

Anthoxanthum (Tomka)

synonyma: Ataxia, Flavia, Xanthonanthos

čeleď: Poaceae

Roste v Evropě, Asii a Africe, jinde byla zavlečena. Jedná se o jednoleté nebo vytrvalé trsnaté či výběžkaté traviny. Dorůstají výšky 5 - 90cm. Listy jsou ploché, široké 0,2 - 1,5cm. Při bázi mají jazýček délky 2 - 5mm. Květvenství tvoří 3květé klásky ve stažené latě. Vlastní klásek bývá 3květý a plochý. 2 z nich jsou sterilní, 1 oboupohlavný fertilní. Plodem je obilka. Nejznámějším druhem je *A. odoratum*.

Anthoxanthum aethiopicum

oblasti: Etiopie

Anthoxanthum alpinum (Tomka alpská)

oblasti: Alpy, Česká republika, Německo, Polsko, Rakousko, Švýcarsko, Ťan-šan

U nás roste v Krkonoších, Jeseníkách, Králickém Sněžníku a na Šumavě. Dorůstá výška 15 - 25cm. Listy jsou holé, brvitě pouze na ouškách u báze, šedozelené, nadvinuté, široké 2 - 4mm, na spodní straně lesklé, žlutozelené a za sucha a po utržení jsou svinuté. Kvete žlutozelenými květy v latě o délce 2 - 3cm, pluchy i plušky fertilních květů jsou min. na horní straně na okraji krátě štětinatě drsné, dolní plevy bývá bez drobných háčkovitých chlupů, chlupy na pluše sterilního květu bývají i delší než vrchol.

Vyhovují jí louky a světlé lesy.

Anthoxanthum amarum

synonyma: *A. odoratum* var. *amarum*, *A. odoratum* var. *puelii*, *A. puellii*

oblasti: Alabama, Arkansas, Britská Kolumbie, Česká republika, Florida, Illinois, Iowa, Jižní Karolína, Kalifornie, Kentucky, Louisiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Oregon, Pennsylvania, Quebec, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Virginie, Washington, Západní Virginie

Anthoxanthum aristatum (Tomka osinatá)

synonyma: *A. aetnense*, *A. angustifolium*, *A. aristatum* subsp. *macranthum*, *A. aristatum* subsp. *puellii*, *A. aristatum* var. *laxiflorum*, *A. aristatum* var. *welwitschii*, *A. carrenianum*, *A. laxiflorum* var. *carrenianum*, *A. lloydii*, *A. myrthense*, *A. odoratum* f. *macranthum*, *A. odoratum* var. *aristatum*, *A. odoratum* var. *puellii*, *A. ovatum* subsp. *aristatum*, *A. ovatum* var. *aristatum*, *A. puellii*, *A. puellii* var. *lloydii*, *A. puellii* var. *minimum*, *A. puellii* var. *nanum*

oblasti: Alabama, Andalusie, Arkansas, Britská Kolumbie, Florida, Francie, Illinois, Iowa, Itálie, Jižní Karolína, Kalifornie, Katalánsko, Kentucky, Louisiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Minnesota,

Mississippi, Německo, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Oregon, Pennsylvania, Polsko, Quebec, S Afrika, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Virginie, Washington, Západní Virginie

Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky (3 -) 4 - 40 (i 50)cm. Nevytváří nekvetoucí stonky a větví se i v horní 1/2. Kvete žlutými květy v lichoklasu, který je nad bází přetrhovaný. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. aristatum (Tomka osinatá pravá)
- subsp. macranthum

Vyhovuje jí chudá půda, úhory, rumišťe, atp.

Anthoxanthum borii

Anthoxanthum dregeanum

synonyma: Hierochloe dregeana

Anthoxanthum ecklonii

synonyma: A. brevifolium, Ataxia ecklonii, Hierochloe ecklonii

Anthoxanthum gracile

oblasti: Albánie, Itálie, Kréta, Řecko, Sardínie, Sicílie, Tunisko

Roste ne středozezí. Kvete v rozestálých řídkých osinatých kláscích složených do laty.

Anthoxanthum hookeri

synonyma: A. elongatum, A. latifolium, A. latifolium var. purpurascens, Ataxia hookeri, Hierochloe elongata, Hierochloe hookeri

Anthoxanthum horsfieldii

synonyma: A. angustum, A. angustum var. borneense, A. clarkei, A. japonicum subsp. luzoniense, A. luzoniense, A. neesii, A. papuanum, A. siamense, A. sumatranum, Ataxia horsfieldii, Hierochloe angusta, Hierochloe clarkei, Hierochloe horsfieldii

Anthoxanthum japonicum

synonyma: A. formosanum, A. japonicum f. cryptatherum, A. japonicum f. villicaule, A. japonicum var. cryptatherum, A. japonicum var. sikokianum, A. japonicum var. villicaule, A. sikokianum, A. viridescens, Hierochloe japonica

oblasti: Japonsko

Anthoxanthum madagascariense

oblasti: Madagaskar

Anthoxanthum maderense

oblasti: Makaronésie

Roste na Madeiře.

Anthoxanthum monticola

oblasti: Alberta, Aljaška, Britská Kolumbie, Grónsko, Labrador, Maine, Manitoba, Montana, New Hampshire, New York, Newfoundland, Nunavut, Ontario, Quebec, Severozápadní Teritorium, Vermont, Yukon

Anthoxanthum nivale

synonyma: *A. scaposum*

Anthoxanthum odoratum (Tomka vonná)

synonyma: *A. maderense*, *A. nebrodense*, *A. odoratum* f. *montanum*, *A. odoratum* f. *tenerum*, *A. odoratum* var. *alpinum*, *A. odoratum* var. *altissimum*, *A. odoratum* var. *asperum*, *A. odoratum* var. *corsicum*, *A. odoratum* var. *glaberrimum*, *A. odoratum* var. *glabrescens*, *A. odoratum* var. *montanum*, *A. odoratum* var. *pilosum*, *A. odoratum* var. *sommierianum*, *A. odoratum* var. *tenerum*, *A. odoratum* var. *villosum*, *A. ovatum* var. *montanum*, *A. ovatum* var. *strictum*, *A. ovatum* var. *tenerum*, *A. pauciflorum*, *A. pilosum*, *A. sommierianum*, *A. villosum*, *Phalaris ciliata*, *Xanthonanthos odoratus*

oblasti: Alabama, Albánie, Aljaška, Alpy, Alžírsko, Andalusie, Arkansas, Arménie, Austrálie, Ázerbájdžán, Baleáry, Belgie, Bělorusko, Bosna a Hercegovina, Brazílie, Britská Kolumbie, Bulharsko, Chorvatsko, Connecticut, Černá Hora, Česká republika, Dánsko, Delaware, Estonsko, Finsko, Francie, Georgia, Grónsko, Gruzie, Havajské ostrovy, Idaho, Illinois, Indiana, Írán, Irsko, Island, Itálie, J Afrika, J Sibiř, Jižní Karolína, JZ Rusko, Kalifornie, Katalánsko, Kavkaz, Kentucky, Kolorado, Korsika, Kréta, Krym, Libanon, Litva, Lotyšsko, Louisiana, Lucembursko, Maďarsko, Maine, Makaronésie, Makedonie, Malá Asie (Anatolie), Maroko, Maryland, Massachusetts, Michigan, Mississippi, Missouri, Moldávie, Německo, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nizozemí, Norsko, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Nový Zéland, Ohio, Ontario, Oregon, Pákistán, Patagonie, Pennsylvania, Polsko, Portugalsko, Quebec, Rakousko, Řecko, Rhode Island, Rumunsko, Sardínie, Severní Karolína, Sicílie, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Střední Amerika, Sýrie, SZ Rusko, Švédsko, Švýcarsko, Tennessee, Texas, Tunisko, Ukrajina, Velká Británie, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Z Rusko, Západní Virginie

Vyskytuje se v Evropě, západní Asii, severní Africe, zavlčená byla do Severní Ameriky a Austrálie. Patří mezi krátce žijící rostliny. Roste v hustých trsech. Dorůstá výšky (0,1 -) 0,15 - 0,5 (i 1)m. Pod zemí vytváří jemné svazčité kořeny. Stébla jsou hladká. Listy jsou matné, sivozelené, krátké, dlouhé 1 - 12 (i 30)cm, široké (1,5 -) 4 - 6 (i 9)mm a řídce ochlupené a jejich jazýček je dlouhý do 5mm s uťatým koncem, bez oušek a za sucha jsou ploché. Květenství je zelené, protáhlé v řídké latě, dlouhé (1 -) 4 - 6 (i 9)cm, široké 0,6 - 1,5cm a je obalené 0,6 - 1cm hnědými pluchami s hákovitou osinou, klásky jsou 3květé a hladké, pluchy i plušky fertlních květů jsou holé, dolní pleva mívá zpravidla drobné háčkovité chlupy a chlupy na pluše sterilního květu nedosahují vrcholu této pluchy. Plodem je obilka s chmýrem délky 3 - 4,5mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *furumii*
- subsp. *nipponicum*/A. *nipponicum*

Vyhovují jí meze, trávníky, louky, kamenité svahy, atp. s kyselou nebo podzolovitou obvykle chudší půdou.

Anthoxanthum ovatum

synonyma: A. *odoratum* subsp. *ovatum*, A. *odoratum* var. *exsertum*, A. *odoratum* var. *ovatum*, A. *ovatum* f. *exsertum*, A. *ovatum* var. *exsertum*

oblasti: Andalusie, Itálie, Katalánsko

Dorůstá výšky 7 - 30cm.

Anthoxanthum pallidum

synonyma: *Hierochloe pallida*

Anthoxanthum sikkimense

synonyma: A. *gracillimum*, *Hierochloe gracillima*, *Hierochloe sikkimensis*

oblasti: Sikkim, Střední Asie

Anthoxanthum tongo

synonyma: A. *tenuis*, *Ataxia tenuis*, *Ataxia tongo*, *Hierochloe tenuis*, *Hierochloe tongo*, *Hierochloe tongo* var. *minor*, *Hierochloe tongo* var. *simplex*

Další informace:

<http://botanika.wendys.cz/kytky/K745.php>

<http://botany.cz/cs/anthoxanthum-odoratum/>

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Tomka>

<http://rostliny.prirodou.cz/poaceae/anthoxanthum/>

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