

Trixis

čeleď: Asteraceae

Roste od jihu USA po Jižní Ameriku v podobě byliny nebo keře (občas i šplhavého). Listy jsou střídavé, jednoduché, přisedlé i řapíkaté, čárkovité až kopinaté, eliptické, vejčité nebo obvejčité, celokrajné nebo zoubkovité. Kvete v paprscitých úbořech, zákrov je zvonkovitý až válcovitý, obvykle opatřený 5 - 12ti listy, lůžko je rovné, ochlupené, kališní lístků 5 - 16 v 1 - 3 řadách, kvítky vyrůstají po 4 - 60ti ks, jsou oboupohlavné, koruna žlutá, žlutooranžová nebo bleděžlutá, dvoupyská, vnější pysk eliptický nebo podlouhlý, 3zubý, vnitřní 2klaný, tyčinek 5. Plodem je válcovitá až vřetenovitá 5tižebná obvykle ochlupená nažka s chmýrem s 50 - 150ti štětini.

Trixis aggregata

synonyma: *T. rigida*

Trixis alata

synonyma: *Perdium decurrens*, *T. decurrens*

Trixis angustifolia

Trixis anomala

synonyma: *Roldana aschenborniana*, *Roldana quezaltica*, *Senecio quezalticus*

Trixis antimenorrhoea

synonyma: *Perdium divaricatum*, *Prionanthes antimenorrhoea*, *T. antimenorrhoea*

Trixis bowmanii

synonyma: *Bowmania verbascifolia*

Trixis cacalioides

synonyma: *Perdium cacalioides*, *T. hexantha*, *T. neaeana*, *T. paradoxa*, *T. subparadoxa*

oblasti: Andy, Čile, Ekvádor, Jižní Amerika, Peru, S Andy, SZ Jižní Amerika, Z Jižní Amerika

Roste na jihu Ekvádoru, v Peru a v Čile v podobě větveného keře. Dorůstá výšky 0,8 - 1,2m. Větve jsou ochlupené. Listy jsou téměř přisedlé, kopinaté až obkopinaté, dlouhé 1 - 8cm, široké 0,4 - 3cm, báze je protažená až klínovitá, konec špičatý, žláznatě ochlupený, okraj je téměř celokrajný až zoubkovaný, konec hrotitý. Kvete v úbořech s úzce zvonkovitými zákrovy, kališních lístků je 5 v 1 řadě, jsou tupé, vzácně 2zubé, kvítky po 7 - 10ti, koruna žlutá, dlouhá 0,9 - 1,2cm, vnější pysk dlouhý 3 - 5mm, ochlupený, 3zubý, vnitřní pysk 2klaný. Plodem je 2 - 6mm ochlupená nažka, chloupky žláznaté, dlouhé 0,7 - 1,2cm, hnědožluté.

Trixis calcicola

Trixis californica

synonyma: *T. angustifolia* var. *latiuscula*, *T. suffruticosa*

oblasti: Arizona, Chihuahua, Coahuila, Durango, J Severní Amerika, J USA, JZ USA, Kalifornie, Kalifornský záliv, Mexiko, Nové Mexiko, Nuevo León, S Mexiko, Severní Amerika, Sinaloa, Sonora, Střední Mexiko, Střední Severní Amerika, SV Mexiko, SZ Mexiko, Tamaulipas, Texas, USA, Z Mexiko, Zacatecas

Roste v podobě keře nebo polokeře. Listy jsou kopinaté, tmavězelené, dlouhé 2 - 11cm, široké 0,5 - 3cm. Květenství je terminální, tvořené 15ti žlutými kvítky.

Vyskytuje se na skalnatých svazích, buši, polopouštích i pouštích.

Trixis calycina

Trixis chiapensis

Trixis churinensis

oblasti: Jižní Amerika, Peru, SZ Jižní Amerika

Pochází z Peru. Roste v podobě větveného keře. Dorůstá výšky 1,5 - 2m. Větve jsou ochlupené. Listy jsou téměř přisedlé, kopinaté, dlouhé 2 - 6cm, široké 0,8 - 2,2cm, horní strana holá, spodní ochlupená, okraj celokrajný. Kvete v téměř přisedlých úbořech, zákrov je válcovitý, kališní lístků 7 - 8 ve 3 řadách (2 vně, 3 ve středu a 2 - 3 vnitřní), kvítky po 5ti, koruna nažloutlá, trubka dlouhá 5,8 - 6,2mm, vnější pysk 3zubý, 4nervý, vnitřní 2klaný. Plodem je 3,5 - 4,5mm nažka s 8,5mm nažloutlým chmýrem.

Trixis divaricata

synonyma: *Perdicium divaricatum*, *Prionanthes antimenorrhoea*, *T. antimenorrhoea*

oblasti: Argentina, Hispaniola, J Jižní Amerika, Jižní Amerika, Karibik, Kostarika, Střední Amerika, Velké Antily

Roste v Kostarice, Hispaniole po Argentinu v podobě vzpřímeného až poléhavého keře. Dorůstá výšky 2 - 2,5m. Kmínky jsou válcovité, řídce ochlupené až plstnaté. Listy jsou téměř přisedlé, kopinaté až elipticky kopinaté, dlouhé 4 - 17cm, široké 1 - 5cm, ochlupené, zašpičatělé, celokrajné až mírně zubaté. Kvete v úbořech, zákrov je zvonkovitý až obkruželovitý, zákrovní listeny 2řadé, vnější po 4 - 5ti, vnitřních bývá 8, špičaté, kvítky po 10 - 12ti, koruna bílá nebo nažloutlá, trubka dlouhá 5 - 8mm, vnější pysk 4nervý, 3zubý, vnitřní 2klaný. Plodem je 2,8 - 6mm ochlupená nažka se žláznatými trichomy, chmýr je dlouhý 1,1cm v barvě žlutohnědé.

Trixis erosa

Trixis glaziovii

synonyma: *T. glaziovii* var. *aurantiaca*

Trixis glutinosa

Trixis grandibracteata

Trixis grisebachii

synonyma: *T. frutescens* var. *cacalioides*

Trixis haenkei

Trixis hassleri

Trixis hyposericea

Trixis inula

synonyma: *Inula trixis*, *Perdicium corymbosum*, *Perdicium havanense*, *Perdicium laevigatum*, *Perdicium radiale*, *Prenanthes fruticosa*, *Solidago fruticosa*, *Tenorea berteroi*, *Tenorea calyculata*, *T. adenolepis*, *T. chiantlensis*, *T. corymbosa*, *T. deamii*, *T. ehrenbergii*, *T. frutescens*, *T. frutescens* var. *angustifolia*, *T. frutescens* var. *beta*, *T. frutescens* var. *glabrata*, *T. frutescens* var. *latifolia*, *T. frutescens* var. *obtusifolia*, *T. glabra*, *T. havanensis*, *T. mexicana*, *T. radialis*, *T. radialis* var. *alfa*, *T. radialis* var. *beta*

oblasti: Honduras, J Severní Amerika, J USA, Jižní Amerika, Karibik, Mexiko, Panama, S Jižní Amerika, Severní Amerika, Střední Amerika, Střední Severní Amerika, Texas, USA

Roste od Mexika po sever Jižní Ameriky v podobě vzpřímeného bohatě větveného keře. Dorůstá výšky až 3m. Kmínky jsou nekřídlaté (vzácně s 2mm křídly), žláznaté, ochlupené nebo hřebíkaté, brzy olysávají. Listy jsou téměř přisedlé nebo s velmi krátkými řapíky, eliptické nebo čárkovitě kopinaté, vzácně vejčité, dlouhé 3 - 10 (i 17)cm, široké 1 - 5cm, špičaté nebo zahrocené, báze tupá nebo protažená, obvykle holá, okraj nevýrazně zoubkovaný nebo celokrajný. Květenství je chocholičnaté, vytváří listnaté laty, listeny jsou dlouhé 0,3 - 2cm, zákrovní listeny dlouhé 0,8 - 1,4cm a široké 1 - 3mm, tvar čárkovitě podlouhlý, špičatý, obvykle přitiskle ochlupené až hřebíkaté, koruna žlutá, vnější dlouhá 1 - 1,6mm, vnitřní kratší. Plodem je 4,5 - 9mm hustě drobně žláznatá a srstnatá nažka s chmýrem o délce 0,7 - 1,1cm.

Vyhovují mu písčité půdy.

Trixis lessingii

synonyma: *T. brasiliensis*, *T. brasiliensis* var. *aquatica*, *T. grandis*, *T. lessingii* var. *aquatica*, *T. lessingii* var. *glabrata*, *T. lessingii* var. *major*, *T. lundii*, *T. picroides*

Trixis longifolia

Trixis matisiana

Trixis megalophylla

Trixis mexicana

synonyma: *T. rugulosa*

Trixis michuacana

synonyma: *T. bracteata*, *T. involucrata*, *T. longifolia* var. *platyphylla*, *T. longifolia* var. *sericea*

Trixis nelsonii

synonyma: *T. amphimalaca*

oblasti: J Severní Amerika, Mexiko, Severní Amerika

Pochází z Mexika. Roste v podobě vzpřímeného keře. Dorůstá výšky až 1,5m. Kmínky i větve jsou nekřídlaté, hustě huňaté, řídce žláznaté. Listy jsou dlouze kopinaté nebo úzce elipticky podlouhlé, zahrocené nebo krátce špičaté, báze je tupá nebo protažená, v mládí plstnatá, spodní strana je hustě huňatá, někdy řídce žláznatá, okraj celokrajný nebo zoubkovaný, celková délka je 2 - 10cm, šířka 1 - 2,5cm a řapíky jsou dlouhé 0,2 - 1,3cm. Květenství bývá chocholičnaté, úbory jsou krátce stopkaté, listeny většinou dlouhé 0,5 - 1,2cm, zákrovní listeny dlouze čárkovité, dlouhé 0,8 - 1,5cm, špičaté, hustě ochlupené až žláznaté, koruna žlutá až bílá, žláznatá. Nažky jsou dlouhé 7mm, jsou hustě drobně ochlupené a mají 0,8 - 1,2cm dlouhý nažloutlý chmýr.

Trixis nobilis

synonyma: *Castra nobilis*, *T. glaberrima*, *T. glabrata*, *T. megapotamica*, *T. rosea*, *T. stricta*, *T. suaveolens*, *T. verbascifolium*, *T. verbasciformis*, *T. verbasciformis* var. *glaberrima*

Trixis ophiorhiza

synonyma: *T. cerroleonensis*, *T. chionopappa*, *T. hoffmanniana*, *T. hoffmannii*, *T. ophiorhiza* var. *glandulifera*

Trixis pallida

synonyma: *T. pallida* var. *australis*, *T. pallida* var. *subsericea*

Trixis parviflora

Trixis peruviana

Trixis praestans

synonyma: *Cacalia praestans*, *Castra praestans*, *T. flexuosa*, *T. missionum*, *T. mollissima*

Trixis pringlei

Trixis proustioides

synonyma: *T. monteseoensis*, *T. ragonesei*

Trixis pruskii

Trixis pterocaulis

synonyma: *T. wrightii*

Trixis sagasteguii

oblasti: Ekvádor, Jižní Amerika, Peru, SZ Jižní Amerika

Roste na jihu Ekvádoru a v Peru v podobě větveného keře. Kmínky jsou ochlupené. Listy jsou téměř přisedlé, obkopynaté až kopinaté, dlouhé 9 - 15cm, široké 2,5 - 4cm, ochlupené, špičaté, celokrajné až zoubkované. Kvete v úborech s válcovitým zákrovem, kališních lístků je 14 - 16, jsou seskupené do 3 - 4 řad, mají kopinatý špičatý tvar, kvítků je 5, koruna je žlutá, trubka dlouhá 4 - 4,5mm, vnější pysk je 3zubý, vnitřní 2klaný, dlouhý do 3mm. Plodem je 5mm ochlupená nažka s 2řadými trichomy, chmýr je dlouhý 6 - 7mm a má žlutobílou barvu.

Trixis silvatica

Trixis spicata

synonyma: *T. ravenii*

Trixis thyrsoidea

Trixis vauthieri

Trixis verbascifolia

Trixis villosa

Další informace:

<http://database.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=4116>

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