

Goodyera (Smrkovník)

synonyma: Allochilus, Bathiorchis, Cionisaccus, Cordylestylis, Elasmadium, Eucosia, Geobina, Georchis, Gonogona, Leucostachys

čeleď: Orchidaceae

Rod byl pojmenován po britském botanikovi jménem John Goodyer. Roste od alpských údolích ve Skandinávii po Makaronésii a Severní Ameriku v podobě pozemní (i epifytické) orchideje. Pod zemí vytváří plazivý oddenek. Přízemní listová růžice je stálezelená, vlastní listy jsou masité, občas ochlupené nebo mramorované. Květenstvím je bohatý hrozen a vlastní květy jsou přilbovité.

Vyhovuje jí vlhká půda bohatá na živiny a polostín.

Množí se dělením.

Goodyera afzelii

Goodyera alveolata

Goodyera amoena

Goodyera angustifolia

synonyma: Epipactis angustifolia

Goodyera arisanensis

synonyma: Peramium arisanense

Goodyera augustinii

Goodyera beccarii

Goodyera bifida

synonyma: Epipactis bifida, Georchis bifida, Georchis calva, Neottia bifida, Orchiodes bifidum, Orchiodes calvum

Goodyera biflora

synonyma: Epipactis biflora, Epipactis macrantha, Epipactis pauciflora, Georchis biflora, G. biflora var. macrantha, G. macrantha, G. pauciflora, Orchiodes biflorum, Peramium macranthum

Goodyera bilamellata

Goodyera bomiensis

Goodyera boninensis

synonyma: G. hachijoensis var. boninensis, Peramium boninense

Goodyera brachystegia

Goodyera bracteata

Goodyera bradeorum

Goodyera chinensis

Goodyera clausa

synonyma: Epipactis clausa

Goodyera clavata

Goodyera colorata

synonyma: Epipactis colorata, Neottia colorata, Orchiodes coloratum, Spiranthes colorata

Goodyera condensata

Goodyera crocodiliceps

Goodyera daibuzanensis

Goodyera denticulata

Goodyera dolabripetala

synonyma: Epipactis dolabripetala

Goodyera dongchenii

Goodyera elmeri

synonyma: Epipactis elmeri

Goodyera erosa

synonyma: *Epipactis erosa*

Goodyera erythrodoides

Goodyera fimbrilabia

Goodyera flaccida

Goodyera foliosa

synonyma: *Cystorchis nebulare*, *Epipactis foliosa*, *Epipactis nebulare*, *Georchis foliosa*, *G. andersonii*, *G. chilensis*, *G. commelinoides*, *G. foliosa* f. *albiflora*, *G. foliosa* var. *alba*, *G. foliosa* var. *laevis*, *G. maximowicziana* f. *commelinoides*, *G. maximowicziana* var. *commelinoides*, *G. nebulare*, *G. pachyglossa*, *G. secundiflora*, *G. sonoharae*, *Orchiodes foliosum*, *Orchiodes secundiflorum*, *Peramium pachyglossum*

Goodyera fumata

synonyma: *Allochilus eberhardtii*, *Epipactis formosana*, *Epipactis fumata*, *G. caudatilabella*, *G. cyrtoglossa*, *G. formosana*, *G. sphingoides*, *Orchiodes fumatum*, *Peramium caudatilabellum*, *Peramium cyrtoglossum*, *Peramium formosanum*

Goodyera fusca

synonyma: *Cystorchis fusca*, *Epipactis fusca*, *Hetaeria fusca*, *Orchiodes fuscum*

Goodyera gemmata

Goodyera gibbsiae

Goodyera goudotii

Goodyera grandis

Goodyera hachijoensis

synonyma: *Epipactis hachijoensis*, *Epipactis matsumurana*, *G. alboreticulata*, *G. hachijoensis* var. *matsumurana*, *G. leuconeura*, *G. matsumurana*, *G. nachijoensis* var. *matsumurana*, *G. yakushimensis*, *Peramium alboreticulatum*, *Peramium hachijoense*, *Peramium matsumuranum*, *Peramium yakushimense*

Goodyera hemsleyana

synonyma: *Epipactis hemsleyana*

Goodyera henryi

synonyma: *Epipactis henryi*, *G. foliosa* var. *maximowicziana*, *G. maximowicziana*, *Peramium maximowiczianum*

Goodyera hispaniolae

Goodyera hispida

synonyma: *Epipactis hispida*, *Orchiodes hispidum*

Goodyera humicola

synonyma: *Platylepis humicola*

Goodyera inmeghema

Goodyera kwangtungensis

synonyma: *G. rontabunensis*

Goodyera lamprotaenia

Goodyera lanceolata

synonyma: *Epipactis lanceolata*

Goodyera luzonensis

synonyma: *Epipactis luzonensis*

Goodyera macrophylla

synonyma: *Epipactis macrophylla*, *Orchiodes macrophyllum*, *Peramium macrophyllum*

Goodyera major

Goodyera maurevertii

synonyma: *Epipactis maurevertii*, *Physurus maurevertii*

Goodyera maximowicziana

Goodyera micrantha

Goodyera modesta

Goodyera myanmarica

Goodyera nankoensis

Goodyera novembris

synonyma: *Epipactis waitziana*, *G. waitziana*, *Orchiodes waitzianum*, *Salacistis novembris*

Goodyera oblongifolia

synonyma: *Epipactis decipiens*, *G. decipiens*, *G. menziesii*, *G. oblongifolia* f. *reticulata*, *G. oblongifolia* var. *reticulata*, *Orchiodes decipiens*, *Peramium decipiens*, *Peramium menziesii*, *Spiranthes decipiens*

oblasti: Alberta, Aljaška, Arizona, Britská Kolumbie, Chihuahua, Idaho, Jižní Dakota, Kalifornie, Kolorado, Maine, Michigan, Montana, Nebraska, Newfoundland, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ontario, Oregon, Quebec, Saskatchewan, Utah, Washington, Wisconsin, Wyoming

Pochází ze Severní Ameriky. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky 10 - 40cm. Pod zemí vytváří plazivý oddenek. Lodyhy jsou přímé, holé. Listy vytvářejí přízemní růžici, mají úzce eliptický až oválný tvar se špičkou na konci, při středu jsou stříbřité drobné skvrny a síťovina, délka dosahuje 2,5 - 10cm a šířka 1,3 - 3,5cm. Květenství tvoří hrozen zkroucený do spirály. Je složený z 10 - 45 květů bílé až světlé barvy. Vnější okvětní lístky mají délku 5,7 - 7,8mm, vnitřní 0,5 - 1cm. Pysk je člunkovitý, dlouhý 4,9 - 7,9mm a jeho okraje jsou nadvinuté. Plodem je tobolka. Je zapsán v seznamu CITES.

Vyhovují mu suché (i rašelinové) jehličnaté nebo smíšené lesy a to i ve vyšší nadmořské výšce.

Goodyera ovatilabia

Goodyera pauciflora

Goodyera pendula

synonyma: *Epipactis pendula*, *Peramium pendulum*

Goodyera perrieri

synonyma: *Platylepis perrieri*

Goodyera philippinensis

Goodyera polyphylla

Goodyera porphyrophylla

Goodyera procera

synonyma: *Cionisaccus lanceolatus*, *Cordylestylis foliosa*, *Epipactis parviflora*, *Epipactis philippinensis*, *Epipactis procera*, *G. carnea*, *G. lancifolia*, *G. parviflora*, *G. philippinensis*, *Leucostachys procera*, *Neottia procera*, *Orchiodes parviflorum*, *Orchiodes procerum*, *Peramium procerum*

oblasti: Vietnam

Goodyera pubescens

synonyma: *Epipactis willdenovii*, *G. pubescens* var. *minor*, *Neottia pubescens*, *Neottia repens*, *Orchiodes pubescens*, *Peramium pubescens*, *Peramium tessellatum*, *Tussaca reticulata*

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

Roste v severní Evropě a Severní Americe. Dorůstá výšky 45cm. Listy jsou modrozelené a síťnatě žilkované. Květenstvím je hrozen a vlastní květy jsou bílé.

Goodyera purpusii

Goodyera pusilla

synonyma: *Epipactis pusilla*, *Orchiodes pusillum*

Goodyera ramosii

synonyma: *Epipactis ramosii*

Goodyera recurva

synonyma: *Epipactis prainii*, *Epipactis recurva*, *G. prainii*, *G. recurva* var. *prainii*, *Orchiodes recurvum*

Goodyera repens (Smrkovník plazivý)

synonyma: *Elasmatium repens*, *Epipactis chinensis*, *Epipactis repens*, *Epipactis repens* var. *ophioides*, *Gonogona repens*, *G. brevis*, *G. chinensis*, *G. mairei*, *G. marginata*, *G. nantoensis*, *G. ophioides*, *G. pubescens* var. *repens*, *G. repens* f. *ophioides*, *G. repens* subsp. *ophioides*, *G. repens* var. *japonica*, *G. repens* var. *marginata*, *G. repens* var. *ophioides*, *Neottia repens*, *Orchiodes marginatum*, *Orchiodes repens*, *Orchiodes resupinatum*, *Orchis repens*, *Peramium nantoense*, *Peramium repens*, *Peramium repens* var. *ophioides*, *Peramium secundum*, *Satyrium repens*, *Serapias repens*, *Tussaca repens*, *Tussaca secunda*

oblasti: Alberta, Aljaška, Arizona, Ásám, Bhútán, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Himálaj, Idaho, Írán, Itálie, Jižní Dakota, Katalánsko, Kavkaz, Kazachstán, Kolorado, Labrador, Maine, Malá Asie (Anatolie), Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Montana, Německo, Nepál, New Hampshire, New York, Newfoundland, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Pákistán, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Saskatchewan, Severní Karolína, Severozápadní Teritorium, Sibiř, Slovensko, Srbsko, Švýcarsko, Ťan-šan, Tennessee, Ukrajina, Vermont, Virginie, Wisconsin, Wyoming, Xizang (Tibet), Yukon, Z Evropa, Západní Virginie

Roste cirkumpolárně jako trvalka. Dorůstá výšky (5 -) 10 - 25 (i 30)cm. Pod zemí vytváří dlouhý plazivý oddenek. Lodyha je přímá a ochlupená. Přízemní listy jsou mnohem větší než lodyžní, dlouze vejčité až široce eliptické, zašpičatělé, síťkovane žilkované, tmavězelené, dlouhé (1,8 -) 2 - 3,5 (i 4)cm, široké 1 - 2cm, řapík je pochvatý a dlouhý 8mm. Květenství je vzpřímené, jednostranné nebo stočené do spirály, husté, tvořené drobnými bělavými žláznatě ochlupenými květy, vně jsou žláznaté, korunní lístky jsou dlouhé (3 -) 4 - 6mm, vnější jsou nazelenalé, pysk má délku 3,5 - 5mm a postrádá ostruhu. Plodem je oválná tobolka. Je zapsán v seznamu CITES.

Vyhovují mu jehličnaté (borové nebo smrkové) nebo smíšené lesy, stín a vápencový podklad.

Množí se semeny.

Goodyera reticulata

synonyma: *Epipactis reticulata*, *Neottia reticulata*, *Orchiodes reticulatum*

Goodyera rhomboides

Goodyera robusta

synonyma: *Epipactis robusta*, *G. bilamellata*, *Peramium bilamellatum*

Goodyera rosea

synonyma: *Bathiorchis rosea*, *Gymnochilus roseus*

Goodyera rostellata

Goodyera rostrata

Goodyera rosulacea

Goodyera rubicunda

synonyma: *Epipactis grandis*, *Epipactis papuana*, *Epipactis rubicunda*, *Epipactis triandra*, *Georchis rubicunda*, *G. anomala*, *G. celebica*, *G. confundens*, *G. grandis*, *G. hispidula*, *G. longibracteata*, *G. longicolumna*, *G. ochroleuca*, *G. papuana*, *G. rubens*, *G. rubicunda* var. *amboinensis*, *G. rubicunda* var. *celebica*, *G. rubicunda* var. *triandra*, *G. triandra*, *G. yaeyamae*, *Neottia grandis*, *Neottia rubicunda*, *Orchiodes celebicum*, *Orchiodes grande*, *Orchiodes grandis*, *Orchiodes rubicundum*, *Peramium longibracteatum*, *Peramium longicolumnum*, *Salacistis ochroleuca*, *Spiranthes grandis*

Goodyera rutenii

Goodyera schlechtendaliana

synonyma: *Epipactis labiata*, *Epipactis melinosteles*, *Epipactis schlechtendaliana*, *Epipactis secundiflora*, *Georchis schlechtendaliana*, *G. japonica*, *G. labiata*, *G. melinosteles*, *G. schlechtendaliana* f. *similis*, *G. similis*, *Orchiodes schlechtendalianum*, *Peramium schlechtendalianum*

Goodyera scripta

synonyma: *Epipactis scripta*, *Rhamphidia scripta*, *Vieillardorchis le-ratii*

Goodyera sechellarum

synonyma: *Erporkis sechellarum*, *Platylepis sechellarum*

Goodyera seikomontana

synonyma: *G. viridiflora* var. *seikomontana*, *G. youngsayei*

Goodyera serpens

Goodyera shixingensis

Goodyera sonoharae

Goodyera stelidifera

Goodyera stenopetala

Goodyera striata

synonyma: *Epipactis striata*, *G. brachyceras*, *Physurus brachyceras*

Goodyera sumbawana

Goodyera taitensis

Goodyera tessellata

synonyma: *Epipactis tessellata*, *G. repens* var. *tessellata*, *Orchiodes tessellatum*

oblasti: Connecticut, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario,

Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Vermont, Wisconsin

Goodyera thailandica

Goodyera turialbae

Goodyera ustulata

Goodyera velutina

synonyma: *Epipactis velutina*, *G. morrisonicola*, *G. schlechtendaliana* var. *velutina*, *Orchiodes velutinum*, *Peramium morrisonicola*, *Peramium velutinum*

Goodyera venusta

Goodyera viridiflora

synonyma: *Epipactis brachiorhynchos*, *Epipactis glauca*, *Erythrodes viridiflora*, *Eucosia carnea*, *Georchis cordata*, *Georchis viridiflora*, *G. brachiorhynchos*, *G. cordata*, *G. finetiana*, *G. glauca*, *G. longirostrata*, *G. ogatae*, *G. ogatai*, *G. rosans*, *G. schlechtendaliana* var. *ogatae*, *G. subuniflora*, *G. viridiflora* var. *ogatae*, *Neottia viridiflora*, *Orchiodes cordatum*, *Orchiodes viridiflora*, *Orchiodes viridiflorum*, *Peramium longirostratum*, *Peramium ogatae*, *Peramium ogatai*, *Physurus viridiflorus*

Goodyera vitiensis

synonyma: *G. waitziana* var. *vitiensis*

Goodyera vittata

synonyma: *Orchiodes vittatum*

Goodyera wernerii

Goodyera wolongensis

Goodyera wuana

Goodyera yamiana

Goodyera yangmeishanensis

synonyma: *G. shixingensis*

Goodyera yunnanensis

synonyma: G. serpens

Goodyera zacuapanensis

Další informace:

<http://botany.cz/cs/goodyera-oblongifolia/>

<http://kvetiny.atlasrostlin.cz/smrkovnik-plazivy>

<http://orchidejceskehostredohori.blog.cz/rubrika/goodyera-repens>

<http://www.kvetenacr.cz/detail.asp?IDdetail=778>

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