

# Taxon Astrantia major

|                                |                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Název taxonu                   | Astrantia major                                                          |
| Vědecký název taxonu           | Astrantia major                                                          |
| Jména autorů, kteří taxon p... | <a href="#">Linné (1753)</a>                                             |
| Český název                    | jarmanka větší                                                           |
| Synonyma (zahradnický pou..    | Astrantia involucrata DallaTorre & Sarnt h., Astrantia carinthiaca Hoppe |
| Autor                          | Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)                                           |
| Kategorie                      | <a href="#">Odrůda</a>                                                   |
| Vnitrodruhové jednotky         | subsp. involucrata Koch                                                  |
| Nadřazená kategorie            | <a href="#">Astrantia</a>                                                |

## Biogeografické regiony

|                               |                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Biogeografické regiony        | Holartická květenná říše, Cirkumboreální oblast a Atlanticko-eurosibiřská oblast |
| Biogeografické regiony - po.. | v lesnatém podhůří středoevropských a východoevropských hor                      |

## Zařazení

|                               |                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fytocenologický původ         | ptenofylofyt, orgadofyt, telmatofyt - světlé listnaté lesy a křoviny, mokré podhorské louky, jen zřídka nad 1000 m n.m. |
| Pěstitelská skupina           | Trvalka zatahující                                                                                                      |
| Životní forma                 | Hemikryptofyt                                                                                                           |
| Zařazení podle původu, nár... | Diza - divoce rostoucí trvalka záhonového charakteru                                                                    |

## Popisné a identifikační znaky

|            |                                                                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Habitus    | trsnatě vzpřímená trvalka obvykle do 0.6 m vysoká, kompaktní olistění, vzdušná květenství                                                                                                        |
| Kořen      | početné svazčité kořeny z krátkých silných podzemních oddenků                                                                                                                                    |
| Výhony     | přímé a tenké, často nevětvené, někdy až metr vysoké, sporadicky olistěné, mělce rýhované, lysé                                                                                                  |
| Listy      | přizemní dlouze řapíkaté, hluboce 3-5 (7) dílné a přes 0.1 m široké, lodyžní zpravidla třídílné, s úkrojky ostře a štětinatě zubatými až téměř laločnatými                                       |
| Květenství | složené okolíky s okolíčky podpíranými pohlednými zelenobílými až purpurově probarvenými, kožovitými (!) listeny zděli květních stopek (subsp. major) anebo výrazně delšími (subsp. involucrata) |
| Květy      | drobné, různobalné, oboupohlavné nebo samčí, volnoplátéčné, pětičetné, zelenavé, s dlouhými čnělkami                                                                                             |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opylovací poměry           | Samosprašná                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Plody                      | elipčité dvounažky bez karpoforu, rozpadavé ve světle hnědá, hrotnatými výrůstky pokrytá merikarpia bez okrasné hodnoty                                                                                                                                                                                           |
| Semena                     | vysévají se skarifikovaná merikarpia                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Možnost záměny taxonu (+.. | zaměnitelná s alpskými <i>A. carniolica</i> Schultz nebo <i>A. bavarica</i> Wulf. (obě útlé s přizemními listy rovněž pětídílnými), <i>A. minor</i> L. (neméně útlá s listy až devítídílnými), případně s kavkazskou <i>A. maxima</i> Pall. (robustní s přizemními listy třídílnými), všechny s blanitými listeny |
| Dlouhověkost               | dlouhověká                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Doba rašení                | Na jaře rašící (IV)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Doba kvetení

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Začátek doby kvetení    | Červen                                                |
| Konec doby kvetení      | Srpen                                                 |
| Doba kvetení - poznámka | v nížinách za dostatku vody často již ku konci května |

## Nároky na stanoviště

|                          |                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faktor světla - slunce   | ✓                                                                                             |
| Faktor světla - polostín | ✓                                                                                             |
| Faktor světla - stín     | ✓                                                                                             |
| Faktor světla - poznámka | přízpůsobivý taxon, na slunci jen za dostatku vody                                            |
| Faktor vody              | mezofyt až hygrofyt                                                                           |
| Faktor půdy              | bohatá živinami, neutrální nebo slabě kyselá (pH 6.0 - 7.0) s vyšším podílem organické složky |

## Užitné vlastnosti

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Období hlavního estetického...  | celoročně včetně doby kvetení                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Použití - pro trvalky           | PD - Porost dřevin, OPD - Okraj porostu dřevin, VPp - Volné plochy přírodě blízkého charakteru, VPz - Volné plochy záhonového charakteru, Z - Záhon a OV - Okraj vody                                                                                                                   |
| Použití - pro trvalky - pozná.. | GR 2 abs GR 2 hs Fr 3 abs (polostinná /stinná stanoviště, vlhké půdy)                                                                                                                                                                                                                   |
| Choroby a škůdci                | askomycety ( <i>Asterina</i> , <i>Mollisia</i> , <i>Leptosphaeria</i> , <i>Colletotrichum</i> ) a rzi rodu <i>Puccinia</i> ; ze škůdců háďátka ( <i>Meloidogyne</i> , <i>Pratylenchus</i> , <i>Aphelenchoides</i> ), mandelinky ( <i>Oomorphus</i> ), krásněnky ( <i>Agonopterix</i> ). |
| Doporučený spon pro výsad..     | v parkových výsadbách 5-9 rostlin na m <sup>2</sup> (pro rychlejší zapojení až 10 rostlin na m <sup>2</sup> ); také kultury k řezu 6 rostlin na m                                                                                                                                       |

## Množení

---

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Množení            | Předpěstování sadby, Dělení trsů a „in vitro“ (mikropropagace)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Množení - poznámka | výsev skarifikovaného a stratifikovaného (2°C po šest týdnů) osiva (cca 8 g pro tisíc rostlin); dělení trsů časně zjara s výsadbou na záhony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mezihrnky          | 8 cm hrnky / sadbovače cca osm týdnů po výsevu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Konečné hrnky      | kontejnery 10-12 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Retardace          | ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Květní tvorba      | exaktní data dosud chybí; nutná je vernalizace (šest týdnů 4°C-6°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Doba kultivace     | dopěstované rostliny kvetou druhým rokem po výsadbě                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Odrůdy             | na dvacet odrůd lišících se vybarvením podkvětních listů (zelenobílé 'Sue Barness', 'Snowstar', růžové 'Claret', 'Rosa-Lee', vínově červené 'Hadspen Blood', 'Lars', 'Margery Fish', 'Moulin Rouge', 'Elmblut', 'Roma', 'Primadonna'; také pestrolisté ('Sunningdale Var.'), vedle toho hybridy s A. maxima ('Berendienstamm'). Nejprodávější odrůdy k řezu 'Roma', 'Snowstar', 'Rosea', 'Claret', 'Abbey Road' a 'Rosita' (VBN 2005); trvanlivost řezaných stonků ve vodě cca 6-8 dní, po ošetření kvarterními solemi nejvýše 8-10 dní, příliš časně řezaná květenství vadnou |

## Celky sbírek

---

Celky sbírek v areálu ZF

- [Labyrint zahrad / Unspecified \(stinná zahrada\)](#)

Celky sbírek - poznámka

Labyrint, stinná zahrada: 'Roma', 'Shaggy'

## Ostatní

---

Výsev/výsadba na stanoviš...

'Roma', 'Shaggy' - VI/2023

Dodavatel

'Roma', 'Shaggy' - Trvalky Semanín

VBN statistiky

1990: 88. pozice mezi řezanými květinami, 2 476 000 prod. kvetoucích stonků s obratem 0.51 mil.Hfl; 2000: 128. pozice, ale 4 318 000 stonků (z toho zhruba polovina 'Roma') s obratem 0.86 mil.eur

Odkazy

- [Yelin Aeschlimann Stephan: Astrantia. Neue Sterne für das Staudenbeet. In: Garten Praxis, 2016, 42, 5, s. 9 - 14.](#)

## Grafické přílohy

---











