

Orthosiphon (Trubkovec)

čeleď: Lamiaceae

Roste v tropech Asie, severní Austrálie, Afriky a na Madagaskaru v podobě jednoletky, trvalky nebo polokeře. Listy mohou být řapíkaté, prakticky celokrajné, pilovité až drobně vroubkované.

Květenstvím je úzký vrcholový klas, lichopřesleny jsou 2 - 6tkvěté, vlastní květy jsou oboupohlavné, 5tičetné, kalich trubkovitě zvonkovitý se 2ma pysky, horní pysk je široký, zpravidla zahnutý, spodní pysk 4zubý, postranní zuby jsou podlouhlé, osinaté, střední je šídlovitý, koruna je 2pyská, bílá nebo načervenalá, trubka tenká, horní pysk je 3 - 4laločný a spodní celistvý. Plody jsou široce eliptické, vejčité anebo kulaté tvrdky.

Vyhovují mu travnaté i křovinaté pláně, řídké lesy a jejich okraje, vlhká půda a plné slunce.

Orthosiphon adenocaulis

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru.

Orthosiphon allenii

synonyma: *Icomum hockii*, *Plectranthus allenii*

oblasti: Demokratická Republika Kongo (Zair), Tanzánie, Zimbabwe

Roste od Demokratické Republiky Kongo a Tanzánie po Zimbabwe.

Orthosiphon americanus

oblasti: Kolumbie

Roste v Kolumbii.

Orthosiphon argenteus

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru.

Orthosiphon aristatus (Trubkovec osinatý)

synonyma: *Ocimum aristatum*, *Ocimum grandiflorum*, *O. grandiflorus*, *O. spicatus*, *O. velterii*, *Trichostema spiralis*

oblasti: Filipíny, Indie, J Čína, Jáva, Jižní Amerika, Malajsie, Melanésie, Myanmar (Barma), Queensland, Srí Lanka, Střední Amerika, Tchaj-wan, Thajsko, Vietnam

Roste v Indonésii, Malajsi, Thajsku, Myanmaru, Filipínách, Indii, Srí Lance, Číně, Tchaj-wanu a

Austrálii v podobě trvalky, zavlečená byla do střední a Jižní Ameriky. Dorůstá výšky 1 - 1,5m. Listy jsou kosníkovité až kosočtvercovité, špičaté, asymetricky hrubě pilovité, tmavě zelené až hnědě zelené, dlouhé (1,2 -) 2 - 5,5cm, široké (0,8 -) 1,3 - 3,5cm, báze je široce klínovitá, žilnatinu tvoří 4 - 5 párů žilek, spodní strana je šedě zelená, řapíky jsou 4hranné a dlouhé 4 - 8mm. Květenství tvoří 6 lichopřeslenů délky 8 - 12cm, listeny jsou podélně žilnaté, dlouhé do 3,5mm, vlastní květy mají 5mm stopku, kalich rezavě žláznatý, dlouhý 5 - 6mm, široký 2,5mm, koruna je bílá nebo fialová, horní pysk je 3zubý a spodní menší. Plodem je tmavě hnědá zvrásněná tvrdka délky do 2mm a šířky 1,6mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. aristatus
- var. velteri - Vietnam

Vyhovují jí vlhké řídké lesy, křoviny, polostín nebo plné slunce a dostatek závlahy.

Orthosiphon biflorus

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru.

Orthosiphon bulbosus

oblasti: Somálsko

Roste v Somálsku.

Orthosiphon cinereus

Orthosiphon cladotrichos

oblasti: Tanzánie

Roste v Tanzánii.

Orthosiphon cuanzae

synonyma: Ocimum cuanzae

oblasti: Angola

Roste v Angole.

Orthosiphon discolor

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru.

Orthosiphon ellipticus

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru.

Orthosiphon exilis

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru.

Orthosiphon ferrugineus

oblasti: Sokotra

Roste na Sokotře.

Orthosiphon fruticosus

oblasti: Jihoafrická Republika (JAR)

Roste v JAR.

Orthosiphon glandulosus

oblasti: Ásám, Thajsko

Roste v Indii a Thajsku.

Orthosiphon grandiflorum

Orthosiphon hanningtonii

synonyma: *Ocimum hanningtonii*

oblasti: Keňa, Tanzánie

Roste v Keni a Tanzánii.

Orthosiphon humbertii

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru.

Orthosiphon incurvus

oblasti: Himálaj, Myanmar (Barma), Nepál

Roste v Himálaji od Nepálu po Myanmar.

Orthosiphon lanatus

oblasti: Vietnam

Roste ve Vietnamu.

Orthosiphon miserabilis

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru.

Orthosiphon newtonii

oblasti: Angola

Roste v Angole.

Orthosiphon nigripunctatus

oblasti: Angola, Zambie

Roste v Angole a Zambii.

Orthosiphon pallidus

synonyma: *Ocimum reflexum*, *Ocimum somaliense*, *O. ehrenbergii*, *O. incisus*, *O. inodorus*, *O. macrocheilus*, *O. reflexus*

oblasti: Eritrea, Etiopie, Jemen, Keňa, Omán, Pákistán, Saudská Arábie, Somálsko, SZ Indie

Roste od východní Afriky přes Arabský poloostrov po Indii a Pákistán jako od báze bohatě větvená jednoletka. Dorůstá výšky 10 - 35cm. Listy jsou vstřícné, vejčité, tupé, drobně vroubkované, světle zelené, ochlupené, žláznatě tečkované, dlouhé 1 - 2 (i 3,5)cm, široké 1 - 2,5cm, báze je klínovitá nebo uťatá a řapíky jsou krátké. Květenství tvoří 5 - 7 lichopřeslenů, zpravidla 6tikvětých, listeny jsou podlouhlé, dlouhé 1mm, vlastní květy mají 2pyský kalich délky 2 - 2,5mm, horní pysk je vejčitý až kulatý, koruna je pyskatá, bílá nebo nafialovělá, dlouhá 5 - 6mm, horní pysk je 3 - 4klaný a dolní celokrajný. Plodenství tvoří 4 kulovité tvrdky délky 1mm.

Vyhovují mu mělké kamenité vápenité půdy.

Orthosiphon parishii

oblasti: Myanmar (Barma), Thajsko

Roste v Myanmaru a Thajsku.

Orthosiphon parvifolius

synonyma: *O. johnstonii*

oblasti: Etiopie, Keňa, Tanzánie, Uganda

Roste v Etiopii, Tanzánii, Keni a Ugandě.

Orthosiphon pseudoaristatus

oblasti: Thajsko

Roste v Thajsku.

Orthosiphon robustus

oblasti: Ásám

Roste v Indii.

Orthosiphon rotundifolius

oblasti: Thajsko, Vietnam

Roste v Thajsku a Vietnamu.

Orthosiphon ruber

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru.

Orthosiphon rubicundus

synonyma: *Lumnitzera rubicunda*, *Ocimum virgatum*, *O. atacorensis*, *O. rubicundus* var. *canescens*, *O. rubicundus* var. *hohenackeri*, *O. rubicundus* var. *macrocarpus*, *O. rubicundus* var. *mollissimus*, *O. rubicundus* var. *rigidus*, *Plectranthus rubicundus*, *Plectranthus tuberosus*

oblasti: Bhútán, Himálaj, Kašmír, Myanmar (Barma), Nepál, Pákistán, Sikkim, Západní Bengálsko

Roste v Bhútánu, Nepálu, Himálaji, Indočíně a Indii v podobě byliny nebo polokeře. Dorůstá výšky

20 - 60cm. Stonek je vzpřímený, 4hranný a jednoduše větvený. Listy jsou obvejčité až vejčitě eliptické, špičaté až zašpičatělé, vroubkovaně pilovité, přisedlé, dlouhé (4 -) 5,5 - 8 (i 11,5)cm, široké (1 -) 2 - 3 (i 5,7)cm a báze je protáhlá. Květenstvím je 4 - 8tikvětý lichopřeslen po 10 - 20ti ks, listeny jsou vejčité, dlouhé 2 - 2,5mm, vlastní květy na 1,5 - 3mm stopce, jsou světle růžově fialové nebo růžové, kalich je dlouhý 6 - 7mm, koruna je dlouhá 1,7 - 2,6cm, horní pysk je dlouhý 2 - 4mm, spodní eliptický a velikosti 5mm. Plodem je vejčitě kulovitá tvrdka délky 1,8mm a šířky 1,5mm.

Orthosiphon rufinervis

oblasti: Angola, Zambie

Roste v Angole a Zambii.

Orthosiphon sarmentosus

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru.

Orthosiphon scapiger

oblasti: Himálaj

Roste v Himálaji.

Orthosiphon scedastophyllus

oblasti: Mosambik, Tanzánie

Roste v Tanzánii a Mosambiku.

Orthosiphon schimperi

synonyma: *Ocimum buchananii*, *Ocimum coloratum*, *O. buchananii*, *O. dissimilis*, *O. shirensis*

oblasti: Guinea, Somálsko, Transvaal

Roste od Guineji po Somálsko a JAR.

Orthosiphon schliebenii

oblasti: Tanzánie

Roste v Tanzánii.

Orthosiphon thymiflorus

synonyma: *Ocimum suffrutescens*, *Ocimum thonningii*, *Ocimum thymiflorum*, *Ocimum triste*, *O.*

australis, *O. buryi*, *O. calaminthoides*, *O. chevalieri*, *O. coloratus*, *O. glabratus*, *O. glabratus* var. *africanus*, *O. glabratus* var. *parviflorus*, *O. heterochrous*, *O. hildebrandtii*, *O. inconcinnus*, *O. iodocalyx*, *O. liebrechtsianum*, *O. longipes*, *O. marmoritis*, *O. merkeri*, *O. molle*, *O. mombasicus*, *O. neglectus*, *O. petiolaris*, *O. rabaiensis*, *O. rabaiensis* var. *parvifolia*, *O. roseus*, *O. silvicola*, *O. sinensis*, *O. somalensis*, *O. stuhlmannii*, *O. suffrutescens*, *O. tenuifrons*, *O. thymiflorus* var. *viscosus*, *O. tomentosus* var. *glabratus*, *O. tomentosus* var. *parviflorus*, *O. tomentosus* var. *rubiginosus*, *O. tomentosus* var. *viscosus*, *O. usambarensis*, *O. viatorum*, *O. viscosus*, *O. wilmsii*, *Plectranthus bolusii*, *Plectranthus marmoritis*, *Plectranthus thymiflorus*, *Plectranthus tristis*

oblasti: Indie, Indočína, Jáva, Madagaskar, Saudská Arábie, Srí Lanka

Roste v tropické Africe, Madagaskaru, Saudské Arábii, Indii, Srí Lance, Indočíně a Jávě.

Orthosiphon truncatus

oblasti: Vietnam

Roste ve Vietnamu.

Orthosiphon vernalis

oblasti: Svazijsko

Roste ve Svazijsku.

Orthosiphon violaceus

oblasti: Angola

Roste v Angole.

Orthosiphon wattii

oblasti: Ásám

Roste v Indii.

Orthosiphon wulfenioides

synonyma: *Coleus wulfenioides*

oblasti: Guangxi, Guizhou, Sichuan, Yunnan

Roste v Číně.

Další informace:

<http://databaze.dendrologie.cz/domains/databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=2625>

<https://botany.cz/cs/orthosiphon-aristatus/>

<https://www.rostliny.net/>