

# Filago (Bělolist)

čeleď: Asteraceae

Rostliny jsou bíle plstnaté. Kvete v úborech. Plodem je nažka.

## Filago abyssinica

## Filago aegaea

## Filago anatolica

## Filago arenaria

oblasti: Afganistán, Írán, Pákistán, Turkmenistán, Uzbekistán

Roste v Íránu, Afganistánu, Pakistánu, Uzbekistánu a Turkmenistánu jako jednoletka. Stonek je bohatě větvený. Povrch je ochlupený. Listy jsou umístěné zejména ve spodní části, jsou úzce lžičkovité a široké 1 - 2mm. Květenstvím je úbor, zákrov je dlouhý 5mm, má 25 kopinatých lístků, tečkových oboupohlavných květů bývá 4 - 5ks s délkou 1,5mm. Plodem je nažka délky 1 - 1,2mm.

## Filago argentea

## Filago arizonica

## Filago arvensis (Bělolist rolní)

synonyma: Logfia arvensis

oblasti: Andalusie, Britská Kolumbie, Česká republika, Idaho, Írán, Itálie, Jižní Dakota, Katalánsko, Kazachstán, Michigan, Minnesota, Montana, Nebraska, Německo, New York, Ontario, Oregon, Pákistán, Polsko, Saskatchewan, SZ Afrika, Švýcarsko, Texas, Washington, Wyoming

Roste v Evropě, severozápadní Africe, jihozápadní a střední Asii jako jednoletka. Dorůstá výšky (5 -) 10 - 45 (i 60)cm. Stonek je přímý, hroznovitě až latnatě rozvětvený a šedě plstnatý. Listy jsou kopistovitě, zašpičatělé a ochlupené. Kvete nažloutlými nebo načervenalými květy v úborech délky (3,5 -) 4 - 5mm, šířky 2 - 2,5mm seskupených do kulatých hlávek, zákrovní listy jsou hustě ochlupené, 3řadé, v počtu 15ks, úbory mají délku 4 - 5mm a jsou vejčité. Plodem je nažka délky 0,7 - 0,8mm s chmýrem délky 2,3 - 3mm. Patří mezi ohrožené druhy C3.

Vyhovují mu sušší půdy s menším obsahem živin na plném slunci nebo v polostínu. Roste při okrajích cest, úhorech, polích, atp.

## Filago asterisciflora

oblasti: Itálie

### Filago californica

### Filago carpetana

oblasti: Andalusie

Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky 1 - 7cm. Lodyžní listy jsou střídavé a čárkovité. Květenstvím je úbor. Plodem je nažka délky 0,8 - 1mm bez chmýru.

### Filago clementei

oblasti: Andalusie

Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky 2 - 10cm. Listy jsou střídavé. Květenstvím je úbor délky 3mm a šířky 2,5mm. Plodem je nažka délky 0,6 - 0,7mm s chmýrem délky 2mm.

### Filago congesta (Bělolist nakupený)

oblasti: Andalusie, Itálie, Katalánsko

Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky 3 - 15cm. Listy jsou střídavé. Květenstvím je úbor délky 5 - 6mm a šířky 2 - 2,5mm. Plodem je eliptická nažka délky 0,6mm s chmýrem délky 1,8mm.

### Filago contracta

synonyma: Evax contracta

oblasti: Írán

### Filago cretensis

### Filago crocidion

### Filago cuneata

### Filago davisii

### Filago depressa

### Filago desertorum

oblasti: Alžírsko, Andalusie, Írán, Pákistán

Roste ve Španělsku, severní Africe a jihozápadní Asii jako jednoletka. Dorůstá výšky 1 - 5cm. Stonek bývá bohatě větvený. Větve jsou vystoupavé. Listy jsou střídavé, umístěné především ve spodní části, úzce lžičkovité až kopinaté a zašpičatělé. Květenstvím je úbor, zákrov má délku 3,5 - 4,5 (i 5)mm, šířku 2 - 2,5mm, je 5tiřadý, vnější zákrovní lístky jsou kopinaté, zašpičatělé a terčových oboupohlavných květů bývá 5 - 7ks. Plodem je nažka délky 0,5 - 0,8mm s chmýrem délky 2 - 2,5mm.

### Filago duriaei

### Filago eriocephala

oblasti: Írán, Itálie

### Filago eriosphaera

### Filago filaginoides

### Filago fuscescens

oblasti: Andalusie

Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky 5 - 15 (i 18)cm. Listy jsou střídavé. Květenstvím je diskovitý úbor délky 3,5 - 4,5mm a šířky 1,8 - 2,5mm. Plodem je nažka délky 0,8mm s chmýrem délky 2mm.

### Filago gallica (Bělolist francouzský)

synonyma: *F. filiformis*, *Logfia gallica*

oblasti: Andalusie, Francie, Itálie, Katalánsko, Německo, Švýcarsko

Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky (3-) 4 - 20 (i 30)cm. Listy jsou střídavé. Květenstvím je úbor délky 2,5 - 4mm a široký 1,5 - 2,5mm. Plodem je nažka délky 0,4 - 0,6mm s chmýrem délky 2 - 2,5mm.

### Filago germanica

oblasti: Itálie

### Filago heterantha

oblasti: Itálie

### Filago hispanica

oblasti: Andalusie

Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky 1 - 5cm. Lodyžní listy jsou střídavé. Květenstvím je úbor. Plodem je nažka délky 1,5mm bez chmýru.

### Filago hurdwarica

oblasti: Afganistán, Indie, Írán, Pákistán

Roste v Íránu, Afganistánu, Pakistánu, Indii a střední Asii jako jednoletka. Listy jsou lžičkovité, ochlupené a řapíkaté. Květenstvím je úbor, zákrove je dlouhý 4 - 5,5mm, 4řadý, řídce ochlupený, v terči bývá 2 - 5 oboupohlavných květů a 8 - 30 samičích. Plodem je nažka délky 0,8 - 1mm s chmýrem délky 2,5mm.

### Filago huruarica

### Filago inexpectata

### Filago libyaca

### Filago linearifolia

### Filago lojaconoi

oblasti: Itálie

### Filago longilanata

### Filago lusitanica

oblasti: Katalánsko

### Filago lutescens (Bělolist žlutavý)

synonyma: F. apiculata, F. germanica, F. germanica subsp. apiculata, F. germanica subsp. lutescens, F. pyramidata subsp. lutescens

oblasti: Andalusie, Česká republika, Itálie, Německo, Švýcarsko, Z Evropa

Patří mezi jednoletky. Je plstnatý díky nažloutlým chloupkům. Dorůstá výšky 5 - 30 (i 40)cm. Lodyha

bývá dělená. Listy jsou střídavé, mají obkopinatý až dlouze kopistovitý tvar se špičkou, jsou přisedlé a nažloutle plstnaté. Kvete nažloutlými nebo načervenalými květy v úboru délky 4 - 6mm, šířky 1,5 - 3mm seskupeném do kulové (7 -) 10 - 25tičetné hlávky, střední zákrovní listy jsou kromě báze ochlupené. Plodem je nažka délky 0,4 - 0,8mm s chmýrem délky 2 - 3mm. Patří mezi ohrožené druhy C1. Existuje vnitrodruhový taxon:

- subsp. atlantica
- subsp. lutescens (Bělolist žlutavý pravý)

Vyskytuje se na půdách chudších na živiny. Vyhovují mu okraje cest, úhory, pole, pastviny, atp.

### Filago mareotica

oblasti: Andalusie

Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky 3 - 15cm. Listy jsou střídavé a úzce kopinaté. Květenstvím je úbor délky 3 - 3,5mm a šířky 1,5mm. Plodem je nažka délky 0,7mm s chmýrem délky 1 - 1,1mm.

### Filago mauritanica

### Filago micropodioides

oblasti: Andalusie

Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky 1 - 7cm. Listy jsou střídavé. Květenstvím je úbor délky 2,5mm a šířky 1,5mm. Plodem je eliptická nažka délky 0,7 - 0,8mm s chmýrem délky 1,5mm.

### Filago minima (Bělolist nejmenší)

synonyma: F. minor, F. montana, Logfia minima

oblasti: Andalusie, Britská Kolumbie, Česká republika, Irsko, Itálie, Kalifornie, Katalánsko, Massachusetts, Německo, New York, Oregon, Pennsylvania, Polsko, Švýcarsko, Washington

Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky 5 - 20 (i 30)cm. Stonek je přímý nebo vystoupavý a zdánlivě vidličnatě větvený. Čárkovité až kopinaté listy jsou přisedlé, plstnaté díky šedým chloupkům a jejich délka nepřesahuje 1cm. Kvete v klubíčkových kuželovitých úborech délky 2,5 - 3,5mm, šířky 1,5 - 2mm s žlutými květy ve skupinách 3 - 7ks a listeny jsou bohatě ochlupené. Plodem je nažka délky 0,5 - 0,6mm s chmýrem délky 1,7 - 2mm. Patří mezi ohrožené druhy C3.

Vyhovují ji písité půdy, okraje cest, úhory, trávníky, písčiny nejlépe bez přítomnosti vápna.

### Filago mucronata

### Filago neglecta

oblasti: Itálie

## Filago nevadensis

oblasti: Sierra Nevada (Španělsko)

Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky 1 - 3cm. Lodyžní listy jsou střídavé. Květenstvím je úbor. Plodem je nažka délky 1 - 1,5mm bez chmýru.

## Filago palaestina

synonyma: Evax palaestina

## Filago paradoxa

oblasti: Afganistán, Írán, Kašmír, Pákistán, Turkestán

Roste v Íránu, Afganistánu, Turkestánu, Pakistánu a Kašmíru jako jednoletka. Dorůstá výšky do 20cm. Povrch je ochlupený. Stonek je vzpřímený a větvený. Listy jsou úzce kopinaté až úzce lžičkovité. Květenstvím je 6 - 10tičetná hlávka o průměru 0,8 - 1,2cm, tvoří ji úbory, zákrov je dlouhý 4mm, zákrovních lístků je 15, jsou úzce kopinaté, špičaté, uprostřed v terči jsou 2 - 3 oboupohlavné květy a mnoho samičích. Plodem je nažka délky 0,8mm s chmýrem délky 2,5 - 3mm.

## Filago perpusilla

## Filago petro-ianii

## Filago prolifera

## Filago psilantha

## Filago pygmaea (Bělolist zakrslý)

oblasti: Albánie, Alžírsko, Andalusie, Baleáry, Bosna a Hercegovina, Chorvatsko, Černá Hora, Francie, Itálie, Katalánsko, Korsika, Kréta, Kypr, Libanon, Libye, Makaronésie, Makedonie, Maroko, Portugalsko, Řecko, Sardínie, Sicílie, Slovinsko, Sýrie, Tunisko, Turecko

Roste ve středozeší a na Kanárských ostrovech jako jednoletka. Dorůstá výšky 1 - 7 (i 10)cm. Listy vytvářejí přizemní růžici, jsou přisedlé, kopist'ovité, ochlupené, dlouhé 0,5 - 1,5cm a lodyžní listy jsou střídavé. Květenstvím je strboul průměru 0,7 - 3 cm složený z několika úborů, zákrov tvoří vejčité osinaté špičaté listeny, vlastní květy jsou pouze trubkovité, nažloutlé až nahnědlé. Plodem je nažka délky 0,7 - 1,4mm bez chmýru. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. pygmaea (Bělolist zakrslý pravý) - nažka délky 1 - 1,4mm
- subsp. ramosissima - nažka délky 0,6 - 0,9mm

Vyhovují mu garigue, úhory, sutě, písčiny, kamenité i travnaté svahy, okraje cest atp.

## Filago pyramidata

oblasti: Andalusie, Britská Kolumbie, Írán, Itálie, Kalifornie, Katalánsko, Německo, Pákistán, Střední střeozemí, Švýcarsko

Roste ve střeozemí, jihozápadní a střední Asii jako jednoletka. Dorůstá výšky (1 -) 20 - 30 (i 40)cm. Stonek je vzpřímený a větvený. Listy jsou střídavé, dlouze lžičkovité a zašpičatělé. Květenstvím je 8 - 16tičetné klubko o průměru 0,9 - 1,2cm, tvoří jej bílý úbor délky 4,5 - 6mm a průměru 2 - 3,5mm se zákrovem délky 6mm, horní 1/2 je kuželovitá, 5tiúhlá, zákrov je 5tiřadý, zákrovní lístky kopinaté, v terči je 5 - 6 (i 7) květů oboupohlavných a mnoho samičích. Plodem je eliptická nažka délky (0,5 -) 0,7 - 0,8 (i 1)mm s chmýrem délky 2 - 2,5 (i 3)mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. canescens
- subsp. lutescens
- subsp. pyramidata

## Filago ramosissima

oblasti: Andalusie

Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky 1 - 5 (i 7)cm. Květenstvím je úbor délky 2,5 - 3,5mm a šířky 2mm. Plodem je nažka délky 0,8 - 0,9mm s chmýrem délky 1,3mm.

## Filago repens

## Filago sahariensis

## Filago texana

## Filago tyrrhenica

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

## Filago vulgaris (Bělolist obecný)

synonyma: F. canescens, F. germanica, F. germanica subsp. canescens, F. pyramidata subsp. canescens, Gifola germanica, Gnaphalium germanicum

oblasti: Alabama, Britská Kolumbie, Česká republika, Delaware, Georgia, Írán, Irsko, Jižní Karolína, Kentucky, Maryland, Massachusetts, Německo, New Jersey, New York, Ohio, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Polsko, Severní Karolína, Střeozemí, Švýcarsko, Virginie, Washington, Západní Virginie

Pochází z Evropy a střeozemí. Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky 5 - 40cm. Lodyha je přímá, šedě plstnatá a může být větvená. Listy mají čárkovitý až kopinatý tvar, jsou přisedlé, zpravidla

zvlněné, ochlupené, dlouhé 1,5 - 2,5cm, široké pouze 1 - 3mm a bohatě pokrývají stonek. Kvetě nažloutlými nebo načervenalými květy v úborech seskupených do kulových 20 - 40tičetných hlávek, střední zákrovní listy pouze na malé části řídce dlouze ochlupené. Plodem je nažka. Patří mezi kriticky ohrožené druhy C1.

Další informace:

<http://botany.cz/cs/filago-lutescens/>

<http://kvetiny.atlasrostlin.cz/belolist-rolni>

<http://www.floracr.unas.cz/floraCR/belolistrolni.htm>

<http://www.floracr.unas.cz/floraCR/belolistzlutavy.htm>

<http://www.kvetenacr.cz/detail.asp?IDdetail=771>

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