

Linum (Len)

čeleď: Linaceae

Roste v mírném pásu (i subtropech) jako jednoletka, dvouletka, trvalka, polokeř nebo keř. Listy jsou čárkovité, krátké a přisedlé. Květy jsou 5tičetné, žluté a modré, méně pak červené, bílé nebo růžové. V každém plodu je obvykle 6 - 10 semen. Používá se k výrobně lněného oleje. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Gemmell's Hybrid' - 1/2opadavá trvalka; výška 15cm; listy vejčité a našedlé; květy žluté

Vyhovuje mu plné slunce a dobře propustná půda bohatá na živiny.

Množí se semeny.

Linum alatum

synonyma: *L. berlandieri* var. *plotzii*, *L. marginatum*, *L. spinescens*

oblasti: Louisiana, Texas

Linum album

oblasti: Írán

Linum alexeenkoanum

Linum alpinum (Len alpský)

synonyma: *Adenolinum alpicola*, *Adenolinum alpinum*, *Adenolinum provinciale*, *Adenolinum pyrenaicum*, *L. perenne* subsp. *alpinum*

oblasti: Itálie, Švýcarsko

Linum altaicum

Linum amurense

Linum appressum

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 5 - 30cm. Květy mají 5 kališních lístků délky 5,5 - 6mm a 5 korunních lístků délky 1,4 -

2cm. Plodem je tobolka délky 3 - 4,5mm.

Linum arboreum (Len stromovitý)

synonyma: L. caespitosum, L. doerfleri, Xantholinum arboreum

oblasti: Egejské ostrovy, Kréta, Řecko, Turecko

Roste v Řecku, Krétě, Egejském moři a Turecku v podobě hustého širokého keře. Dorůstá výšky 0,1 - 0,3 (i 1)m. Větve jsou lepivé. Vytváří palisty. Listy jsou seskupené na vrcholcích sterilních stonků a na bázi fertilních, jsou střídavé, přeslenité, kopisťovité, podlouhlé až úzce obvejčité, sivě zelené, tlusté a dlouhé 2,5cm. Květenství je chudé, vlastní květy jsou 5tičetné, průměru 2 - 3cm, korunní lístky jsou žluté a dlouhé 1 - 1,8cm. Plodem je tobolka s 10ti chlopněmi.

Vyhovují mu vápencové skalní pukliny.

Linum arenicola

oblasti: Florida

Linum aristatum

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

Linum aroanium

Linum australe

oblasti: Arizona, Kolorado, Montana, Nevada, Nové Mexiko, Texas, Utah, Wyoming

Linum austriacum (Len rakouský)

synonyma: Adenolinum austriacum, Adenolinum barbatulum, Adenolinum marginatum, L. perenne subsp. austriacum, L. squamulosum

oblasti: Česká republika, Írán, JV Evropa, Německo, Ontario, Polsko, Rakousko, Švýcarsko

Pochází se střední a jihovýchodní Evropy. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky 20 - 60cm. Listy mají čárkový tvar bez řapíků, jsou 1 - 2cm dlouhé, 0,5 - 2mm široké, sedozelené. Kvete modrými květy s 5ti okvětními lístky ve vidlanu. Plodem je tobolka. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. collinum - výška 10 - 35cm; květy mají kališní lístky délky 3,5 - 5,5mm, korunní lístky dlouhé 1 - 1,8cm; tobolka dlouhá 5 - 7mm
- subsp. euxinum
- subsp. glaucescens/L. glaucum
- subsp. marschallianum

Vyhovují mu sušší stráně.

Linum baicalense

Linum berlandieri

oblasti: Arkansas, Kansas, Kolorado, Louisiana, Nebraska, Nové Mexiko, Oklahoma, Texas

Linum bienne (Len úzkolistý)

synonyma: *Adenolinum angustifolium*, *Cathartolinum agreste*, *L. angustifolium*, *L. usitatissimum*
subsp. *bienne*

oblasti: Albánie, Alžírsko, Andalusie, Ázerbájdžán, Baleáry, Bosna a Hercegovina, Britská Kolumbie, Bulharsko, Chorvatsko, Černá Hora, Francie, Gruzie, Havajské ostrovy, Írán, Irsko, Itálie, Izrael, Jordánsko, Kalifornie, Korsika, Kosovo, Kréta, Krym, Kypr, Libanon, Libye, Makaronésie, Makedonie, Maroko, Oregon, Pennsylvania, Portugalsko, Řecko, Sardínie, Sicílie, Slovinsko, Srbsko, Sýrie, Švédsko, Tunisko, Turecko, Velká Británie

Pochází ze západní Evropy. Patří mezi jednoletky nebo dvouletky. Dorůstá výšky (5 -) 30 - 40 (i 75)cm. Lodyha je v horní části větvená. Listy vyrůstají střídavě, mají čárkovitý tvar, délku 1,5cm a šířku 1,5mm. Kvete bleděmodrými 1 - 1,5cm květy s 5ti kališními lístky délky 4 - 6mm a 5ti korunními lístky délky 0,8 - 1,2cm. Plodem je tobolka délky 4,5 - 6 (i 6,3)mm.

Vyhovuje jí sušší půda, teplo a plné slunce.

Linum brevifolium

synonyma: *L. brevifolium* f. *majus*

Linum bungei

oblasti: Írán

Linum burkartii

Linum campanulatum (Len zvonkovitý)

synonyma: *Xantholinum campanulatum*

oblasti: Itálie, Katalánsko, Provance

Roste ve Francii jako trvalka. Listy jsou obvejčité. Květenstvím je 3 - 5tikvětý vidlan a vlastní květy jsou žluté nebo oranžové.

Vyhovuje ji plné slunce, teplo, vápenitá půda chudá na živiny a suchý zimní režim.

Linum capitatum (Len hlavatý)

synonyma: *Xantholinum capitatum*

oblasti: Itálie

Roste v Evropě jako trvalka. Dorůstá výšky 45cm. Listy vytvářejí přízemní růžici a jsou široce obkopinaté. Květenstvím je hustý vidlan a vlastní květy jsou žluté. Existuje vnitrodruhový taxon:

- subsp. *serrulatum*

Linum carneum

synonyma: *L. formosum*

Linum carteri

oblasti: Florida

Linum catharticum (Len počistivý)

synonyma: *Cathartolinum catharticum*, *L. pratense*, *Nezera cathartica*

oblasti: Andalusie, Česká republika, Írán, Irsko, Itálie, Katalánsko, Maine, Massachusetts, Michigan, Německo, New Hampshire, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ontario, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Švýcarsko, Vermont, Z Asie

Pochází ze střední Evropy a západní Asie. Patří mezi jedno a dvouletky. Lodyha je minimálně větvená, dorůstá výšky (5 -) 10 - 40 (i 60)cm. Listy vyrůstají vstřícně, jsou přisedlé, kopinaté. Kvete drobnými bílými květy v řídké latě. Plodem je kulovitá tobolka délky 1,5 - 3mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *catharticum* (Len počistivý pravý)
- subsp. *suecicum*

Vyhovují ji sušší trávníky, ale i vlhké louky, půdy bohaté na živiny s vápenitým základem.

Linum chamissonis

synonyma: *L. macraei* var. *cumingii*, *L. oligophyllum*, *L. oligophyllum* var. *glandulosum*, *L. weberbaueri*

Linum compactum

synonyma: *L. rigidum* var. *compactum*, *Nezera compacta*

oblasti: Illinois, Jižní Dakota, Kansas, Kolorado, Missouri, Montana, Nebraska, Nové Mexiko, Oklahoma, Severní Dakota, Texas, Wyoming

Linum corymbulosum

synonyma: *L. liburnicum*, *L. strictum* subsp. *corymbulosum*

oblasti: Afganistán, Indie, Írán, Itálie, Makaronésie, Pákistán, Středozemí, V Afrika

Roste v jižní Evropě, středozemí, Kanárských ostrovech, východní Africe, Afganistánu, Pákistánu a Indii jako vzpřímená větvená jednoletka. Dorůstá výšky 10 - 50cm. Listy jsou střídavé, čárkovité až kopinaté, dlouhé 1 - 3cm a široké 4mm. Květenstvím je řídká rozkladitá lata, vlastní květy mají 0,6 - 1,2cm stopku, kališní lístky jsou vejčité, zašpičatělé, dlouhé 5 - 6mm, korunní lístky jsou obvejčité, žluté a délky kališních. Plodem je kulovitá tobolka délky 3mm dělící se na 10 komůrek po 1 hnědočerveném semenu délky 1,5 - 2mm.

Linum cratericola

oblasti: Ekvádor

Patří mezi endemity Ekvádoru.

Linum cremnophilum

Linum cruciatum

synonyma: L. gracilentum

Linum decumbens

oblasti: Alžírsko, Itálie, Kréta, Maroko, Řecko, Sardínie, Sicílie, Španělsko, Tunisko

Linum densiflorum

oblasti: Arménie, Írán

Linum dolomiticum

Linum elegans

synonyma: L. goulimyi

oblasti: Itálie

Linum elongatum

oblasti: Texas

Linum erigeroides

synonyma: L. littorale var. corymbosum

Linum extraaxillare (Len karpatský)

synonyma: L. perenne subsp. extraaxillare

oblasti: Polsko, Slovensko

Roste v Belianských Tatrách.

Linum filiforme

Linum flagellare

synonyma: L. coahuilense

Linum flavum (Len žlutý)

synonyma: Xantholinum flavum

oblasti: Česká republika, Itálie, Německo, Polsko

Roste v Evropě jako vzpřímená trvalka s dřevnatějícím oddenkem. Dorůstá výšky 20 - 50 (i 60)cm na hranaté lodyze. Přízemní listy jsou obvejčité, tmavě zelené, lodyžní jsou kopinaté a špičaté. Květenstvím je vrcholový vidlan, vlastní květy jsou žluté a trubkovité. Patří mezi chráněné druhy C2. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Compactum' - jižní Evropa; výška 15 - 20 (i 25)cm; květy žluté

Potřebuje plné slunce, teplo a suchou půdu na loukách nebo lesostepích.

Linum floridanum

oblasti: Alabama, Florida, Georgia, Illinois, Jižní Karolína, Louisiana, Maryland, Mississippi, New Jersey, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Virginie

Linum grandiflorum (Len velkokvětý)

synonyma: Adenolinum grandiflorum

oblasti: Alžírsko, Florida, Kalifornie, Kentucky, Kolorado, Maroko, Nebraska, New York, Ohio, Pákistán, Střední středozemí, Španělsko, Texas, Tunisko, Utah

Roste v Alžíru jako vzpřímená větvená jednoletka. Dorůstá výšky 40 - 45 (i 60)cm a šířky 15cm. Listy jsou střídavé, široce kopinaté, přisedlé, dlouhé 1 - 2cm a žilnatinu tvoří 3 žilky. Kvete sytými červenými kolovitými věty s 5ti korunními lístky o průměru 3 - 4cm na 4 - 5mm stopce, kališní lístky jsou vejčité, zašpičatělé, pilovité, dlouhé 7mm, za plodu se prodlužují, korunní lístky jsou obvejčité a dlouhé do 2cm. Plodem je kulovitá tobolka délky 7 - 8mm a obsahuje hnědá zploštělá semena délky 4mm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Rubrum' - květy tmavě červené

Množí se semeny.

Linum guatemalense

Linum harlingii

Linum heterosepalum

synonyma: *L. heterosepalum* subsp. *tianschanicum*

oblasti: Kazachstán, Čína

Linum hirsutum (Len chlupatý)

synonyma: *L. cretaceum*, *L. hirsutum* subsp. *lanuginosum*, *L. lanuginosum*

oblasti: J Evropa, Polsko, Střední Evropa

Pochází z jižní a střední Evropy. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky 25 - 60cm. Listy vyrůstají střídavě a mají čárkovitý tvar krátké délky. Kvete ve vidlanu světlými bleděmodrými květy. Plodem je tobolka. Patří mezi chráněné druhy C1.

Linum hologynum

Linum hudsonioides

oblasti: Kansas, Nové Mexiko, Oklahoma, Texas

Linum hypericifolium

synonyma: *Cathartolinum hypericifolium*

oblasti: Arménie

Linum imbricatum

synonyma: *L. multicaule*, *Nezera imbricata*

oblasti: Louisiana, Oklahoma, Texas

Linum intercursum

synonyma: *Cathartolinum intercursum*, *L. floridanum* var. *intercursum*

oblasti: Alabama, Connecticut, Delaware, Georgia, Indiana, Jižní Karolína, Maryland,

Massachusetts, Pennsylvania, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Virginie

Linum katiae

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

Linum kingii

synonyma: *L. Kingii* var. *pinetorum*, *L. kingii* var. *sedoides*, *L. sedoides*

oblasti: Idaho, Kolorado, Nevada, Utah, Wyoming

Linum komarovii

Linum lasiocarpum

Linum leoni

Linum leonii

synonyma: *Adenolinum leonii*

oblasti: Německo

Dorůstá výšky 20 - 30cm. Kvete modrými květy.

Linum leucanthum

synonyma: *L. gyaricum*

Linum lewisii

oblasti: Alberta, Aljaška, Arizona, Arkansas, Britská Kolumbie, Idaho, Jižní Dakota, Kalifornie, Kansas, Kolorado, Louisiana, Manitoba, Minnesota, Montana, Nebraska, Nevada, Nové Mexiko, Nunavut, Oklahoma, Ontario, Oregon, Quebec, Saskatchewan, Severní Dakota, Severozápadní Teritorium, Texas, Utah, Washington, Wyoming, Yukon, Západní Virginie

Pochází ze západu Severní Ameriky. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky 90cm. Listy vyrůstají spirálovitě, jsou úzké, laločnaté, dlouhé 1 - 2cm. Kvete světlemodrými nebo bílými květy o průměru 1,5 - 3cm s 5ti okvětními lístky.

Linum linearifolium

synonyma: *L. tauricum* subsp. *linearifolium*

Linum littorale
synonyma: L. junceum

Linum longipes

Linum lundellii

oblasti: Texas

Linum macrocarpum

oblasti: Alabama, Florida, Louisiana, Mississippi

Linum macrorhizum

synonyma: L. mesostylum

Linum maritimum

synonyma: Alsolinum maritimum, Cathartolinum muelleri, Cathartolinum sardoum, Linopsis maritima, L. muelleri

oblasti: Andalusie, Itálie, Katalánsko

Dorůstá výšky 0,1 - 0,8 (i 1)m. Květy mají 5 kališních lístků délky 3 - 4mm a 5 korunních lístků délky 0,8 - 1,5cm. Plodem je tobolka délky 2 - 4mm. Existují vnitrodruhové taxonomy:

- subsp. ligusticum
- subsp. maritimum

Linum marojejyense

synonyma: L. emirnense var. marojejyense

Linum mcvaughii

Linum medium

oblasti: Alabama, Arkansas, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Karolína, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Mississippi, Missouri, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Ontario, Pennsylvania, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Vermont, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Pochází ze Severní Ameriky. Kvete žlutými květy.

Linum mexicanum

synonyma: Mesynium mexicanum

Linum modestum

Linum mucronatum

oblasti: Írán

Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *armenum*
- subsp. *assyriacum*
- subsp. *mucronatum*
- subsp. *orientale*

Linum mulleri

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

Linum narbonense

oblasti: Andalusie, Itálie, Katalánsko, Švýcarsko

Roste ve středozemí jako trvalka v trsech. Dorůstá výšky 20 - 50 (i 90)cm a šířky 45cm. Listy jsou úzce kopinaté a zašpičatělé. Květenství je vidlan, vlastní květy jsou nálevkovité, velké 3cm, modré, 5tičetné, kališní lístky jsou dlouhé 0,7 - 1,6cm a korunní lístky jsou dlouhé 2,2 - 3,4 (i 4,3)cm. Plodem je tobolka délky 0,7 - 1,1cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Alba' - květy bílé

Linum nelsonii

synonyma: *L. muelleri*

Linum neomexicanum

oblasti: Arizona, Nové Mexiko

Linum nervosum

synonyma: *Adenolinum nervosum*, *L. aucheri*, *L. nervosum* subsp. *glabratum*, *L. nervosum* var. *glabratum*

oblasti: Írán

Linum nodiflorum

synonyma: *L. luteolum*, *Xantholinum nodiflorum*

oblasti: Írán, Itálie

Linum olgae

synonyma: *L. heterosepalum* subsp. *olgae*, *L. heterosepalum* var. *purpureum*

oblasti: Kazachstán

Linum orizabae

synonyma: *L. hypericifolium*, *L. lecheoides*

Linum pallasianum

synonyma: *L. borzeanum*, *L. czernjajevii*, *L. flavum* var. *pubescens*

Linum pallescens

synonyma: *Adenolinum pallescens*, *L. nutans*

oblasti: Kazachstán

Linum perenne (Len vytrvalý)

synonyma: *Adenolinum perenne*, *L. sibiricum*

oblasti: Aljaška, Alpy, Česká republika, Illinois, Indie, Iowa, Kansas, Katalánsko, Kazachstán, Maine, Montana, Nebraska, Německo, New York, Ohio, Ontario, Oregon, Pákistán, Pennsylvania, Polsko, Rumunsko, Rusko, V Evropa, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Roste ve střední a východní Evropě, zejména Alpách, dále v Rusku, Indii, Pákistánu a na západě Severní Ameriky jako vystoupavá trvalka. Dorůstá výšky 60 - 75cm. Listy vyrůstají ve spirále, jsou střídavé, čárkovité, špičaté, laločnaté, 3žilné, dlouhé 1 - 2,5 (i 3)cm. Květenstvím je 3 - 5tičetná stopkatá lata, vlastní květy mají 0,5 - 1 (za plodu až 2,5)cm stopku, vlastní květy jsou 5tičetné, bledě modré, průměru 2 - 2,5cm, kališní lístky úzce vejčité, špičaté, dlouhé 5 - 6mm, 3žilné, překrývající se, vytrvalé, korunní lístky jsou obvejčité a dlouhé 1,3 - 1,5cm. Plodem je kulovitá tobolka šířky 7 - 8mm s 10ti komůrkami obsahující zploštělá tmavě hnědá semena délky 5mm. Existují vnitrodruhové taxonomy:

- subsp. *alpinum* - Alpy
- subsp. *anglicum* - Anglie
- subsp. *austriacum*
- subsp. *extraaxillare* (Len vytrvalý karpatský) - jihovýchodní a střední Evropa, trvalka, dřevnatý oddenek, výška 20 - 50cm, hustý pokryv čárkovitými listy, bleděmodré květy o průměru 2,5 - 3,5cm, plodem kulová tobolka, chráněný druh A1

- subsp. *saxosum*

Linum persicum

oblasti: Írán

Linum peyronii

oblasti: Írán

Linum polygaloides

synonyma: *L. andicolum*, *L. macraei f. peruviana*

Linum pratense

synonyma: *L. lewisii* var. *pratense*

oblasti: Arizona, Kansas, Kolorado, Nové Mexiko, Oklahoma, Texas

Linum pringlei

Linum prostratum

synonyma: *L. paposanum*

Linum puberulum

synonyma: *L. rigidum* var. *puberulum*

oblasti: Arizona, Kalifornie, Kolorado, Nebraska, Nevada, Nové Mexiko, Texas, Utah, Wyoming

Pochází ze západu a středozápadu USA. Patří mezi trvalky. Stonek je přímý, větvený. Listy mají délku 1cm. Kvete zlatožlutými nebo žlutooranžovými květy o průměru 1,5cm.

Vyhovují ji sušší půdy a polopouštní krajina.

Linum pubescens (Len pýřitý)

oblasti: Středozemí

Pochází ze středozemí. Patří mezi jednoletky. Kvete světlorůžovými květy.

Linum punctatum

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

Linum ramosissimum

synonyma: *L. chamissonis* var. *obtusifolium*

Linum rigidum

oblasti: Alberta, Arkansas, Illinois, Iowa, Jižní Dakota, Kansas, Kolorado, Manitoba, Minnesota, Missouri, Montana, Nebraska, Nové Mexiko, Oklahoma, Saskatchewan, Severní Dakota, Texas, Wisconsin, Wyoming

Linum rupestre

synonyma: *L. bootii* var. *rupestre*, *L. rupestre* var. *cymosulum*, *L. wrightii*

oblasti: Nové Mexiko, Texas

Linum rzedowskii

Linum salsoloides

Linum scabrellum

synonyma: *L. macradenium*

Linum schiedeanum

synonyma: *L. coulterianum*, *L. greggii*, *L. schiedeanum* var. *coulterianum*

oblasti: Nové Mexiko, Texas

Linum scoparium

Linum seljukorum

Linum setaceum

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 5 - 30 (i 40)cm. Květy mají 5 kališních lístků délky 4,8 - 7mm a 5 korunních lístků délky 1 - 1,4 (i 1,8)cm. Plodem je tobolka délky 3 - 3,8mm.

Linum smithii

Linum spathulatum

Linum stellaroides

Linum striatum

synonyma: *L. diffusum*, *L. striatum* var. *multiplicatum*, *L. virginianum* var. *diffusum*, *L. virginianum* var. *oppositifolium*, *Nezera striata*

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

Linum strictum

synonyma: *Cathartolinum alternatum*, *Cathartolinum corymbulosum*, *Cathartolinum spicatum*, *Cathartolinum strictum*, *Chrysolinum strictum*, *L. strictum* var. *spicatum*

oblasti: Albánie, Alžírsko, Andalusie, Arménie, Ázerbájdžán, Baleáry, Bosna a Hercegovina, Bulharsko, Chorvatsko, Černá Hora, Egypt, Francie, Gruzie, Írán, Itálie, Izrael, Jordánsko, Katalánsko, Korsika, Kréta, Krym, Kypr, Libanon, Libye, Makaronésie, Maroko, Portugalsko, Řecko, Sardínie, Sicílie, Slovinsko, Sýrie, Tunisko, Turecko

Dorůstá výšky 5 - 30 (i 50)cm. Květy mají 5 kališních lístků délky 3,5 - 5 (i 6)mm a 5 korunních lístků délky 4,5 - 7,5mm. Plodem je tobolka délky 1,5 - 3mm. Existují vnitrodruhové taxonomy:

- subsp. *corymbulosum*
- var. *spicatum*
- subsp. *strictum*/var. *strictum*

Linum subbiflorum

Linum subteres

synonyma: *L. aristatum* var. *subteres*, *L. leptopoda*

oblasti: Arizona, Nevada, Nové Mexiko, Utah

Linum suffruticosum

synonyma: *Cathartolinum suffruticosum*, *Leucolinum suffruticosum*

oblasti: Andalusie, Itálie

Dorůstá výšky 0,05 - 0,6 (i 1)m. Květy mají 5 kališních lístků délky 4 - 7mm a 5 korunních lístků délky 1,4 - 2,6cm. Plodem je tobolka délky 3 - 4,5mm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- subsp. appressum
- subsp. salsoloides - jihozápadní Evropa, trvalka, výška 5 - 25 (i 30)cm, čárkovité střídavé listy délky 4 - 6mm, bílé květy s narůžovělými kalichy o průměru 2 - 2,5cm, plodem 5tipouzdrá tobolka, suché vápencové louky

Linum sulcatum

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

Linum tauricum

synonyma: L. bulgaricum, L. euboeum, L. flavum var. lanceolatum, L. flavum var. linearifolium, L. linearifolium, L. pseudoelegans, L. serbicum, L. tauricum subsp. linearifolium, Xantholinum tauricum

Linum tenellum

Linum tenue

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 10 - 80cm. Květy mají 5 kališních lístků délky 3,5 - 5,5mm a 5 korunních lístků délky 1 - 1,6 (i 1,8)cm. Plodem je tobolka délky 2 - 2,6mm.

Linum tenuifolium (Len tenkolistý)

synonyma: Cathartolinum tenuifolium, Leucolinum tenuifolium

oblasti: Česká republika, Írán, Itálie, Německo, Švýcarsko

Pochází ze střední a jižní Evropy. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky 10 - 40 (i 70)cm. Listy jsou čárkovité, zašpičatělé. Kvete bílými narůžovělými květy. Patří mezi chráněné druhy C3. Existují vnitrodruhové taxonomy:

- subsp. appressum
- subsp. milletii
- subsp. salsoloides
- subsp. suffruticosum
- subsp. tenuifolium

Vyhovují mu slunné stráně.

Linum thracicum

synonyma: L. rhodopeum, L. turcicum

Linum thunbergii

Linum tommasinii

oblasti: Itálie

Linum toxicum

Linum trigynum (Len trojblízny)

synonyma: *Cathartolinum gallicum*, *Chrysolinum gallicum*, *L. aureum*, *L. gallicum*

oblasti: Albánie, Alžírsko, Andalusie, Baleáry, Bosna a Hercegovina, Bulharsko, Chorvatsko, Černá Hora, Francie, Gruzie, Havajské ostrovy, Itálie, Kalifornie, Katalánsko, Korsika, Kosovo, Kréta, Krym, Kypr, Libanon, Libye, Maďarsko, Makaronésie, Portugalsko, Řecko, Rumunsko, Sardínie, Sicílie, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Sýrie, Švýcarsko, Tunisko, Turecko, Ukrajina

Dorůstá výšky 8 - 40cm. Květy mají 5 kališních lístků délky 3 - 4mm a 5 korunních lístků délky 4,5 - 6mm. Plodem je tobolka délky 1,5 - 2,4mm.

Linum turcomanicum

Linum ucranicum

synonyma: *L. flavum* var. *ucranicum*, *L. ucranicum* subsp. *uralense*, *L. uralense*

Linum uninerve

synonyma: *L. flavum* var. *uninerve*

Linum usitatissimum (Len setý)

synonyma: *L. crepitans*, *L. humile*, *L. indehiscens*, *L. usitatissimum* subsp. *crepitans*, *L. usitatissimum* subsp. *humile*, *L. usitatissimum* var. *crepitans*, *L. usitatissimum* var. *humile*, *L. usitatissimum* var. *indehiscens*

oblasti: Alabama, Alberta, Andalusie, Arizona, Arkansas, Arménie, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Delaware, Florida, Georgia, Gruzie, Idaho, Illinois, Indiana, Indie, Iowa, Írán, Irsko, Itálie, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Kalifornie, Kansas, Kentucky, Kolorado, Louisiana, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, Německo, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Oklahoma, Ontario, Oregon, Pákistán, Pennsylvania, Portugalsko, Quebec, Řecko, Rhode Island, Sardínie, Saskatchewan, Severní Dakota, Severní Karolína, Severozápadní Teritorium, Sicílie, Tennessee, Texas, Turecko, V Středozemí, Velká Británie, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Západní Virginie

Roste v pásu od východního středozemí po Indii jako vzpřímená od báze větvená jednoletka (i

dvouletky). Dorůstá výšky (0,2 -) 0,3 - 0,8 (i 1,2)m. Listy jsou střídavé, čárkovité až kopinaté, laločnaté, 3žilné, dlouhé (1 -) 2 - 3,5 (i 4)cm a široké 1,5 - 3mm. Kvete světle modrými (i bílými) květy o průměru 1,5 - 2,5cm s 5ti kališními lístky délky 6 - 8mm a 5ti korunními tmavě modře žilkovanými lístky délky 1,2 - 2,1cm. Plodem je vejčitá až kulovitá tobolka velikosti (0,5 -) 0,8 - 1,2cm se zobákem a obsahuje tmavě hnědá eliptická semena délky 5mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *angustifolium*
- 'Azur'
- var. *humile*
- 'Luteum'
- var. *stenophyllum*
- subsp. *usitatissimum*

Vyhovuje mu plné slunce a dobře propustná půda bohatá na živiny.

Množí se semeny.

Linum vernale

oblasti: Nové Mexiko, Texas

Linum violascens

synonyma: *L. sibiricum* var. *parviflorum*

Linum virginianum

synonyma: *L. virginianum* var. *microcarpum*, Nezera *virginiana*

oblasti: Alabama, Connecticut, Delaware, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Karolína, Kentucky, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Missouri, New Jersey, New York, Ohio, Ontario, Pennsylvania, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Virginie, Západní Virginie

Linum virgultorum

Linum viscosum (Len lepkavý)

oblasti: Andalusie, Itálie, Katalánsko, Německo

Dorůstá výšky (20 -) 30 - 60cm. Kvete růžovými květy. Plodem je tobolka délky 3 - 6mm.

Linum westii

oblasti: Florida

Další informace:

<http://botanika.wendys.cz/kytky/K703.php>

<http://botany.cz/cs/linum-flavum/>

<http://kvetiny.atlasrostlin.cz/linum-surfruticosum>
<http://rostliny.prirodou.cz/linaceae/linum/>
<http://www.celostnimedicina.cz/len-sety-linum-usitatissimum.htm>
<http://www.garten.cz/a/cz/3787-linum-len/>
<http://www.naturabohemica.cz/linum-hirsutum/>

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