

Physaria

čeleď: Brassicaceae

Physaria acutifolia

synonyma: *P. acutifolia* var. *stylosa*, *P. australis*, *P. didymocarpa* var. *australis*, *P. stylosa*

oblasti: Idaho, Kolorado, Montana, Nevada, Nové Mexiko, Utah, Wyoming

Roste v USA v trsech. Dorůstá výšky 5 - 15cm. Povrch je stříbřitě hvězdicovitě ochlupený. Vytváří více lodyh. Spodní listy jsou obkopynaté, špičaté, téměř celokrajné, lodyžní listy obkopynaté, špičaté a celokrajné. Kvete žlutými květy v hustém hroznu.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria alpestris

synonyma: *Lesquerella alpestris*

oblasti: Washington

Roste ve Washingtonu v trsech. Dorůstá výšky 5 - 15cm. Povrch je stříbřitý. Přízemní listy bohaté, dlouhé 4 - 8cm, obvejčité až obkopynaté, řapík tuhý. Kvete žlutými květy v krátkem hustém hroznu s okvětními lístky o délce 0,8 - 1,4cm, šešulky jsou párovité.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria alpina

oblasti: Kolorado

Roste v Koloradu v trsech. Dorůstá výšky 3 - 8cm. Pod zemí vytváří kúlovitý kořen. Povrch je stříbřitě ochlupený. Spodní listy jsou tence řapíkaté, široce obvejčité nebo 3úhlé, dlouhé 2 - 4cm, celokrajné, tupé. Lodyžních listů je 2 - 5ks, jsou kopist'ovité. Kvete žlutými květy po 3 - 6ks ve volném hroznu.

Vyhovují jí skalní pukliny, dostatek vody, chudá dobře propustná půda a polostín.

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria angustifolia

synonyma: *Lesquerella angustifolia*, *Lesquerella longifolia*, *Vesicaria angustifolia*

Physaria arctica

synonyma: *Alyssum arcticum*, *Lesquerella arctica*, *Lesquerella arctica* ssp. *purshii*

oblasti: Alberta, Aljaška, Britská Kolumbie, Grónsko, Labrador, Manitoba, Newfoundland, Nunavut, Polární kruh, Quebec, Severozápadní Teritorium, Yukon

Roste u polárního kruhu v podobě polokeře. Dorůstá výšky 5 - 10cm. Spodní listy jsou kopist'ovité nebo obkopynaté, tenké řapíkaté. Kvete žlutými květy po 2 - 8ks na dlouhé stopce, šešulky jsou kulovité nebo mírně hruškovité, stopky přímé, dlouhé 1 - 2cm.

Vyhovují jí skalní pukliny, dostatek vody, chudá dobře propustná půda a polostín.

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria arenosa

synonyma: *Lesquerella arenosa*, *Lesquerella argentea* var. *arenosa*, *Lesquerella lunellii*, *Lesquerella macounii*, *Lesquerella rosea*, *Lesquerella versicolor*, *Vesicaria arenosa*

oblasti: S USA, SZ USA, Z Kanada

Roste na severozápadě a severu USA a v západní Kanadě v trsech. Dorůstá výšky 5 - 25cm. Povrch je hvězdicovitě ochlupený. Lodyhy jsou tenké, spodní listy úzce obkopynaté až oválné, téměř celokrajné. Lodyžní listy čárkovité. Kvete žlutými a žlutočervenými květy v hustém hroznu, okvětní lístky jsou úzké, dlouhé 7mm.

Vyhovuje mu chudá písčité dobře propustná půda a plné slunce.

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria argentea

synonyma: *Lesquerella argentea*, *Vesicaria argentea*

Physaria argyraea

synonyma: *Alyssum argyraeum*, *Lesquerella argyraea*, *Vesicaria argyraea*

oblasti: J USA, Mexiko

Roste na jihu USA a v Mexiku v trsech. Dorůstá výšky 5 - 30cm. Povrch je hustě ochlupený. Spodní listy obkopynaté, dlouhé 2 - 6cm, celokrajné nebo peřenoklané. Lodyžní listy jsou husté, eliptické až kosníkovité. Kvete oranžovými a žlutými květy ve volném hroznu, šešulky jsou kulovité, holé.

Vyhovuje mu chudá písčité dobře propustná půda a plné slunce.

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria arizonica

synonyma: *Lesquerella arizonica*, *Lesquerella arizonica* var. *nudicaulis*, *P. arizonica* var. *andrusensis*

oblasti: Arizona, Utah

Roste v Arizoně a Utahu v trsech. Dorůstá výšky 5 - 10cm. Povrch je hustě hvězdovitě ochlupený. Spodní listy čárkovité až obkopynaté, ploché, celokrajné. Lodyžní listy podobné. Kvete žlutými květy, korunní lístky jsou úzce kopistovitě, dlouhé 6 - 7mm, šesťulky ochlupené, vejčité, dlouhé 4 - 6mm.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria aurea

synonyma: *Lesquerella aurea*

oblasti: Nové Mexiko

Roste v Novém Mexiku v trsech. Dorůstá výšky 10 - 30cm. Povrch je hustě ochlupený. Spodní listy jsou obvejčité nebo kosníkovité, mělce zubaté. Lodyžní listy jsou podobné, menší, celokrajné. Kvete žlutými květy v hustém hroznu, korunní lístky jsou dlouhé 5 - 8mm, šesťulky převislé, vejčité, téměř holé.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria bellii

oblasti: Kolorado

Roste v Koloradu v trsech. Dorůstá výšky 5 - 10cm. Spodní listy jsou stříbřitě hvězdovitě ochlupené, široce obvejčité, tupé, řapíkaté. Lodyžní listy jsou redukovány, přisedlé. Kvete žlutými květy v husté hlávce, šesťulky jsou papírovité.

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

režim.

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria berlandieri

synonyma: Lesquerella berlandieri

Physaria brassicoides

oblasti: Jižní Dakota, Montana, Nebraska, Severní Dakota, Wyoming

Roste v USA v trsech. Dorůstá výšky 5 - 20cm. Spodní listy vytvářejí růžici, jsou kopist'ovité, dlouze řapíkaté. Lodyžní listy jsou široce kopinaté, stříbřité. Kvete žlutými stopkatými květy v úzkém květenství. Šešulky jsou nafouklé.

Vyhovuje mu chudá písčité dobře propustná půda a plné slunce.

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria calcicola

synonyma: Lesquerella calcicola

oblasti: Kolorado, Nové Mexiko

Roste v Koloradu a Novém Mexiku. Povrch je hustě stříbřitě ochlupený. Spodní listy jsou čárkovité, dlouhé 2 - 7cm, celokrajné nebo zvlněné, lodyžní jsou kopist'ovité, špičaté. Kvete v hustém hroznu, korunní lístky jsou kopist'ovité, dlouhé 7 - 9mm.

Physaria calderi

synonyma: Lesquerella calderi

oblasti: Aljaška, Severozápadní Teritorium, Yukon

Roste v trsech na Aljašce v Kanadě jako trvalka. Dorůstá výšky 10 - 20cm. Pod zemí vytváří kulový kořen. Spodní listy jsou stříbřitě zelené, hustě ochlupené, široce vejčité. Lodyžní jsou kopinaté, přisedlé. Kvete žlutými květy v hustém hroznu, korunní lístky jsou dlouhé 0,6 - 1cm. Šešulky jsou kulovité nebo eliptické.

Vyhovují jí skalní pukliny, dostatek vody, chudá dobře propustná půda a polostín.

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria carinata

synonyma: Lesquerella carinata, Lesquerella carinata var. languida

oblasti: Idaho, Montana, Wyoming

Roste v Idahu, Montaně a Wyomingu. Povrch je stříbřitý, spodní listy početné, dlouhé 1,5 - 3,5cm, kosníkovité až okrouhlé, tence řapíkaté. Kvete ve volném protáhlém hroznu, korunní lístky jsou dlouhé 0,8 - 1cm, šesťulky dlouhé 5 - 8mm a eliptické. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *paysonii*/Lesquerella *paysonii*/P. *paysonii* - Idaho, Montana, Wyoming; hustě ochlupený; listy stříbřitě ochlupené, eliptické až 3rohé, krátce řapíkaté; květy dlouhé 0,8 - 1cm, šesťulky eliptické, ochlupené, mírně zploštělé, stopky esovité

- subsp. *pulchella*/Lesquerella *pulchella*/P. *pulchella* - Idaho, Montana; výška 1 - 5cm; kůlovitý kořen; spodní listy krátce řapíkaté, eliptické, celokrajné, lodyžní listy menší, střídavé, přisedlé; květy žluté v úzkém květenství, šesťulky zploštělé, eliptické

Vyhovují ji skalní pukliny, dostatek vody, chudá dobře propustná půda a polostín.

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria chambersii

oblasti: Arizona, Kalifornie, Nevada, Oregon, Utah

Roste na západě USA v trsech. Dorůstá výšky 5 - 15cm. Listy jsou okrouhlé až obvejčité, celokrajné nebo zubaté, řapíkaté, dlouhé 3 - 6cm, lodyžní listy jsou celokrajné, kopist'ovité, dlouhé 1 - 2cm. Kvete žlutými květy s korunními lístky o délce 1 - 1,2cm.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria cinerea

synonyma: *Lesquerella cinerea*

oblasti: Arizona

Roste v Arizoně v trsech. Dorůstá výšky 6 - 12cm. Povrch je hustě hvězdicovitě ochlupený. Spodní listy jsou dlouhé 1 - 3cm, kopist'ovité nebo obkopynaté, celokrajné, lodyžní bohaté, obkopynaté. Kvete oranžovými a žlutými květy s úzce kopist'ovitými korunními lístky délky 0,8 - 1cm, šesťulky jsou hustě ochlupené.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria cobrensis

synonyma: *P. kingii* var. *cobrensis*

Physaria condensata

oblasti: Wyoming

Roste ve Wyomingu v trsech. Dorůstá výšky 5 - 10cm. Spodní listy jsou stříbřitě ochlupené, vejčité, špičaté a vytvářejí plochou přízemní růžici. Kvete žlutými květy o délce 4 - 7mm, šešulky jsou nafouklé, široké 0,5 - 1cm, přitiskle stříbřitě ochlupené.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria congesta

synonyma: *Lesquerella congesta*

oblasti: Kolorado

Roste v Koloradu v polštářovitých porostech. Dorůstá výšky 1 - 5cm. Pod zemí najdete dlouhý kulovitý kořen. Listy jsou kopist'ovité, dlouhé 6mm, téměř přisedlé, hvězdicovitě ochlupené. Kvete žlutými květy v hustém hroznu, šešulky jsou téměř kulovité, dlouhé 3mm, hvězdicovitě ochlupené.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria cordiformis

synonyma: *Lesquerella cordiformis*, *Lesquerella kingii* var. *cordiformis*, *Lesquerella kingii* var. *nevadensis*

oblasti: Idaho, Kalifornie, Nevada, Utah

Roste v Kalifornii, Idahu, Nevadě a Utahu v trsech. Dorůstá výšky 5 - 15cm. Povrch je hustě ochlupený. Spodní listy jsou téměř okrouhlé až eliptické, téměř celokrajné, lodyžní listy jsou čárkovité. Kvete žlutými květy ve volném hroznu, korunní lístky jsou obvejčité, dlouhé 7 - 9mm, šešulky jsou obsrdčité, hustě ochlupené.

Vyhovuje mu chudá písčítá dobře propustná půda a plné slunce.

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria crassistigma

Physaria curvipes

synonyma: *Lesquerella curvipes*

oblasti: Montana, Wyoming

Roste v Montaně a Wyomingu v trsech. Dorůstá výšky 15 - 25cm. Spodní listy jsou obkopynaté až obvejčité, lodyžní čárkovité nebo obkopynaté. Kvete žlutými květy s esovitými stopkami. Šešule jsou vejčité, při bázi hrbokaté, na konci zploštělé, dlouhé 8mm.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria densiflora

synonyma: *Lesquerella densiflora*, *Vesicaria densiflora*

Physaria densifolia

Physaria didymocarpa

synonyma: *Coulterina didymocarpa*, *P. macrantha*, *Vesicaria didymocarpa*

oblasti: Alberta, Britská Kolumbie, Idaho, Montana, Severní Dakota, Washington, Wyoming

Roste na severozápadě USA a v západní Kanadě v trsech. Dorůstá výšky 5 - 10cm. Povrch je stříbřitý. Spodní listy jsou bohaté, dlouhé 2 - 8cm, obvejčité až široce obkopynaté, tupé, řapík široký, křídlatý, korunní lístky jsou dlouhé 0,9 - 1,2cm, šešulky párovité, dlouhé 1 - 2cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- subsp. *lanata*/var. *lanata*/*P. lanata* - Montana, Wyoming; spodní listy bohaté, dlouhé 4 - 8cm, široce obvejčité až vějířovitě kopist'ovité, okraje zvlněně zubaté; kvete v hroznu, korunní lístky dlouhé 8mm, obkopynaté; šešulky nafouklé, dlouhé 1,2cm

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria dornii

oblasti: Wyoming

Roste ve Wyomingu v trsech. Dorůstá výšky 5 - 10cm. Povrch je stříbřitě ochlupený. Listy jsou přímé, dlouhé 5 - 7cm, tvaru obkopynatého až vejčitého se špičkou. Kvete žlutými květy délky 1 - 1,4cm, šešulky jsou nafouklé, dlouhé 1 - 1,5cm, přitiskle ochlupené.

Vyhovuje mu chudá písčité dobře propustná půda a plné slunce.

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria douglasii

synonyma: Lesquerella douglasii

oblasti: Britská Kolumbie, Idaho, Montana, Oregon, Washington

Roste na severozápadě USA a v západní Kanadě v trsech. Dorůstá výšky 20 - 40cm. Povrch je hustě ochlupený. Spodní listy jsou téměř okrouhlé až eliptické, celokrajné až lyrovitě peřenoklané, lodyžní jsou podobné. Kvete žlutými květy ve volném hroznu, korunní lístky jsou dlouhé 0,6 - 1,1cm, šešulky jsou téměř kulovité.

Vyhovuje mu chudá písčité dobře propustná půda a plné slunce.

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria eburniflora

oblasti: Wyoming

Roste ve Wyomingu v trsech. Dorůstá výšky 5 - 10cm. Povrch je stříbřitě ochlupený. Listy jsou celokrajné, vejčité, tupé, dlouhé 1,5 - 2,5cm a vytvářejí přízemní růžici. Kvete bílými květy o délce 0,9 - 1,2cm, šešulky jsou nafouklé, široké do 1cm, hustě ochlupené.

Vyhovují mu skalní pukliny, nízká zálivka, chudá dobře propustná půda, plné slunce a

suchý zimní režim.

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria engelmannii

synonyma: *Lesquerella engelmannii*, *Vesicaria engelmannii*, *Vesicaria pulchella*

oblasti: Oklahoma, Texas

Roste v Oklahomě a Texasu v trsech. Dorůstá výšky 15 - 30cm. Povrch je hrubě hvězdčovitě ochlupený. Spodní listy jsou dlouhé 3 - 7cm, tvaru úzce kopinatého, špičaté, lodyžní jsou téměř čárkovité, celokrajné. Kvete žlutými květy v hlávce, korunní lístky jsou dlouhé 1cm, kopistovitého tvaru a šesťlky jsou holé.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria eriocarpa

oblasti: Montana

Roste v Montaně v trsech. Dorůstá výšky 5 - 10cm. Povrch je hustě ochlupený. Spodní listy jsou bvečité až okrouhlé, dlouhé 1 - 3cm, celokrajné. Lodyžní listy jsou kopistovité. Kvete žlutými květy v hustém téměř okoličnatém hroznu, korunní lístky jsou jazykovité, dlouhé 6 - 7mm.

Vyhovují ji skalní pukliny, dostatek vody, chudá dobře propustná půda a polostín.

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria fendleri

synonyma: *Lesquerella foliacea*, *Lesquerella praecox*, *Lesquerella stenophylla*, *Vesicaria fendleri*, *Vesicaria stenophylla*, *Vesicaria stenophylla* var. *diffusa*, *Vesicaria stenophylla* var. *humilis*, *Vesicaria stenophylla* var. *procera*

oblasti: J USA, JZ USA, Mexiko, SZ USA

Roste na jihu, jihozápadě a severzápadě USA a v Mexiku v trsech. Dorůstá výšky 5 - 25cm. Povrch je hustě tříbřité ochlupený. Spodní listy jsou čárkovité, dlouhé 1 - 4cm, okraj celokrajný nebo hrubě zubatý. Lodyžní listy jsou obdobné. Kvete oranžovými a oranžovožlutými květy ve volném hroznu, korunní lístky jsou dlouhé 0,8 - 1,2cm, šesťlky jsou kulovité.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria filiformis

synonyma: *Lesquerella filiformis*

Physaria floribunda

oblasti: Kolorado, Nové Mexiko, Utah

Roste v Koloradu a Novém Mexiku. Povrch je stříbřitě ochlupený. Spodní listy jsou široce obkopynaté, zubaté až peřenosečné, dlouhé 4 - 8cm, lodyžní jsou kopist'ovité, špičaté, celokrajné. Kvete ve volném hroznu, korunní lístky jsou dlouhé 0,9 - 1,1cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- subsp. *osterhoutii*/P. *osterhoutii*/var. *osterhoutii* - Kolorado; výška 8 - 15cm; povrch stříbřitý; spodní listy obkopynaté, často hrállovité, vykrajované nebo zubaté, dlouhé 2 - 5cm, lodyžní čárkovité, špičaté; květy žluté, v hustém hroznu, korunní lístky kopist'ovité, dlouhé 0,8 - 1cm

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria fremontii

synonyma: *Lesquerella fremontii*

oblasti: Wyoming

Roste ve Wyomingu v trsech. Dorůstá výšky 5 - 15cm. Povrch je ochlupený. Spodní listy jsou dlouhé 1 - 4cm, tvaru eliptického až kosníkovitého. Lodyžní listy jsou kratší a užší. Kvete žlutými květy o šířce 6 - 8mm, šešulky jsou eliptické, dlouhé 4 - 7mm, nafouklé a jejich stopky jsou ohnuté.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria garrettii

synonyma: *Lesquerella garrettii*

oblasti: Utah

Roste v Utahu v trsech. Dorůstá výšky 3 - 15cm. Povrch je hustě hvězdovitě ochlupený. Spodní listy jsou dlouhé 1 - 3cm, jsou celokrajné, tupé, kopistovité nebo úzce eliptické, dlouze řapíkaté. Kvete žlutými květy po 3 - 7ks, korunní lístky jsou úzce kopistovité, dlouhé 6 - 7mm.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria geberi

synonyma: Coulterina geberi, Lesquerella geberi, Vesicaria geberi

oblasti: Idaho, Montana, Oregon, Washington

Roste v Idahu, Montaně, Oregonu a Washingtonu v trsech. Dorůstá výšky 10 - 25cm. Povrch je šedě ochlupený. Spodní listy jsou dlouhé 3 - 6cm, mají obvejčitý až okrouhlý tvar, řapík široký, 2 - 3x delší. Kvete žlutými květy v mnohokvětém prodlouženém hrozně. Šešulky jsou dlouhé 5 - 7mm a smáčknuté.

Vyhovují mu štěrkovité vlhké půdy bohaté na živiny a plné slunce.

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria globosa

synonyma: Lesquerella globosa, Vesicaria globosa, Vesicaria shortii

Physaria gooddingii

synonyma: Lesquerella gooddingii

Physaria gordonii

synonyma: Lesquerella gordonii, Lesquerella gordonii var. densifolia, P. gordonii subsp. densifolia, Vesicaria gordonii

Physaria gracilis

synonyma: Alyssum gracile, Lesquerella gracilis, Lesquerella polyantha, Vesicaria gracilis, Vesicaria polyantha

Physaria grahamii

synonyma: P. acutifolia var. purpurea, P. acutifolia var. repanda, P. repanda

oblasti: Utah

Roste v Utahu v trsech. Dorůstá výšky 10 - 15cm. Povrch je ochlupený. Spodní listy jsou početné,

obkopynaté, nepravidelně peřenosečné, dlouhé 10 - 15cm, lodyžní listy jsou zubaté. Kvete žlutými a růžovofialovými květy v hrozně, korunní lístky jsou kopist'ovité, dlouhé 6 - 8mm.

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

Množí se semeny nebo řízků.

Physaria hemiphysaria

synonyma: Lesquerella hemiphysaria

oblasti: Utah

Roste v Utahu v trsech. Dorůstá výšky 5 - 10cm. Povrch je ochlupený. Spodní listy jsou eliptické až téměř okrouhlé, celokrajné nebo mělce zubaté, lodyžní listy eliptické až obvejčité. Kvete žlutými květy v několikačetném hustém hrozně, korunní lístky jsou eliptické, dlouhé 0,6 - 1cm.

Vyhovuje mu chudá písčité dobře propustná půda a plné slunce.

Množí se semeny nebo řízků.

Physaria hitchcockii

synonyma: Lesquerella hitchcockii

oblasti: Nevada, Utah

Roste v Nevadě a Utahu v kobercových porostech. Dorůstá výšky 1 - 5cm. Povrch je hustě ochlupený, spodní listy jsou kopist'ovité až čárkovité, celokrajné, lodyžní jsou obdobné, menší. Kvete bleděžlutými květy v hustém hrozně, korunní lístky jsou kopinaté, dlouhé 5 - 9mm, šesťlůčky jsou kulovité, holé.

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

Množí se semeny nebo řízků.

Physaria humilis

synonyma: Lesquerella humilis

oblasti: Montana

Roste v Montaně v trsech. Dorůstá výšky 1 - 5cm. Pod zemí vytváří kulovitý kořen. Spodní listy jsou dlouhé 2 - 5cm, jsou vejčité až eliptické, celokrajné, dlouze úzce řapíkaté, lodyžní listy jsou kopist'ovité, dlouhé 3 - 7mm. Kvete žlutými květy v krátkém koncovém 3 - 5tičetném květenství,

korunní lístky jsou dlouhé 7 - 9mm.

Vyhovují ji skalní pukliny, dostatek vody, chudá dobře propustná půda a polostín.

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria inflata

Physaria integrifolia

synonyma: *P. didymocarpa* var. *integrifolia*

oblasti: Idaho, Montana, Wyoming

Roste v Idahu, Montaně a Wyomingu v trsech. Dorůstá výšky 5 - 10cm. Povrch je stříbřitě ochlupený, listy obkopynaté až vejčité, dlouhé přes 2cm, náhle zúžené do tenkého řapíku. Kvete žlutými květy délky 0,8 - 1cm, šešulky jsou nafouklé, dlouhé 1 - 2cm, přitiskle stříbřitě ochlupené.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria intermedia

synonyma: *Lesquerella alpina* var. *intermedia*, *Lesquerella intermedia*

oblasti: Arizona, Nové Mexiko, Utah

Roste v Arizoně, Novém Mexiku a Utahu v trsech. Povrch je hustě hvězdicovitě ochlupený. Spodní listy čárkovité až čárkovitě obkopynaté, silné, svinuté, celokrajné, lodyžní jsou podobné. Kvete žlutými květy s úzce kopisťovitými korunními lístky o délce 1cm, šešulky jsou ochlupené.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria iveyana

oblasti: Nové Mexiko

Physaria johnstonii

Physaria kaibabensis

Physaria kingii

synonyma: *Lesquerella kingii*, *Vesicaria kingii*

oblasti: Idaho, Kalifornie, Mexiko, Nevada, Oregon, Utah

Roste v Kalifornii, Idahu, Nevadě, Oregonu a Utahu v trsech. Dorůstá výšky 5 - 10cm. Povrch je šedivý. Spodní listy jsou bohaté, široce vejčité až okrouhlé, tence řapíkaté. Lodyžní jsou redukované, obkopynaté. Květy žlutými květy v prodlouženém volném hroznu, korunní lístky jsou dlouhé 6 - 8mm, šesťulky jsou velké 4mm a nafouklé. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *latifolia*/*Lesquerella latifolia*/*Lesquerella barnebyi*/*P. wardii* - jihozápad USA, Mexiko; výška 5 - 10cm; listy vejčité až okrouhlé, celokrajné, mírně řapíkaté, lodyžní širce obkopynaté až téměř čárkovité; květy tluzé, korunní lístky dlouhé 7mm, šesťulky vejčité, dlouhé 0,4 - 1cm

- subsp. *utahensis*/*Lesquerella utahensis*/*P. utahensis* - Utah; výška 5 - 20cm; povrch hustě hvězdovitě ochlupený; spodní listy dlouhé 2 - 5cm, vejčité až podlouhlé, celokrajné, tupé, téměř hrálovité, dlouze řapíkaté, lodyžní kopist'ovité; květy žluté, načervenalé, bohaté, korunní lístky dlouhé 7 - 9mm

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

Množí se semeny nebo řízkami.

Physaria klausii

synonyma: *Lesquerella klausii*

oblasti: Montana

Roste v Montaně. Povrch je hustě ochlupený. Spodní listy jsou obvejčité až 3úhlé, dlouhé 1 - 3cm, celokrajné, lodyžní kopist'ovité. Květy ve volném hroznu, korunní lístky jsou obkopynaté, dlouhé 6 - 8mm, šesťulky jsou široce obvejčité a ochlupené.

Physaria lata

synonyma: *Lesquerella lata*

oblasti: Nové Mexiko

Roste v Novém Mexiku v trsech. Dorůstá výšky 5 - 10cm. Povrch je hustě ochlupený. Spodní listy jsou celokrajné, dlouhé 3 - 4cm, eliptické až obvejčité, tence řapíkaté, lodyžní jsou eliptické, krátce řapíkaté. Květy žlutými květy v hustém květenství, okvětní lístky jsou dlouhé 7 - 8mm, šesťule je kulovitá.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria lateralis

Physaria lepidota

oblasti: Utah

Roste v Utahu v trsech. Dorůstá výšky 8 - 16cm. Povrch je hustě stříbřitě ochlupený. Spodní listy jsou dlouze řapíkaté, kopist'ovité, dlouhé 5 - 7cm, celokrajné, tupé. Lodyžní jsou podobné. Kvete žlutými květy v hustém hroznu. Korunní lístky jsou jazykovité, dlouhé 1,1 - 1,5cm.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria lesicii

synonyma: Lesquerella lesicii

oblasti: Montana

Roste v Montaně v trsech. Povrch je řídce ochlupený. Spodní listy jsou tenče řapíkaté, široce vejčité až eliptické, celokrajné. Lodyžní jsou kopist'ovité. Kvete žlutými květy v řídkém chudokvětém hroznu, korunní lístky jsou kopist'ovité, dlouhé 6 - 7mm.

Vyhovují mu středně úrodná a vlhká místa na plném slunci.

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria lindheimeri

synonyma: Lesquerella lindheimeri, Vesicaria lindheimeri

Physaria ludoviciana

synonyma: Alyssum ludovicianum, Lesquerella argentea, P. argentea

oblasti: Severní Amerika

Dorůstá výšky 10 - 30cm. Povrch je šedivý, drsný. Spodní listy jsou dlouhé 2 - 10cm, jsou podlouhle

kopinaté až úzce obkopinaté, řapíkaté, lodyžní jsou čárkovité. Květy žlutými a načervenalými květy v mnohokvětém hroznu, korunní lístky jsou dlouhé 0,6 - 1,5cm, šesťulky jsou kulovité.

Vyhovuje mu chudá písčité dobře propustná půda a plné slunce.

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria macrocarpa

synonyma: *Lesquerella macrocarpa*

oblasti: Wyoming

Roste ve Wyomingu. Spodní listy jsou vejčité až obkopinaté, dlouhé 0,5 - 3cm, řapíkaté, lodyžní jsou užší, přisedlé, hustě stříbřitě ochlupené. Květy jsou dlouhé 4 - 7mm, šesťulky jsou nafouklé, dlouhé 4 - 8mm a téměř holé.

Physaria mcvaughiana

synonyma: *Lesquerella mcvaughiana*

oblasti: J USA, Mexiko

Roste na jihu USA a v Mexiku v trsech. Dorůstá výšky 5 - 30cm. Povrch je hustě ochlupený. Spodní listy jsou dlouze řapíkaté, eliptické, celokrajné. Lodyžní jsou obkopinaté, přisedlé. Květy bílými květy v krátkém hustém hroznu. Korunní lístky jsou kosníkovité, dlouhé 0,6 - 1cm.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria mendocina

synonyma: *Alyssum mendocinum*, *Lesquerella mendocina*, *Lesquerella montevidensis*, *Vesicaria arctica*, *Vesicaria mendocina*, *Vesicaria montevidensis*

Physaria mexicana

Physaria mirandiana

Physaria montana

synonyma: *Lesquerella montana*, *Lesquerella montana* var. *suffruticosa*, *Lesquerella rosulata*, *Lesquerella shearis*, *Vesicaria montana*

oblasti: J USA, JZ USA, S USA, SZ USA

Roste na severu, jihu a západě USA. Povrch je hvězdicovitě ochlupený. Spodní listy jsou úzce obkopynaté, špičaté, celokrajné. Lodyžní jsou široce klínovité s 2mi postranními zuby. Korunní lístky jsou úzce kopist'ovité, dlouhé 7 - 9mm, šešulky jsou ochlupené a podlouhlé.

Physaria multiceps

synonyma: *Lesquerella multiceps*

oblasti: Idaho, Utah, Wyoming

Roste v Idahu, Utahu a Wyomingu v trsech. Dorůstá výšky 5 - 20cm. Povrch je hustě šedě ochlupený. Listy jsou eliptické až vejčité, dlouhé 2 - 4cm, postupně se zúžují do tenkého řapíku. Kvete žlutými květy o délce 0,5 - 1cm, šešulky jsou dlouhé 3 - 5mm a jsou téměř kulovité.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria navajoensis

synonyma: *Lesquerella navajoensis*

oblasti: Arizona, Nové Mexiko

Roste v Arizoně a Novém Mexiku v polštářových porostech. Dorůstá výšky 1 - 5cm. Povrch je šeděstříbřitý. Listy jsou čárkovitě obkopynaté, dlouhé 3 - 8mm. Kvete žlutými květy v hustém chudokvětém hroznu, stopky jsou přímé, kališní lístky 4 žlutozelené barvy, korunní lístky jsou dlouhé 5 - 7mm a šišulky jsou vejčité.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria nelsonii

synonyma: *Lesquerella alpina* subsp. *condensata*, *Lesquerella alpina* var. *condensata*, *Lesquerella condensata*

oblasti: Utah, Wyoming

Roste v Utahu a Wyomingu. Povrch je řídko hvězdicovitě ochlupený. Spodní listy jsou čárkovité až čárkovitě obkopynaté, celokrajné, dlouhé 0,5 - 2,5cm, lodyžní jsou podobné. Kvete v krátkém květenství, korunní lístky jsou čárkovitě kopist'ovité, dlouhé 5 - 7mm.

Physaria newberryi

synonyma: *Coulterina newberryi*, *P. newberryi* var. *racemosa*

oblasti: Arizona, Nevada, Nové Mexiko, Utah

Roste v Arizoně, Nevadě, Novém Mexiku a Utahu v trsech. Dorůstá výšky 3 - 10cm. Spodní listy jsou úzce obkopynaté až široce kopist'ovité, špičaté, dlouhé 3 - 8cm, lodyžní jsou užší, menší. Kvete žlutými květy v chudokvětém hroznu o délce 2 - 5cm, koruna má velikost 1cm, šešulky jsou papírovité, kulovité.

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

Množí se semeny nebo řízkami.

Physaria obcordata

oblasti: Kolorado

Roste v Koloradu v trsech. Dorůstá výšky 12 - 18cm. Povrch je hustě tříbitě ochlupený. Spodní listy nevytvářejí růžici, jsou přímé, široce obkopynaté, dlouhé 4 - 8cm, celokrajné, špičaté, lodyžní listy jsou podobné. Kvete žlutými květy ve volném hroznu, korunní lístky jsou obkopynaté, dlouhé 0,7 - 1cm.

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

Množí se semeny nebo řízkami.

Physaria obdeltata

synonyma: *Lesquerella obdeltata*

oblasti: Idaho

Roste v Idahu. Povrch je hustě stříbitě ochlupený. Spodní listy jsou čárkovité až kopinaté, celokrajné nebo zubaté, lodyžní listy jsou čárkovité, celokrajné. Kvete v hustém hroznu, korunní lístky jsou kopist'ovité.

Physaria occidentalis

synonyma: *Lesquerella cusickii*, *Lesquerella occidentalis*, *Lesquerella occidentalis* subsp. *cusickii*, *Lesquerella occidentalis* var. *cusickii*, *Vesicaria occidentalis*

oblasti: JZ USA, SZ USA

Roste na jihozápadě a severozápadě USA v trsech. Dorůstá výšky 5 - 15cm. Spodní listy jsou bohaté, vejčité až obkopynaté, tenké řapíkaté. Kvete žlutými květy v prodlouženém hroznu. Korunní lístky jsou dlouhé 0,7 - 1cm, šešulky jsou vejčité podlouhlé, dlouhé 4 - 6mm, mírně nafouklé.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria oregona

synonyma: Coulterina oregona, Lesquerella oregona

oblasti: Idaho, Oregon, Washington

Roste v Idahu, Oregonu a Washingtonu v trsech. Dorůstá výšky 10 - 35cm. Spodní listy jsou dlouhé 2 - 5cm, tvaru obkopynatého až obvejčitého, okraj je zubatý nebo lyrovitě laločnatý, šedě a stříbřitě ochlupené. Kvete žlutými květy v hroznu a mají šířku 0,3 - 1,2cm.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria ovalifolia

synonyma: Lesquerella engelmannii subsp. ovalifolia, Lesquerella ovalifolia

oblasti: J USA, S USA, SZ USA

Roste v USA v trsech. Dorůstá výšky 10 - 15cm. Povrch je hustě stříbřitě hvězdovitě ochlupený, spodní listy jsou široce obkopynaté až okrouhlé, celokrajné, tenké řapíkaté. Kvete žlutými květy v okoličnaté hlávce, korunní lístky jsou dlouhé 1cm, kopistovitěho tvaru.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria pachyphylla

oblasti: Montana

Roste v Montaně v kobercových porostech. Dorůstá výšky 2 - 5cm. Povrch je hustě stříbrošedě ochlupený. Spodní listy jsou kožovité, obkopynaté až okrouhlé, špičaté, lodyžní kopistovité. Kvete žlutými květy v hustém okoličnatém hroznu, korunní lístky jsou jazykovité, dlouhé 5 - 6mm.

Vyhovuje mu chudá písčité dobře propustná půda a plné slunce.

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria pallida

synonyma: Alyssum pallidum, Lesquerella pallida, Vesicaria grandiflora var. pallida, Vesicaria pallida

Physaria palmeri

synonyma: Lesquerella palmeri

Physaria parviflora

synonyma: Lesquerella parviflora

oblasti: Kolorado

Roste v Koloradu v trsech. Dorůstá výšky 10 - 30cm. Povrch je hustě stříbřitě ochlupený. Spodní listy jsou široce obvejčité, celokrajné a zaoblené. Lodyžní jsou téměř podlouhlé. Kvete žlutými květy ve volném jednostranném hroznu, korunní lístky jsou kopist'ovité, dlouhé 5 - 7mm.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria parvula

synonyma: Lesquerella alpina subsp. parvula, Lesquerella alpina var. parvula, Lesquerella parvula

oblasti: Kolorado, Utah, Wyoming

Roste v Koloradu, Utahu a Wyomingu v podobě polokeře. Dorůstá výšky 3 - 15cm. Povrch je hustě přitiskle ochlupený. Listy vytvářejí růžici, jsou seskupené při bázi, tvar čárkovitý, řapík i čepel je nezřetelná. Kvete žlutými květy v úzkém 5 - 15tičetném hroznu o délce 5 - 8mm, šešulky jsou válcovité.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria pendula

synonyma: Lesquerella pendula

oblasti: Nevada

Pochází z Nevady. Dorůstá výšky 10 - 20cm. Povrch je hustě ochlupený. Spodní listy jsou vejčité až eliptické, dlouhé 2 - 4cm, celokrajné, lodyžní jsou kopist'ovité. Kvete žlutými květy v protáhlém hroznu, korunní lístky jsou přímé, jazykovité, dlouhé 0,8 - 1cm, šesťky jsou převislé, kulovité.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria peninsularis

synonyma: Lesquerella peninsularis

Physaria pinetorum

synonyma: Lesquerella pinetorum

oblasti: Arizona, Nové Mexiko

Roste v Arizoně a Novém Mexiku v trsech. Dorůstá výšky 10 - 25cm. Povrch je hustě hvězdovitě ochlupený. Spodní listy jsou obkopynaté až téměř oválné, téměř celokrajné. Lodyžní jsou kopist'ovité až obkopynaté, tupé, dlouhé 1 - 4cm, okvětní lístky jsou úzce kopist'ovité, dlouhé 0,7 - 1cm.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria prostrata

synonyma: Lesquerella prostrata

oblasti: Idaho, Utah

Roste v Idahu a Utahu. Listy vytvářejí přízemní růžici, jsou hustě stříbřitě ochlupené, dlouhé 1 - 5cm, jsou tvaru kosníkovitého až 3úhlého nebo eliptického, báze je zúžená do tenkého řapíku. Kvete v prodlouženém otevřeném hroznu.

Physaria pruinosa

synonyma: Lesquerella pruinosa

oblasti: Kolorado, Nové Mexiko

Roste v Koloradu a Novém Mexiku. Spodní listy jsou dlouhé 4 - 8cm, jsou téměř okrouhlé až kosníkovité, celokrajné, dlouze řapíkaté, lodyžní jsou obvejčité, přisedlé. Kvete v hustém květenství, korunní lístky jsou dlouhé 9mm a tvaru kopist'ovitého.

Physaria pueblensis

synonyma: Lesquerella pueblensis

Physaria pulvinata

oblasti: Kolorado, Lesotho

Roste v Koloradu. Povrch je hustě ochlupený. Spodní lístky jsou úzce eliptické, dlouhé 1 - 2cm, klínovité, celokrajné, lodyžní jsou podobné. Kvete v hustém hroznu, korunní lístky jsou úzce kopist'ovité, dlouhé 4 - 7mm, šesťulky jsou eliptické, ochlupené.

Physaria purpurea

synonyma: Lesquerella purpurea, Vesicaria purpurea

oblasti: J USA, JZ USA, Mexiko

Roste na jihu a jihozápadě USA a v Mexiku. Povrch je hustě stříbřitě hvězdicovitě ochlupený. Spodní lístky jsou obkopynaté až oválné, celokrajné až lyrovité, tupé, tence řapíkaté. Kvete v hustém hroznu, korunní lístky jsou dlouhé 7 - 9mm, šesťulky jsou holé, kulovité.

Physaria pycnantha

oblasti: Idaho, Montana

Roste v Montaně a Idaho v polštářových porostech. Dorůstá výšky 3 - 7cm. Povrch je hustě ochlupený, spodní lístky jsou čárkovitě kopist'ovité, dlouhé 2 - 4cm, celokrajné, lodyžní jsou kopist'ovité. Kvete žlutými květy v 4 - 10tičetném hroznu, korunní lístky jsou jazykovité, dlouhé 4 - 6mm, šesťulky jsou eliptické, mírně nafouklé, dlouhé 4 - 5mm.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria pygmaea

Physaria rectipes

synonyma: Lesquerella rectipes

oblasti: Arizona, Kolorado, Nové Mexiko, Utah

Roste na jihozápadě USA v trsech. Dorůstá výšky 5 - 30cm. Povrch je hustě hvězdicovitě ochlupený. Spodní lístky jsou úzce obkopynaté až vejčité, téměř celokrajné, dlouhé 2 - 5cm, lodyžní jsou čárkovité až úzce obkopynaté, korunní lístky úzce obkopynaté, dlouhé 7mm.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria recurvata

synonyma: Lesquerella recurvata, Vesicaria recurvata

Physaria reediana

synonyma: Alyssum alpinum, Lesquerella alpina, Vesicaria alpina

oblasti: Alberta, Kolorado, Nebraska, Saskatchewan, Wyoming

Roste v Severní Americe jako trvalka v polštářových porostech. Dorůstá výšky 2 - 5cm. Povrch je stříbřitě ochlupený. Listy jsou především přizemní, čárkovité až obkopinaté, dlouhé 0,5 - 4cm, celokrajné. Kvete žlutými květy v chudém hroznu, korunní lístky jsou dlouhé 5 - 7mm, šesťky jsou vejčité, dlouhé 4 - 5mm, nafouklé.

Vyhovuje mu chudá písčité dobře propustná půda a plné slunce.

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria repanda

oblasti: Utah

Physaria rollinsii

oblasti: Kolorado

Roste v Koloradu v kobercových porostech. Dorůstá výšky 5 - 10cm. Povrch je stříbřitě ochlupený. Spodní listy jsou obkopinaté, někdy 3rohé, celokrajné, špičaté, lodyžní jsou podobné. Kvete žlutými květy v hustém hroznu, korunní lístky jsou kopisťovité, dlouhé 0,8 - 1cm, šesťky jsou téměř kulaté, nafouklé.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria rosei

synonyma: Lesquerella rosei, Synthlipsis lepidota

Physaria rubicundula

synonyma: *Lesquerella hitchcockii* subsp. *rubicundula*

Physaria saximontana

oblasti: Montana, Wyoming

Roste v Montaně a Wyomingu v trsech. Dorůstá výšky 5 - 10cm. Povrch je stříbřitě ochlupený. Listy jsou celokrajné, kopist'ovité až okrouhlé, dlouze řapíkaté, lodyžní jsou menší, čárkovité. Kvete žlutými květy o délce 0,8 - 1cm, šešulky jsou nafouklé, šedě ochlupené.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria schaffneri

synonyma: *Lesquerella schaffneri*, *Vesicaria schaffneri*

Physaria scrotiformis

oblasti: Kolorado

Roste v Koloradu v kobercových porostech. Dorůstá výšky 1 - 3cm. Povrch je hustě šedostříbře ochlupený. Spodní listy jsou obkopinaté až kosníkovité, řapíkaté, celokrajné, zaoblené, dlouhé 1 - 3cm, lodyžní jsou eliptické. Kvete žlutými květy v hustém hroznu, korunní lísky jsou obkopinaté, dlouhé 5 - 9mm.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria sessilis

synonyma: *Lesquerella gracilis* var. *sessilis*, *Lesquerella sessilis*

Physaria sinuosa

synonyma: *Lesquerella sinuosa*

Physaria spatulata

synonyma: *Lesquerella alpina* var. *spatulata*, *Lesquerella nodosa*, *Lesquerella spatulata*, *P. reediana* subsp. *spatulata*, *P. reediana* var. *spatulata*

oblasti: S USA, SZ USA, Z Kanada

Roste v západní Kanadě a na severu a severozápadě USA. Dorůstá výšky 3 - 12cm. Spodní listy jsou řapíkaté, kopist'ovité až obkopynaté, dlouhé 1 - 4cm, celokrajné, lodyžní jsou kopist'ovité. Kvete žlutými květy v 6 - 20tičetném hroznu, korunní lístky jsou jazykovité, dlouhé 6 - 9mm, šešulky jsou mírně nafouklé, kulovité.

Vyhovuje mu chudá písčité dobře propustná půda a plné slunce.

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria stylosa

oblasti: Utah

Physaria subumbellata

synonyma: *Lesquerella subumbellata*

oblasti: Kolorado, Utah, Wyoming

Roste v Koloradu, Utahu a Wyomingu v trsech. Dorůstá výšky 1 - 5cm. Povrch je hustě ochlupený. Spodní listy jsou kosníkovité až vejčité, dlouhé 2 - 4cm, celokrajné, lodyžní jsou čárkovité. Kvete žlutými květy v hustém okoličnatém hroznu, korunní lístky jsou jazykovité, dlouhé 4 - 7mm, šešulky jsou vejčité.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria tenella

synonyma: *Lesquerella gordonii* var. *sessilis*, *Lesquerella tenella*

Physaria thamnophila

synonyma: *Lesquerella thamnophila*

Physaria tumulosa

synonyma: *Lesquerella hitchcockii* subsp. *tumulosa*, *Lesquerella tumulosa*, *P. rubicundula* var. *tumulosa*

oblasti: Utah

Roste v Utahu. Povrch je hustě ochlupený. Listy jsou čárkovité až úzce obkopynaté, dlouhé 0,5 -

1,2cm, celokrajné. Kvete v nepočteném hustém hroznu, korunní lístky jsou přímé, kopist'ovité, dlouhé 5- 7mm, šešulky jsou mírně nafouklé, dlouhé 3 - 4mm.

Physaria urbaniana

Physaria valida

synonyma: Lesquerella lepidota, Lesquerella valida

oblasti: Nové Mexiko, Texas

Roste v Texasu a Novém Mexiku v trsech. Dorůstá výšky 12 - 15cm. Povrch je hustě hvězdovitě ochlupený. Spodní listy jsou obvejčité až kopist'ovité, téměř celokrajné, lodyžní jsou obkopynaté, celokrajné. Kvete žlutými květy v krátkém hustém květenství, šešulky jsou vejčité.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria vicina

synonyma: Lesquerella vicina

oblasti: Kolorado

Roste v Koloradu v trsech. Dorůstá výšky 10 - 25cm. Povrch je hustě ochlupený, šedozelený, přízemní listy vytvářejí růžici, mají délku 2 - 7cm, tvar vejčitý až kosníkovitý, řapíkaté, lodyžní úzce eliptické. Kvete bílými nebo světležlutými květy v hustém téměř okoličnatém květenství, korunní lístky jsou dlouhé 0,6 - 1cm.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria vitulifera

oblasti: Kolorado, Wyoming

Roste v Koloradu v trsech. Dorůstá výšky 10 - 20cm. Vytváří mnoho poléhavých lodyh. Povrch je stříbřitě ochlupený. Listy jsou obvejčité, tupé, hluboce vykrajované, dlouhé 3 - 6cm, lodyžní jsou celokrajné. Kvete bleděžlutými květy v hroznu, korunní lístky jsou kopist'ovité, dlouhé 1cm.

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

Množí se semeny nebo řízky.

Physaria wyndii

Další informace:

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

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