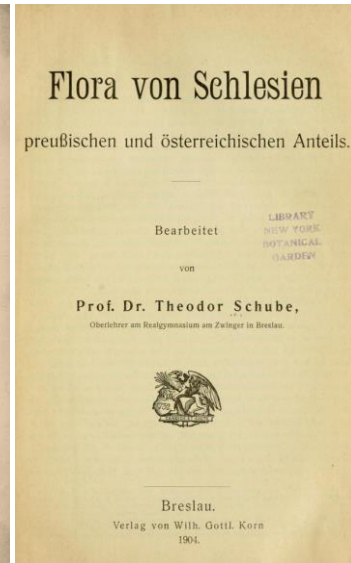
1832; 1840; 1844; 1857



1841



1881



1904

# Přelom 19/20 století Šířeji koncipované ilustrované flóry pro školy a veřejnost

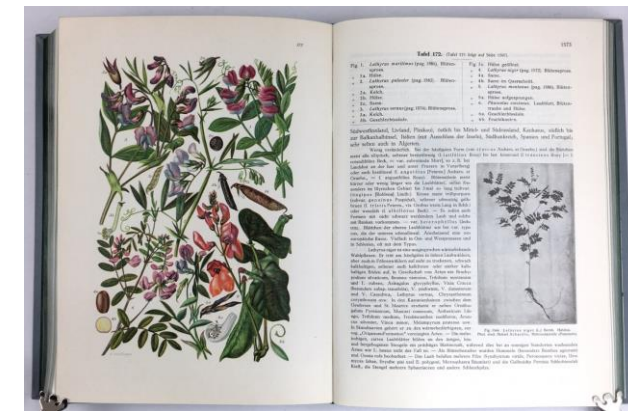
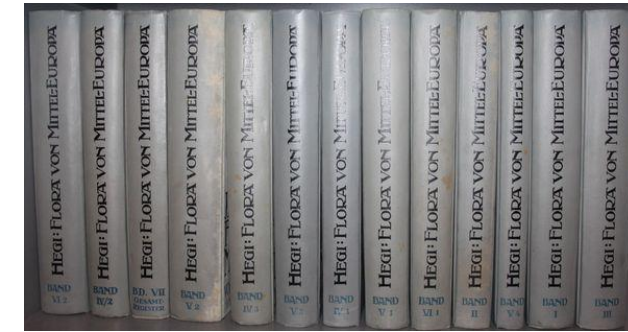
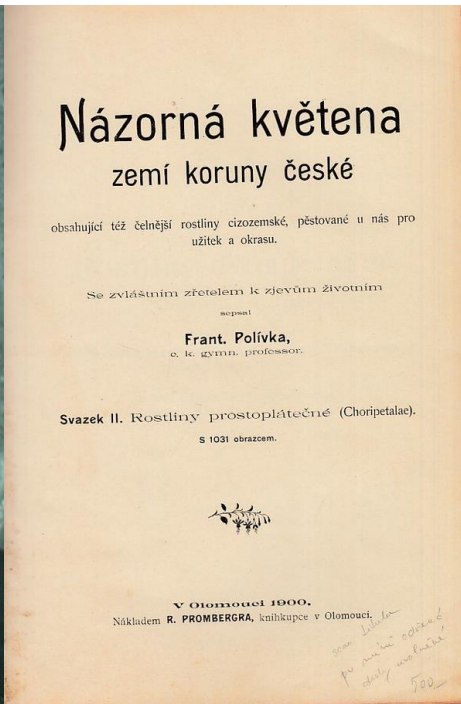
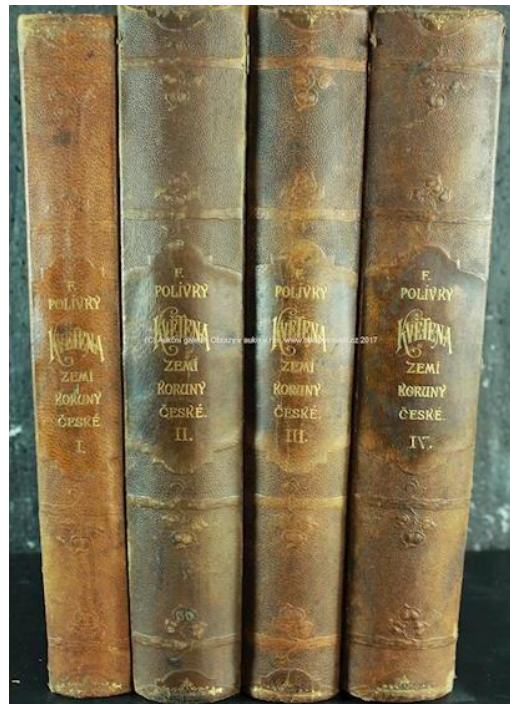


František Polívka  
1860-1923

1900-1904



Gustav Hegi  
1876-1932

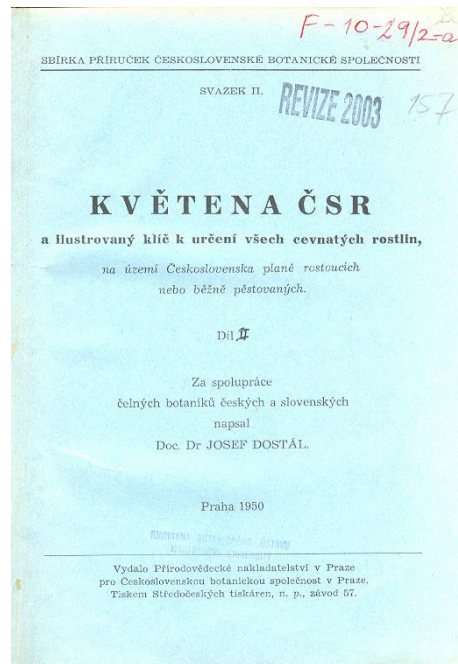


1906-1931

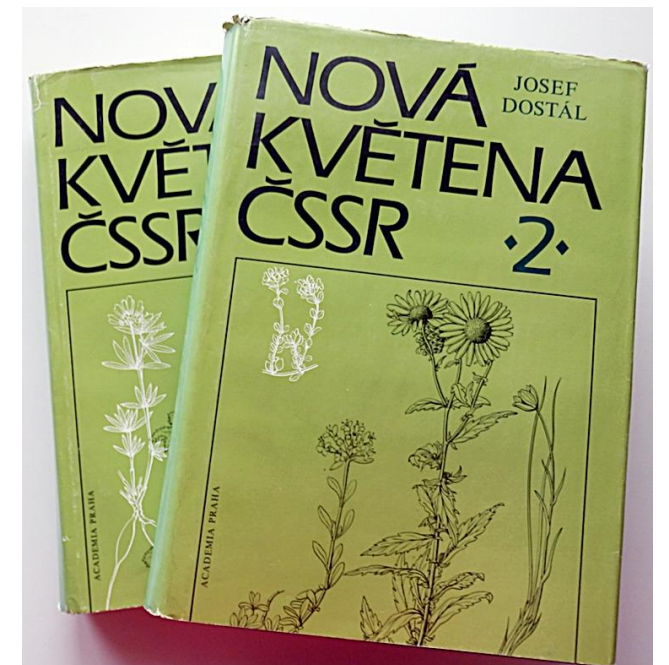
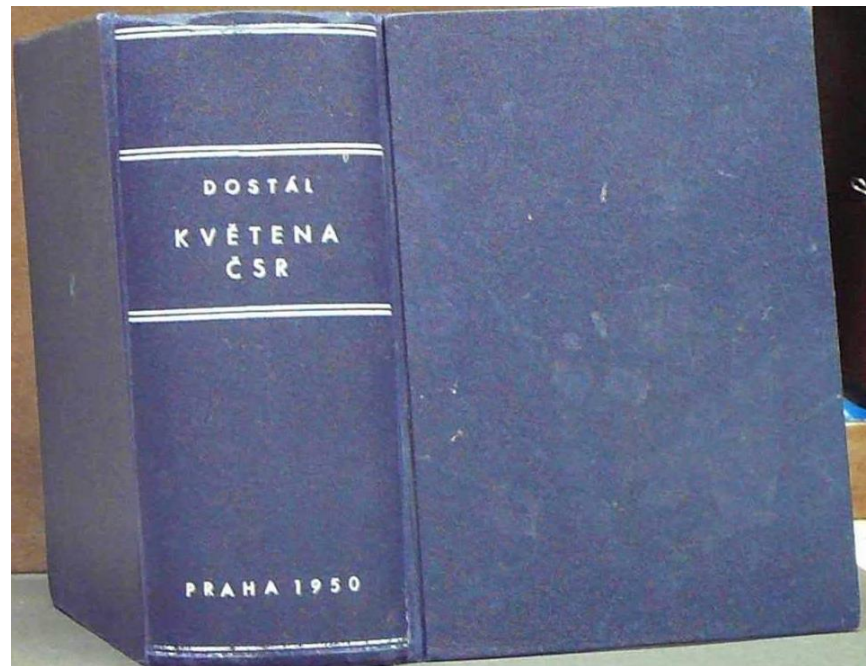
# Československé flóry v 20. století



Josef Dostál  
1903-1999

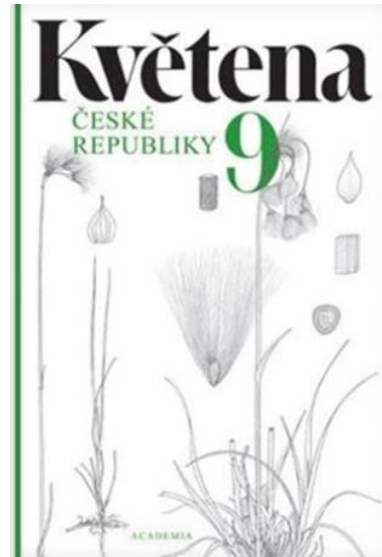


1948–1950

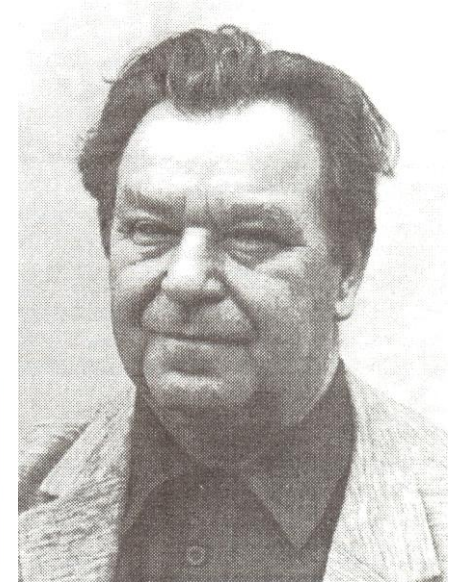


1989

# Květena České republiky 1–9.



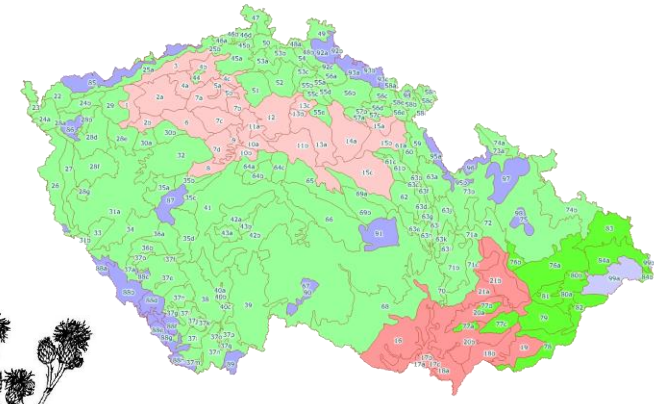
Bohumil Slavík  
1935-2004



Slavomil Hejný  
1924-2001

1987–2021

# Květena České republiky 1–9.



(hojně). 95b. Král. hor. (roztr.), 96. Král. Sněž. (roztr.), 97. Hr. Jes. (roztr.), 98. Niz. Jes. (roztr.), 99a. Radh. Besk. (hojně), 99b. Sliez. Besk. (Nýdek).

Celkové rozšíření: Jihozápadní str. a v. Evropa. Na západě diskontinuálně v Kantaberském pohoří, v Pyreneích a Francouzském středohoří. V západní části Alp disperse (Svycarský Jura, Savojské a Bernské Alpy), souvisle od Bergamských Alp a Dolomítů v s. Itálii přes Rakousko po j. Německo. V Karpatech a jejich odbočích v sv. části ČR, na Slovensku, v s. Maďarsku, Rumunsku, j. a v. Polska a na z. Ukrajině, dále až po Bělorusko a j. Lotyšsko. V Rusku zasahuje na východ až po Valdajskou a Sředorskou vrchovinu. – Mapy: HESDORCH 1985:151 (stř. Evropa incl. *C. montanum*), HULTEN NE 1986:933 (incl. *C. montanum*), MEUSSEL et al. 1992:514.

Poznámka: Přibuzný druh *Cirsium montanum* (W. et K.) SPRENGEL, někdy nesprávně zahrnovaný do druhu *C. rivulare* (v širším taxonomickém pojetí), se liší především od starými pichlavými špičkami zákrovních listů, mohutnějším vzrůstem (rostliny 1,5–2,5 m vys.) a vazbou spíše na polostinné vlhčí lesní biotopy. Roste v Apeninách, j. Alpách, v Diináských pohořích v Slovinsku, Chorvatsku, Srbsku a Černé Hoře až po Olymp v s. Řecku (podle některých autorů i v Pyreneích).

## 6. *Cirsium pannonicum* (L. fil.) LINK – pcháč panonský

*Cirsium pannonicum* (LINNAEUS fil.) LINK Enum. Horti Berol. Alt. 2:229, 1822. – Syn.: *Carduus pannonicus* L. fil. Suppl. Pl. 348, 1781. – *Cnicus pannonicus* (L. fil.) VEST Man. Bot. 186, 1805. – *Cirsium serratuloides* KOSTEL. Clavis Anal. 112, 1824. – *Carduus serratuloides* sensu HAENSEL Abh. Königl. Böhm. Ges. Wiss. 2:59, 1786, non L., 1753. – An *Cirsium ferax* sensu HOCHSTETTER in ROBBE et A. MAYER Vorarb. H. Mähr. Gouvern. 168, 1835 vel REISSKE Mitt. Mähr. Schles. Ges. Bef. Ackerb. 46:136, 1843, non (L.) LAM. et DC. 1805 ? – *Cirsium serratuloides* auct. non (L.) HILL 1768. – *Cnicus serratuloides* sensu MALY in OPIZ Naturalienbuch 7:57, 1824, non (L.) ROTH 1788. Exsikkáty: Fl. Exs. Reipubl. Bohem. Slov., no 894, 966. – PETRAK Cirsiothea Univ., no 142. – PETRAK Fl. Bohem. Morav. Exs., no 799. – TAUSCH Herb. Fl. Bohem., no 725. – Extra fines: Fl. Distr. Bacov. Exs., no 43. – Fl. Exs. Austro-Hung., no 212. – Fl. Polon. Exs., no 799. – HAYER Fl. Südr. Exs., no 1086. – PETRAK Cirsiothea Univ., no 145.

Vytrvalé byliny. Oddenek krátký, válcovitý, šikmý, větvený v horizontální výběžky, s řídkými tenkými až tence válcovitě ztlustlými kořeny. Lodyha přímá, (30–)40–100(–120) cm dl., nekřídlatá nebo jen v dol. části úzce jemně ostenkaté křídlatá, olistěná zpravidla pouze v dol. 1/2, nahoře nevětvená nebo jen chudě větvená, mělce ryhovaná, přitiskle chlupatá, zelená nebo zejména v hor. části hnědofialově naběhlá. Listy bilinné, měkké, zpravidla celistvé, na okraji jemně vykarjované a měkce ostenkaté (ostěnky 1–2(–5) mm dl.), na svrchní straně s krátkými ztlustlými chlupy vytvářejícími jemnou tečkovanou kresbu, na rubu jemně přitiskle pavučinaté, na lici i rubu světle zelené. Žilnatina na rubu vyniklá, přizemní lis-

ty 13–17 cm dl., (1,5–)2,3–3,7(–5,0) cm šir., v růžici, s čepelí v obrysu kopinatou, podlouhou až obkopinatou, velmi vz. pefenolaložnou až pefenoklanou, v krátký křídlatý řapík pozvolna žénu; lodyžní listy podlouhle až vejčité kopinaté, k vrcholu často náhle žénué, ouškaté srdčitou bázi přisedlé nebo objímavé až krátce sbíhavé. Úbory 2–3 cm v průměru, jednotlivé, na vrcholu lodyhy nebo na koncích 2–3(–5) větví, bez zveličelých listů; zákrov vejcovitý, 1,2–1,6(–1,8) cm dl., 1,3–1,7(–1,9) cm šir., řídce pavučinatý; zákrovní listy přitisklé, čárkovité až čárkovitě kopinaté, přecházející v krátký, měkký černořialový osten, zelené, nahoře černořialově naběhlé, na vnější straně s malou slabě lepkavou stf. ploškou, bez blanitého lemu, stf. zákrovní listy (0,9–)1,2–1,7 mm šir. Květy trubkovité, s korunou 14–22 mm dl., nachovou, rozšířená část korunní trubky ± stejné dlouhá jako čárkovité korunní cipy. Nažky 3,0–4,5 mm dl., krémově bílošedé až běžové; chmýř 13–16(–20) mm dl., s vnitřními paprsky na konci zpravidla neztlustlý. V–VII. Hkf.

Zn = 34 (extra fines); metodou průtokové cytometrie byly i na území ČR zjištěny diploidní (2n = ca 34) rostliny ve fyt. o. 19. B. Karp. step. (Horní Němčiči), 78. B. Karp. les. (Čertorjy) a ve fyt. p. 20b. Hustop. pah. (Kurdějov).

Variabilita: Proměnlivost se projevuje zejména ve způsobu větvení lodyhy, počtu úborů, tvaru a sbíhavosti listů. Rostliny větvené od báze lodyhy, rozlišované jako var. *longirostrum* SCHUR, se vyskytují vzácně, většinou jako následek poškození seči. Vzácně se u nás vyskytující rostliny s velkými vykarjované zubatými listy, označované jako var. *sinuatodentatum* HOLUBV, nemají též taxonomickou hodnotu. Pozdně kvetoucí rostliny s úzce kopinatými listy s krátce zubatým okrajem a s tlustšími až 10 mm dl. ostmy, popsané jako f. *cuspidatum* BECK, byly rovněž u nás zřejmě zaznamenány, nemají však žádnou taxonomickou hodnotu, stejně jako rostliny s jediným vrcholovým úborem a s listy okrouhlou bází přisedlými, označované jako var. *rotundatum* SCHUR.

Ekologie a cenologie: Křovinaté výslunné straně, často stepního charakteru, meze, lemy a světliny teplomilných doubrav. Na neutrálních, bázemi bohatých, sušších až střídacích vlhkých půdách, především na vápenci, opukách, vápnitých písčovicích a na spraších. Společný druh, tolerující slabé zastínění. Těžiště vyskytu leží ve společenstvech svazu *Bromion erecti* (nejčastěji v asociaci *Brachypodio-Molinietum* KLUKA 1939 a *Cirsio-panicis-Seslerietum calcariae* KLUKA 1933), často také ve společenstvech svazů *Seslerio-Festucion pallentis*, *Festucion valisicae*, *Quercion pubescenti-petraeae*, *Prunion spinosae* a *Geranton sanguinei*.

*Cirsium* 399

Rozšíření v ČR: Pevážně v termofytiku, zčásti v mezofytiku. Na Moravě hojně v Bílých Karpatech, Hustopečské pahorkatině a Vseřinské kotlině, v Čechách nejhojněji v Labském středohoří a v Českém krasu. Hlavně v planárním až suprakolinním stupni: Ústí nad Labem, levý břeh Labe, 140 m; max.: Strání, úpatí Velké Javořiny, 800 m).

T 1. Doup. pah. (Kadaň; Kadaňská Jeseň), 2a. Zatec. Pohoří (Dolánky nad Ohří; Zítelice), 3. Podkrut. pán. (Teplice), 4b. Lab. střed. (hojně), 4c. Ústec. kotl. (roztr.), 6. Džbán (roztr.), 7b. Podřip. tab. (Roudnice nad Labem, Habrova; Roudnice nad Labem, vrch Sovice; Štětí), 7c. Slán. tab. (Veltrusy), 8. Ces. kras. (hojně), 9. Dol. Povlt. (roztr.), 11b. Poděb. Pol. (Kačerov; Poděbrady), 12. Dol. Pojiz. (Hlavence; Všetaty), 13a. Rožď. tab. (roztr.), 14a. Bydž. pán. (Chlumec nad Cidlinou; Zítelice), 15b. Hrad. Pol. (vz.), 15c. Pard. Pol. (Poběžovice u Holce; Sřemošice), 17c. Milov.-valt. pah. (Sedlec; Bulhary), 18b. Dolnomor. úv. (vz.), 19. B. Karp. step. (velmi hojně), 20a. Bacov. pah. (roztr.), 20b. Hustop. pah. (velmi hojně), 21. Haná (vz.). – M: 29. Doup. vrchy (Doupov), 35b. Heřov. kotl. (Kornátov), 45a. Lovč. střed. (vz.), 57a. Běloh. (vz.), 60. Orl. opuky (vz.), 71a. Bouz. pah. (Chudobín), 75. Jes. podh. (vz.), 76a. Mor. brána vl. (Bystřice pod Hostynem; Rusava), 77a. Žďar. les (Kobeleč, rybník Horáček; Kobeleč, hájovna Bílý Vlk), 78c. Chřib. (Vřesovice), 78. B. Karp. les. (velmi hojně), 80a. Vset. kotl. (hojně), 82. Javorn. (roztr.), 84a. Besk. podh. (Fryčovice).

Celkové rozšíření: Jihozápadní Evropa. Na severozápadě po Čechy (Polabí) a j. Polsko (Slezská nížina, Małopolska vrchovina), souvisle v panonské části Moravy, Rakouska, Slovenska, Maďarska a Srbska, dále po obvodu celých Karpat. Na jihu ostrovní v Kantaberském pohoří, v j. Itálii, souvisle od s. Itálie přes Slovinsko, Chorvatsko, Bosnu, Hercegovinu a Srbsko po Černou Horu a s. Albánii, na východě až do v. Bulharska. Izolované exkláva ve Sředorské vrchovině. – Mapy: MEUSSEL et al. 1992:515.

## 7. *Cirsium tuberosum* (L.) ALL. – pcháč hlízkatý

*Cirsium tuberosum* (LINNAEUS) ALLIONI Fl. Pedem. 1:151, 1785. – Syn.: *Carduus tuberosus* L. Sp. Pl. 824, 1753. – *Carduus bulbosus* LAM. Encycl. 1:705, 1785. – *Cirsium bulbosum* (LAM.) DC. in LAM. et DC. Fl. Franç. 4:118, 1805. – *C. dissectum* sensu ČELÁK, non (L.) HILL 1768.

Vytrvalé byliny. Oddenek krátký, válcovitý s větveností ztlustlými kořeny. Lodyha přímá, (20–)30–80(–150) cm dl., tuhá, ryhovaná, nekřídlatá, jen v dol. 1/2 olistěná, jednoduchá nebo v hor. části chudě větvená, lysá až řídce pavučinatá. Listy pefenoséčné až pefenodinné, jen velmi vz. až téměř celistvé, dolní křídlaté řapíkaté, střední a horní přisedlé; žilnatina na rubu listů vyniklá; postranní listové úkrojky čárkovitě kopinaté, téměř kolmé k ose listu, s dol. okrajem konkávním

nebo děleným v 1–2 nestejně úkrojky a hor. okrajem členěným ve 2(3) nestejně, čárkovitě kopinaté vedlejší úkrojky; koncové ostny úkrojků 1–3 mm dl. Úbory jednotlivé na vrcholu lodyhy nebo větvi chudého chocholiku bez zveličelých listů; zákrov vejcovitý (1,4–)1,5–2,0(–2,5) cm dl., (1,1–)1,5–2,2(–2,5) cm šir.; zákrovní listy vejčité kopinaté až čárkovitě kopinaté, zelené, v hor. části fialově naběhlé, vnější a prostřední přitupělé, někdy s krátkým měkkým osténkem (kratším než 0,5 mm), prostřední 2,0–3,6 mm šir. Květy trubkovité, s korunou 15–24 mm dl., nachovou, rozšířená část korunní trubky ± stejné dl. jako korunní cipy. Nažky (3,0–)4,0–5,1 mm dl.; chmýř 13–21 mm dl. VII–VIII. Hkf.

Zn = 34 (extra fines)  
Tento druh u nás zjištěl ASCHERSON (Oesterr. Bot. Z. 19:297, 1869) na jediné lokalitě, v zámečnickém parku v Loučeni u Rožďalovic, pravděpodobně zavlečený s travním semenem. V 70. letech 19. stol. zde však zřejmě už nerostl, jak uvádí POLÁK (Oesterr. Bot. Z. 30:336, 1880). Starší nedoložené údaje o výskytu *Cirsium tuberosum* (např. MANN apud OPIZ Flora, Regensburg, 7:526, 1824, ERXLEBEN apud SOMMER Koenigreich Böhm. 5:XXXVIII, 1837, KOSTELETSKY Fl. Prag. 99, 1837, A. REUSS Fl. Teplitz 135, 1851, PLUSKAL Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 3/Abh.:13, 1853) se vztahují téměř jistě k *C. canum*. Také údaj od Vysokého Mýta, Pod Vinicemi (TRKAL Květ. Okr. Vysokomýtského. In: Shorn. Vysokomýtsko 190, 1933) není doložen, a je proto třeba považovat jej za pochybný. Údaj od Litoměřic (THEIL apud A. REUSS jun. Bot. Skizze 56, 1867) je doložen položkou *Cirsium acule* u *canum* (THEIL 1857 PR, cf. též ČELÁKOVSKÝ Lotos 12:248, 1862 et Prodr. Fl. Böhm. 2:258, 1871).

Obecně lokalizovaný doklad „Sudeti“ (HOFMANN E. 1846 PR) je skutečně *Cirsium tuberosum*. Je však pravděpodobné, že Hofmann, který sbíral také v Krušných horách, získal tuto položku výměnou a poznamenal si, že druh u nás roste v Sudetech, snad pod vlivem Wimmera (WIMMER Fl. Schles., ed. 2, 233–234, 1841), který uvádí, že viděl bezpečně doklad tohoto druhu v Güntherově herbáři od obce Bobr (fyt. p. 58a. Zacl.) – cf. etiam KROCKER Fl. Siles. 2/2:370, 1790; zmíněný doklad z Güntherova herbáře se však do současnosti nezachoval, a proto i tento Wimmerův údaj je pochybný.



[TAB. 69] 401

Tab. 69: 1 *Cirsium pannonicum*, 1a – střední zákrovní list. – 2 *C. arvense*, 2a – střední list.

400 *Cirsium*

# Enumeratia



Filip Maxmilián Opiz  
1787-1858



Karel Domin  
1882-1953



Josef Dostál  
1903-1999



Miroslav Smejkal  
1927-1997



Jiří Danihelka Jindřich Chrtěk jun. Zdeněk Kaplan

Preslia 84: 647–811, 2012

647

## Checklist of vascular plants of the Czech Republic

Seznam cévnatých rostlin květeny České republiky

Dedicated to the centenary of the Czech Botanical Society (1912–2012)

Jiří Danihelka<sup>1,2</sup>, Jindřich Chrtěk Jr.<sup>3</sup> & Zdeněk Kaplan<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Department of Botany & Zoology, Faculty of Science, Masaryk University, Kotlářská 2, CZ-611 37 Brno, Czech Republic, e-mail: danihel@sci.muni.cz; <sup>2</sup>Institute of Botany, Department of Vegetation Ecology, Academy of Sciences of the Czech Republic, Lidická 25/27, CZ-657 20 Brno, Czech Republic; <sup>3</sup>Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, CZ-252 43 Průhonice, Czech Republic, e-mail: chrtেক@ibot.cas.cz, kaplan@ibot.cas.cz

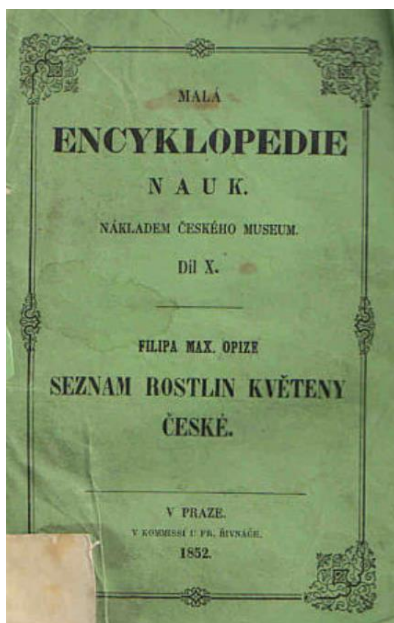
Danihelka J., Chrtěk J. Jr. & Kaplan Z. (2012): Checklist of vascular plants of the Czech Republic. – Preslia 84: 647–811.

A key list of vascular plants of the Czech Republic is provided, based on the Kubát et al.'s Key to the flora of the Czech Republic from 2002 and volumes 7 and 8 of the Flora of the Czech Republic as taxonomic reference, and incorporating numerous floristic, taxonomic and nomenclatural novelties. Native, alien, both naturalized and casual, as well as frequently cultivated taxa are included. Species, subspecies, nothospecies and nothosubspecies, and some frequently used variety names are listed. For cultivated plants, the taxonomic rank of Group is widely applied. For practical purposes, 188 species aggregates and other informal species groups are defined. References are made to corresponding taxonyms in the Key or the two Flora volumes when name or orthography changes occurred. Most important changes in nomenclature, taxonomy, recently described taxa and additions to the country's flora are annotated. The flora of the Czech Republic includes 3557 species (plus 194 additional subspecies) and 609 (plus 13 additional nothospecies) hybrids. Of these, 2256 species are native, 464 naturalized (228 archaephytes and 236 neophytes) and 837 casual aliens. Further, 324 cultivated taxa of different ranks are listed. The list includes categorizations of alien species of Pyšek et al.'s second edition of the Catalogue of alien plants of the Czech Republic and Red List categorizations of Grulich's third edition of the Red List of vascular plants of the Czech Republic, both published in Preslia in 2012.

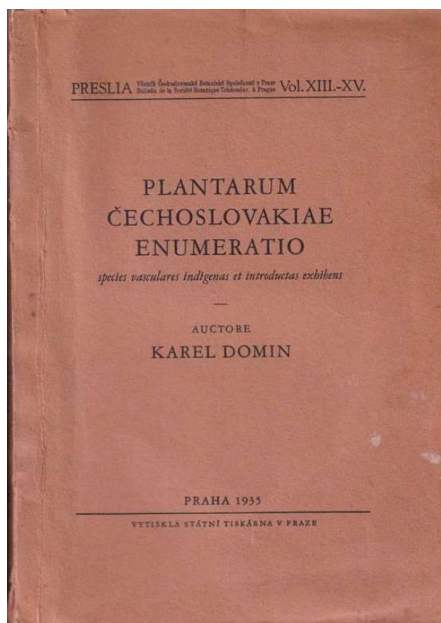
Key words: alien plants, Czech Republic, flora, native plants, nomenclature, species list

## Introduction

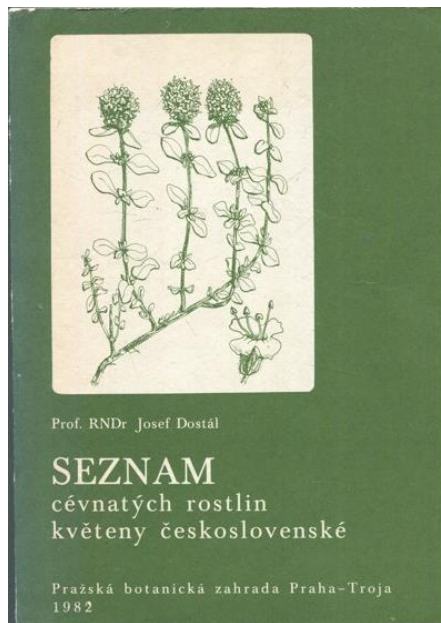
The last comprehensive outline of the Czech flora is that in the field guide Klíč ke květeně České republiky (Key to the flora of the Czech Republic; Kubát et al. 2002), which was published 10 years ago. However, since then there has been considerable progress in plant taxonomy and floristics, which is the reason why this publication is in some respects now obsolete. There is an obvious need for a new inventory of this country's vascular plant diversity that incorporates as much of this progress as possible and provides a taxonomic and nomenclatural basis for botanical studies, species surveys in nature conservation and vegetation and floristic databases.



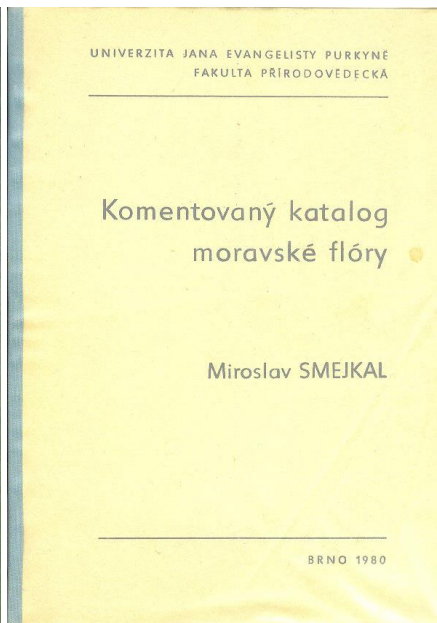
1852



1935



1982



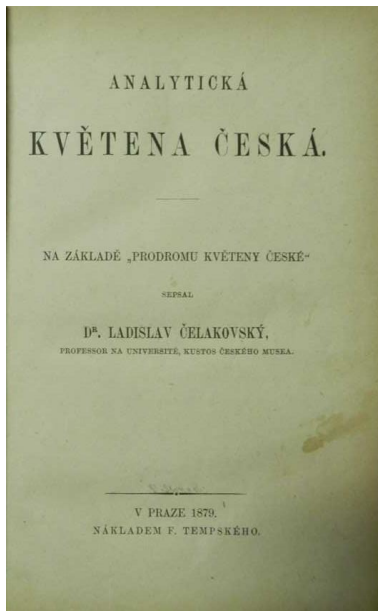
2012



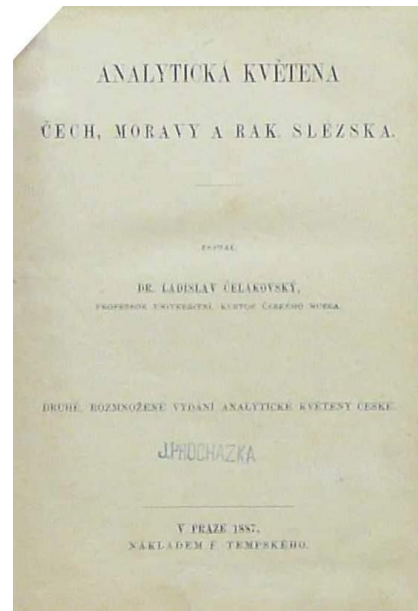
# Klíče – 1. konec 19. a začátek 20. stol.



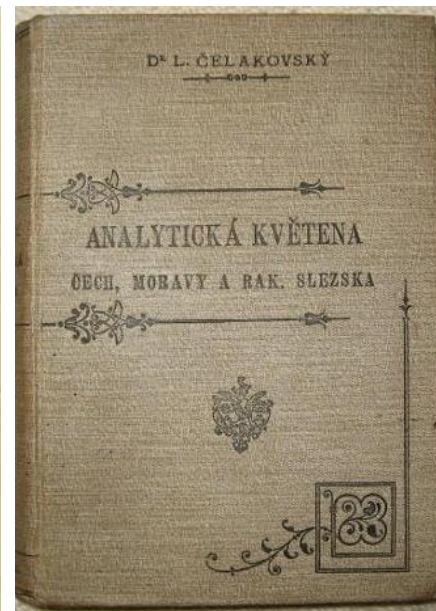
1879



1887



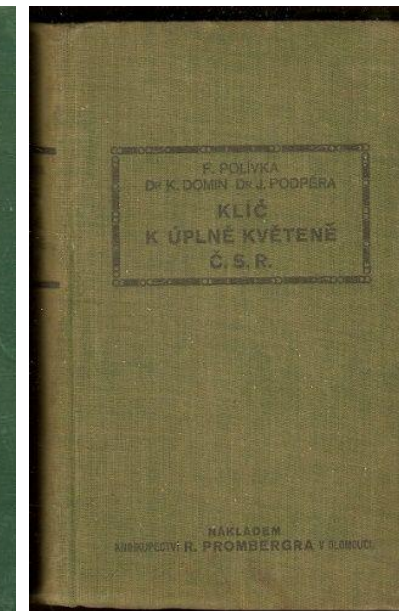
1897



1912



1928



František Polívka  
1860-1923



Karel Domin  
1882-1953



Josef Podpěra  
1878-1954

## Klíče – 2. konec 20. a začátek 21. stol.



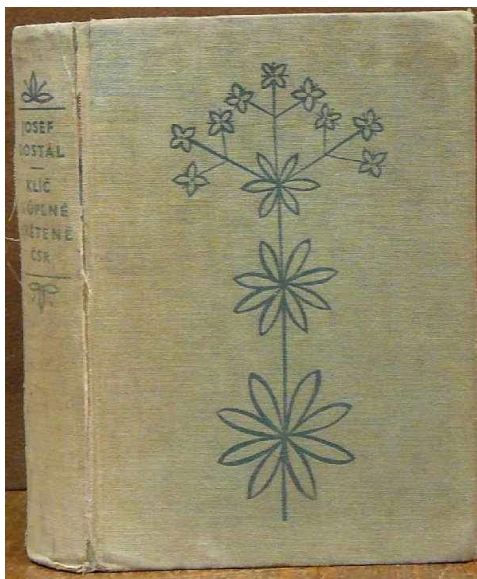
Josef Dostál  
1903-1999



Karel Kubát



Zdeněk Kaplan



1954



1958

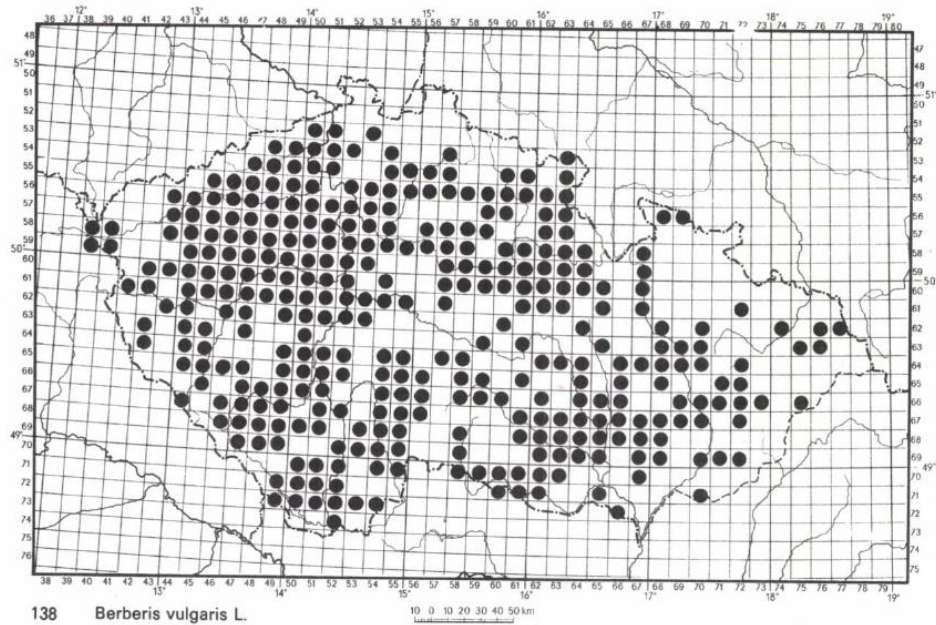
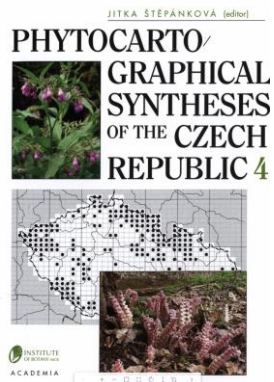
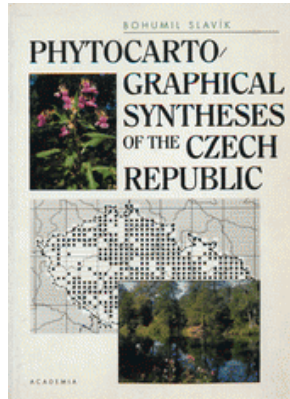


2002



2020

# České chorologické atlasy



Slavík B. (ed.) (1986): Fytokartografické syntézy ČSR [Phytocartographical syntheses of the Czech Socialist Republic]. Vol. 1. – Botanický ústav ČSAV, Průhonice.

## Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 1

## Rozšíření cévnatých rostlin v České republice. Část 1

Zdeněk Kaplan<sup>1</sup>, Jiří Danihelka<sup>1,2</sup>, Jitka Štěpánková<sup>1</sup>, Petr Bureš<sup>2</sup>,  
Jiří Zázvorka<sup>1</sup>, Zdenka Hroudová<sup>1</sup>, Michal Ducháček<sup>3</sup>, Vít Grulich<sup>2</sup>,  
Radomír Řepka<sup>4</sup>, Martin Dančák<sup>5</sup>, Jan Prančl<sup>1,6</sup>, Kateřina Šumberová<sup>1</sup>,  
Jan Wild<sup>1</sup> & Bohumil Trávníček<sup>5</sup>

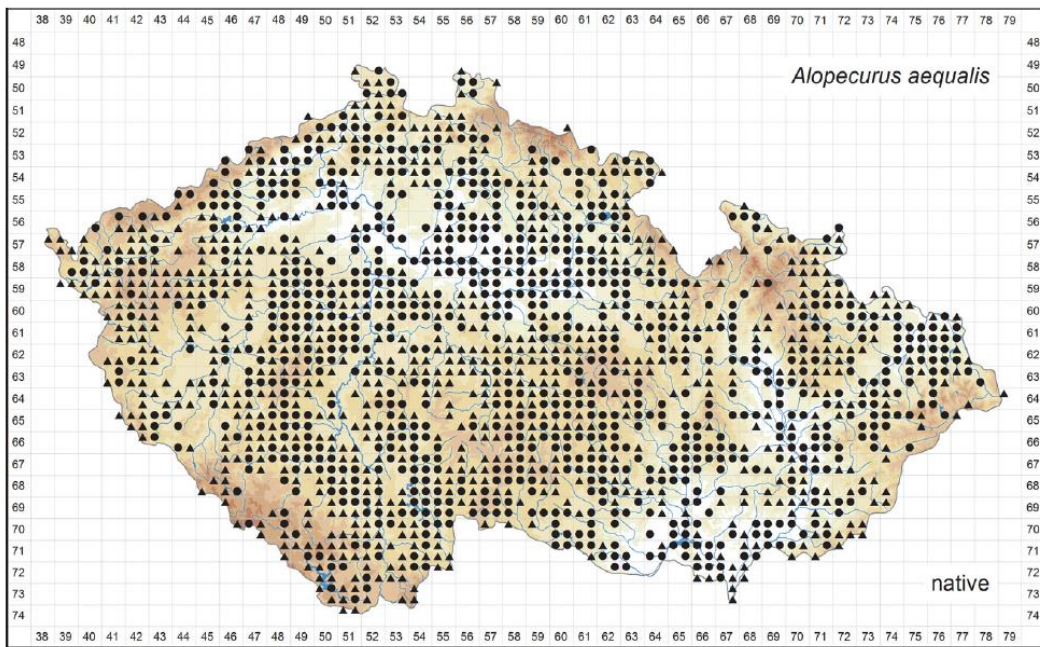


Fig. 8. – Distribution of *Alopecurus aequalis* in the Czech Republic: ● occurrence documented by herbarium specimens (865 quadrants), ▲ occurrence based on other records (784 quadrants). Prepared by Petr Bureš & Jiří Danihelka.

## Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 9

## Rozšíření cévnatých rostlin v České republice. Část 9

Zdeněk Kaplan<sup>1,2</sup>, Jiří Danihelka<sup>1,3</sup>, Libor Ekrť<sup>4</sup>, Milan Štech<sup>4</sup>, Radomír Řepka<sup>5</sup>,  
Jindřich Chrtěk Jr.<sup>1,2</sup>, Vít Grulich<sup>3</sup>, Olga Rotreklová<sup>3</sup>, Pavel Dřevojan<sup>3</sup>,  
Kateřina Šumberová<sup>1</sup> & Jan Wild<sup>1</sup>

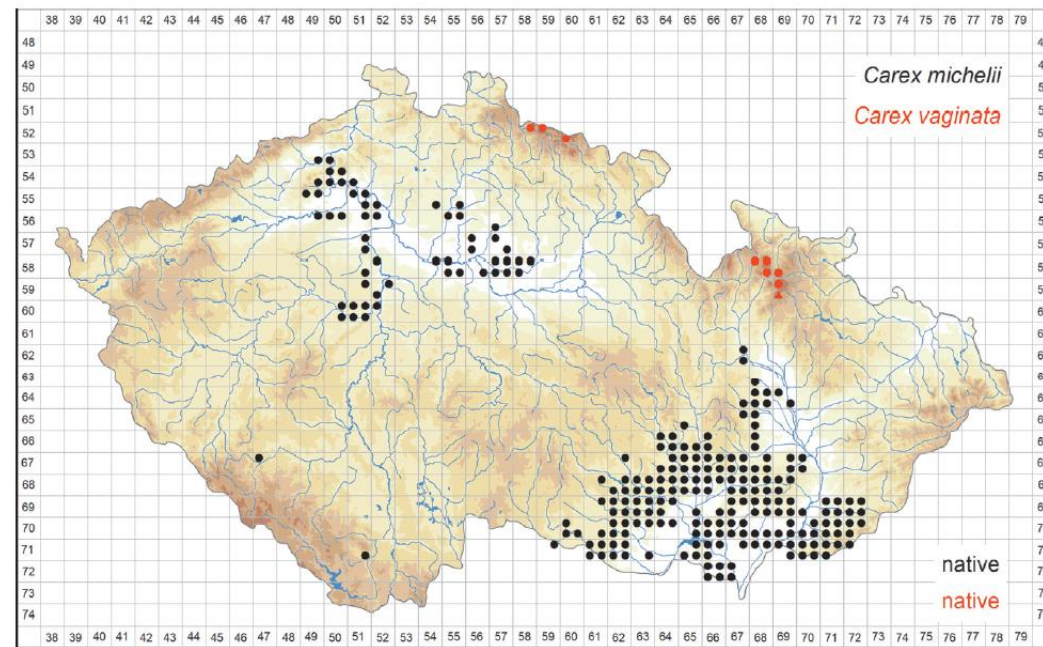


Fig. 17. – Distribution of *Carex michelii* (240 occupied quadrants) and *C. vaginata* (● occurrence documented by herbarium specimens: 8 quadrants, ▲ occurrence based on other records: 1 quadrant) in the Czech Republic. Prepared by Vít Grulich & Radomír Řepka.

# Monografie Vegetace České republiky

- Revize všech vegetačních jednotek uváděných z ČR
- Formální definice všech asociací
- Program JUICE
- Čtyři díly (2007, 2009, 2011, 2013)



# Databáze české flóry a vegetace

https://pladias.cz/

← → ↻ 🏠 <https://pladias.cz/taxon/overview/Cirsium-brachycephalum> 🔍 Vyhledat

⚙️ Nejnavštěvovanější 🌐 Jak začít 📄 V negativním slova ... 🌐 ISI Web of Knowledge ... 📄 Electronic library, Dow... 🌐 Výsledek obrázku pro J... 🌐 Zkracovač URL adresy ... 📄 Ostatní záložky




**PLADIAS** Druhy Vegetace Určování Ke stažení Kontakty Přihlášení 🇬🇧

## *Cirsium brachycephalum* – pcháč krátkohlavý, pcháč žlutoostenný 🔍 nové hledání

Druhy → Spermatophytina → Magnoliopsida 2 → Asterales → Asteraceae → Cirsium → Cirsium brachycephalum

Přehled Vlastnosti Rozšíření Obrázky Květena ČR Nomenklatura

### Obrázky a mapy



Pro tuto položku nebyly nalezeny podřazené taxony.

© 2014–2021 Pladias

← → ↻ 🏠 <https://pladias.cz/vegetation/overview/Sphagno-Caricion-canescens> 🔍 Vyhledat

⚙️ Nejnavštěvovanější 🌐 Jak začít 📄 V negativním slova ... 🌐 ISI Web of Knowledge ... 📄 Electronic library, Dow... 🌐 Výsledek obrázku pro J... 🌐 Zkracovač URL adresy ... 📄 Ostatní záložky

**PLADIAS** Druhy Vegetace Určování Ke stažení Kontakty Přihlášení 🇬🇧

## Svaz RBD *Sphagno-Caricion canescens* Passarge (1964) 1978 Přechodová rašeliniště 🔍 nové hledání

Vegetace → *Scheuchzeria palustris-Caricetea nigrae* → *Sphagno-Caricion canescens*

Přehled Nomenklatura Druhy Popis

### Nižší syntaxony

	počet výsledků: 4
RBD01 <i>Sphagno recurvi-Caricetum rostratae</i>	Trvale zamokřená přechodová rašeliniště s ostřicí zobánkatou
RBD02 <i>Sphagno recurvi-Caricetum lasiocarpae</i>	Přechodová rašeliniště s ostřicí plstnatoplodou
RBD03 <i>Carici echinatae-Sphagnetum</i>	Přechodová rašeliniště s nízkými ostřicemi
RBD04 <i>Polytricho communis-Molinietum caeruleae</i>	Vysychavá přechodová rašeliniště s bezkolencem modrým

### Charakteristika

Diagnostické a konstantní taxony

Popis

📄 Vegetace ČR

Citace: Hájek M. & Hájková P. (2011): Vegetace slatinišť, přechodových rašelinišť a vrchovištních šlenků (*Scheuchzeria palustris-Caricetea nigrae*). Vegetation of fens, transitional mires and bog hollows. – In: Chytrý M. (ed.), Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokřadní vegetace [Vegetation of the Czech Republic 3. Aquatic and wetland vegetation], p. 615–704, Academia, Praha.

© 2014–2021 Pladias

# Panevropská flóra - *Flora europaea*

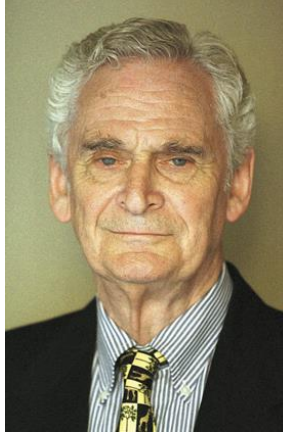
## CXLVIII BORAGINACEAE

- 4 Corolla flesh-coloured or yellowish- or bluish-white (usually brown or blue-grey when dry)
- 5 Inflorescence intricately branched
- 6 Corolla 13–18 mm; filaments pinkish-red; basal leaves usually oblanceolate, ± rounded at base, usually somewhat strigose
- 6 Corolla 10–12 mm; filaments pale; basal leaves usually ± lanceolate, attenuate at base, usually not strigose
- 5 **italicum**
- 5 Inflorescence ± spike-like
- 7 Plant usually with a single or a dominant flowering stem, with stout, asperous to stinging setae
- 8 Corolla 10–12 mm, usually yellowish- or bluish-white; filaments pale; flowering stem 40–100 cm
- 5 **italicum**
- 8 Corolla 16–18 mm, flesh-coloured; filaments pink-carmine; flowering stem 60–250 cm
- 8 **boissieri**
- 7 Plant usually with several, ± equal ascending or erect flowering stems with soft setae
- 9 Corolla 13–16 mm, flesh-coloured; basal leaves 40–150 mm
- 7 **flavum**
- 9 Corolla 7–10 mm, bluish-white; basal leaves usually more than 250 mm
- 6 **lusiaticum**
- 4 Corolla blue, reddish-purple, or pink-carmine turning blue-purple (reddish to blue or purple when dry)
- 10 Corolla 7–10 mm
- 11 Basal leaves usually more than 250 mm; perennial; stems several to many, arising from beneath basal rosette
- 6 **lusiaticum**
- 11 Basal leaves usually less than 150 mm; biennial; stems 1 to several, arising from centre of basal rosette
- 10 **virgare**
- 10 Corolla 11–40 mm
- 12 Corolla subglabrous, hairy on veins and margins only; basal leaves usually broadly ovate to spatulate with prominent lateral veins
- 11 **plantagineum**
- 12 Corolla ± uniformly hairy; basal leaves usually lanceolate to oblanceolate, without prominent lateral veins
- 13 Calyx 10–17 mm at anthesis, densely villosus with long, white hairs and very sparse setae
- 1 **albicans**
- 13 Calyx 5–10 mm at anthesis, without long, white hairs and with ± dense setae
- 14 Most flowers with 1–2 exerted stamens
- 15 Stems ascending, with underlayer of forwardly directed or irregularly patent hairs; upper cauline leaves usually oblanceolate to spatulate, attenuate or petiolate at base
- 12 **sabulicola**
- 15 Stems erect, with underlayer of appressed, uniformly deflexed hairs at least in the lower third; upper cauline leaves usually narrowly elliptical, lanceolate or obovate, ± abruptly sessile
- 16 Calyx 7–9 mm at anthesis, enlarging to 12–19 mm in fruit; corolla 15–40 mm, broadly infundibuliform
- 13 **creticum**
- 16 Calyx 5–8 mm at anthesis, not enlarging in fruit; corolla 15–25 mm, narrowly infundibuliform
- 14 **tuberculatum**
- 14 Most flowers with 3–5 distinctly exerted stamens
- 17 Plant whitish or greyish with very dense, patent, stinging setae; leaves usually 1.5–5(–8) mm wide, linear-oblong or narrowly lanceolate to oblanceolate
- 18 Corolla 13–14 mm, usually bluish-purple; upper cauline leaves 1.5–3 mm wide, ± linear-oblong
- 3 **humile**
- 18 Corolla 16–22 mm, usually reddish-purple; upper cauline leaves 3–5(–8) mm wide, ± narrowly lanceolate to oblanceolate
- 2 **angustifolium**
- 17 Plant ± greenish with sparse to dense, appressed to patent setae; basal and lower cauline leaves usually 10–30 mm wide, ovate, lanceolate or oblanceolate
- 19 Stems several to many, robust, ascending, arising from a stout, ± woody stock; upper cauline leaves ovate to broadly lanceolate

- 20 Perennial; stems and leaves ± greenish; corolla pinkish-violet, the tube dilating gradually
- 16 **rosulatum**
- 20 Biennial; stems and leaves ± greyish and pustulate; corolla clear blue to bluish-violet, the tube ± abruptly dilating at the middle
- 15 **gaditanum**
- 19 Stems 1 to several, ± slender, erect, usually without a stout stock; upper cauline leaves ± narrowly lanceolate or narrowly oblong
- 21 Corolla 11–19 mm, usually bright blue, with 4–5 long-exserted stamens
- 10 **vulgare**
- 21 Corolla 15–25 mm, usually dark bluish-purple, with 2–4 variously exerted stamens
- 14 **tuberculatum**
- 1. **E. albicans** Lag. & Rodr., *Anal. Ci. Nat.* 5: 269 (1802). Erect, more or less softly hairy perennial 20–75 cm, with 1 to several flowering stems; leaves and stems with a dense, short, whitish, layer of appressed hairs and more or less sparse setae. Leaves 35–70 × 4–9 mm, linear-oblong to narrowly lanceolate. Calyx 10–17 mm at anthesis, scarcely accrescent, with long, white hairs. Corolla 16–26 mm, infundibuliform, pinkish-red to bluish-purple, with 2–3 exerted stamens. *Rocks and screes; calcicole. ● Mountains of S. Spain.* Hs.
- 2. **E. angustifolium** Miller, *Gard. Dict.* ed. 8, no. 6 (1768) (incl. *E. diffusum* Sibth. & Sm., *E. sericeum* Vahl). Erect, hispid perennial 25–40 cm with several flowering stems; stems, leaves and calyx densely white-setose. Leaves 20–55 × 3–8 mm, narrowly lanceolate to narrowly oblanceolate. Calyx 7–10 mm at anthesis, up to 15 mm in fruit. Corolla 16–22 mm, infundibuliform, reddish or reddish-purple to purplish-violet, with 4 more or less long-exserted stamens. *Aegean region.* Cr Gr Tu.
- Following Klotz, a broad view has been taken of this very variable species.
- 3. **E. humile** Desf., *Fl. Atl.* 1: 165 (1798) (*E. angustifolium* Lam., non Miller; incl. *E. pycnanthum* Pomet). Hispid perennial 10–25 cm, with several flowering stems; stems, leaves and especially the calyx densely white-setose. Leaves 20–40 × 1.5–3 mm, linear-oblong to very narrowly oblanceolate. Calyx 6–8 mm at anthesis, not strongly accrescent. Corolla c. 13 mm, more or less infundibuliform, bluish-purple, with 4 more or less long-exserted stamens. *C. & S.E. Spain.* Hs.
- 4. **E. asperrium** Lam., *Tabl. Encycl. Méth. Bot.* 1: 412 (1792) (*E. italicum* subsp. *pyrenaicum* Rouy). Erect biennial up to 100 cm, much-branched from near the base and with an indumentum of dense, whitish-grey, patent, stinging setae. Basal leaves 120–250 × 30–50 mm, oblanceolate; cauline leaves narrowly lanceolate. Inflorescence intricately branched. Calyx 6–7 mm at anthesis, slightly accrescent. Corolla 13–18 mm, very narrowly infundibuliform, flesh-pink, with 4–5 long-exserted stamens; filaments red. *2n=14. W. Mediterranean region.* Bl Ga Hs It.
- 5. **E. italicum** L., *Sp. Pl.* 139 (1753). Erect, hispid biennial 40–100 cm, usually with a single or a dominant flowering stem. Basal leaves 200–350 × 15–40 mm, lanceolate, with appressed, soft setae; cauline leaves more or less narrowly elliptical. Inflorescence spike-like or much-branched and pyramidal. Calyx 6–7 mm. Corolla 10–12 mm, very narrowly infundibuliform, yellowish-, pinkish- or bluish-white, with 4–5 long-exserted stamens; filaments pale. *2n=16, 32. S. & S.C. Europe.* Al Au Bl Bu Co Cr Cz Ga Gr Hs Hu It Ju Rm Rs (W, K) Sa Si Tu.
- Plants with a branched inflorescence approach 4 and intermediates possibly occur in S. France and Islas Baleares.



Thomas Gaskell Tutin  
1908–1987



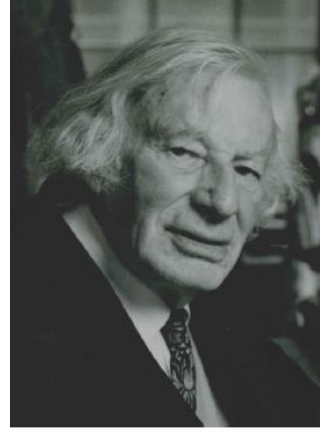
Vernon H. Heywood  
1927–



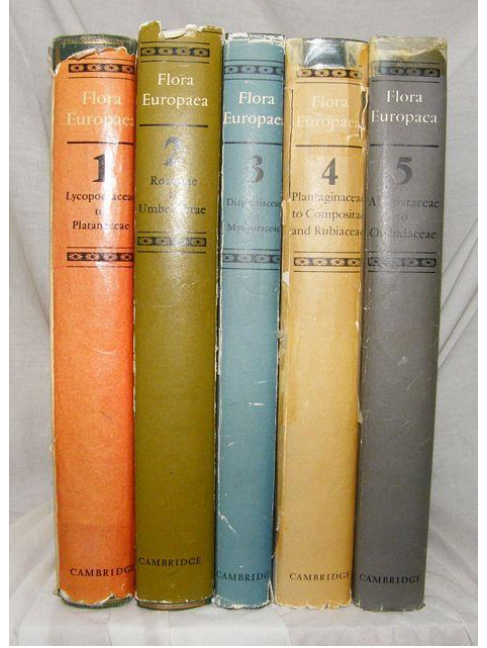
David H. Valentine  
1912–1987



Stuart Max Walters  
1920–2005



David A. Wwbb  
1912–1994



1964–1980

Iniciativa vzešla z botanického kongresu 1956 v Paříži

Financovali Britové – hlavní autoři

Cambridge University Press

# Databáze EuroPlusMed

http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/query.asp

ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/P/TaxonData ... Vyhledat

Nejnavštěvovanější Jak začít V negativním slova ... ISI Web of Knowledge ... Electronic library. Dow... Ostatní záložky

**EURO+MED PlantBase**

**The Euro+Med PlantBase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity**

Euro+Med Plantbase integrates and critically evaluates information from Flora Europaea, Med-Checklist, the Flora of Macaronesia, and from regional and national floras and checklists from the area as well as additional taxonomic and floristic literature. This is complemented by the European taxa of several families taken from the World Checklist of Selected Plant Families and of the Leguminosae from the International Legume Database and Information Service ILDIS (see [credits](#) for details). By 1st of February 2018 it provides access to the total European flora of vascular plants in **222 plant families**.

Printer friendly version

Details for: *Cirsium acaulon* [Link to species in Tropicos](#) | [Google Images](#)

Source: Greuter, W. (2006+): *Compositae (pro parte majore)*. - In: Greuter, W. & Raab-Straube, E. von (ed.): *Compositae. Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity*. This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported license (CC-BY-SA-3.0 Unported).

Name: *Cirsium acaulon* (L.) Scop.

Nomencl. ref.: *Annus Hist.-Nat.* 2: 62. 1769

Rank: Species

Status: **ACCEPTED**

Taxonomy (this taxon is included in):  
 Regnum - **Plantae**  
 Divisio - **Tracheophyta**  
 Subdivisio - **Spermatophytina**  
 Class - **Magnoliopsida**  
 Superordo - **Asterales**  
 Ordo - **Asterales**  
 Familia - **Compositae Giseke**  
 Tribus - **Cardueae Cass.**  
 Genus - **Cirsium Mill.**

Geo-Search: -- select area -- Go

Basionym: *Carduus acaulos* L.

Homotypic synonyms: *Carduus acaulos* L., *Cnicus acaulos* (L.) Willd.

Heterotypic synonyms: *Cnicus dubius* Willd.

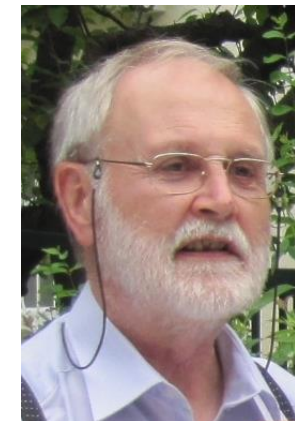
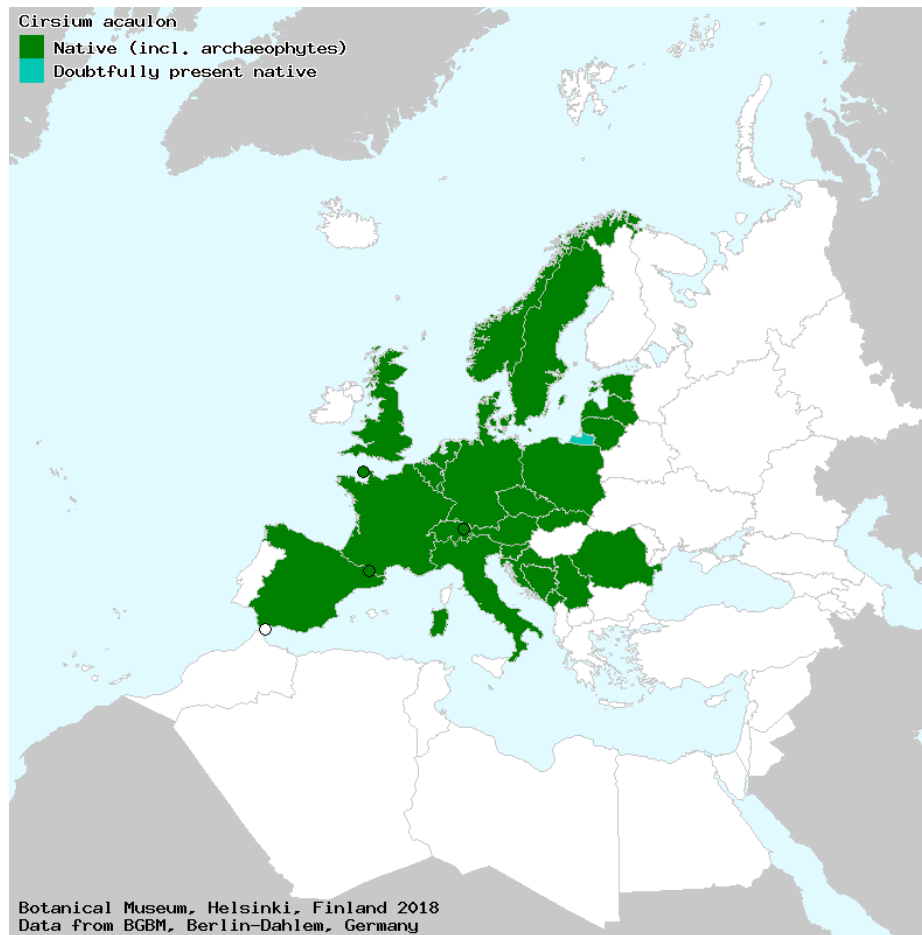
Included taxa: *Cirsium acaulon* subsp. *oregarium* (DC.) Talavera

Common names: **Aarddistel** (Dutch), **Bestiebé usnis** (Lithuanian), **Bezstabljeni osjak** (Croat), **Bodilica** (Croat), **Brezstebelni osat** (Slovene), **Cardo nano** (Italian), **Cirse acule** (French), **Cirse sans tige** (French), **Dvergtistel** (Norwegian), **Dwarf Thistle** (English), **Jordtistel** (Swedish), **Lav Tidsel** (Danish), **Ostrożeń krótkolodygowy** (Polish), **Pcháč bezlodyžný** (Czech), **Pichliac bezyl'ový** (Slovak), **Prizemni osjak** (Croat), **Stängellose Kratzdistel** (German), **Varretu ohakas** (Estonian), **Zemais dadzis** (Latvian), *Cirse acule* (French)[[Credits](#)]

Maps: [distribution](#)

Occurrence: ● Au(A L) Be(B L) BH Br -By Cg Cs Ct Da Es Ga(C F) Ge He Ho Hs(A S) It La Lt No Po 2Rf(K) -Rf(NW) Rm Sa Sk Sl Sr Su

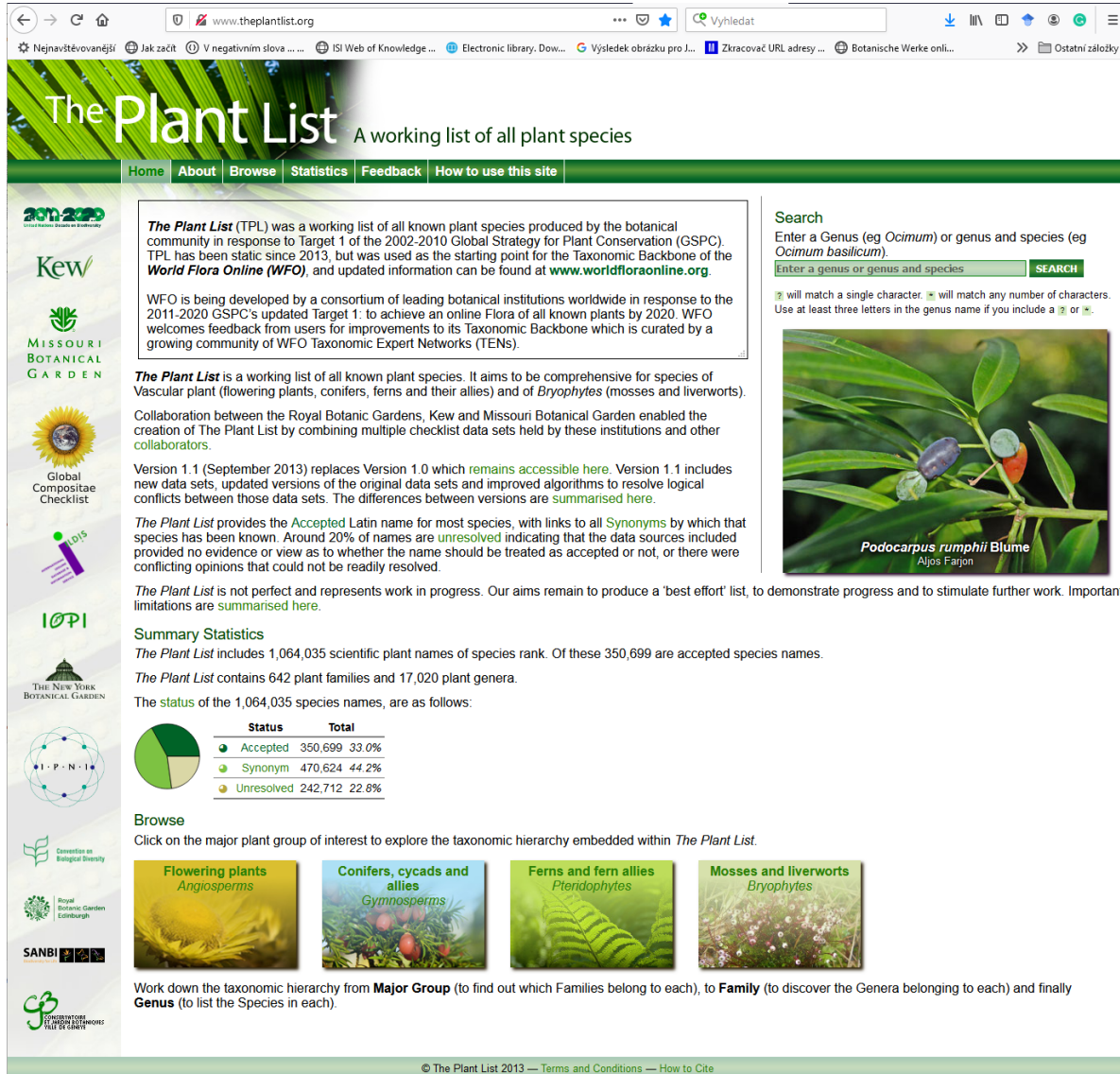
Display software last updated: January 2011  
 © Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem 2006, [Imprint](#)



Werner Greuter



http://www.theplantlist.org/



The Plant List A working list of all plant species

Home About Browse Statistics Feedback How to use this site

**The Plant List** (TPL) was a working list of all known plant species produced by the botanical community in response to Target 1 of the 2002-2010 Global Strategy for Plant Conservation (GSPC). TPL has been static since 2013, but was used as the starting point for the Taxonomic Backbone of the **World Flora Online (WFO)**, and updated information can be found at [www.worldfloraonline.org](http://www.worldfloraonline.org).

WFO is being developed by a consortium of leading botanical institutions worldwide in response to the 2011-2020 GSPC's updated Target 1: to achieve an online Flora of all known plants by 2020. WFO welcomes feedback from users for improvements to its Taxonomic Backbone which is curated by a growing community of WFO Taxonomic Expert Networks (TENs).

**The Plant List** is a working list of all known plant species. It aims to be comprehensive for species of Vascular plant (flowering plants, conifers, ferns and their allies) and of *Bryophytes* (mosses and liverworts).

Collaboration between the Royal Botanic Gardens, Kew and Missouri Botanical Garden enabled the creation of The Plant List by combining multiple checklist data sets held by these institutions and other collaborators.

Version 1.1 (September 2013) replaces Version 1.0 which [remains accessible here](#). Version 1.1 includes new data sets, updated versions of the original data sets and improved algorithms to resolve logical conflicts between those data sets. The differences between versions are [summarised here](#).

The *Plant List* provides the **Accepted** Latin name for most species, with links to all **Synonyms** by which that species has been known. Around 20% of names are **unresolved** indicating that the data sources included provided no evidence or view as to whether the name should be treated as accepted or not, or there were conflicting opinions that could not be readily resolved.

The *Plant List* is not perfect and represents work in progress. Our aims remain to produce a 'best effort' list, to demonstrate progress and to stimulate further work. Important limitations are [summarised here](#).

**Summary Statistics**

The *Plant List* includes 1,064,035 scientific plant names of species rank. Of these 350,699 are accepted species names.

The *Plant List* contains 642 plant families and 17,020 plant genera.

The status of the 1,064,035 species names, are as follows:

Status	Total	Percentage
Accepted	350,699	33.0%
Synonym	470,624	44.2%
Unresolved	242,712	22.8%

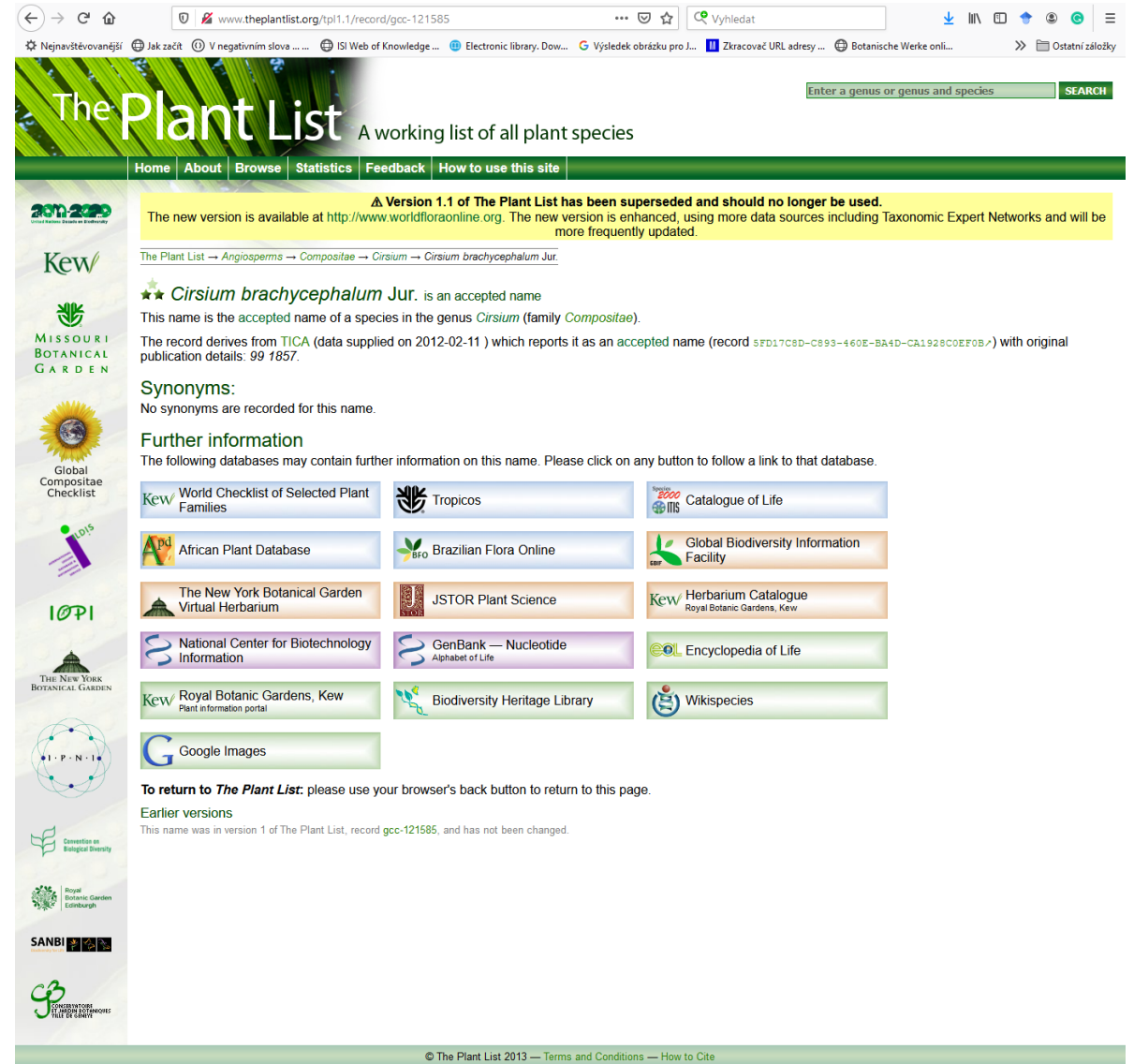
**Browse**

Click on the major plant group of interest to explore the taxonomic hierarchy embedded within *The Plant List*.

- Flowering plants *Angiosperms*
- Conifers, cycads and allies *Gymnosperms*
- Ferns and fern allies *Pteridophytes*
- Mosses and liverworts *Bryophytes*

Work down the taxonomic hierarchy from **Major Group** (to find out which Families belong to each), to **Family** (to discover the Genera belonging to each) and finally **Genus** (to list the Species in each).

© The Plant List 2013 — Terms and Conditions — How to Cite



The Plant List A working list of all plant species

Home About Browse Statistics Feedback How to use this site

**Version 1.1 of The Plant List has been superseded and should no longer be used.**  
The new version is available at <http://www.worldfloraonline.org>. The new version is enhanced, using more data sources including Taxonomic Expert Networks and will be more frequently updated.

The Plant List → Angiosperms → Compositae → *Cirsium* → *Cirsium brachycephalum* Jur.

★ ★ *Cirsium brachycephalum* Jur. is an accepted name  
This name is the **accepted** name of a species in the genus *Cirsium* (family *Compositae*).

The record derives from TICA (data supplied on 2012-02-11 ) which reports it as an accepted name (record 5FD17C8D-C893-460E-BA4D-CA1928C0EF0B/A) with original publication details: 99 1857.

**Synonyms:**  
No synonyms are recorded for this name.

**Further information**

The following databases may contain further information on this name. Please click on any button to follow a link to that database.

- Kew World Checklist of Selected Plant Families
- Tropicos
- Catalogue of Life
- African Plant Database
- Brazilian Flora Online
- Global Biodiversity Information Facility
- The New York Botanical Garden Virtual Herbarium
- JSTOR Plant Science
- Kew Herbarium Catalogue Royal Botanic Gardens, Kew
- National Center for Biotechnology Information
- GenBank — Nucleotide Alphabet of Life
- Encyclopedia of Life
- Kew Royal Botanic Gardens, Kew Plant information portal
- Biodiversity Heritage Library
- Wikispecies
- Google Images

**To return to The Plant List:** please use your browser's back button to return to this page.

**Earlier versions**

This name was in version 1 of The Plant List, record gcc-121585, and has not been changed.

© The Plant List 2013 — Terms and Conditions — How to Cite

<https://www.catalogueoflife.org/col/search/all>

**Catalogue of Life**

HOME DATA ABOUT NEWS CONTACT

*Cirsium brachycephalum* Jur.

**WORLD PLANTS**

Name	<i>Cirsium brachycephalum</i> Jur.
Published in	Jur. In: Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 7: 99. (1857).
Checklist status	accepted species
Synonyms and Combinations	= <i>Cirsium pseudopalustre</i> Schur <input type="checkbox"/> = <i>Cirsium chaileti</i> Koch <input type="checkbox"/>
Classification	Unranked <a href="#">Biota</a> Kingdom <a href="#">Plantae</a> Phylum <a href="#">Tracheophyta</a> Class <a href="#">Magnoliopsida</a> Order <a href="#">Asterales</a> Family <a href="#">Asteraceae Dumort.</a> Subfamily <a href="#">Carduoideae Cass. ex Sw.</a> Genus <a href="#">Cirsium Mill.</a> Species <a href="#">Cirsium brachycephalum Jur.</a>
Distributions	Austria; Czech Republic; Slovakia; Hungary; Croatia; Serbia & Kosovo; Romania
Source dataset	<a href="#">World Plants: Synonymic Checklists of the Vascular Plants of the World</a> 100% ★★★★★
Link to original resource	<a href="http://www.worldplants.de/?deepink=Cirsium-brachycephalum">http://www.worldplants.de/?deepink=Cirsium-brachycephalum</a>

**LINKS**

- COL API
- Browse the COL Checklist
- COL ChecklistBank

**RECENT POSTS**

- COL stable identifiers
- COL User Mailinglist
- New Catalogue of Life infrastructure Live
- New Catalogue of Life: infrastructure
- Catalogue of Life partnering to support conservation

**CONTACT US**

Phone: +31 (0)71 7519 362  
Email: [contact@catalogueoflife.org](mailto:contact@catalogueoflife.org)  
Species 2000 Secretariat, Naturalis, Darwinweg 2, 2333 CR Leiden, The Netherlands

© 2020, Species 2000. This online database is copyrighted by Species 2000 on behalf of the Catalogue of Life partners. Unless otherwise indicated, all other content offered under [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#), Catalogue of Life, 2021-04-05.

## World Geographical Scheme for Recording Plant Distributions

Edition 2

R. K. Brummitt

(with assistance from F. Pando, S. Hollis, N. A. Brummitt and others)



Plant Taxonomic Database Standards No. 2  
Edition 2, August 2001

Published for the  
International Working Group on Taxonomic Databases  
For Plant Sciences (TDWG)



http://www.plantsoftheworldonline.org/

www.plantsoftheworldonline.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:1

Search by keyword

Family: Asteraceae Bercht. & J. Presl  
Genus: *Cirsium* Mill.  
***Cirsium brachycephalum*** Juratzka  
This species is accepted, and its native range is E. Central & SE. Europe.

Distribution Synonyms Other Data Bibliography Sources

**▼ Distribution**

■ KBD

■ Native

▼ Full Distribution Listing

Native to:  
Austria, Czechoslovakia, Hungary, Romania, Yugoslavia

**▼ Synonyms**

Has 2 Synonyms

■ KB

*Cirsium chaillei* W.D.J.Koch *Cirsium pseudopalustre* Schur

**▼ Other Data**

*Cirsium brachycephalum* Juratzka appears in other Kew resources:  
IPNI - The International Plant Names Index

**▼ Bibliography**

Sort -

First published in Verh. Zool.-Bot. Vereins Wien 7: 99 (1857)  
Accepted by  
• Roskov V. & al. (eds.) (2018). Species 2000 & ITIS Catalogue of Life Naturalis, Leiden, the Netherlands.

This site uses cookies to deliver its services. [Read more](#)



Rafaël Govaerts

www.plantsoftheworldonline.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:3

Search by keyword

Family: Asteraceae Bercht. & J. Presl  
Genus: *Cirsium* Mill.  
This genus is accepted, and its native range is Temp. Subarctic to Infrat. Subarctic, Subarctic to Subarctic and Arctic.

Descriptions Images Distribution Accepted Species Synonyms Other Data Bibliography Sources

**▼ Descriptions**

▼ According to Flora of Tropical East Africa 1910C

Comptonia, C. Swartz, C. Jaffré & J. L. L. Clive. Flora of Tropical East Africa 2003

**▼ Images**

■ 17

**▼ Distribution**

■ 102

■ Native ■ Introduced

▼ Full Distribution Listing

Native to:  
Afghanistan, Albania, Andhra Pradesh, Armenia, Azerbaijan, Belarus, Belgium, Bolivia, Brazil, Bulgaria, Cambodia, Canada, Chile, China, Colombia, Costa Rica, Czechia, Denmark, Dominican Republic, Ecuador, Egypt, El Salvador, Equatorial Guinea, Ethiopia, Finland, France, Georgia, Germany, Greece, Guatemala, Guinea, Guinea-Bissau, Haiti, Honduras, Hungary, India, Indonesia, Iraq, Israel, Italy, Japan, Kazakhstan, Kenya, Kirgizia, Korea, Laos, Latvia, Lebanon, Lithuania, Luxembourg, Madagascar, Malawi, Malaysia, Mexico, Moldova, Monaco, Mongolia, Montenegro, Myanmar, Nepal, Netherlands, New Zealand, Nicaragua, Niger, Nigeria, Norway, Oman, Pakistan, Panama, Paraguay, Peru, Philippines, Poland, Portugal, Romania, Russia, Rwanda, Saudi Arabia, Serbia, Seychelles, Slovakia, Slovenia, South Africa, South Korea, Spain, Sri Lanka, Sweden, Switzerland, Taiwan, Thailand, Timor-Leste, Tunisia, Turkey, Ukraine, United Kingdom, United States, Uruguay, Uzbekistan, Venezuela, Vietnam, West Bank, Yemen, Zambia, Zimbabwe.

This site uses cookies to deliver its services. [Read more](#)