

Taxon Trollius chinensis

Název taxonu	Trollius chinensis
Vědecký název taxonu	Trollius chinensis
Jména autorů, kteří taxon p...	Bunge (1835)
Odrůda	‘Goldkönigin’
Český název	upolín čínský
Synonyma (zahradnický pou..	Trollius ledebourii Hort. (non Reichenbach)
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda
Nadřazená kategorie	Trollius

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holartická květenná říše a Čínsko-japonská oblast
Biogeografické regiony - po..	severočínské provincie Hebei, Henan, Jilin, Liaoning, Shanxi

Zařazení

Fytocenologický původ	telmatofyt; travnaté horské podmáčené louky, 1000-2200 m n.m.
Pěst itelská skupina	Trvalka zatahující
Životní forma	Hemikryptofyt
Zařazení podle původu, nár...	Di - divoce rostoucí trvalka

Popisné a identifikační znaky

Habitus	vzpřímeně rostoucí trsnatá trvalka, 0.4-0.6 (po odkvětu až 0.8) m vysoká
Kořen	šedočerné adventivní kořeny z krátkých silných oddenků
Výhony	přímé, často nevětvené, lysé, střídavě olistěné
Pupeny	robustní, bílé
Listy	střídavé, pochvatě řapíkaté (horní lodyžní přisedlé), dlanitodílné s ostře vykrajovanými (nepravidelně dvakrát zubatými) segmenty
Květenství	květy solitermí nebo po dvou - třech na lodyhách
Květy	veliké, spirocyklické, volnoplátečné s 8-18 oranžovými sepaly, s 18-20 lineárními, vyčnívajícími petaly, s množstvím volných tyčinek a pestíků
Plody	hnědé mnohasemenné měchýřky
Semena	vejčitá, leskle černá
Možnost záměny taxonu (+..	zaměnitelný s jinými úzkoplátečnými druhy sekce Longipetala: rovněž východoasijským T.macropetalus (Reg.) Schm. (květy jen s 6-7 sepaly a ještě delšími petaly) nebo se sibiřskými T. ledebourii

	Rchb. (lineární petaly kratší než sepaly) a T. asiaticus L. (petaly rovněž kratší sepalů, lopatkovitě rozšířené)
Dlouhověkost	dlouhověká
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Květen
Konec doby kvetení	Červen

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	heliofyt
Faktor tepla	výsevy 16°C-22°C, poté stratifikace (minus 4°C) po 6-8 týdnů, vzchází nepravidelně při 10°C; mrazuvzdorná do minus 34°C (USDA); urychlení zprvu 6°C-8°C, v závěru při dostatku světla až 14°C
Faktor vody	mesofyt; od dubna nutné pravidelné závlahy
Faktor půdy	propustná, spíše kyselá pH (5.2-6.4) s vyšším podílem organické složky
Faktor půdy - poznámka	vododržná, nezasolená (EC do 1.6 mS.cm), v předjaří každoročně 4-8 kg plných hnojiv pro ar (v produkčních letech k tomu ještě 6 kg NPK k počátku léta)

Agrotechnické vlastnosti a požadavky

Řez	po vybarvení ještě uzavřených, ale už nadmutých terminálních květů; trvanlivost 4-6 dní, skladování květů nejvýše čtyři dny ve vodě při 4°C
-----	---

Užitné vlastnosti

Použití - pro trvalky	Vpp - Volné plochy přírodě blízkého charakteru, VPz - Volné plochy záhonového charakteru, Z - Záhon a OV - Okraj vody
Použití - pro trvalky - pozná..	Fr 3 so, příležitostně WR 3-4 so (volné plochy a okraje vod na slunci, s vlhkými až rozmáčenými půdami)
Choroby a škůdci	početné ascomycety (Rhizoctonia, Cercospora, Ramularia, Gnomonia, Metasphaeria, Clypeoportella, Crocicreas, Sphaerella, Ombrophila), rzi (Puccinia), chytridiomycety (Synchytrium), ze škůdců mšice (Aulacorthum, Aphis), molice (Trialeurodes), nosatci (Tapinotus) a mandelinky (Lytthraria), háďátka (Meloidogyne,

Růstové i jiné druhově spec..	Aphelenchoides aj.) výnosy 8-10 kv.stonků z rostliny v prvním roce, 15-20 stonků ve druhém a třetím produkčním roce, poté obnova porostů (hádátka!)
Doporučený spon pro výsad..	porosty k řezu květů 580 rostlin pro ar (0.4 x 0.3 m; vzrůstnější odrůdy lépe 0.4 x 0.4 m)

Množení

Množení	Předpěstování sadby, Řízkování a Dělení trsů
Množení - poznámka	výsevy 10°C-12°C - nutná až dvouměsíční stratifikace při minus 4°C, 25 g osiva k dopěstování tisíce rostlin
Mezihrnky	deset týdnů po vzejití do 8 cm hrnků nebo multiplat
Konečné hrnky	12-16 cm
Retardace	ne
Květní tvorba	exaktní data dosud nedostupná, nutná je vernalizace; kvetení lze u dostatečně vernalizovaných rostlin o dva-tři týdny přirychlit
Reakční doba	exaktní data dosud nedostupná
Doba kultivace	výsadby k případnému řezu kvetoucích stonků 6-8 let
Odrůdy	několik málo odrůd s květy vesměs oranžovými: 'Goldkönigin', 'Daisy Hill'; podobná žlutokvětá 'Newry Giant' je přičítána T. asiaticus

Ostatní

Odkazy

- Doroszewska A.: The genus Trollius. A taxonomic study. Monograph. Botanicae XLI: 1-167, Państwowe wydawnictwo naukowe, Warszawa 1974 -- Siplivinski V.N.: Genus Trollius in Asia boreali et orientali. Novosti sistematiky vyšších rostlin 9: 163-182, 1978 --

Grafické přílohy



