

Taxon Phlomis tuberosa

Název taxonu	Phlomis tuberosa
Vědecký název taxonu	Phlomis tuberosa
Jména autorů, kteří taxon p...	Linné
Český název	sápa hlíznatá
Synonyma (zahradnický pou..	Phlomidopsis tuberosa (L.) Link
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda
Nadřazená kategorie	Phlomis

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holartická květenná říše, Cirkumboreální oblast, Atlanticko-eurosibiřská oblast, Mediterránní oblast, Iránsko-turanská oblast a Čínsko-japonská oblast
Biogeografické regiony - po..	po celém eurasijském mírném pásmu, místy do subtropů

Zařazení

Fytocenologický původ	orgadofyt, nomofyt: v lesostepi, na vlhkých lukách a pastvinách z nížin do hor (v asijských horách k 2200 m n.m.)
Pěstitelská skupina	Trvalka zatahující
Pěstitelská skupina - pozná..	Fr 1 so, příležitostně GR 1 so (výslunná a suchá stanoviště)
Životní forma	Hemikryptofyt
Zařazení podle původu, nár...	Di - divoce rostoucí trvalka

Popisné a identifikační znaky

Habitus	vzpřímená trvalka až 1.5 m vysoká
Kořen	adventivní ze zhlíznatělých oddenků
Výhony	vzpřímené, chudě větvené, hranaté, olysávající, často purpurové
Listy	bazální řapíkaté a trojúhle srdčité, lodyžní více kopinaté, hrubě zubatě vroubkované, svrchu drsně chlupaté (nevětvenými trichomy), vespod s chlupy hvězdovitými nebo olysalé
Květenství	květy až po čtyřiceti v několika oddálených přeslenech z paždí listů
Květy	zygomorfní, různobalné, pětičetné, srostloplátečné, dvoupyské se svrchním pyskem zevnitř hustě vousatým, purpurové, plstnatě oděné, s dvoumužnými tyčinkami s přívěsky
Plody	tvrdky
Semena	(vysévají se celé tvrdky)

Možnost záměny taxonu (+..	z řady podobných druhů jen vzácně v kultivaci Ph. atropurpurea Dunn (rostliny lysé), Ph. oreophila Kar.& Kir. a Ph. mongolica Turcz. (obě s hvězdovitými chlupy na listech i shora a zřídka přes metr vysoké), či Ph. cashmeriana Benth. (běloplstnatá s chlupy rovněž hvězdovitými)
Dlouhověkost	dlouhověká
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Červen
Konec doby kvetení	Září
Remontování - poznámka	běžně kvete v červnu a červenci, příležitostná květenství až do podzimu

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	přízpůsobivá, příležitostně i v polostínu
Faktor tepla	mrazuvzdorná do -18°C (-24°C) (USDA)
Faktor vody	mezofyt až xerofyt
Faktor půdy	propustná, ale vododržná, slabě kyselá až zásaditá (pH 6.0-7.5)
Faktor půdy - vápnomilný	✓
Faktor půdy - poznámka	upřednostňuje živinami bohaté půdy na bazických podkladech, prospívá však i v půdách chudých

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	kvetení, zimní aspekt
Použití - pro trvalky	OPD - Okraj porostu dřevin, VP - Volné plochy (otevřené, slunné, bez souvislého porostu dřevin), VPp - Volné plochy přírodě blízkého charakteru, VPz - Volné plochy záhonového charakteru, VPs - Volné plochy stepního charakteru (živné půdy s vysokým obsahem Ca) a KSss - Kamenitá stanoviště - skalnatá step (štěrk, suť, skalnatý záhon)
Použití - pro trvalky - pozná..	Fr 1 so, příležitostně GR 1 so (výslunná a suchá stanoviště)
Choroby a škůdci	rzi (Puccinia, Aecidium), askomycety rodů Erysiphe
Doporučený spon pro výsad..	v menších skupinkách 3-4 rostliny na m2, nebo soliterně

Množení

Množení	Předpěstování sadby a Množení oddělky
Množení - poznámka	výsevy přímo do 4 cm sadbovačů (15 g osiva k dopěstování tisíce

	roslin), vzchází ochotně do dvou týdnů; křlovité kořeny! - dělení riskantní a nevýnosné
Mezihrnky	8 cm
Konečné hrnky	10-12 cm
Retardace	vzácně ošetření paclobutrazolem ku zkrácení internodií mezi přesleny
Květní tvorba	pravděpodobně dlouhodobě - exaktní data málo známa
Odrůdy	‘Amazoné’ s květy temně růžovými

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [Z 6: záhon 6 / ZF - Z - Akademická zahrada](#)

Ostatní

Výsev/výsadba na stanoviš...	2011
Poznámka	dosud nehodnocena, blízká <i>Phlomis cashemiriana</i> Li (sbírkový význam)
Odkazy	• Mathiesen C. (2006): Phylogeny and biogeography of the lamioide mint genus <i>Phlomis</i> L. Candidata scientia.thesis, Natural history museum, Univ.Oslo, 1-41 -- Yüzbaşıoğlu E.& al.(2009): Estimation phylogenetic relationships of <i>Phlomis</i> species based on seed pr • Lugerbauer Katrin. 2022. <i>Phlomis</i> - Arten. Gartenpraxis. 48(8), 10-15. ISSN 0341-2105 • Lugerbauer Katrin. 2022. <i>Phlomoide</i> - Arten. Gartenpraxis. 48(12), 6-11. ISSN 0341-2105

Grafické přílohy



