

Muehlenbeckia (Mühlenbeckia)

synonyma: Calacinum, Homalocladium

čeleď: Polygonaceae

Pochází z oblastí Jižní Ameriky, Nové Guineje, Austrálie a Nového Zélandu. Roste v podobě stálezeleného nebo opadavého dvoudomého nebo mnohomanželně dvoudomého keře, polokeře nebo liány. Kmínky bývají šplhavé. Listy vyrůstají střídavě a mohou být přisedlé. Květenství je klasovité nebo latnaté či svazčité nebo jsou květy samostatné, vlastní květy jsou malé, 5tídlé a mívají 8 tyčinek. Plodem je 3úhlá nebo kulovitá nažka v dužnatém obalu.

Má ráda slunná místa a dostatek vláhy. Vydrží bez problému i v polostínu.

Množí se řízkami nebo dělením trsů.

Muehlenbeckia adpressa

synonyma: *M. adpressa* var. *rotundifolia*, *Polygonum adpressum*

oblasti: Jižní Austrálie, Nový Jižní Wales, Tasmánie, Viktorie, Západní Austrálie

Pochází z Austrálie. Patří mezi plazivé či ovíjivé keře. Dorůstá délky do 2m. Stonek má červenohnědou barvu. Listy jsou kopinaté až okrouhlé, tupé až zaoblené, na okraji drobně zkadeřené, dlouhé (1,5 -) 2 - 6 (i 7)cm, široké 1,5 - 3,5cm, báze je srdčitá a řapíky jsou dlouhé 0,8 - 3cm. Květenstvím je řídký úžlabní žlutozelený klas délky 2 - 10cm. Plodem je vejčitá kulatě 3úhlá hladká tmavá nažka.

Muehlenbeckia andina

Muehlenbeckia astonii

oblasti: Nový Zéland

Patří mezi endemity Nového Zélandu. Vytváří mnoho hnědočervených až oranžových propletených větví dlouhých 2 - 3m. Listy na zimu opadávají. Jsou drobné, řapíkaté, celokrajné (občas na vrcholu vykrojené) srdčitého tvaru o průměru 0,3 - 1cm a rostou střídavě ve skupinkách 2 - 3ks. Kvete v chudých hroznech v počtu 2 - 4ks v barvě zelenavé, bílé nebo narůžovělé. V průměru mají méně než 1cm. Plodem je tmavý 3rohý svrasklý oříšek o průměru 3 - 4mm.

Potřebuje suchou půdu.

Množí se řízkami nebo semeny.

Muehlenbeckia australis

synonyma: *Coccoloba australis*, *M. adpressa*, *Polygonum australe*

oblasti: Nový Zéland, Tasmánie

Roste na Novém Zélandě a Austrálii v podobě popínavého keře. Dorůstá délky do 10m. Větve jsou v mládí rýhované. Listy jsou tmavězelené, vejčité, občas až 3laločné, dlouhé 2 - 8cm, široké 1 - 3cm, spodní strana je světlejší a řapíky jsou dlouhé do 2,5cm. Květenstvím je lata délky do 15cm, šířky 10cm, vlastní květy jsou nazelenalé, v průměru mají 4 - 5mm a mají 8 tyčinek. Plodem je černá lesklá 3úhlá nažka délky 3,5mm.

Muehlenbeckia axillaris

oblasti: Brazílie, Havajské ostrovy, Nový Zéland, Tasmánie

Pochází z Austrálie a Nového Zélandu, rozšířila se v Brazílii. Roste v podobě bohatě větveného poléhavého drátovitého polokeře. Dorůstá výšky 3 - 10 (i 45)cm. Větve jsou jemně ochlupené a dokáží znovu zakořenit. Listy jsou 3mm dlouhé, tmavě zelené, vejčité, špičaté, kožovité, zelené, tečkované a mají 1 - 4mm řapíky. Kvete bílými až nazelenalými květy po 1 - 3ks v paždí listů a v průměru mají 5mm. Plody jsou černé, 3hranné a lesklé. Můžete ji použít jako skalničku nebo na plazivé pokrytí povrchu země. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Nana' - výška do 5cm, šířka až 80cm; květy nažloutlé

Má ráda slunné případně polostinné stanoviště s dostatkem vláhy. Substrát můžete použít obyčejnou zahradní zeminu, kterou lze vylepšit trochou rašeliny. Pokud rostlinu pěstujete venku, je nutné ji na zimu přikrýt například sklenicí.

Množíme na jaře dělením nebo výsevem semen.

Muehlenbeckia chilensis

Muehlenbeckia coccoloboides

oblasti: Jižní Austrálie, Nový Jižní Wales

Roste v Austrálii v podobě poléhavého nebo ovíjivého polokeře. Větve jsou hladké a namodralé. Listy jsou čárkovité a opadavé. Kvete ve svazečcích. Plodem je špičatá 3úhlá lesklá černá nažka.

Muehlenbeckia complexa

synonyma: Calacinum complexum, Polygonum complexum, Sarcogonum complexum

oblasti: Kalifornie, Nový Zéland, Z Austrálie

Pochází z Nového Zélandu. Patří mezi poloopadavé druhy. Lodyhy dorůstají délky až 4,5 (i 5)m. Kmínky dokáží znovu zakořenit. Listy jsou vejčité až kulaté, celokrajné, špičaté nebo vykrojené, lesklé, tmavězelené, dlouhé i široké 0,5 - 4cm. Kvete drobnými bílými nebo narůžovělými či nazelenalými květy v chudých terminálních nebo úžlabích klasech o délce 2,5 - 3cm. Plodem je černá lesklá 3úhlá nažka délky 2mm a šířky 2,8mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Nana' - listy drobné, žlutozelené; půdokryvné

- var. *mirophylla* - výška až 60cm; listy chudé, drobné, kulaté

- f. *trilobita*/var. *triloba*/M. *triloba*/M. *varians* - Nový Zéland; listy široce vejčité, laločnaté, dlouhé do 2,5cm a báze kulatá až srdčitá

Muehlenbeckia costata

Muehlenbeckia cunninghamii

Muehlenbeckia diclina

synonyma: *M. polygonoides*, *Polygonum diclina*

oblasti: Jižní Austrálie, Nový Jižní Wales, Viktorie, Západní Austrálie

Roste v Austrálii v podobě vzpřímeného keře. Dorůstá výšky 1m. Nedožívá se vysokého věku. Větve jsou voskovité, tmavé. Listy vyrůstají samostatně nebo v přeslenech, jsou přisedlé, vzpřímené, namodralé, na okraji zahnuté, dlouhé 1 - 6cm a široké 1 - 2mm (v mládí dlouhé až 10cm, široké 1cm). Květenstvím je úžlabní svazek, vlastní květy jsou béžové až nazelenalé. Plodem je vejčitá 3úhlá černá nažka délky 3 - 4mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *diclina* - Viktorie, Západní a Jižní Austrálie, Nový Jižní Wales; plody lesklé
- subsp. *stenophylla*/*M. stenophylla* - Viktorie, Nový Jižní Wales; plody svrasklé

Muehlenbeckia dumosa

Muehlenbeckia ephedroides

synonyma: *Polygonum ephedroides*

oblasti: Nový Zéland

Roste na Novém Zélandu v podobě poléhavého keře. Větve jsou tenké, prakticky bezlisté a rýhované. Listy jsou dlouze čárkovité, šedozelené, podvinuté a dlouhé 0,5 - 2,5cm. Kvete v postranních klasech, mají barvu bílou nebo nazelenalou a jsou dlouhé 3 - 4mm. Plodem je dužnatá černá mírně lesklá černá nažka délky 3mm a šířky 1,5mm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. *muriculata*/*M. muriculata* - listy dlouhé 0,3 - 1,2cm

Muehlenbeckia florulenta

synonyma: *M. cunninghamii*, *Polygonum cunninghamii*

oblasti: Austrálie

Roste ve střední části Austrálie. Patří mezi bohatě větvené keře. Dorůstá výšky 2 (i 2,5)m. Větve jsou šedozelené. Listy jsou tuhé, čárkovité, oboustranně špičaté, dlouhé 1,5 - 6 (i 7)cm a široké do 5mm. Kvete drobnými béžovými až bělavými či žlutozelenými i načervenalými osamocenými nebo květy v klasech s délkou do 10cm v průběhu většiny roku. Plodem je dlouze vejčitá 3úhlá hnědá hladká nažka délky 3 - 4mm.

Muehlenbeckia fruticulosa

synonyma: *Polygonum fruticulosum*, *Sarcogonum fruticulosum*

Muehlenbeckia gracillima

oblasti: Nový Jižní Wales, Queensland, Viktorie

Roste v Austrálii v podobě ovíjivého keře. Kmínky jsou dlouhé i více než 2m. Listy jsou vejčité až 3úhlé, špičaté, řapíkaté, dlouhé 2 - 8cm, široké 1 - 4cm a báze je šípovitá. Květenství je svazčité, klasovité, dlouhé 5 - 15cm a vlastní květy žlutozelené. Plodem je černá široce vejčitá mírně 3žeborná nažka délky 2 - 3mm.

Muehlenbeckia gunnii

synonyma: *M. adpressa* var. *hastifolia*, *Polygonum gunnii*

oblasti: Jižní Austrálie, Tasmánie, Viktorie

Roste v Austrálii v podobě ovíjivého keře. Dorůstá délky i více než 3m. Povrch je hnědý. Listy jsou 3úhlé až kopinaté, tupé nebo špičaté, mírně lesklé, dlouhé 2 - 8cm, široké 0,8 - 2cm, báze uťatá až šípovitá a řapíky jsou dlouhé 0,3 - 1,2cm. Květenství je svazčité nebo klasovité, dlouhé 2 - 5cm a žlutozelené. Plodem je vejčitá temněhnědá až černá nažka délky 4 - 5mm.

Muehlenbeckia hastulata

synonyma: *Calacinum chilense*, *Calacinum hastulatum*, *M. chilensis*, *M. dumosa*, *Polygonum hastulatum*, *Rumex hastulatus*, *Sarcogonum chilense*

oblasti: Argentina, Bolívie, Čile, Kalifornie, Peru

Pochází z Peru, Bolívie, Argentiny a Čile. Roste v podobě dřevnaté šplhavé rostliny. Listy jsou masité, kožovité, dlouze řapíkaté, hrálovitě vejčité a na konci tupé nebo špičaté. Květenstvím je terminální hrozen, vlastní květy jsou krátce stopkaté. Plodem je nažka ukrytá v obalu květu. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. *hastulata* - Argentina, Čile; listy hrálovité, asymetricky zvlněné, dlouhé 2 - 5,5cm, široké 0,8 - 3cm; květenství dlouhé 3 - 8cm, vlastní květy ještě po 1 - 3ks ve svazku; nažky černé, prakticky kulovité, lesklé, dlouhé 3 - 4mm, široké 2,5 - 3,5mm

Muehlenbeckia horrida

oblasti: Jižní Austrálie, Nový Jižní Wales, Viktorie, Západní Austrálie

Roste v Austrálii v podobě rozložitého keře. Dorůstá výšky i šířky kolem 1m. Povrch je šedohnědý, zpravidla zakončený trnem. Listy vyrůstají v chomáčcích, jsou čárkovité, podvinuté, přisedlé, dlouhé 1 - 5cm a široké 1 - 2mm. Květy jsou přisedlé, seskupené do svazečků, béžové až nažloutlé, někdy načervenalé. Plodem je široce vejčitá mírně 3úhlá hladká hnědá tobolka délky 2 - 3mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *abdita* - západní Austrálie; výška 0,6 - 1,2m; žluté květy v hroznu
- subsp. *horrida*

Muehlenbeckia nummularia

oblasti: Peru

Roste v Peru v podobě bohatě větveného šplhavého kře. Listy jsou kožovité, široce oválné, zakulacené (i hrotité), dlouhé 0,8 - 2cm, široké 0,8 - 1,7cm a báze přechází v řapík. Květy jsou seskupené do svazečků v paždí listů. Plodem je nažka schovaná v obalu květu.

Muehlenbeckia parvifolia

Muehlenbeckia peruviana

oblasti: Peru

Roste v Peru v podobě šplhavého keře. Větve mohou být mírně plstnaté. Listy jsou prakticky kožovité, řapíkaté, mírně vejčité, tupé nebo přišpičatělé, dlouhé 3,5 - 5cm, spodní strana může být mírně ochlupená a báze je srdčitá. Květenstvím je krátký hustý hrozen. Plodem je nenápadná nažka.

Muehlenbeckia platyclada (Muehlenbeckie plochá)

synonyma: Homalocladium platycladum

oblasti: Melanésie, Nová Guinea, Pákistán

Roste na Šalamounových ostrovech v podobě vzpřímeného keře, ale rozšířil se i jinde. Dorůstá výšky i šířky 1 - 1,5m. Větve jsou ploché a vypadají jako lisy. Skutečné listy jsou přisedlé, blanité, na bázi často laločnaté a dlouhé 1,5 - 6,5cm. Kvete po 1 - 6ti ks, listeny jsou vejčité a dlouhé 1mm. Plodem je oříšek ukrytý v červeném až růžovofialovém kalichu.

Muehlenbeckia platyclados

synonyma: Calacinum platycladum, Polygonum platycladum, Sarcogonum platycladum

oblasti: Melanésie

Roste na Šalamounových ostrovech v podobě polokeře. Tělo tvoří zploštělé článkované zelené větvičky. Listy jsou drobné a záhy opadavé. Kvete drobnými světležlutými 5tičetnými květy velikosti 3mm.

Muehlenbeckia polybotrya

Muehlenbeckia rhyticarya

oblasti: Nový Jižní Wales, Queensland, Viktorie

Roste v Austrálii v podobě rozložitého vystoupavého polokeře. Kmínky mohou mít délku až 2m. Listy jsou vejčité, ledvinité nebo až kulaté, masité, tupé či zaoblené, mohou být mírně vykrojené, dlouhé i široké 2,5 - 8cm, báze je srdčitá a řapíky jsou dlouhé 1 - 5cm. Kvete v terminálních klasech

či latách s délkou 3 - 14cm, vlastní květy mají žlutozelení konce. Plodem je vejčitá 3úhlá černá matná nažka délky 4 - 6mm.

Muehlenbeckia rupestris

synonyma: Calacinum fruticosum, M. fruticulosa, Polygonum fruticosum, Sarcogonum fruticosum

oblasti: Bolívie, Peru

Roste v Peru a Bolívii v podobě hustě větveného vzpřímeného keře. Dorůstá výšky 1m. Listy jsou masité, eliptické, zaoblené či tupé, řapíkaté, dlouhé 1,5 - 2,5cm a báze je klínovitá. Květy jsou krátce stopkaté a chudé.

Muehlenbeckia sagittifolia

synonyma: Calacinum sagittifolium, Coccoloba dioica, Coccoloba sagittata, Coccoloba sagittifolia, Karkinotron hastatum, Menispermum sagittatum, Polygonum acetosaefolium, Polygonum sagittifolia, Sarcogonum sagittifolium, Uvifera dioeca

Muehlenbeckia tamnifolia

synonyma: Calacinum tamnifolium, M. benthamii, M. leptobotrys, M. peruviana, M. peruviana var. cuspidata, M. stuebelii, M. tamnifolia f. tenuifolia, M. tamnifolia var. hartwegii, M. tamnifolia var. humboldtii, M. tamnifolia var. laxiflora, M. tamnifolia var. oligobotrys, Polygonum dombeyanum, Polygonum flexuosum, Polygonum leptobotrys, Polygonum quadrangulatum, Polygonum tamnifolium, Polygonum tamnifolium var. xerocarpum, Sarcogonum tamnifolium

oblasti: Bolívie, Kolumbie, Mexiko, Střední Amerika, SZ Argentina

Roste od Argentiny po Mexiko v podobě šplhavého keře. Dorůstá délky až 15m. Listy jsou střídavé, zpravidla 2řadé, tuhé, vejčité, špičaté, celokrajné, dlouhé 3 - 12cm, široké 1 - 6cm, báze srdčitá a žilnatinu tvoří 7 - 14 párů žilek. Květenstvím je hrozen seskupený do řídké laty, vlastní květy mají 0,5 - 3mm stopky, jsou žlutozelené až zelenobílé, dlouhé 1,5 - 3mm. Plodem je tmavá lesklá nažka délky 2,5 - 3,5cm, šířky 2 - 3mm schovaná v obalu květu.

Muehlenbeckia tiliifolia

synonyma: Polygonum tiliifolium

oblasti: Bolívie, Peru

Roste v Peru a Bolívii v podobě dřevnaté popínavé rostliny. Listy jsou mírně vejčité, zaoblené až hrotité, řapíkaté, zelené, dlouhé 5 - 13cm, báze srdčitá a spodní strana jemně ochlupená a našedlá. Květenstvím je hustý hrozen seskupený do laty. Plodem je nažka ukrytá v květním obalu.

Muehlenbeckia triloba

Muehlenbeckia tuggeranong

Muehlenbeckia urubambensis

Muehlenbeckia varians

Muehlenbeckia vulcanica

synonyma: *Calacinum vulcanicum*, *M. rupestris*, *M. rupestris* var. *nivalis*, *M. vulcanica*, *Polygonum rupestre*, *Polygonum vulcanicum*, *Sarcogonum vulcanicum*

oblasti: Bolívie, Ekvádor, Peru

Roste v Peru, Bolívii a Ekvádoru v podobě polštářovitého keře. Dorůstá výšky 5 - 50cm, ale kmínky jsou dlouhé až 75cm. Listy jsou prakticky přisedlé, střídavé, masité, kožovité, eliptické, špičaté nebo tupé, dlouhé (0,3 -) 0,7 - 1,4cm, široké 2 - 5mm a báze je klínovitá. Kvete drobnými zelenými až zelenobílými květy ve svazečcích. Plodem je černá nažka ukrytá v květním obalu o délce 3 - 4mm.

Muehlenbeckia zippelii

Další informace:

<http://atlasbotani.eu/index.php?detail&cislo=1651>

<http://www.kadel.cz/skalnicky/c/kvCard.asp-Id=1699.htm>

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