

Taxon *Aconitum x cammarum*

Název taxonu	<i>Aconitum x cammarum</i>
Vědecký název taxonu	<i>Aconitum x cammarum</i>
Jména autorů, kteří taxon p...	Linné (1753)
Odrůda	‘Nachtimmel’
Český název	oměj zahradní
Synonyma (zahradnický pou..	<i>Aconitum versicolor</i> Bercht, <i>Aconitum napellus</i> Hort. (non L.!)
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holartická květenná říše a Cirkumboreální oblast
Biogeografické regiony - po..	zahradní hybrid neznámého původu: snad z křížení <i>A. napellus</i> L. s <i>A. variegatum</i> L. nebo <i>A. balcanicum</i> Velen.

Zařazení

Fytocenologický původ	zahradní hybrid; rodičovské taxony na světlinách a prameništích horských lesů, ve stinných roklích, na vysokostébelných nivách (konoforofyty i efylofyty, krenofyty, ankofyty, poofyty) do 3000 m nm
Pěstitelská skupina	Trvalka zatahující
Životní forma	Hemikryptofyt
Zařazení podle původu, nár...	Za - záhonová trvalka

Popisné a identifikační znaky

Habitus	vzpřímeně rostoucí trvalka, 0.6-1.4 (2.0) m vysoká s nápadnými terminálními květními hrozny
Kořen	adventivní kořeny z vícehlavých řepovitých oddenků
Výhony	přímé, tuhé, zpravidla nevětvené, lysé, střídavě olistěné
Pupeny	robustní, bílé
Listy	střídavé, řapíkaté, dlanitosečné s ostře vykrajovanými (nepravidelně peřenoklanými) segmenty
Květenství	mnohokvěté, spoře větvené hrozny, až 0.5 m dlouhé
Květy	oboupohlavné, souměrné, pětičetné, volnoplátečné, modré nebo modrobílé s přilbicovitými horními tepaly, se dvěma nektariemi, s množstvím pýřitých tyčinek 3-5 lysými, sterilními pestíky
Plody	lysé, ve zralosti šedohnědé měchýřky bez valné okrasné hodnoty
Semena	sterilní hybrid

Možnost záměny taxonu (+..	snadno zaměnitelný s rodičovskými taxony i jinými druhy nominát ní sekce - z nejpěstovanějších např. s <i>A. napellus</i> L., <i>A. firmum</i> Rchb., <i>A. callibotryon</i> Rchb. nebo <i>A. variegatum</i> L. (u všech květy jen s 2-3 plodnými měchýřky), situace je navíc komplikována dalším křížením hybridů s <i>A. spicatum</i> Stapf. nebo <i>A. carnichaelii</i> Debeaux
Dlouhověkost	dlouhověká
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Červenec
Konec doby kvetení	Srpen
Doba kvetení - poznámka	nezřídka dokvétá do října

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	za nedostatku světla (příliš hustá výsadba) květy abortují
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 4°C-6°C (substrát 8°C), po čtyřech týdnech 8°C-10°C, v březnu a dubnu 14°C /12°C-10°C (přirychnění až o čtyři týdny)
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 6-8 kg plných hnojiv pro ar (v produkčních letech k tomu ještě 4 kg NPK k počátku léta), doporučováno mulčování před zimou (ne slámou!)

Agrotechnické vlastnosti a požadavky

Řez	květenství pro řez květů musí být ze 70% nakvetlá (u <i>A. napellus</i> ihned po otevření spodních květů), brzy ráno za plné turgescence
-----	--

Užitné vlastnosti

Použití - pro trvalky	PD - Porost dřevin, OPD - Okraj porostu dřevin, VPP - Volné plochy přírodě blízkého charakteru, VPz - Volné plochy záhonového charakteru a Z - Záhon
Použití - pro trvalky - pozná..	B 2 so-hs, příležitostně GR 2 so-abs (záhony a okraje dřevinných

Choroby a škůdci	porostů na slunci nebo v polostínu, s přiměřeně vlhkými půdami) 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, Aphelenchoides aj.)
Růstové i jiné druhově spec..	dobrá kvalita květů z hlíz 30-40 g a větších, uspokojivá z hlíz 20-30 g
Doporučený spon pro výsad..	dlouhodobé venkovní výsadby pro řez květů 0.6 x 0.2 m, skleníkové výsadby dvouleté 40-60 hlíz / m ² , jednoleté 60-80 hlíz / m ²

Množení

Množení	Dělení trsů a Množení oddělky
Množení - poznámka	dělení řepovitě ztuhlých kořenových hlíz (vrcholové segmenty přetrvávají déle v dormanci a vyvíjejí po jediném výhonu, bazální s více výhony a s brutem)
Mezihrnky	6-8 cm hrnky nebo multiplata
Konečné hrnky	12 cm
Retardace	ne
Květní tvorba	výška rostlin a délka květenství výrazně ovlivňovány délkou dne, nikoli teplotami; v nepříznivých světelných podmínkách květy abortují
Reakční doba	diferenciace květů od čtvrtého týdne po výsadbě, po dalších osmi týdnech viditelné základy květů
Doba kultivace	výsadby k případnému řezu kvetoucích stonků 6-8 let
Odrůdy	modře kvetoucí 'Brassingham Spire', 'Doppleganger', 'Franz Marc', 'Unicum', 'Newry Blue', 'Nachthimmel', modrobílá 'Eleanora', růžová 'Pink Sensation'; barevnou škálu doplňují odrůdy A. napellus včetně bělokvětlých ('Gletschereis', 'Schneewitchen')

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [SK 1 a: záhon nejbliž zadního vchodu do... / ZF - O - Experimentální zahrada - záhony](#)

Ostatní

VBN statistiky ročně prostřednictvím VBN prodáno téměř 15.5 mil. kvetoucích stonků s obratem přes tři miliony eur, z toho A. napellus 11.5 mil.

stonků (240 tis.stonků bělokvěté 'Album' a 'Schneewitchen') - A.x arendsii nejvíce 'Bicolor' (286 tis.stonků, 58 tis.eur) a 'Spark's Variety' (372 tis.stonků s obratem 38 tis.eur).

Odkazy

- Luo Y.& al. (2005): Phylogeny of Aconitum subgenus Aconitum (Ranunculaceae) inferred from ITS sequences. Plant Syst. Evol. 252: 11-25 -- Watad A.A.& al. (1999): Aconitum: effects of environmental conditions and tuber size on growth, flowering and tuber p

Grafické přílohy











