

# Leontodon (Máchelka)

čeleď: Asteraceae

Kvete žlutými květy v úboru. Plodem je nažka s chmýrem. Nejznámějšími druhy jsou *L. autumnalis* a *L. hispidus*.

Množí se semeny.

## Leontodon alpestris

## Leontodon alpinus

## Leontodon ambiguus

## Leontodon anomalus

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

## Leontodon apulus

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

## Leontodon asperifolius

## Leontodon asperrimus

oblasti: Írán

## Leontodon atlanticus

## Leontodon autumnalis (Máchelka podzimní)

synonyma: *Scorzoneroides autumnalis*

oblasti: Aljaška, Asie, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Delaware, Grónsko, Havajské ostrovy, Idaho, Illinois, Iowa, Irsko, Itálie, Kalifornie, Katalánsko, Labrador, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Montana, Německo, New Hampshire, New Jersey,

New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rhode Island, Severozápadní Teritorium, Švýcarsko, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Západní Virginie

Roste v Euroasii. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky (10 -) 15 - 50 (i 70)cm. Lodyha bývá zpravidla chudě větvená, zejména horní 1/2 má mnoho drobných listenů a spolu s listy může být řídce ochlupená. Listy vytvářejí přízemní růžici a mají celokrajné, chobotnatě peřenosečné, peřenoklané až peřenosečné . Kvete žlutými květy v úboru, v nerozkvetlém stavu jsou stopky vzpřímené. Plodem je hnědá nažka s jednořadým chmýrem, na bázi jsou miniaturní chloupky směřující dolů.

Vyhovují jí louky, okraje silnic, atp.

### Leontodon balansae

### Leontodon berinii

oblasti: Itálie

### Leontodon biscutellifolius

### Leontodon borbasii

### Leontodon boryi

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 2 - 8cm. Listy vytvářejí přízemní růžici. Květenstvím je úbor se zákrovem délky 1 - 1,9cm. Plodem je nažka délky 0,7 - 1cm s chmýrem.

### Leontodon bourgaeanus

### Leontodon brancsikii

### Leontodon calvatus

### Leontodon carpetanus

oblasti: Katalánsko

### Leontodon caucasicus

Leontodon cichoraceus

Leontodon collinus

Leontodon crispus

oblasti: Írán, Itálie, Katalánsko, Švýcarsko

Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. asperrimus
- subsp. crispus
- subsp. rossianus

Leontodon crocerus (Máchelka oranžová)

oblasti: Ukrajina, V Karpaty

Leontodon croceus

Leontodon dandaleus

Leontodon dentatus

Leontodon djurdjurae

Leontodon dubius

Leontodon duboisii

oblasti: Katalánsko

Leontodon ehrenbergii

Leontodon eriopodus

Leontodon farinosus

Leontodon filii

Leontodon froedinii

Leontodon gausseii

Leontodon glaber

Leontodon glaberrimus

Leontodon graecus

Leontodon hellenicus

Leontodon helveticus

synonyma: L. pyrenaicus subsp. helveticus

oblasti: Švýcarsko

Leontodon hirtus

oblasti: Katalánsko

Leontodon hispidus (Máchelka srstnatá)

synonyma: L. danubialis, L. hastilis

oblasti: Alabama, Connecticut, Česká republika, Írán, Itálie, Kansas, Katalánsko, Maryland, Německo, New York, Ohio, Ontario, Pennsylvania, Polsko, Rhode Island, Švýcarsko, Texas

Patří mezi trvalky. Povrch je ochlupený. Dorůstá výšky (10 -) 15 - 40 (i 50)cm. Vytváří přízemní růžici z listů nepravidelného tvaru s vykrajovanými okraji peřenolaločnatého až peřenoklaného tvaru. Stonek je nevětvený, vystoupavý, drsně ochlupený. Kvete žlutými květy v úborech na 15 - 50cm stopce, které jsou před rozkvetem převislé. Plodem je nažka a všechny mají 2řadý chmýr. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. danubialis
- subsp. dubius
- subsp. glabratus (Máchelka srstnatá olýsalá) - téměř holá
- subsp. hispidus (Máchelka srstnatá pravá) - hustě ochlupená
- subsp. hyoseroides
- var. mazanderanicus
- subsp. opimus
- subsp. pseudocrispus

Vyhovují ji pastviny, okraje cest, suché až vlhké louky, atp.

### Leontodon hugueninii

### Leontodon hyoseroides

### Leontodon incanus (Máchelka šedá)

oblasti: Itálie, Německo, Polsko, Švýcarsko

Dorůstá výšky 10 - 60cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- subsp. tenuiflorus

### Leontodon intermedius

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

### Leontodon jouffroyi

### Leontodon kaiseri

### Leontodon keretinus

### Leontodon kernerii

### Leontodon kotschyi

oblasti: Írán

### Leontodon kulczynskii

### Leontodon kunthianus

### Leontodon laciniatus

synonyma: L. arabicum

oblasti: Írán

## Leontodon lannesii

## Leontodon libanoticus

## Leontodon lucidus

## Leontodon maroccanus

oblasti: Andalusie

Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky 10 - 40cm. Listy vytvářejí přizemní růžici. Květenstvím je úbor se zákrovem délky 1 - 1,7cm. Plodem je nažka s chmýrem délky 6,5 - 8mm.

## Leontodon megalorrhizus

## Leontodon microcephalus

## Leontodon molineri

## Leontodon montanus

synonyma: L. taraxaci

oblasti: Německo, Švýcarsko

Dorůstá výšky 3 - 10cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. montaniformis
- subsp. montanus
- subsp. pseudotaraxaci

## Leontodon muelleri

oblasti: Kalifornie

## Leontodon nivatensis

## Leontodon oxylepis

## Leontodon pinetorum

## Leontodon pinnatifidus

## Leontodon pitardii

## Leontodon pratensis

## Leontodon preslii

## Leontodon pyrenaicus

synonyma: Scorzoneroidea pyrenaica

oblasti: Alpy, Apeniny, Katalánsko, Německo, Pyreneje

Roste v pohořích Alpy, Pyreneje a severních Apeninách. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky 10 - 30cm. Listy vytvářejí přízemní růžici. Dorůstá výšky až 30cm. Kvete žlutými květy v úboru o průměru 2cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. cantabricus
- subsp. helveticus
- subsp. pyrenaicus

## Leontodon reboudianum

## Leontodon repens

## Leontodon rigens

## Leontodon rosani

oblasti: Itálie

## Leontodon ruthii

## Leontodon salzmannii

## Leontodon saxatilis (Máchelka pampeliškovitá)

synonyma: Colobium saxatile, Colobium taraxacoides, L. nudicaulis, L. taraxacoides, Thrinicia hirta, Thrinicia saxatilis, Thrinicia saxatilis subsp. taraxacoides

oblasti: Andalusie, Irsko, Itálie, Švýcarsko

Patří mezi dvouletky. Dorůstá výšky (3 -) 5 - 35 (i 40)cm. Povrch je ochlupený. Lodyha vystoupává až přímá a nevětvená. Listy vytvářejí přizemní růžici. Květenstvím je úbor, zákrov má délku 0,7 - 1,1cm, koruna je žlutá, u okrajových květů na vnější straně s širokým tmavězeleným, hnědým nebo až šedofialovým podélným centrálním pruhem. Plodem je nažka, okrajové mají chmýr z drobných trásnitých šupinek, vnitřní jsou zobánkaté s 2řadým chmýrem, vnitřní řada s paprsky pérovitými, vnější s paprsky kratšími a drsnými. U nás neznámý A2. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. mesorrhynchus
- subsp. rothii/L. longirostris - jednoletka (i trvalka); výška 5 - 40 (i 50)cm; povrch ochlupený; zákrov má délku 0,7 - 1,2cm
- subsp. saxatilis (Máchelka pampeliškovitá pravá)

Vyhovují jí písčité břehy a řídké slatinné trávníky.

### Leontodon schischkinii

### Leontodon siculus

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

### Leontodon sooi

### Leontodon stenocalathius

oblasti: Írán

### Leontodon subincanus

### Leontodon sublyratus

### Leontodon taraxacoides

oblasti: Alabama, Arizona, Britská Kolumbie, Connecticut, Illinois, Indiana, Kalifornie, Katalánsko, Maryland, Massachusetts, Michigan, Německo, Nevada, New Jersey, New York, Nové Mexiko, Ohio, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Polsko, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin

Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. hispidus
- subsp. taraxacoides

### Leontodon tenuiflorus



oblasti: Itálie

### Leontodon tingitanus

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 5 - 40cm. Listy vytvářejí přizemní růžici. Květenstvím je úbor se zákrovem délky 0,9 - 1,3cm. Plodem je nažka s chmýrem délky 5 - 7mm.

### Leontodon tomentosus

### Leontodon tuberosus

synonyma: *Thrinicia tuberosa*

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

Dorůstá výšky 15 - 40cm. Květenstvím je okolík se zákrovem délky 1 - 1,4cm. Plodem je nažka délky 0,4 - 0,4mm s chmýrem délky 6 - 7,5mm.

### Leontodon tulmentinus

### Leontodon uliginosus

### Leontodon vegetus

### Leontodon x hispidaster

Další informace:

<http://botanika.wendys.cz/kytky/K160.php>

<http://botany.cz/cs/leontodon-hispidus-glabratus/>

<http://www.kvetenacr.cz/detail.asp?IDdetail=249>

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