

Myosotis (Pomněnka)

čeleď: Boraginaceae

Většina druhů pochází z Nového Zélandu, kde jsou zároveň endemity. Rodové jméno pochází z řečtiny. V překladu znamená myší ouška. Podle druhu patří mezi trvalky nebo jednoletky. Velikost květu nepřesahuje 1cm a skládají se z 5ti světlemodrých okvětních lístků se žlutobílým středem. Existují ale i kultivary s barvou bílou nebo růžovou. Jsou seskupeny do vijanů. Plodem je tvrdka. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Blue Ball' - výška 12 - 15cm
- 'Bluesylva' - výška 20cm; květy modré
- 'Carmine King' - výška 20cm
- 'Compinidi' - výška 15cm
- 'Indigo' - výška 35cm; květy tmavěmodré
- 'Miro' - výška 15cm
- 'Music' - výška 25cm
- 'Rosylva' - výška 20cm
- 'Snowsylva' - výška 20cm; květy bílé
- 'Viktoria' - výška 20 - 30cm

Vyhovuje ji vlhčí půda bohatá na živiny a stín nebo polostín.

Množí se semeny.

Myosotis abyssinica

Myosotis afropalustris

Myosotis albiflora

Myosotis alpestris (Pomněnka vysokohorská)

synonyma: M. alpestris subsp. asiatica, M. imitata, M. suaveolens, M. sylvatica subsp. alpestris, M. sylvatica var. alpestris

oblasti: Aljaška, Česká republika, Itálie, Katalánsko, Německo, Polsko, Pyreneje, Velká Británie

Roste v Británii i jinde v Evropě a na Aljašce ve vyšších polohách jako dvouletka až víceletka. Dorůstá výšky 5 - 10 (i 30)cm. Listy jsou obvejčité nebo široce kopinaté. Kvete světlemodrými květy. Plodem je tvrdka. Patří mezi chráněné druhy A3, ale pravděpodobně je u nás již vyhynulá. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. albicans
- 'Blue Ball' - výška 15cm, modré květy
- subsp. mrkvickana
- subsp. pyrenaica
- 'Snow Queen' - výška 40cm, bílé květy

Vyhovuje ji plné slunce nebo polostín v mírně vlhké půdě bohaté na živiny.

Myosotis alpina

Myosotis ambigens

Myosotis anomala

oblasti: Írán

Myosotis antarctica

Myosotis arvensis (Pomněnka rolní)

synonyma: M. intermedia, M. scorpioides var. arvensis

oblasti: Alberta, Andalusie, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Grónsko, Idaho, Illinois, Indiana, Irsko, Itálie, Jižní Karolína, Kašmír, Katalánsko, Kentucky, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Montana, Německo, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Oregon, Pákistán, Pensylvánie, Polsko, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Severní Karolína, SV Afrika, Tennessee, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Západní Virginie

Roste v Evropě, severovýchodní Africe, Kašmíru a Pákistánu jako jednoletka (i dvouletka). Dorůstá výšky 10 - 40 (i 75)cm. Stonek je přímý a v horní části větvený. Listy má chlupaté, bazální mají obvejčitý tvar s řapíky a vytváří přízemní růžici, lodyžní jsou kopinaté, přisedlé, dlouhé 5 (i 6,5)cm a široké 1 (i 1,5)cm. Kvete světlemodrými květy o průměru 3,5 - 4,5mm se špičatými korunními lístky v hroznu a kalich má velikost 3 - 4,5 (i 5,5)mm. Plodem je černá tvrdka s úzkým lemem délky (1,3 -) 1,4 - 1,8 (i 2)mm a šířky 0,6 - 1,4mm. Má příznivé účinky na léčbu tuberkulózy.

Roste na polích, úhorech, loukách nebo okrajích lesa v hlinitých půdách. Nemá ráda vápník.

Myosotis asiatica

oblasti: Alberta, Aljaška, Britská Kolumbie, Idaho, Írán, Kolorado, Montana, Oregon, Severozápadní Teritorium, Čan-šan, Washington, Wyoming, Yukon

Myosotis azorica

oblasti: Kalifornie, Makaronésie, Washington

Myosotis balbisiana

Myosotis baltica

synonyma: M. laxa subsp. baltica, M. palustris var. strigulosa

Myosotis bothriospermoides

Myosotis brevisetacea (Pomněnka štětinatá)

oblasti: Česká republika

Dorůstá výšky 0,3 - 1m. Lodyha je vystoupatavá, u paty kořenující s výběžky. Přízemní listy jsou na spodní straně u báze ochlupené s chlupy směřujícími ke stonku a mají délku do 5cm. Plodem je tvrdka.

Vyhovují jí okraje potoků, prameniště, atp.

Myosotis cadmea

Myosotis caespitosa (Pomněnka trsnatá)

synonyma: M. lingulata, M. scorpioides subsp. caespitosa, M. uliginosa

oblasti: Afrika, Česká republika, Pákistán, Severní Amerika

Roste v teplejších částech Evropy, Asie, severní Afriky a Severní Ameriky jako jednoletka, dvouletka nebo trvalka. Dorůstá výšky 20 - 50 (i 90)cm na větvené lodyze. Stonky jsou kulaté. Větve jsou vystoupaté a řídce ochlupené. Listy jsou eliptické nebo obkopinaté. Kvete ve vijanech, které mohou mít listeny, vlastní květy mají z 1/2 zašpičatěle laločnatý kalich délky 2mm (za plodu až 1cm), modrou korunu o průměru 3,5 - 4,5mm, trubka má délku kalicha a pysk má 3,5mm vejčité laloky. Plodem je široká vejčitá hnědá tvrdka délky 1,5mm a šířky 1mm.

Vyhovují jí vlhké břehy, rákosí, bahno, atp.

Myosotis canescens

Myosotis cespitosa

Myosotis congesta

Myosotis corsicana

Myosotis debilis

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 30cm. Listy jsou střídavé, lodyžní jsou dlouhé 4 (i 6)mm, široké 0,6 (i 0,8)mm. Květy mají kalich velikosti 2,2 - 3mm. Plodem je tvrdka délky 1 - 1,2mm a šířky 0,7 - 0,9mm.

Myosotis decumbens

synonyma: *M. frigida*, *M. sylvatica* subsp. *frigida*

oblasti: Andalusie, Itálie, Německo, Polsko

Dorůstá výšky 50 (i 70)cm. Listy jsou střídavé, lodyžní jsou eliptické nebo obvejčité, dlouhé 8cm a široké 2cm. Kvete světlemodrými až bílomodrými květy a kalich má velikost 3,5 - 5,5 (i 6)mm. Plodem je tvrdka délky 1,7 - 2,5mm a šířky 0,9 - 1,3 (i 1,5)mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *decumbens*
- subsp. *florentina* - endemit Itálie
- subsp. *kerneri*
- subsp. *teresima*
- subsp. *variabilis*

Myosotis densiflora

synonyma: *M. sylvatica* subsp. *cyanea*

Myosotis discolor (Pomněnka různobarvá)

synonyma: *M. collina*

oblasti: Alabama, Arkansas, Britská Kolumbie, Česká republika, Delaware, Georgia, Havajské ostrovy, Idaho, Irsko, Itálie, Jižní Karolína, Kalifornie, Katalánsko, Kentucky, Louisiana, Maryland, Massachusetts, Mississippi, Montana, Německo, Nevada, New Jersey, New York, Nové Skotsko, Ohio, Ontario, Oregon, Pensylvánie, Polsko, Quebec, Severní Karolína, Virginie, Washington, Wisconsin

Roste v Evropě, ale roste i na západě a východě Severní Ameriky jako jednoletka nebo trvalka. Dorůstá výšky 10 - 30 (i 50)cm. Stonek může mít přímý i větvený stonek. Listy jsou střídavé, obkopinaté, lodyžní mají délku 3 (i 3,5)cm a šířku 5 (i 7)mm. Kvete ve vijanech modrými nebo žlutými květy a kalich má velikost 3 - 4,5mm. Plodem je tvrdka délky 0,8 - 1,2mm a šířky 0,6 - 0,8mm. Patří mezi chráněné druhy C4a. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *discolor* (Pomněnka různobarvá pravá) - koruna dlouhá 3mm, průměru (1,2 -) 2 - 3mm
- subsp. *dubia* - koruna dlouhá 2 (i 2,5)mm, průměru 1 - 1,5 (i 2)mm

Vyhovují ji kamenitá místa.

Myosotis gallica

Myosotis galpinii

Myosotis graminifolia

Myosotis graui

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

Myosotis incrassata

synonyma: M. idaea

oblasti: Itálie

Myosotis keniensis

Myosotis koelzii

oblasti: Írán

Myosotis krylovii

Myosotis laingii

Myosotis lamottiana

synonyma: M. palustris var. lamottiana

Myosotis latifolia

oblasti: Kalifornie, Oregon, SZ Afrika, Washington

Pochází ze severzápadu Afriky. Patří mezi trvalky. Dokáže přerůst výšku i 0,5m. Listy mají oválný tvar. Kvete světlemodrými květy.

Vyhovuje jí stín a vlhká půda.

Myosotis laxa

oblasti: Alabama, Alberta, Andalusie, Britská Kolumbie, Connecticut, Delaware, Georgia, Idaho, Indiana, Irsko, Itálie, Kalifornie, Kentucky, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Montana, Nebraska, Německo, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Západní

Virginie

Roste na severní polokouli. Dorůstá výšky 20 - 50 (i 70)cm. Listy jsou střídavé, dlouhé 7cm a široké 1,5cm. Kvete namodralými květy, kalich má velikost (3,5 -) 4 - 5mm. Plodem je tvrdka délky 1,4 - 1,6 (i 2)mm a šířky 1 - 1,1mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *baltica*
- subsp. *caespitosa*
- subsp. *laxa*
- f. *neglecta*

Občas dokáže růst i přímo ve vodě.

Myosotis lithospermifolia

oblasti: Írán

Myosotis litoralis

Myosotis macrosperma

oblasti: Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Jižní Karolína, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Missouri, Ohio, Oklahoma, Ontario, Pennsylvania, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Virginie, Západní Virginie

Myosotis minutiflora

oblasti: Andalusie, Itálie

Dorůstá výšky 8 (i 10)cm. Listy jsou střídavé, lodyžní obvejčité až obkopinaté, mají délku 2cm a šířky 7mm. Květy mají kalich délky 2 - 3mm a koruna má velikost 1,5 - 2,2mm. Plodem je tvrdka délky 1,2 - 1,4 (i 1,5)mm a šířky 0,7 - 0,9mm.

Myosotis nemorosa (Pomněnka hajní)

synonyma: *M. palustris* subsp. *nemorosa*, *M. strigulosa*

oblasti: Česká republika, Itálie, Polsko

Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky (10 -) 20 - 40 (i 70)cm na jemně chlupaté 4hranné přímé zpravidla nekořenující lodyze. Listy mají kopinatý tvar, délku do 5cm, na spodní straně jsou ochlupené a směřují k nejbližšímu vrcholu listu. Kvete světlemodrými květy. Plodem je tvrdka.

Vyhovuje ji vlhká půda, louky, okraje potoků, atp. v polostínu.

Myosotis olympica

oblasti: Írán

Existuje vnitrodruhový taxon:

- subsp. demawendica

Myosotis persoonii

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 15 (i 30)cm. Listy jsou střídavé, lodyžní jsou dlouhé 2cm a široké 5mm. Květy mají kalich délky 2,5 - 3 (i 3,8)mm. Plodem je tvrdka délky 0,9 - 1,2mm a šířky 0,6 - 0,8mm.

Myosotis popovii

Myosotis propinqua

oblasti: Írán

Myosotis pusilla

oblasti: Itálie, Katalánsko

Myosotis ramosissima (Pomněnka chlumní)

synonyma: M. hispida

oblasti: Albánie, Alžírsko, Andalusie, Arménie, Baleáry, Belgie, Bělorusko, Bulharsko, Chorvatsko, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Írán, Irsko, Island, Itálie, Izrael, Jordánsko, Katalánsko, Korsika, Kréta, Krym, Kypr, Libanon, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Makaronésie, Maroko, Moldávie, Německo, Nizozemí, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Rumunsko, Sardínie, Sicílie, Sinajský poloostrov, Slovensko, Slovinsko, Sýrie, Švédsko, Švýcarsko, Tunisko, Turecko, Velká Británie, Z Rusko

Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky 10 - 40 (i 50)cm. Lodyha je od báze bohatě větvená. Listy jsou střídavé, obkopinaté, lodyžní jsou dlouhé 3mm a široké 0,8mm. Kvete světlemodrými květy s tupými korunními lístky, korunou o průměru 2 - 3mm v 10 - 15tičetných vijanech a kalich je zvonkovitý, dlouhý 1,7 - 3,5 (i 3,8)mm. Plodem je hnědá tvrdka bez lemu o délce 1 - 1,2 (i 1,4)mm a šířce 0,7 - 0,9mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. globularis - kalich dlouhý 1,7 - 2,2mm, eliptický, koruna velikosti 1 - 1,5 (i 2)mm
- subsp. ramosissima (Pomněnka chlumní pravá) - kalich dlouhý 2,5 - 3 (i 3,8)mm, zvonkovitý, koruna velikosti 2 - 2,5mm
- subsp. ruscinonensis

Vyhovují ji suché travnaté svahy, úhory, okraje cest, atp. a teplo.

Myosotis refracta

oblasti: Andalusie, Írán

Dorůstá výšky 15 (i 22)cm. Listy jsou střídavé, lodyžní obkopinaté, dlouhé 1,8mm a široké 0,4mm. Květy mají kalich délky 3 - 3,5 (i 3,7)mm, koruna má délku 1 - 1,5mm a šířky 0,5 - 1mm. Plodem je tvrdka délka 1,8 - 2mm a šířky 0,8 - 0,9mm.

Myosotis rehsteineri

oblasti: Německo

Dorůstá výšky 10 - 15cm. Kvete bleděmodrými květy.

Myosotis rivularis

synonyma: M. sylvatica subsp. rivularis

Myosotis ruscinonensis

Myosotis sachalinensis

synonyma: M. sylvatica var. sachalinensis

Myosotis scorpioides (Pomněnka bahenní)

synonyma: M. palustris

oblasti: Alabama, Aljaška, Arizona, Arkansas, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Delaware, Georgia, Idaho, Illinois, Indiana, Írán, Irsko, Itálie, Jižní Dakota, Kalifornie, Katalánsko, Kentucky, Kolorado, Louisiana, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Německo, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Oregon, Pákistán, Pensylvánie, Polsko, Quebec, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Yukon, Západní Virginie

Roste v Evropě a Asii, rozšířila se i do Severní Ameriky. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky 15 - 30 (i 80)cm. Stonek je hranatý. Listy mají dlouze kopinatý tvar, jsou ochlupené a přisedlé. Kvete světlemodrými květy o průměru 0,4 - 1cm se žlutobílým středem a s 5ti okvětními lístky na vzpřímeném stonku ve vijanu bez listenů. Plodem je tvrdka. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. lamottiana
- subsp. laxiflora (Pomněnka bahenní volnokvětá) - hlavní stonek holý nebo přitiskle ochlupený, postranní stonky mohou být odstále ochlupené, stonky vystoupavé až poléhavé a kořenující
- subsp. palustris - hlavní stonek odstále ochlupený a přímý, u báze může být kořenující; listy oboustranně ochlupené
- subsp. scorpioides (Pomněnka bahenní pravá)
- subsp. tuxeniana

Vyhovují ji břehy tekoucích i stojatých vod nebo podmáčená místa s dostatkem živin.

Myosotis secunda

oblasti: Irsko

Myosotis semiamplexicaulis

Myosotis sicula

oblasti: Itálie, Katalánsko

Myosotis solange

oblasti: Kréta

Myosotis soleirolii

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

Myosotis sparsiflora (Pomněnka řídkokvětá)

synonyma: Strophostoma sparsiflorum

oblasti: Írán, Německo, Polsko, Střední Evropa, Čína

Roste od střední Evropy po Asii. Patří mezi jednoletky nebo dvouletky. Dorůstá výšky 20 - 50cm. Listy mají vejčitý tvar dlouhý 3 - 4cm a široký 1 - 1,5cm. Povrch je drsně chlupatý. Kvete světlemodrými květy. Plodem je tvrdka. Patří mezi chráněné druhy C4a.

Vyhovují jí vlhká místa.

Myosotis speluncicola

oblasti: Itálie

Myosotis stenophylla (Pomněnka úzkolistá)

synonyma: M. suaveolens

oblasti: Česká republika

Roste v Evropě. Dorůstá výšky 20 - 30 (i 50)cm. Listy mají eliptický tvar, délku 4cm, šířku 1,5cm a řapík dlouhý až 7cm. Kvete světlemodrými květy. Patří mezi chráněné druhy C1.

Vyhovují ji skalnaté nebo travnaté stráně, včetně haců.

Myosotis stolonifera

Myosotis stricta (Pomněnka drobnokvětá)

synonyma: *Lithospermum tenellum*, *M. arvensis* var. *versicolor*, *M. discolor*, *M. micrantha*

oblasti: Afganistán, Alberta, Andalusie, Britská Kolumbie, Connecticut, Delaware, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Írán, Itálie, Kalifornie, Kašmír, Katalánsko, Kentucky, Maine, Malá Asie (Anatolie), Maryland, Massachusetts, Michigan, Missouri, Montana, Nebraska, Německo, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Oregon, Pákistán, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rhode Island, Severní Karolína, Sýrie, SZ Afrika, SZ Indie, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming

Roste v Evropě, severozápadní Africe, jihozápadní a střední Asii jako bohatě větvená jednoletka. Dorůstá výšky (5 -) 15 - 25 (i 30)cm. Povrch je ochlupený. Listy jsou eliptické, přisedlé, přízemní podlouhlé až oblžičkovité, oboustranně ochlupené, dlouhé 1 - 3cm, široké 4 - 8mm, lodyžní obkopinaté, dlouhé 2 (i 2,5)cm a široké 5mm. Květenství je za plodu dlouhé až 18cm, převislé, vlastní květy jsou světle modré, mají až 2,5mm stopku za plodu, kalich má délku 3 - 4,5 (i 4,8)mm, laloky úzce kopinaté, koruna je modrá, velikosti 1,5 - 2 (i 2,5)mm a pysky mají šířku 2 - 3mm. Plodem je světle hnědá tvrdka délky 0,9 - 1,2 (i 1,4)mm a šířky 0,7 - 0,9mm.

Vyhovují ji kamenitá místa.

Myosotis strigulosa

synonyma: *M. palustris* subsp. *strigulosa*

Myosotis suaveolens

Myosotis sylvatica (Pomněnka lesní)

oblasti: Afrika, Alberta, Bhútán, Britská Kolumbie, Česká republika, Illinois, Írán, Irsko, Itálie, Jižní Dakota, Kalifornie, Kašmír, Katalánsko, Labrador, Maine, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Nebraska, Německo, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Pákistán, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rhode Island, Rusko, Severní Karolína, Turecko, Vermont, Washington, Wisconsin, Wyoming

Roste v severní Africe, Evropě, Turecku, Rusku, Pákistánu, Kašmíru a Bhútánu jako trvalka. Dorůstá výšky 20 - 50 (i 60)cm. Stonek je vzpřímený, ochlupený a občas chudě větvený. Listy jsou střídavé, drsně chlupaté, vejčité, přízemní úzce eliptické až obkopinaté, dlouhé 3 - 5 (i 6)cm, široké 1,5 - 2 (i 3)cm, lodyžní jsou obkopinaté zašpičatělé, menší a přisedlé. Kvete světle modrými až růžově fialovými 0,5 - 1cm květy s 5ti korunními lístky, kalich je za plodu dlouhý až 1,6cm, z 1/2 až 3/4, laloky jsou kopinaté a koruna má laloky šířky 5 - 7mm. Plodem je podlouhlá tvrdka délky 1,5mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Carmine King' - růžové květy
- subsp. *cyannea*
- subsp. *elongata* - endemit Itálie

- subsp. *subarvensis*
- subsp. *sylvatica* (Pomněnka lesní pravá)
- subsp. *teresiana*
- 'Ultramarine' - modré květy
- 'Viktoria Rose' - růžové květy
- 'White Ball' - bílé květy

Vyhovují ji vlhčí listnaté, smíšené nebo lužní lesy a paseky. Půda by měla být kyprá, vlhká s mulovým humusem.

Myosotis tinei

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

Myosotis ucrainica

Myosotis uncata

Myosotis verna

synonyma: *Lycopsis virginica*, *M. virginica*

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

Myosotis vestergrenii

Myosotis virginiana

Myosotis welwitschii

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 60 (i 90)cm. Listy jsou střídavé, lodyžní jsou obkopinaté, dlouhé 8 (i 10)cm a široké 1,5 (i 2)cm. Květy mají kalich velikosti 3,5 - 5 (i 6)mm. Plodem je tvrdka délky (1,3 -) 1,5 - 1,8mm a šířky 1 - 1,4mm.

Další informace:

<http://botanika.wendys.cz/kytky/K769.php>

<http://botany.cz/cs/myosotis-arvensis/>

<http://jiho.ceskestavby.cz/rostliny/pomnenka-myosotis/>

<http://www.garten.cz/a/cz/4869-myosotis-pomnenka/>

<http://www.kvetenacr.cz/detail.asp?IDdetail=12>

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