

Taxon Paeonia lactiflora

Název taxonu	Paeonia lactiflora
Vědecký název taxonu	Paeonia lactiflora
Jména autorů, kteří taxon p...	Pallas
Odrůda	‘Parian China’
Český název	pivoňka čínská
Synonyma (zahradnický pou..	Paeonia albiflora, Paeonia chinensis
Autor	Tatiana Kuřková (tatiana_ku_kov_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Paeonia

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Cirkumboreální oblast
Biogeografické regiony - po..	Čína, Mongolsko, Sibiř, Japonsko, Korea

Zařazení

Fytocenologický původ	louky, keřové porosty, okraje lesů ve výšce 400 - 2300 m n. m.
Pěstitelská skupina	Trvalka zatahující
Pěstitelská skupina - pozná..	zimu přežívá formou pupenů uložených pod povrchem půdy
Životní forma	Hemikryptofyt
Zařazení podle původu, nár...	Diza - divoce rostoucí trvalka záhonového charakteru

Popisné a identifikační znaky

Habitus	původní druh výšky cca 60 - 70 cm, odrůdy většinou vyšší - (70) 80 - 100 (120) cm. Rostlina tvoří úhledné trsy, ve stáří až o šířce 1m
Kořen	kořeny silné, na povrchu tmavě hnědé, uvnitř světle žluté, křehké (snadno se lámou) srůstající vřetenovitě v krček
Výhony	vzpřímené, hladké, lysé, někdy s náběhem do červena
Pupeny	velké, umístěné na bázích stonků a na horních částech kořenů
Listy	2 x 3 četně zpeřené, tuhé, lesklé, na svrchní straně sytě zelené, na spodní světlejší; lístky oválné až oválně kopinaté
Květy	botanický druh s květem cca 8 - 10 cm, bílým (vzácněji růžovým) a vonným s množstvím žlutých nitěk různým stupněm přeměnění v okvětní plátky,
Plody	měchýřek dřevnatějící
Semena	kulatá velikosti hrášku, elipsovitá až kulatá, po stranách sploštěná, konkávní, bez švu. Povrch hladký, lesklý, tmavě hnědý
Vytrvalost	zcela mrazuvzdorná

Dlouhověkost	pomalu rostoucí a velmi dlouhověká
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Květen
Konec doby kvetení	Červenec

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	schopna snášet polostín, kde však o hodně méně kvete
Faktor tepla	mrazuvzdorná, upřednostňuje teplá stanoviště
Faktor vody	středně vlhké půdy; schopnost tolerovat i sušší půdy
Faktor půdy	hluboká, živná, propustná zahradní půda. Nesnáší těžké, jílovité půdy - zde trpí houbovými chorobami.
Faktor půdy - vápnomilný	✓
Faktor půdy - poznámka	ph zásadité až neutrální, nesnáší kyselý substrát

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	v době kvetení
Použití - pro trvalky	VPz - Volné plochy záhonového charakteru a Z - Záhon
Použití	solitéra v záhonu či trávniku, skupinová výsadba; řez ve stadiu poupat, kdy už je možné vidět barvu květu; možnost sušení odrůd vínově vybarvených - bílá a růžové při sušení přecházejí do rezavé barvy
Choroby a škůdci	černá pivoňková, rez, plíseň šedá nebo sklerotiniová hniloba
Růstové i jiné druhově spec..	zajímavá v době rašení, také na podzim - vybarvování listů
Doporučený spon pro výsad..	1 - 2 ks /m ²

Množení

Množení	Generativní, Kořenové řízký, Dělení trsů a „in vitro“ (mikropropagace)
Množení - poznámka	Množení pivoňek je náročné, ekonomicky nákladné, s malým koeficientem množení. Semeny - botanické druhy; odrůdy - vegetativně. Při dělení by měly mít oddělky optimálně 2 - 4 očka, minimálně však 1 a část kořenů, mělká hloubka výsadby - cca 5 cm zeminy nad očky. Při hluboké výsadbě kvete za dlouhou dobu. Termín dělení - konec léta - cca po 15. srpnu. Množení kořenovými řízký (5 - 10 cm dlouhé) je podstatně zdoluhavější.
Odrůdy	Jako zahradní rostliny známé ve východní Asii kolem roku 536, do

Evropy dovezené pravděpodobně v roce 1784; dnes velké množství odrůd lišících se stavbou květu (jednoduché, poloplné - různé možnosti uspořádání okvětních plátků, plné - podobně jako u poloplných odrůd), barvou (bílá, lososová, růžová, červená, vínová s řadou odstínů a kombinací). Odrůdy s jednoduchým typem květu v praxi uváděny často jako "japonské pivoňky", s plným květem jako "čínské pivoňky". Také řada hybridních odrůd za spoluúčasti *P. officinalis*.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [A 1: záhon podél dřevěny, podrost pod stromy / ZF - A - Výsadby v okolí budovy A \('Sarah Bernhardt'\)](#)
- [M 1 c: záhon vlevo od příjezdové cesty... / ZF - M - Mendeleum \(Mendeleum: historický sortiment: 'Formosa', 'Sulphurea', 'Chrysanthemiflora', 'Solfatare', 'Madame Lemoine', 'Le Cygne', 'Boule de Neige', 'Couronne d'Or', 'Mireille', 'La Vestale', 'Avalanche', 'La Coquette', 'La Tulipe', 'Mignon', 'Koningin Wilhelmina', 'Noemie Demay', 'Victoire Modeste', 'Reine Victoria', 'Mlle Léonie Calot', 'Philomele', 'Triomphe de l'Exposition de Lille', 'Mons Jules Elie', 'Umbellata Rosea', 'Arthémise', 'Claire Dubois', 'Therese', 'Lamartine', 'Duchesse d'Orléans', 'La Perle', 'Rubens', 'Augustin d'Hour', 'Ville de Nancy', 'Delachei', 'Louis van Houtte', 'Globe of Light', 'Kabata', 'Torpilleur', 'La Fiancé', 'Clairette', 'Dürer', 'Angelika Kauffmann', 'Holbein', 'L'Etincelante', 'Schwindt', 'Thoma', 'Chalice', 'Bella Donna', 'Noemie Demai'\)](#)
- [O 3 b: záhon u zad. vchodu do budovy A... / ZF - O - Experimentální zahrada - záhony \('Inspecteur Lavergne', 'Madame Calot', 'Neon', 'Nymphe', 'Primevere', 'Félix Crousse', 'Immaculée', 'Jan van Leeuwen', 'Reine Hortense', 'Duchesse de Nemours'\)](#)
- [Z 15: záhon 15 / ZF - Z - Akademická zahrada \('Sword Dance' - Z15b 'Fancy Nancy' - Labyrint zahrad 'Sarah Bernhardt', 'Cytherea', 'Inspecteur Lavergne', 'Madame Calot', 'Neon', 'Nymphe', 'Primevere', 'Victorie de la Marne'\)](#)

Ostatní

Výsev/výsadba na stanoviš... 2011 - Z15 - Akademická zahrada - 'Sword Dance'; 2015 - Labyrint

zahrad - 'Fancy Nancy'; XI/2017 - porost podél dřevěny - 'Sarah Bernhardt'; Paeonia lactiflora 'Cytherea' - XI/2018; Paeonia lactiflora 'Inspecteur Lavergne' - XI/2018; Paeonia lactiflora 'Madame Calot' - XI/2018; Paeonia lactiflora 'Neon' - XI/2018; Paeonia lactiflora 'Nympe' - XI/2018; Paeonia lactiflora 'Primevere' - XI/2018; Paeonia lactiflora 'Victorie de la Marne' - XI/2018;

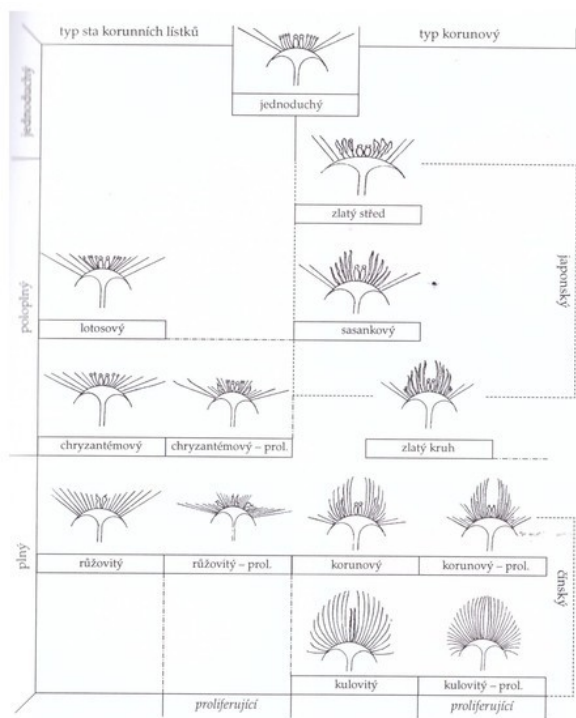
Dodavatel 'Fancy Nancy' - Okrasné školky Litomyšl; 'Sword Dance' - Stauden Siebler - SRN; 'Sarah Bernhardt' - Botanické zahradnictví Holzbecherovi; Paeonia lactiflora 'Inspecteur Lavergne' - Zámecké zahradnictví Ctěnice; Paeonia lactiflora 'Madame Calot' - Zámecké zahradnictví Ctěnice; Paeonia lactiflora 'Neon' - Zámecké zahradnictví Ctěnice; Paeonia lactiflora 'Nympe' - Zámecké zahradnictví Ctěnice; Paeonia lactiflora 'Primevere' - Zámecké zahradnictví Ctěnice; Paeonia lactiflora 'Victorie de la Marne' - Zámecké zahradnictví Ctěnice;

Odkazy

- [SEKERKA, Pavel. Pivoňky. Praha: Grada, 2004. ISBN 80-247-0819-1.](#)

Grafické přílohy





Formy květů pivoňek, upraveno podle Wang Lianying et al.: Chinese Tree Peony

