

Taxon *Epipremnum pinnatum*

Název taxonu	Epipremnum pinnatum
Vědecký název taxonu	Epipremnum pinnatum
Jména autorů, kteří taxon p...	Engler (1908; 1753 jako Pothos...
Odrůda	‘Aureum’
Český název	potos zpeřený
Synonyma (zahradnický pou..	Pothos aureus Lind.& André, Scindapsus aureus Engl.& Krause, Raphidophora aurea Birdsey, Epipremnum aureum Bunting
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda
Nadřazená kategorie	Epipremnum

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Paleotropická květenná říše, Indočínská oblast a Malesijská oblast
Biogeografické regiony - po..	z čínských tropů (Yunnan, Guandong, Hainan, Taiwan) přes Sundy, Filipíny a přilehlá pacifická souostroví do australského Queenslandu

Zařazení

Fytocenologický původ	efylofyt, petrodofyt - tropické deštné a horské lesy - na stromech a po skalách, v kamenisštích do 2000 m n.m.
Pěstitelská skupina	Liána a Interiérová rostlina okrasná listem

Popisné a identifikační znaky

Habitus	liána až 15 m vysoká, v mládí s drobnými a celistvými, v dospělosti s robustními, dlouze řapíkatými, peřeně děrovanými listy
Kořen	adventivní, masité a křehké, často také z nadzemních nodů
Výhony	liánovité, v dospělosti až o síle dětské paže, listovými jizvami zdánlivě článkované, v mládí zelené a bělavě žebernaté
Listy	dlouze a pochvatě řapíkaté (u dospělých listů řapíky až 0.6 m dlouhé), v mládí hrotnatě vejčité stěží 0.1 m dlouhé, v dospělosti vejčité elipčité s čepelemi bezmála metr dlouhými, pravidelně peřeně vykrajovanými
Květenství	úžlabní bělavé, později zelenožluté cylindrické palice s oboupohlavními kvítky, až 0.2 m dlouhé a chráněné člunkovitými, temně žlutými toulci; vyvíjeny jsou z listových paždí po několika
Květy	oboupohlavné, bezobalné, šstihrně stěsnané, proterogynické
Opylovací poměry	Cizosprašná
Plody	zelené elipčité bobule s několika semeny

Semena	ledvinitá
Dlouhověkost	dlouhověká

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Duben
Konec doby kvetení	Červenec
Doba kvetení - poznámka	kvete zřídka, variegátní populace známé od roku 1880 poprvé až 1960

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	optimum 16-32 klux, dlouhodobě tolerují 0.6 klux, k udržení kvality v bytech ale nejméně 1.6-2.8 klux
Faktor tepla	produkce 22°C (optimum 26°C-30°C) množení, poté 18°C-28°C/18°C (optimum 24°C), délka internodií se s rostoucími teplotami zkracuje
Faktor vody	mesofyt, stejnoměrná vlhkost substrátu
Faktor půdy	produkce zpravidla v baltské rašelině s borkou, perlitem, pH 6.0-7.0

Užitné vlastnosti

Choroby a škůdci	bakterie (Erwinia, Xanthomonas), rzi (Uromyces) a početné deuteromycety (Colletotrichum, Ceratocystis, Rhizoctonia, Sclerotia, Acremonium, Cephalosporium, Cercospora, Myrothecium, Pythium); ze škůdců mšice (Rhopalosiphum, Myzus), štítenky (Pinnaspis), háďátka (Rhadopholus)
------------------	---

Množení

Množení	Řízkování, Vrcholové řízky, Osní řízky, Množení oddělků a „in vitro“ (mikropropagace)
Mezihrnky	8-9 cm hrnky s 3-5 řízky pro vyvazované rostliny v hrnkách 14 cm nebo větších
Konečné hrnky	10-12 cm hrnky - 64 hrnků /m ² , konečné rozestavění 36-42 hrnků /m ²
Retardace	není nutná, pro kompaktnější olistění někdy daminozid 0.1% ve směsi s ancymidolem, ve velmi nízkých koncentracích také paclobutrazol
Květní tvorba	květenství v podstatě zakládána za každým listem, obvykle ale

	abotují
Doba kultivace	malé rostliny s výhony cca 0.2 dlouhými dle termínu množení 16-22 týdnů, větší (vyvazované na hůlkách 0.5-1.0 m dlouhých) dle žádané velikosti produktu, přírůstky se v důsledku thigmomorfogeneze při kultivaci postupně zvyšují
Odrůdy	stará 'Aureum', bíle variegát ní 'Marble Queen' a 'Njoy', žlutá 'Neon'

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [Park - Palmový skleník / Zámecký park v Lednici](#)
- [S 1: přední pravá loď... / ZF - S - Experimentální zahrada - skleník](#)

Ostatní

VBN statistiky	2010: 2.8 mil.prod.rostlin: s téměř 5.1 mil.eur 52.příčka mezi hrnkovými květinami; 2005 ještě přes 3.0 mil.rostlin - nejprodávanejší vyvazované "mosstok" (953 tis.rostlin, 3.9 mil.eur), nevyvazované "hang" (890 tis. rostlin, 1.2 mil.eur), z odrůd 'Aureum' (787 + 43 tis.prodaných hrnků)
Poznámka	AGM 1993: odrůdy 'Aureum' a 'Aztec'
Odkazy	• Agut A. (1984): Response of Pothos in ten greenhouse media. Acta Horticulturae 150: 247-253 -- Wang X.& al. (2007): In vitro culture of Epipremnum aureum, Syngonium podophyllum, and Lonicera macranthodes. Acta Horticulturae 756: 155-161 -- Tam S.M & al. (

Grafické přílohy

