

Xanthisma

čeleď: Asteraceae

Xanthisma blephariphyllum

synonyma: *Eriocarpum blephariphyllum*, *Eriocarpum serratum*, *Haplopappus blephariphyllus*, *Haplopappus gymnocephalus*, *Machaeranthera blephariphylla*, *Machaeranthera correllii*

oblasti: Nové Mexiko, Texas

Roste na jihu USA v podobě polokeře. Dorůstá výšky 15 - 40cm. Lodyžní listy jsou dlouze obkopynaté, ochlupené a drobně pilovité. Kvete bílými květy v úborech.

Vyhovují mu skalní pukliny, nízká zálivka, plné slunce, chudá dobře propustná půda a suchý zimní režim.

Množí se semeny nebo řízky.

Xanthisma coloradoense

synonyma: *Aster coloradoensis*, *Eriocarpum coloradoense*, *Haplopappus coloradoensis*, *Machaeranthera coloradoensis*, *Machaeranthera coloradoensis* var. *brandegeei*, *Xylorhiza brandegeei*, *Xylorhiza coloradoensis*

oblasti: Kolorado, Wyoming

Roste v USA v trsech. Dorůstá výšky do 3 - 14 (i 15)cm. Pod zemí vytváří kulovitý kořen. Stonky jsou ochlupené. Listy jsou obkopynaté až kopist'ovité, řídce ochlupená a ostře zubatá. Kvete v úborech se žlutým středem a narůžovělými či nafialovělými okvětními lístky o délce do 1,5cm.

Vyhovují ji skalní pukliny, nízká zálivka, chudá dobře propustná půda a suchý zimní režim.

Množí se semeny nebo řízky.

Xanthisma gracile

synonyma: *Eriocarpum gracile*, *Haplopappus gracilis*, *Haplopappus ravenii*, *Sideranthus gracilis*

oblasti: JZ USA, S Mexiko

Roste na hranicích Mexika a USA v podobě jednoletky. Dorůstá výšky do 45cm. Listy jsou oválné, dlouhé 1 - 3cm, laločnaté a okraje jsou zubaté. Kvete v úborech s 16 - 18ti okvětními lístky délky cca 1cm. Plodem je ochlupená 2 - 3mm dlouhá nažky s chmýřem.

Vyhovují ji pouště a polopouště.

Xanthisma gracilis

synonyma: *Aster dieteria*

Xanthisma grindelioides

synonyma: *Aster nuttallii*, *Eriocarpum grindelioides*, *Haplopappus nuttallii*, *Machaeranthera grindelioides*, *Sideranthus grindelioides*

oblasti: Alberta, Arizona, Idaho, Jižní Dakota, Kolorado, Montana, Nebraska, Nevada, Nové Mexiko, Saskatchewan, Severní Dakota, Utah, Wyoming

Roste v Severní Americe jako polokeř v trsech. Vytváří křovitý kořen. Listy mohou být plstnaté, přizemní zakrnělé, lodyžní dlouze kopistovité, ostře zubaté a dlouhé 2 - 4cm. Kvete samostatnými úbory nebo po několika ks a mají zvonkovitý tvar. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. *depressum*/*Haplopappus nuttallii* var. *depressus* - Nevada, Utah; výška 3 - 8cm; listy seskupené u báze, okraje dlouze bíle osinaté; úbory samostatné

Vyhovují ji skalní pukliny, nízká zálivka, chudá dobře propustná půda, plné slunce a suchý zimní režim.

Množí se semeny nebo řízků.

Xanthisma gymnocephalum

synonyma: *Eriocarpum gymnocephalum*

Xanthisma gypsophilum

Xanthisma junceum

synonyma: *Eriocarpum junceum*, *Haplopappus junceus*, *Machaeranthera juncea*

oblasti: Arizona, Kalifornie

Roste v USA v podobě polokeře.

Xanthisma paradoxa

oblasti: Arizona, Kolorado, Nové Mexiko, Utah

Dorůstá výšky do 15cm. Stonek je větvený. Listy jsou úzce čárkovité, 1/2 délky stonku.

Xanthisma scabrellum

Xanthisma spinulosum

synonyma: *Amellus spinulosus*, *Aster pinnatifidus*, *Aster spinuliger*, *Chrysopsis lamarckii*, *Dieteria spinulosa*, *Eriocarpum australe*, *Eriocarpum spinulosum*, *Haplopappus coulteri*, *Haplopappus spinulosus*, *Haplopappus spinulosus* subsp. *australis*, *Haplopappus spinulosus* subsp. *cotula*, *Haplopappus spinulosus* subsp. *laevis*, *Haplopappus spinulosus* var. *canescens*, *Haplopappus spinulosus* var. *glaber*, *Haplopappus spinulosus* var. *turbinellus*, *Haplopappus texensis*,

Machaeranthera australis, *Machaeranthera laevis*, *Machaeranthera pinnata*, *Machaeranthera texensis*, *Sideranthus australe*, *Sideranthus australis*, *Sideranthus cotula*, *Sideranthus laevis*, *Sideranthus machaeranthera*, *Sideranthus puberulus*, *Sideranthus spinulosus*, *Sideranthus turbinellus*, *Sideranthus wootonii*, *Starkea pinnata*

oblasti: Alberta, Arizona, Chihuahua, Coahuila, Durango, Iowa, Kalifornie, Kalifornský záliv, Kolorado, Manitoba, Minnesota, Nebraska, Nuevo León, Oklahoma, San Luis Potosí, Saskatchewan, Sonora, Tamaulipas, Texas, Zacatecas

Roste od Kanady po Mexiko v podobě trvalky až polokeře. Dorůstá výšky 0,1 - 1m. Povrch je šedozelený. Vytváří křivý kořen. Stonky jsou vzpřímené až vystoupavé a od báze dřevnaté. Listy jsou 1 - 2x peřenoklanné s tenkými úkrojky, bazální jsou dlouhé 1,5 - 3cm, široké 0,8 - 1,3cm, lodyžní jsou kopinaté, celokrajné nebo zubaté, mohou být žláznaté, dlouhé 0,2 - 8cm a široké 0,1 - 3cm. Kvete v úborech. Plodem je nažka s chmýrem o délce 4 - 6mm.

Vyhovují mu prerie či okraje silnic.

Xanthisma texanum

oblasti: Arizona, Nové Mexiko, Oklahoma, Texas

Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *drummondii*
- var. *orientale*
- var. *texanum*

Xanthisma viscidum

synonyma: *Haplopappus havardii*, *Haplopappus viscidus*, *Machaeranthera havardii*, *Machaeranthera viscida*, *Sideranthus viscidus*

oblasti: Nové Mexiko, Texas

Roste v USA jako jednoletka.

Další informace:

<http://botany.cz/cs/xanthisma-spinulosum/>

<http://www.kadel.cz/skalnicky/t/kvResult.asp-Rod=Xanthisma.htm>

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