

Lithospermum (Kamejka)

čeleď: Boraginaceae

Roste na severní polokouli. Podle druhu náleží mezi byliny nebo nízké keře. Kvete ve vijanech. Plodem je tvrdka. Nejčastěji pěstovaným druhem je asi *L. purpureocaeruleum* nebo *L. diffusum*.

Množí se semeny.

Lithospermum californicum

oblasti: Kalifornie, Oregon

Pochází z jižního Oregonu a severní Kalifornie. Patří mezi trvalky. Postupně dřevnatí. Stonek dorůstá výšky až 40cm a je větvený. Listy mají široce kopinatý tvar, jsou ochlupené a dlouhé do 5cm. Kvete na koncích větví květy s úzkými okvětními lístky barvy zlatožluté.

Lithospermum calycosum

oblasti: Texas

Lithospermum canescens

oblasti: Alabama, Arkansas, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Kansas, Kentucky, Manitoba, Maryland, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Nebraska, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Ontario, Pennsylvania, Saskatchewan, Severní Dakota, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Patří mezi endemity východu Severní Ameriky. Listy jsou úzce kopinaté s oblou špičkou. Kvete zlatožlutými květy.

Lithospermum caroliniense

oblasti: Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Kansas, Kentucky, Kolorado, Louisiana, Minnesota, Mississippi, Missouri, Nebraska, New York, Ohio, Oklahoma, Ontario, Pennsylvania, Tennessee, Texas, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Pochází ze středozápadu USA a z okolí velkých jezer při hranicích s Kanadou.

Vyhovuje jí písčité sušší půda, teplo a přímé slunce.

Lithospermum cobrense

oblasti: Arizona, Nové Mexiko, Texas

Lithospermum confine

oblasti: Arizona, Nové Mexiko, Texas

Lithospermum diffusum

synonyma: Lithodora diffusa

oblasti: J Evropa

Pochází z jižní Evropy. Patří mezi stálezelené rostliny. Roste v podobě poléhavých polokeříků. Dorůstá výšky 10 - 20cm. Listy mají kopinatý tvar a jsou ochlupené. Kvete modrými květy ve vijanech. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Abla' - výška 15 - 20cm, bílé květy
- 'Baby Barbara' - výška 15 - 20cm, modré květy
- 'Cambridge Blue' - výška 10cm, modré květy
- 'Grace Ward' - výška 15 - 20cm, modré květy
- 'Heavenly Blue' - výška 15 - 20cm, modré květy
- 'Pete's Favorite' - výška 15 - 20cm, bílé květy
- 'Picos' - výška 10cm, modré květy
- 'Star' - výška 15 - 20cm, modré květy s bílým okrajem

Vyhovuje jí plné slunce, kyselá dobře propustná sušší půda bohatá na živiny. Na zimu je potřeba zabránit přístupu vlhkosti.

Lithospermum erythrorhizon (Kamejka rudokořená)

oblasti: Japonsko, Korea, V Čína

Roste v Japonsku, Číně a Koreji na travnatých svazích hor. Patří mezi trvalky. Dorůstá výška až 0,7m. Květy jsou hermafrodit (mají jak samčí a samičí orgány). Vykazuje léčivé účinky. V Japonsku se využívá v barvířství.

Vyžaduje teplé slunné stanoviště v mírně úrodné dobře odvodněné půdě. Dává přednost neutrální až alkalické zemině a také se jí daří v částečném stínu. Rostliny jsou odolné vůči mrazu do minimálně -15 °C.

Lithospermum gastonii

Lithospermum incisum

oblasti: Alberta, Arizona, Arkansas, Britská Kolumbie, Florida, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Kalifornie, Kansas, Kolorado, Louisiana, Manitoba, Michigan, Minnesota, Missouri, Montana, Nebraska, Nevada, Nové Mexiko, Oklahoma, Ontario, Saskatchewan, Severní Dakota, Tennessee, Texas, Utah, Wisconsin, Wyoming

Roste ve střední Kanadě a v USA. Patří mezi trvalky. Stonek postupně dřevnatí. Listy mají úzký čárkovitý tvar délky do 6cm. Kvete světležlutými trubkovými květy o průměru do 2cm na asi 30cm lodyze.

Lithospermum incrassatum

oblasti: Írán

Lithospermum latifolium

oblasti: Arkansas, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Kansas, Kentucky, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, New York, Ohio, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Tennessee, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Lithospermum matamorensense

oblasti: Texas

Lithospermum mirabile

oblasti: Texas

Lithospermum multiflorum

oblasti: Arizona, Kolorado, Nové Mexiko, Oklahoma, Texas, Utah, Wyoming

Lithospermum obtusifolium

oblasti: Arizona

Lithospermum officinale (Kamejka lékařská)

oblasti: Andalusie, Connecticut, Česká republika, Illinois, Indiana, Írán, Irsko, Itálie, Katalánsko, Maine, Manitoba, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Německo, New Hampshire, New Jersey, New York, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Pákistán, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rhode Island, Švýcarsko, Ťan-šan, Tennessee, Vermont, Wisconsin

Roste od Evropy po střední Asii jako trvalka. Dorůstá výšky 0,3 - 0,9 (i 1)m. Stonek je zpravidla větvený a ochlupený. Listy jsou kopinaté až vejčité, plstnaté, dlouhé 6 - 7cm, široké 1 - 1,6cm, s 2 -

4 páry postranních obloukovitých žilek a přízemní vytvářejí méně nápadnou listovou růžici. Kvete bílými nebo zelenožlutými květy ve vijanech na max. 4mm stopce, kalich má délku (3,5 -) 4 (i 5)mm, je řídce ochlupený, laloky čárkovité, koruna má průměr (3,5 -) 4 - 4,5mm, trubka dlouhá 4mm, laloky vejčité, zašpičatělé, zvlněné a pysk má šířku 3,5 - 4mm. V každém plodu je 1 - 4 hladké lesklé a bělavé vejčité tvrdky délky 3 - 3,5 (i 4)mm a šířky 2 - 2,5mm. Patří mezi ohrožené druhy C2.

Vyhovuje mu plné slunce, okraje lužních lesů či křovisek v teplejších lokalitách.

Množí se semeny.

Lithospermum parksii

oblasti: Nové Mexiko, Texas

Lithospermum prostratum

oblasti: Evropa

Pochází z Evropy.

Lithospermum purpureocaeruleum (Kamejka modronachová)

synonyma: Buglossoides purpureocaerulea

oblasti: Česká republika, Írán, J Evropa, Katalánsko, Německo, Polsko

Roste ve střední a jižní Evropě. Patří mezi trvalky a stálezelné rostliny. Plazivé ochlupené lodyhy dorůstají výšky 30 - 50 (i 60)cm. Listy mají kopinatý tvar. Kvete na koncích lodyh ve vrcholových vijanech 1 - 1,5cm květy v barvy zprvu fialové, později modré. Plodem je hladká bělavá tvrdka. Používá se v léčitelství. Patří mezi chráněné druhy C3.

Vyhovují ji světlé lesy, křoviny, atp. na plném slunci a mírně vlhká půda.

Lithospermum ruderales

oblasti: Alberta, Britská Kolumbie, Idaho, Kalifornie, Kolorado, Montana, Nevada, Oregon, Saskatchewan, Utah, Washington, Wyoming

Pochází ze západní Kanady a USA. Patří mezi trvalky. Je jemně ochlupená a dorůstá výšky 20 - 50cm. Listy jsou čárkovité až úzce kopinaté, dlouhé do 8cm. Kvete na koncích větví žlutými květy o velikosti 1cm.

Lithospermum tenuiflorum

oblasti: Írán

Lithospermum tuberosum

oblasti: Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Jižní Karolína, Kentucky, Louisiana, Mississippi, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Virginie, Západní Virginie

Lithospermum viride

oblasti: Arizona, Nové Mexiko, Texas

Lithospermum zollingeri

Další informace:

<http://atlasbotani.eu/index.php?detail&cislo=154>

<http://botanika.wendys.cz/kytky/K412.php>

<http://botany.cz/cs/lithospermum-purpurocaeruleum/>

http://hobby.idnes.cz/kamejka-modronachova-lithospermum-purpurocaerulea-fy6-/herbar.asp?c=A080721_160122_herbar_lud

<http://kvetiny.atlasrostlin.cz/kamejka-lekarska>

http://www.blucina.cz/prirodnipark/kamejka_modronachova.htm

<http://www.garten.cz/a/cz/2704-lithodora-diffusa-kamejka/>

http://www.jvsystem.net/app19/Species.aspx?pk=10043&lng_user=1

<http://www.kvetenacr.cz/detail.asp?IDdetail=432>

<http://www.naturabohemica.cz/lithospermum-purpurocaeruleum/>

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