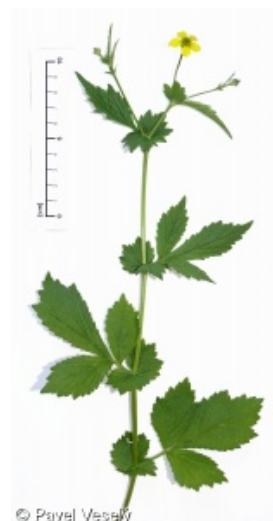
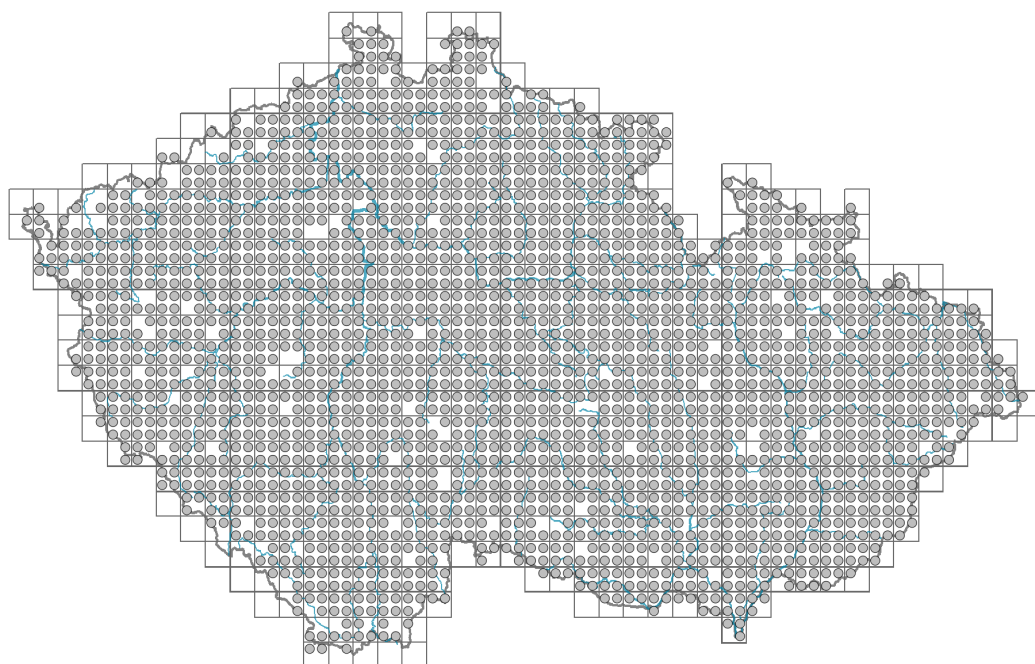


Geum urbanum

Rozšíření



© Pavel Veselý

Informace k mapě

☒ revidovaný údaj

☐ nerevidovaný údaj

V mapě se nezobrazují záznamy bez uvedených souřadnic a záznamy označené jako chybné nebo pochybné.

Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,2-0,9**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **CSR - kompetitor/stres tolerátor/ruderál**

Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **CSR**

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **31.7 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **32.8 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **35.5 %**



© Aleš Zvára

List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**

Uspořádání listů na stonku (fyloaxie): **střídavé, v přízemní růžici**

Tvar listu: **složený - trojčetný, složený - přetřhovaně zpeřený**

Palisty: **přítomny**

Řapík: **převážně přítomen**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Anatomie listů: **mezomorfni, hygromorfni**



© Pavel Veselý

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **květen-srpen**

Fáze kvetení: **6 Cornus sanguinea-Melica uniflora (začátek časného léta)**

Barva květu: **žlutá**

Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

Srůst kalicha: **volnolupenný**

Typ květenství: **kružel**

Diklinie: **synecický, andromonoecický, androdiecický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní autogamie**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

Spektrum opylovačů: **čmeláci, „lesknáčci“ (samotářské včely, ostatní blanokřídlí, pestřenky, mouchy s. l., ostatní dvoukřídlí, brouci, ostatní skupiny, neurčení)**

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - souplodí nažek**

Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **převážně semeny/sporami**

Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**

Strategie šíření: **Bidens (převážně autochorie a epizoochorie)**

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek**

Zásobní orgán: **oddenek**

Typ orgánu klonálního růstu: **epigeogenní oddenek**

Volně šířitelné klonální potomstvo: **chybí**

Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**

Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **monopodiální**

Hlavní kořen: **chybí**

Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **3,6**

Počet klonálních potomků: **0,6**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,04**

Klonální index: **2**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **5**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **14**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **19**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **4**

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **14**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **19**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **4**



Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **42**

Stupeň ploidie (x): **6**

2C velikost genomu [Mbp]: **2644,31**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **440,72**

Genomický obsah GC bazí: **41.5 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **5x** - rostlina polostinných míst, výjimečně rostoucí na plném světle, ale většinou při více než 10 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu (generalista)

Indikační hodnota pro teplotu: **5** - indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech

Indikační hodnota pro vlhkost: **5** - indikátor čerstvých půd, vázaný na půdy s průměrnou vlhostí, chybí na vlhkých a často vysychajících půdách

Indikační hodnota pro reakci: **6x** - přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)

Indikační hodnota pro živiny: **7** - častější výskyt na živinami bohatých než na průměrných místech a jen výjimečně na chudších místech

Indikační hodnota pro salinitu: **0** - netolerantní k solím, glykofyt

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,68**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,81**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,37**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,28**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,22**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,26**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

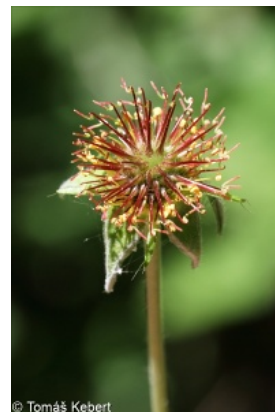
1A Vápnité skály: **1** - vzácný výskyt

1B Silikátové skály a droliny: **1** - vzácný výskyt

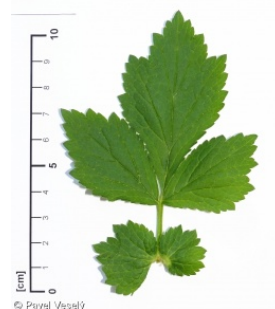
1C Zdi: **1** - vzácný výskyt

1D Pohyblivé vápnité sutě: **1** - vzácný výskyt

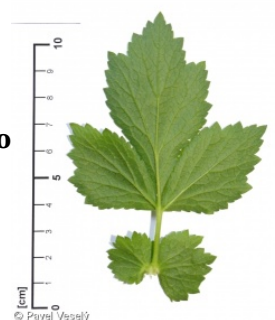
4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace



© Tomáš Kebert



© Pavel Veselý



© Pavel Veselý



© Pavel Veselý



© Tomáš Kebert



© Dana Holubová

4D Říční rákosiny: **1 - vzácný výskyt**

4K Devětsilové lemy horských potoků: **2 - optimum**

4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 - vzácný výskyt**

6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 - vzácný výskyt**

6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**

6D Aluviální louky nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**

6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**

8 Suché trávníky

8B Submediteránní suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**

8D Širokolisté suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**

8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 - vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11I Mokřadní vrbiny: **1 - vzácný výskyt**

11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **2 - optimum**

11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **2 - optimum**

11N Nízké xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**

11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **2 - optimum**

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **1 - vzácný výskyt**

12B Lužní lesy: **2 - optimum**

12C Dubohabřiny: **2 - optimum**

12D Suťové lesy: **2 - optimum**

12E Květnaté bučiny: **1 - vzácný výskyt**

12F Vápnomilné bučiny: **1 - vzácný výskyt**

12G Acidofilní bučiny: **1 - vzácný výskyt**

12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**

12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **2 - optimum**

12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**

12K Acidofilní doubravy: **1 - vzácný výskyt**

12T Akátiny: **2 - optimum**

12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **2 - optimum**

12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**

12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

13A Jednoletá ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**

13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **1 - vzácný výskyt**

13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**

13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **2 - optimum**

13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **1 - vzácný výskyt**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **2.1 - taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **2.1 - taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**



Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: [KB Rhamno-Prunetea](#)

Diagnostický taxon svazů: [KBE Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae](#), [LBA Alnion incanae](#), [XDD Geo urbani-Alliarion petiolatae](#)

Diagnostický taxon asociací: [KBD03 Sambuco nigrae-Aceretum negundo](#), [KBE01 Chelidonio majoris-Robinietum pseudoacaciae](#), [LBA04 Stellario nemorum-Alnetum glutinosae](#), [LBA05 Pruno padi-Fraxinetum excelsioris](#), [LBA07 Fraxino pannonicae-Ulmetum glabrae](#), [XDD01 Alliarion petiolatae-Chaerophylletum temuli](#), [XDD02 Torilidetum japonicae](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [KBD Aegopodio podagrariae-Sambucion nigrae](#), [KBE Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae](#), [LBA Alnion incanae](#), [XDD Geo urbani-Alliarion petiolatae](#)

Konstantní taxon asociací: [KAB02 Salicetum purpureae](#), [KAC02 Salicetum fragilis](#), [KBB05 Rhamno catharticae-Cornetum sanguineae](#), [KBD01 Sambucetum nigrae](#), [KBD03 Sambuco nigrae-Aceretum negundo](#), [KBE01 Chelidonio majoris-Robinietum pseudoacaciae](#), [LBA04 Stellario nemorum-Alnetum glutinosae](#), [LBA05 Pruno padi-Fraxinetum excelsioris](#), [LBA06 Ficario vernaе-Ulmetum campestris](#), [LBA07 Fraxino pannonicae-Ulmetum glabrae](#), [LBB02 Stellario holosteae-Carpinetum betuli](#), [LBB04 Primulo veris-Carpinetum betuli](#), [LBF01 Aceri-Tilietum](#), [LCB01 Quercetum pubescenti-roboris](#), [XCE01 Urtico urentis-Chenopodietum boni-henrici](#), [XDD01 Alliarion petiolatae-Chaerophylletum temuli](#), [XDD02 Torilidetum japonicae](#), [XDD03 Anthriscetum trichospermae](#), [XDE05 Chaerophylletum bulbosi](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [XDD02 Torilidetum japonicae](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.1**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.7**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.6**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **8**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **7**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **40**

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální**

Floristická oblast: **Evropa, Západní Asie**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**

Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří, hory**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 649
taxon.data.freq_in_quad: 2329

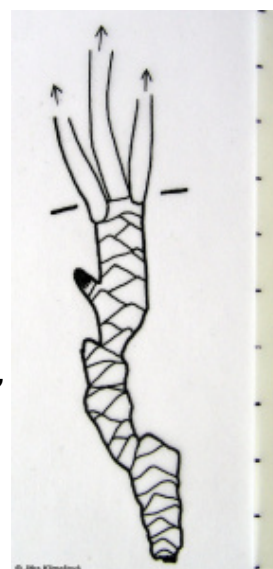
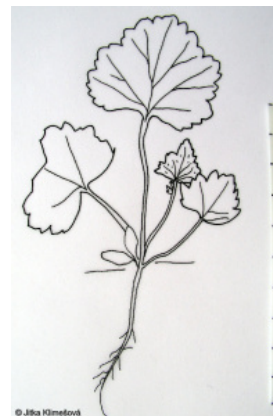
Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **5.5 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **5.9 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0.7 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.1 %**



Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **2.9 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **40**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **12**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **8**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **4**

Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **taxon není zařazen do Červeného seznamu**

Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **LC(NA) - málo dotčený (taxon není zařazen do Červeného seznamu)**

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**