

Taxon Agave americana

Název taxonu	Agave americana
Vědecký název taxonu	Agave americana
Jména autorů, kteří taxon p...	L. (1753)
Český název	agave obecná (1846), agáve americká (1994)
Synonyma (zahradnický pou..	Agave americana var. americana; Aloe americana (L.) Crantz; Agave complicata Trel. ex Ochot.; Agave felina Trel.; Agave gracilispina Engelm. ex Trel.
Autor	Jiří Martinek (ji_martinek@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Agave

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Neotropická květenná říše a Karibská oblast
Biogeografické regiony - po..	Mexiko; zplaňuje v tropických až subtropických oblastech světa

Zařazení

Fytocenologický původ	roste na suchých a slunných stanovištích, především v polopouštních oblastech, nejčastěji v pásmu nížin
Pěstitelská skupina	Trvalka stálezelená, Interiérová rostlina okrasná listem a Léčivá rostlina
Pěstitelská skupina - pozná..	užitková rostlina
Životní forma	Hemikryptofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	monokarpická sukulentní rostlina; přizemní růžice s pevnými vlákny o průměru 2-3 m, výška nekvetoucí rostliny až 2 m
Kořen	krátce oddénkatá, na bázi matečné rostliny se vytvářejí nové dceřinné růžice
Výhony	nevytvářející kmínek
Listy	uspořádány v mohutné přizemní růžici, až 2 m dlouhé, dužnaté, šedomodré, mečovitě, našedle ojínné, na okrajích hrubě ostnitě s tuhou ostrou špičkou 3-5 cm
Květenství	lata, složená z 25-30 postranních výhonů, na statném křovitém stvolu, 4-8(-12) m vysokém; rostlina vykvétá až po několika desetiletích (20-40 let) života a poté odumírá, v našich polohách vykvétá jen vzácně
Květy	zvonkovité, 7-10 cm dlouhé, světle žluté

Plody	tobolka
Vytrvalost	velmi vytrvalý
Dlouhověkost	velmi dlouhověká rostlina

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Červen
Konec doby kvetení	Srpen

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	celoročně velmi světlé stanoviště až na plném slunci, přes léto venku
Faktor tepla	poloteplý až studený interiér či skleník; teplota v létě 30-40 °C, při chladném přezimování 4-6 °C.
Faktor vody	zálivka mírná; při chladném přezimování upřednostňuje téměř sucho; odolné vůči suchému vzduchu
Faktor půdy	pěstební substrát propustný, relativně chudý a písčité; pH 6,0 - 7,0

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	leden až prosinec
Použití	výrazná solitéra do nádob na letnění (např. v ornamentálních letničkových výsadbách); z listů rostliny se vyrábí kvalitní vlákno, je to také známý prostředek středoamerické medicíny
Choroby a škůdci	nejsou

Množení

Množení	Generativní, Předpěstování sadby, Vegetativní a Množení oddělky
Odrůdy	‘Marginata’ - široké žluté okraje listů; ‘Variegata’ - široké smetanově bílé okraje listů; ‘Mediopicta’ - široký smetanově bílý pruh uprostřed; ‘Aureovariegata’; ‘Argenteovariegata’; ‘Mediopicta Alba’ - široký bílý pruh uprostřed; ‘Striata’ - žlutobílé pruhování listů; ‘Marginata Alba’, listy bělavě lemované, v mládí narůžovělé;

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [S 1: přední pravá loď... / ZF - S - Experimentální zahrada -](#)

Ostatní

Odkazy

- <http://www.tropicos.org/Name/1200371?tab=references>
- <http://www.biolib.cz/cz/taxon/id62395/>
- <http://botany.cz/cs/agave-americana/>
- <http://database.dendrologie.cz/index.php?menu=5&id=11053>

Grafické přílohy



