

# Taxon Phlomis tuberosa

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Název taxonu                   | Phlomis tuberosa                |
| Vědecký název taxonu           | Phlomis tuberosa                |
| Jména autorů, kteří taxon p... | <a href="#">Linné</a>           |
| Český název                    | sápa hlíznatá                   |
| Synonyma (zahradnický pou..    | Phlomidopsis tuberosa (L.) Link |
| Autor                          | Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)  |
| Kategorie                      | <a href="#">Odrůda</a>          |
| Nadřazená kategorie            | <a href="#">Phlomis</a>         |

## 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 oddělků                           |
| 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                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.&amp; al.(2009): Estimation phylogenetic relationships of <i>Phlomis</i> species based on seed pr</li> <li>• Lugerbauer Katrin. 2022. <i>Phlomis</i> - Arten. Gartenpraxis. 48(8), 10-15. ISSN 0341-2105</li> <li>• Lugerbauer Katrin. 2022. <i>Phlomoide</i> - Arten. Gartenpraxis. 48(12), 6-11. ISSN 0341-2105</li> </ul> |

## Grafické přílohy

---



