

# Taxon *Alchemilla mollis*

Název taxonu	<i>Alchemilla mollis</i>
Vědecký název taxonu	<i>Alchemilla mollis</i>
Jména autorů, kteří taxon p...	<a href="#">(Burser) Rothm.</a>
Český název	kontryhel měkký
Synonyma (zahradnický pou..	<i>Alchemilla grandiflora</i> Hort.
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	<a href="#">Odrůda</a>
Nadřazená kategorie	<a href="#">Alchemilla</a>

## Biogeografické regiony

---

Biogeografické regiony	Holartická květenná říše a Atlanticko-eurosibiřská oblast
Biogeografické regiony - po..	balkánská a anatolská pohoří

## Zařazení

---

Fytcenologický původ	petrochtofyt, conophorofyt, orgadofyt - kamenité břehy potoků, okraje smrčín, horské nivy a pastviny mezi 800 - 2400 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	trsnatá trvalka přes čtvrt metru vysoká, za květu až 0.8 m
Kořen	adventivní
Výhony	tuhé, vzpřímené, až 0.8 m vysoké, odstále chlupaté, střídavě olistěné
Listy	ledvinité, řapíkaté s pochvatě srostlými palisty, mělce (cca. do pětiny průměru čepele) dlanitě 9-11 laločné se 7-9 zuby na každém z laloků, sametovým oděním žlutavě sivozelené, poměrně veliké (přes 0.1 m)
Květenství	objemné, ale vzdušné - racemosně seskládané vrcholky složené z klubíčkovitě shloučených vijanů
Květy	drobné, oboupohlavné, haplochlamydeické, hvězdičkovitě čtyřčetné s cípy kalíšku dorůstajícími délkou sepalů (a proto zdánlivě osmičetné), zelenožluté s češulemi téměř lysými
Opylovací poměry	Cizosprašná
Plody	zploštělé vejčité nažky ponořené ve vysýchající češuli
Semena	vysévají se celé kalichů zbavené nažky

Možnost záměny taxonu (+..	často zaměňována s jinými vzrůstnými druhy sekce Calycanthum: s kavkazskými A. speciosa Buser, A. stellulata Juz. a A. epipsila Juz. (všechny s listy více než do třetiny laločnatými, květy u prvních dvou s lysými, u poslední s chlupatými češulemi), anebo s útlejší A. venosa Juz. se stonky přitiskle chlupatými a s listy shora téměř lysými
Dlouhověkost	relativně krátkověká
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

## Doba kvetení

---

Začátek doby kvetení	Květen
Konec doby kvetení	Červen
Doba kvetení - poznámka	v červenci dokvétá, ale květenství už ztrácejí na kvalitě (hnědnou)

## Nároky na stanoviště

---

Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	pouze na mokřích stanovištích také na slunci
Faktor tepla	výsev 20°C-22°C; dopěstování v sadbovačích do 20°C; po nahmkování lépe 12°C-18°C dle dostupnosti světla; mrazuvzdomá do -28°C (USDA); přirychlení: od 18°C větrat!
Faktor vody	mezofyt
Faktor půdy	propustná, dobře drenážovaná, ale nevysýchavá, pH 5.8-7.2
Faktor půdy - poznámka	přízpůsobivý taxon, upřednostňující výživné, ale snášející i chudší půdy; kultury k řezu: v předjaří 8 kg NPK na ar, po řezu (červen) další 4 kg

## Agrotechnické vlastnosti a požadavky

---

Řez	v době rozvítí tři čtvrtin květů v letech, ihned do vody 4°C-6°C studené, skladování možné cca. 6 dní (4°C); přípravky na bázi STS prodlouží trvanlivost, ale květenství často zezelená
-----	---

## Užitné vlastnosti

---

Období hlavního estetického..	v době květu.
Použití - pro trvalky	OPD - Okraj porostu dřevin, VPp - Volné plochy přírodě blízkého charakteru, VPz - Volné plochy záhonového charakteru, KS - Kamenitá stanoviště (stanoviště s přítomností kamenů), Z - Záhon a OV - Okraj vody
Použití - pro trvalky - pozná..	všech pět sledovaných odrůd ('Auslese', 'Senior', 'Improved', 'Robusta' a 'Thriller') vyrovnaných a dobře hodnocených v Illinois

	(Hawke, 2004); pěstovány také k řezu květenství
Použití	široké uplatnění v KA (záhony, světlé podrosty, okraje porostů, doprovod vodních prvků, přírodě blízké vegetační prvky) , pokravné výsadby (5-7 Ks/m <sup>2</sup> )
Choroby a škůdci	rzi (Trachyspora, Puccinia), askomycety (Erysiphe, Alternaria, Coleroa, Laestadia, Psilocistella, Sphaerotheca, Cercospora, Gnomoniella, Naevia, Anthostomella, Phytophthora), ze škůdců motýli rodů Pyrgus a Pavonia, háďátka (Meloidogyne, Pratylenchus)
Růstové i jiné druhově spec..	okrasná listem i květem, vysoká atraktivita v květu, velmi jemná textura v době kvetení, remontace, výborná regenerační schopnost po seřezání, přeseměňování, velmi dobrá krycí schopnost listu, dlouhá trvanlivost ve váze; výnosy v 1. roce čtyři, ve 2. roce osm, ve 3. roce 10-14 stonků z rostliny (20, 40 a 60-80 stonků z m <sup>2</sup> )
Doporučený spon pro výsad..	6-8 rostlin na m <sup>2</sup> (stejně tak dvouleté kultury k řezu květenství); víceleté kultury k řezu 0.6 m x 0.3 m (5-6 rostlin /m <sup>2</sup> )

## Množení

Množení	Předpěstování sadby, Množení oddělky a „in vitro“ (mikropropagace)
Množení - poznámka	dělení trsů v jarních termínech - oddělky se 4-6 výhony; osivo vzchází v optimu 18°C-22°C do 10-12 dní; tkáňové kultury u odrůd dnes převažují
Mezihrnky	výsev přímo po 2-3 nažkách do 3-4 cm sadbovačů, po čtyřech až šesti týdnech hmkování schopné
Konečné hrnky	ve školkách 10-12 cm kontejnery
Retardace	ne
Květní tvorba	k délce dne neutrální, exaktní data nicméně nedostupná; přirychlení pod folií možné (8-12 dní)
Doba kultivace	výsadby schopné rostliny 10-14 měsíců; využitelnost kultur k řezu cca 30 měsíců z podzimních výsadeb
Odrůdy	několik odrůd nepříliš se lišících především ve vzrůstu (kompaktnější 'Senior', vzdušnější a vyšší 'Auslese', 'Thriller', 'Robusta', 'Irish Silk')

## Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [Z 1: záhon 1 / ZF - Z - Akademická zahrada \(všechny jedince v akademické zahradě odrůda 'Auslese'\)](#)

## Ostatní

---

Výsev/výsadba na stanoviš...	výsadba v AZ - léto 2011
VBN statistiky	více než 31 miliony prodanými stonky (3 025 000 eur) dosáhly nedávno kontrahely 58. příčky mezi nejprodávanějšími řezanými květinami
Poznámka	cizosprašná - v potomstvech však převládají apomiktické populace
Odkazy	<ul style="list-style-type: none"><li>Hawke R.G. (2004): An evaluation study of <i>Alchemilla</i>. Plant Evaluation Notes 24: 1-4, Chicago Botanic Garden; Kalheber H. (1994): The genus <i>Alchemilla</i> in the ... Northern Anatolia, <i>Sendtnera</i> 2: 389-430; Walters S.M. (1989): <i>Alchemilla mollis</i> (Buser) Rothm.</li></ul>

## Grafické přílohy

---





