

Polygonatum (Kokořík)

čeleď: Convallariaceae

Pochází ze severní polokoule a patří mezi trvalky. Kvete hroznovými úzce zvonovými bílými květy se zelenými konečky na spodní straně ohnutého stonku. Plodem je bobule. Rostliny jsou jedovaté. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Betberg'

Potřebuje plné slunce nebo polostín a vlhkou půdu bohatou na živiny.

Polygonatum acuminatifolium

synonyma: *P. quinquefolium*

oblasti: V Asie

Pochází z východní Asie.

Polygonatum adnatum

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Polygonatum altelobatum

oblasti: Tchaj-wan

Pochází z Tchaj-wanu.

Polygonatum alternicirrhosum

synonyma: *P. racemosum*

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Polygonatum amabile

synonyma: *P. lasianthum* f. *amabile*

Polygonatum arisanense

synonyma: *P. formosanum*, *P. officinale* var. *formosanum*

oblasti: Tchaj-wan

Pochází z Tchaj-wanu.

Polygonatum biflorum

synonyma: *Convallaria angustifolia*, *Convallaria biflora*, *Convallaria canaliculata*, *Convallaria commutata*, *P. angustifolium*, *P. biflorum f. ramosum*, *P. biflorum var. commutatum*, *P. biflorum var. giganteum*, *P. biflorum var. hebetifolium*, *P. biflorum var. melleum*, *P. biflorum var. necopinum*, *P. biflorum var. ovatum*, *P. biflorum var. virginicum*, *P. canaliculatum*, *P. canaliculatum f. foliatum*, *P. canaliculatum f. ramosum*, *P. canaliculatum var. americanum*, *P. canaliculatum var. giganteum*, *P. canaliculatum var. oblongifolium*, *P. canaliculatum var. ovatum*, *P. canaliculatum var. rotundifolium*, *P. cobrense*, *P. commutatum*, *P. commutatum f. foliatum*, *P. commutatum f. ramosum*, *P. commutatum var. lineamentosum*, *P. commutatum var. ovatum*, *P. commutatum var. virginicum*, *P. ellipticum*, *P. giganteum*, *P. hebetifolium*, *P. latifolium*, *P. latifolium var. commutatum*, *P. melleum*, *P. multiflorum var. americanum*, *P. multiflorum var. biflorum*, *P. multiflorum var. canaliculatum*, *P. ovatum*, *P. parviflorum*, *P. virginicum*, *Salomonia biflora*, *Salomonia cobrensis*, *Salomonia commutata*, *Salomonia commutatum*, *Sigillaria angustifolia*, *Sigillaria biflora*, *Sigillaria canaliculata*, *Sigillaria elliptica*

oblasti: Alabama, Arkansas, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Mexiko, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, New Hampshire, New Jersey, New York, Nové Mexiko, Ohio, Oklahoma, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Severní Dakota, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Vermont, Virginie, Wisconsin, Wyoming, Západní Virginie

Pochází z USA a Mexika.

Polygonatum brevistylum

Polygonatum cathcartii

oblasti: Čína, Himálaj

Pochází z Číny a Himálaje.

Polygonatum chingshuishanianum

Polygonatum cirrhifolium

synonyma: *Convallaria cirrhifolia*, *Convallaria cirrhosa*, *P. bulbosum*, *P. cirrhifoliodes*, *P. fargesii*, *P. fuscum*, *P. lebrunii*, *P. souliei*, *P. strumulosum*, *P. trinerve*

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Polygonatum cobrense

oblasti: Arizona, Nové Mexiko, Texas

Polygonatum commutatum

oblasti: Severní Amerika

Pochází ze Severní Ameriky. Dorůstá výšky 1,2m. Kvete bílými květy.

Polygonatum cryptanthum

synonyma: P. fauriei

Polygonatum curvistylum

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Polygonatum cyrtonema

synonyma: P. brachynema, P. henryi, P. japonicum var. formosanum, P. martini, P. multiflorum var. longifolium

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Polygonatum desoulavyi

oblasti: V Asie

Pochází z východní Asie.

Polygonatum desoulayi

Polygonatum falcatum

synonyma: P. canaliculatum var. sublanceolatum, P. falcatum f. robustum, P. falcatum var. tenuiflorum, P. giganteum var. falcatum, P. kiotense, P. stenanthum, P. tenuiflorum, P. umbellatum

Existují vnitrodruhové taxonomy:

- 'Silver Striped'

- 'Variegatum' - výška 25cm, listy s bílým okrajem

Polygonatum filipes

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Polygonatum franchetii

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Polygonatum geminiflorum

synonyma: P. ciliatum

Polygonatum glaberrimum

synonyma: P. mischtschenkoanum, P. odoratum subsp. glaberrimum, P. ovatum, P. pruinosa

oblasti: Írán, Kavkaz

Polygonatum gracile

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Polygonatum graminifolium

Polygonatum grandicaule

Polygonatum griffithii

oblasti: Čína, Nepál

Pochází z Číny a Nepálu.

Polygonatum hirsutum

oblasti: Massachusetts, New Hampshire, New York, Vermont

Polygonatum hirtellum

synonyma: P. alternicirrhosum var. piliferum

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Polygonatum hirtum

synonyma: *Convallaria gigantea*, *Convallaria hirta*, *Convallaria latifolia*, *Convallaria thunbergii*, *P. canaliculatum*, *P. latifolium*, *P. latifolium f. variegatum*, *P. skorpili*, *Sigillaria hirta*

Polygonatum hookeri

synonyma: *P. pumilum*

oblasti: Čína, Himálaj

Pochází z Číny a Himálaje.

Polygonatum humile (Kokořík nízký)

synonyma: *P. humile* var. *humillimum*, *P. humile* var. *krylovii*, *P. humillimum*, *P. officinale* var. *humile*

oblasti: Korea

Pochází z východní Asie. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. *humillimum* (Kokořík nízký nejnižší) - výška 25 (i 30)cm; pod zemí vytváří rozvětvený oddenek; lodyha tmavěhnědá, vzpřímená, občas na vrcholu mírně převislá, často křivolaká; listy tmavězelené a tuhé; kvete samostatnými květy v paždí listů; plody tmavěmodré; mělká kamenitá žulová dobře propustná půda s humusem, stín nebo polostín, na podzim snížit vlhkost a pak je mrazuvzdorná

Polygonatum inflatum

synonyma: *P. inflatum* var. *rotundifolium*, *P. nipponicum*, *P. virens*

oblasti: V Asie

Pochází z východní Asie.

Polygonatum infundiflorum

Polygonatum involucratum

synonyma: *Periballanthus involucratus*, *P. fauriei*, *P. ibukiense*, *P. periballanthus*, *P. periballanthus* var. *ibukiense*, *P. platyphyllum*

oblasti: V Asie

Pochází z východní Asie.

Polygonatum jinzhaiense

Polygonatum kingianum

synonyma: *Galium tuberosum*, *P. agglutinatum*, *P. cavaleriei*, *P. darrisii*, *P. ericoideum*, *P. esquirolii*, *P. huanum*, *P. kingianum* var. *cavaleriei*, *P. kingianum* var. *ericoideum*, *P. kingianum* var. *grandifolium*, *P. kingianum* var. *uncinatum*, *P. uncinatum*

oblasti: Čína, JV Asie

Pochází z Číny a jižní Asie.

Polygonatum lasianthum

synonyma: *P. lasianthum* var. *coreanum*, *P. petiolatum*, *P. taquetii*

Polygonatum latifolium (Kokořík široolistý)

oblasti: Německo, Severní Amerika

Pochází z Evropy a Severní Ameriky. Dorůstá výšky 0,3 - 0,7 (i 1)m. Kvete bílými květy.

Polygonatum leiboense

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Polygonatum longipedunculatum

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Polygonatum longistylum

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Polygonatum macranthum

synonyma: *P. giganteum* var. *macranthum*, *P. iyoense*, *P. sadoense*, *P. silvicolum*

Polygonatum macropodium

Pochází z Číny.

Polygonatum macropodum

synonyma: Convallaria umbellata, P. umbellatum

Polygonatum maximowiczii

Polygonatum megaphyllum

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Polygonatum multiflorum (Kokořík mnohokvětý)

synonyma: Convallaria ambigua, Convallaria bracteata, Convallaria broteroi, Convallaria govaniana, Convallaria multiflora, Convallaria multiflora var. ambigua, Convallaria multiflora var. bracteata, Convallaria multiflora var. ramosa, P. ambiguum, P. bracteatum, P. govanianum, P. gussonei, P. intermedium, P. multiflorum subsp. bracteatum, P. multiflorum subsp. broteroi, P. multiflorum var. bracteatum, P. multiflorum var. latifolium, P. multiflorum var. ramosum, P. salamonis

oblasti: Albánie, Arménie, Ázerbájdžán, Belgie, Bělorusko, Bosna a Hercegovina, Bulharsko, Chorvatsko, Černá Hora, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Gruzie, Itálie, JZ Rusko, Katalánsko, Kosovo, Krym, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Makedonie, Malá Asie (Anatolie), Německo, Nizozemí, Norsko, Ontario, Polsko, Quebec, Rakousko, Řecko, Rumunsko, Sicílie, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Švédsko, Švýcarsko, Ukrajina, Velká Británie, Z Rusko

Pochází z Evropy a Malé Asie. Dorůstá výšky 30 - 60 (i 80)cm. Pod zemí vytváří oddenek. Stonek má kulatý průřez. Listy jsou dvouřadé, střídavé, řapíkového tvaru o délce do 15cm. Kvete hroznovými úzce zvonovými bílými květy po 2 - 6ti ks. Plodem je jedovatá bobule červené barvy, později černobílá. Je jedovatá. Existuje vnitrodruhový taxon:

- subsp. broteri

Roste v bukovitých nebo smíšených lesích nebo ve stínu křovin. Vyhovuje mu vápnitá, kyprá a humózní půda.

Polygonatum nervulosum

Polygonatum nodosum

synonyma: P. leveilleanum, P. mairei, P. yunnanense

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Polygonatum odoratum (Kokořík vonný)

synonyma: *Convallaria angulosa*, *Convallaria compressa*, *Convallaria obtusifolia*, *Convallaria odorata*, *Convallaria parviflora*, *Convallaria polygonata*, *Convallaria polygonatum*, *Convallaria polygonatum* f. *attenuata*, *Convallaria rupestris*, *Evallaria polygonatum*, *P. ambiguum*, *P. anceps*, *P. angulosum*, *P. langyaense*, *P. obtusifolium*, *P. odoratum* f. *attenuatum*, *P. odoratum* f. *ovalifolium*, *P. odoratum* f. *ovatifolium*, *P. odoratum* f. *variegatum*, *P. odoratum* var. *ambiguum*, *P. odoratum* var. *triploideum*, *P. officinale*, *P. officinale* var. *ambiguum*, *P. officinale* var. *papillosum*, *P. polygonatum*, *P. sigillum*, *P. simizui*, *P. uniflorum*, *P. vulgare*

oblasti: Altaj, Andalusie, Itálie, Katalánsko, Kazachstán, Německo, Polsko, Švýcarsko

Pochází z Evropy. Dorůstá výšky 15 - 50 (i 65)cm. Stonek má hranatý průřez. Listy jsou dvouřadě uspořádané a vyruštají střídavě. Kvete hroznovými úzce zvonovými bílými květy o délce 15 - 25mm v úžlabí listů. Rostlina je jedovatá. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *maximowiczii*
- var. *pluriflorum*

Vyhovují mu světlé svahy ve smíšených nebo borových lesích s kyprou nebo písčitou zeminou.

Polygonatum omeiense

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Polygonatum oppositifolium

synonyma: *Convallaria oppositifolia*, *Siphylis nitida*

oblasti: Čína, Himálaj

Pochází z Číny a Himálaje.

Polygonatum orientale

synonyma: *Convallaria orientalis*, *Convallaria polyanthema*, *P. cilicum*, *P. obtusifolium*, *P. polyanthemum*

oblasti: Írán

Pochází z Krymu a západní Asie.

Polygonatum prattii

synonyma: *P. delavayi*, *P. gentilianum*

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Polygonatum pubescens

synonyma: *Convallaria pubescens*, *P. boreale*, *P. boreale* var. *australe*, *P. boreale* var. *multiflorum*, *P. cuneatum*, *P. farwellii*, *P. multiflorum* var. *pubescens*, *P. pubescens* f. *cuneatum*, *P. pubescens* f. *fultius*, *P. pubescens* var. *australe*, *P. pubescens* var. *boreale*, *P. pubescens* var. *cuneatum*, *P. pubescens* var. *miltiflorum*, *Sigillaria pubescens*

oblasti: Connecticut, Delaware, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Karolína, Kentucky, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, New Hampshire, New Jersey, New York, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Vermont, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Pochází ze Severní Ameriky.

Polygonatum punctatum

synonyma: *Convallaria punctata*, *Disporopsis mairei*, *P. anomalum*, *P. marmoratum*, *P. mengtzense*, *P. parcifolium*, *P. sinomairei*

oblasti: Čína, Himálaj, JV Asie

Pochází z Číny, Himálaje a jižní Asie.

Polygonatum robustum

synonyma: *P. officinale* f. *robustum*

Polygonatum roseum

synonyma: *Convallaria rosea*

oblasti: Kyrgyzstán

Pochází ze střední Asie.

Polygonatum sewerzowii

synonyma: *P. aflatunense*, *P. hausknechtii*, *P. hausknechtii* var. *stenophyllum*

oblasti: Írán, Kazachstán, Kyrgyzstán, Čína

Polygonatum sibiricum

synonyma: *Convallaria sibirica*, *P. chinense*

Pochází z východní Asie.

Polygonatum singalilense

Polygonatum sparsifolium

Polygonatum stenanthum

Polygonatum stenophyllum

synonyma: P. verticillatum var. stenophyllum

oblasti: V Asie

Pochází z východní Asie.

Polygonatum stewartianum

synonyma: P. kalapanum

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Polygonatum tessellatum

oblasti: Čína, JV Asie

Pochází z Číny a jižní Asie.

Polygonatum verticillatum (Kokořík přeslenitý)

synonyma: Campydorum verticillatum, Convallaria leptophylla, Convallaria stellifolia, Convallaria verticillata, Evalaria verticillata, P. angustifolium, P. erythrocarpum, P. jacquemontianum, P. kansuense, P. leptophyllum, P. macrophyllum, P. minutiflorum, P. roseum, P. verticillatum subsp. stellifolium, P. verticillatum var. gracile, Sigillum verticillatum, Troxilanthes angustifolia

oblasti: Česká republika, Itálie, Katalánsko, Německo, Polsko, Švýcarsko, Z Asie

Pochází z Evropy a západní Asie. Dorůstá výšky 30 - 50 (i 70)cm. Listy vyrůstají v 3 - 8četných přeslenech. Kvete v úžlabí listů úzce zvonkovými bílými květy.

Roste v horských smrkových lesích a vlhkých nivách.

Polygonatum vietnamicum

Polygonatum wardii

oblasti: Čína, Indie, Střední Asie

Pochází z Číny a Indie.

Polygonatum x azegamii

synonyma: P. desoulavyi var. azegamii

Polygonatum x buschianum

Polygonatum x desoulavyi

synonyma: P. x desoulavyi var. mediobracteatum, P. x desoulavyi var. yezoense, P. x mediobracteatum, P. x mediobracteatum var. yezoense, P. x miserum

Polygonatum x domonense

Polygonatum x hybridum

synonyma: Convallaria x intermedia, P. multiflorum subsp. intermedium, P. multiflorum var. intermedium, P. officinale var. intermedium, P. x intermedium, P. x intermedium var. symeanum, P. x mixtum

oblasti: Irsko

Jedná se o křížence P. multiflorum x odoratum.

Polygonatum x pseudopolyanthemum

Polygonatum x tamaense

Polygonatum zanolasicianense

synonyma: P. anhuiense, P. kungii

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Polygonatum zhejiangensis

Další informace:

<http://botanika.wendys.cz/kytky/K522.php>

<http://botany.cz/cs/polygonatum-odoratum/>

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Koko%C5%99%C3%ADk>

<http://www.garten.cz/a/cz/3826-polygonatum-x-hybridum-kokorik-zahradni/>

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