

Gratiola (Konitrud)

čeleď: Plantaginaceae

Pochází především z mírného pásma severní polokoule. Patří mezi nízké byliny. Některé druhy jsou jednoletkami, jiné trvalkami. Kvete trubkovými květy. Plodem je tobolka.

Vyhovují jí vlhká místa.

Množí se semeny.

Gratiola amphiantha

Gratiola aurea

oblasti: Alabama, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Jižní Karolína, Labrador, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Severní Dakota, Severní Karolína, Vermont, Virginie, Wisconsin

Gratiola bogotensis

Gratiola brevifolia

oblasti: Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Jižní Karolína, Louisiana, Mississippi, Oklahoma, Tennessee, Texas

Gratiola ebracteata

oblasti: Britská Kolumbie, Idaho, Kalifornie, Montana, Oregon, Washington

Pochází ze západu Severní Ameriky. Patří mezi jednoletky. Nedorůstá výšky větší než 10cm. Stonky má vzpřímené červenozelené barvy. Na něm je několik listů s červenou bordurou. Květenství prodlužuje stonek. Vlastní květ má 10cm, trojúhelníkovou trubičku a nažloutlou barvu. Plodem je kulovitá tobolka několikamilimetrové šířky.

Gratiola flava

oblasti: Louisiana, Texas

Gratiola floridana

oblasti: Alabama, Florida, Georgia, Louisiana, Mississippi, Tennessee

Gratiola graniticola

Gratiola griffithii

Gratiola heterosepala

oblasti: Kalifornie, Oregon

Pochází ze severní Kalifornie. Patří mezi jednoletky. Stonek má červenozeleňou barvu a je několik cm vysoký. Listy jsou drobné, tečkované. Kvete na koncích stonků trubkovými žlutými kvítky.

Roste v blátě nebo téměř stojatých mělkých vodách.

Gratiola hispida

oblasti: Alabama, Florida, Georgia, Mississippi

Gratiola japonica

Gratiola linifolia

oblasti: Andalusie

Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky 50cm. Listy jsou dlouhé 1 - 3cm a široké 3 - 5mm. Květy mají kalich délky 3,5 - 4,5 (i 5)mm s 5ti laloky, koruna je dlouhá 1,2 - 1,6cm a má také 5 laloků. Plodem je tobolka délky 4 - 5mm.

Gratiola mauretanica

Gratiola nana

Gratiola neglecta

oblasti: Alabama, Alberta, Arizona, Arkansas, Britská Kolumbie, Connecticut, Delaware, Georgia, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Kalifornie, Kansas, Kentucky, Kolorado, Louisiana, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Oklahoma, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Severní Dakota, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Západní Virginie

Pochází ze Severní Ameriky. Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky do 30cm. Listy mají kopinatý až oválný tvar a vyrůstají vstřícně. Délka dosahuje až 5cm a občas mají zubatý okraj. Kvete trubkovými květy bílé barvy se 4mi okvětními lístky se srdčítým zakončením. Plodem je kulovitá tobolka velikosti

0,5cm.

Množí se semeny.

Gratiola officinalis (Konitrud lékařský)

oblasti: Česká republika, Írán, Itálie, Katalánsko, Německo, Polsko, Švýcarsko, V Evropa

Patří mezi trvalky. Roste ve střední a východní Evropě. Dorůstá výšky 15 - 40 (i 50)cm. Lodyha je dutá, rýhovaná, na konci se čtyřhranným průřezem. Křížmostojné listy má přisedlé, kopinatého tvaru s jemně pilovým okrajem. Kvete v paždí listů bílými (nebo načervenalými) trubkovými oboupohlavnými bělavými květy (trubka je světle žlutozelená až žlutá) na 1 - 1,5cm dlouhé stopce, koruna má 2 pysky, délku 1,8 - 2cm a kalich má 5 cípů. Plodem je kapkovitě protažená tobolka délky 6 - 7mm. Je velmi jedovatý. Patří mezi chráněné druhy C2.

Vyhovují mu vlhké louky, rákosiny, bažiny, okraje vodních ploch a pastviny. Přežívá ale i letní sucha.

Gratiola oresbia

Gratiola pedunculata

Gratiola peruviana

Gratiola pilosa

oblasti: Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Jižní Karolína, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, New Jersey, Oklahoma, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Virginie

Gratiola pubescens

Gratiola pumilo

Gratiola quartermaniae

oblasti: Alabama, Illinois, Ontario, Tennessee, Texas

Gratiola ramosa

oblasti: Alabama, Delaware, Florida, Georgia, Jižní Karolína, Louisiana, Maryland, Mississippi, Severní Karolína

Gratiola sexdendata

Gratiola virginiana

oblasti: Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Karolína, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maryland, Michigan, Mississippi, Missouri, New Jersey, Ohio, Oklahoma, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Virginie, Západní Virginie

Gratiola viscidula

oblasti: Delaware, Florida, Georgia, Jižní Karolína, Kentucky, Maryland, Missouri, Ohio, Severní Karolína, Tennessee, Virginie, Západní Virginie

Další informace:

<http://botanika.wendys.cz/kytky/K436.php>

<http://botany.cz/cs/gratiola-officinalis/>

<http://www.kvetenacr.cz/detail.asp?IDdetail=446>

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