

Taxon Ficus benghalensis

Název taxonu	Ficus benghalensis
Vědecký název taxonu	Ficus benghalensis
Jména autorů, kteří taxon p...	Linn. (1753)
Odrůda	‘Krishna’
Český název	fíkovník bengálský
Synonyma (zahradnický pou..	Ficus indica L., Ficus krishnae C.DC.
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda
Nadřazená kategorie	Ficus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Paleotropická květenná říše a Indická oblast
Biogeografické regiony - po..	Indie a Pákistán (hojně vysazován po celých tropech)

Zařazení

Fytocenologický původ	efylofyt – smíšené monzunové lesy
Pěstitelská skupina	Interiérová rostlina okrasná listem a Listnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	v domovině hemiepifytický, druhotně terestrický strom ("škrtič") 20 m i více vysoký
Kořen	početné šedohnědé vzdušné kořeny, sílící v mnohokmenný podpůrný systém (banyan)
Výhony	letorosty silné, bělavě pýřité, spirálně olistěné, s přetrvávajícím anebo odlupujícím se peridermem
Listy	Vejšitě elipčité, až 0.3 m dlouhé se silnými řapíky; temně zelené, oboustranně lysé s výraznou, bledou, bělavě chloupkatou primární nervaturou (vybíhající z žebra nanejvýš v šesti párech), kožovité, s bazálními voskodárnými žlázkami; palisty pýřité, opadavé
Květenství	párovitě přisedlá, stlačeně okrouhlá sykonia (fíky) uzavírající kvítky, drobně pýřitá, s velikými vyniklými ostiolami, po uzrání červená
Květy	drobné s masitými, načervenalými tepaly - samčí stopkaté, 2-3 četné; samičí a hálkové přisedlé, 3-4 četné
Opylovací poměry	Cizosprašná
Plody	drobné vejčité nažky
Semena	neoddělitelná od nažek

Kůra a borka	šedohnědá
Možnost záměny taxonu (+..	pod jménem <i>F. indica</i> L. dříve často zaměňován s řadou příbuzných druhů – především s <i>F. altissima</i> Blume nebo s <i>F. drupacea</i> Thunb. (obě s krátce hrotnatými listy s 8-10 páry primárních žilek a s více či méně okrouhlými bázemi, u první zcela lysými, u druhé rovněž tak anebo s nervaturou drobně kaštanově pýřitou)
Dlouhověkost	dlouhověká

Doba kvetení

Doba kvetení - poznámka	sykonia jen na vzrostlých stromech a bez okrasné hodnoty
-------------------------	--

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	k nedostatku světla citlivější než jiné fíkusy; množení 18 klux, produkce 54-72 klux; k uchování kvality u spotřebitele nejméně 2.0-4.0 klux
Faktor tepla	26°C-28°C množení (se spodním vytápěním), poté 20°C-24°C / 20°C létě (za vyšší RVV i optimum teplot vyšší), 14°C-20°C v zimě
Faktor vody	RVV: produkce 80% a více, prodejní haly 60%-80%, v bytech nejméně 40%
Faktor půdy	především vzdušný a propustný substrát (hemiepifyt!); produkce zpravidla v baltské rašelině s pH 5.5-6.5

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	celoročně
Choroby a škůdci	rzi (<i>Physopella</i> , <i>Cerotelium</i>) a početné deuteromycety (<i>Colletotrichum</i> , <i>Macrophoma</i> , <i>Diplodia</i> , <i>Septoria</i> , <i>Glomerella</i> , <i>Cercospora</i> , <i>Pellicularia</i> , <i>Corynespora</i>); ze škůdců svilušky (<i>Eotetranychus</i> , <i>Aceria</i>), červci (<i>Planococcus</i> , <i>Ceroplastes</i> , <i>Paratachardina</i>), třásněnky (<i>Thrips</i> , <i>Gynaikothrips</i>), molice (<i>Singhiella</i> , <i>Paraleyrodes</i>), bejlomorky (<i>Horidiplosis</i>), háďátka rodů <i>Pratylenchus</i> a <i>Aphelenchoides</i>
Doporučený spon pro výsad..	produkce: 6 cm množárenské hmky 64 /m ² ; 9-10 cm mezihmky 20-40 /m ² ; rozestavění v závěrečné etapě produkce (12 cm hmky) 16-24 /m ²

Množení

Množení	Řízkování, Vrcholové řízky, Osní řízky, Hřížení a „in vitro“
---------	--

	(mikropropagace)
Množení - poznámka	nejlépe vrcholové řízky s 3-5 listy - rychleji zakoření a rychleji rostou; často také osní řízky s jediným listem (na množárně svinutým, latex nutno odmačkat ve vodě cca 40°C teplé)
Mezihrnky	řízky - pod folií na množárně nebo v hrnkách 6 cm, přehrnkování do 10 cm mezihrnků nebo (v případě expedice nejvýše 0.5 m vysokých rostlin s 6-7 listy) přímo do konečných 12 cm hrnků
Konečné hrnky	hrnky 12-16 cm a více v závislosti na velikosti expedovaných rostlin
Retardace	ne
Květní tvorba	exaktní data dosud neověřována – sykonia jen na vzrostlých stromech a bez okrasné hodnoty
Reakční doba	exaktní data dosud neověřována
Doba kultivace	v 12 cm hrnkách v létě zhruba šestnáct týdnů, v zimě až 30-36 týdnů; z osních řízků v létě nejméně 28-30 týdnů
Odrůdy	kompaktně rostoucí 'Audrey', a 'Krishna' s listy pohárkovitě srostlými

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

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

Ostatní

VBN statistiky VBN 2010: 828 tis. prod.hrnků v kategorii "Ficus overig" (2.5 mil.eur), obrat F. benghalensis nevyčíslen (VBN 2005: F. benghalensis asi 70 tis.hrnků s obratem 119 tis.eur – odrůda 'Audrey')

Odkazy

- Berg C.C.& Corner E.J.H (2005): Flora Malesiana vol.17-2 Moraceae- Ficus, Nat.Herb.Nederland, Leiden; Rijn B.G.M., Hettterschied W.L.A., Likkien V.P.A. (1988): Sortiment Ficus onder de loep. Vakblad voor de Bloemisterij (91) 49: 37- 48; Stahn B.& al. (1987

Grafické přílohy



