Alhagi (Manovec)

čeleď: Fabaceae

Roste od severní Afriky a Řecka po střední Asii v podobě opadavého pichlavého polokeře nebo byliny. Dorůstá výšky maximálně 1m. Kořeny mohou být dlouhé více než 15m. Palisty jsou drobné, šídlovité a vytrvávající. Listy jsou střídavé a jednoduché. Kvete v hroznech v paždí list, mají listeny i listence, vlastní květy jsou malé, červené až růžovofialové, kalich zvonkovitý s 5ti zuby, pavéza obvejčitá, vykrojená, křídla podlouhlá, člunek tupý, tyčinek 10 a semeníky čárkovité. Plodem je čárkovitý mírně dřevnatějící lusk obsahující ledvinovitá až 4úhlá semena.

Roste v pouštích a polopouštích.

Alhagi camelorum

oblasti: Himálaj, Malá Asie (Anatolie)

Roste od Turecka po Himálaj v podobě holého trnitého (trny délky 1 - 2,5cm) keře. Dorůstá výšky 20 - 50cm. Listy jsou mírně obkopinaté, celokrajné, holé a dlouhé 1,5 - 2cm. Kvete růžovofialovočervenými květy v chudokvětých hroznech. Plodem je lusk obsahující 1 - 3 semena délky 1 - 2,5cm.

Alhagi canescens

synonyma: A. camelorum var. canescens, A. maurorum subsp. canescens

oblasti: Afganistán, Kyrgyzstán, Uzbekistán

Roste ve střední Asii v podobě polokeře. Kmínky mohou být řídce ochlupené. Větve jsou obloukovitě vystoupavé, chudé, spodní řídce ochlupená, horní část bíle plstnatá a má dlouhé tenké trny délky 3 - 3,5cm. Listy jsou podlouhlé, z obou stran ochlupené a žilkované. Kvete po 3 - 4ks na trnu, listeny jsou šídlovité, kalich přitiskle ochlupený a semeníky jsou holé. Plodem je holý lusk s 5 - 7mi ledvinovitými semeny.

Alhagi graecorum

synonyma: A. mannifera, A. tournefortii

oblasti: Írán, Řecko, S Afrika, Saudská Arábie

Roste v Řecku. Kmínky jsou přitiskle ochlupené. Květy jsou růžovofialové a mají 3úhlé kališní lísky délky i šířky minimálně 0,5mm.

Alhagi kirghisorum

synonyma: A. maurorum subsp. kirghisorum

oblasti: Afganistán, Kazachstán, Mongolsko, Z Sibiř

Roste na západní Sibiři v podobě polokeře. Povrch je holý, zelený a rýhovaný. Spodní trny jsou menší, dlouhé 1,5 - 2cm, horní mají délku 2,5 - 3,5cm. Listy jsou bohaté, zakulacené až obvejčité,

dlouhé 1,5 - 3cm, široké 1 - 2cm (horní kratší), na konci vykrojené a žilnatina je výrazná. Kvete po 5 - 8ks na trnu, kalich je holý, kališní lístky dlouze špičaté, listeny jsou šídlovité a semeníky jsou holé. Plodem je holý lusk obsahující 4 - 5 semen, může být mírně zakřivený. Semena jsou ledvinovitá.

Alhagi maurorum (Manovec mouřenínský)

synonyma: A. camelorum, A. camelorum var. spinis-elongatis, A. persarum, A. pseudalhagi, A. pseudalhagi subsp. persarum, Hedysarum alhagi, Hedysarum pseudalhagi, Manna caspica

oblasti: Afganistán, Arizona, Arménie, Austrálie, Ázerbájdžán, Dagestán, Egypt, Idaho, Irák, Írán, Izrael, Jordánsko, JZ Rusko, Kalifornie, Kašmír, Kazachstán, Kolorado, Kuvajt, Kypr, Libanon, Malá Asie (Anatolie), Mongolsko, Nevada, Nové Mexiko, Pákistán, Palestina, S Indie, Sýrie, SZ Čína, Tádžikistán, Texas, Turkmenistán, Utah, Uzbekistán, Washington, Z Sibiř

Roste od severní Afriky po Čínu, rozšířil se ale i do USA a Austrálie v podobě trnitého velmi chudě olistěného bohatě větveného mírně ochlupeného keře. Dorůstá výšky 50 - 75cm. Větve za horka vylučují tuhnoucí červenou sladkou pryskyřici (biblická mana). Spodní trny jsou kratší, dlouhé 1 - 2cm, horní 2 - 3cm. Listy jsou dlouze obvejčité, na horní straně žláznaté, na spodní ochlupené, dlouhé 0,5 - 2,5 (i 3)cm, široké 0,2 - 0,8 (i 1,4)cm a řapíky mají délku 2mm. Květy rostou po 3 - 8ks, mají nenápadné listeny, kalich je holý, dlouhý 2 - 2,5mm, kališní lístky jsou široce 3úhlé, střed je růžovofialový, okraj načervenalý, koruna má délku (0,6 -) 0,7 - 0,9 (i 1)cm a semeníky jsou holé. Plodem je zaškrcovaný lusk délky (0,8 -) 0,9 - 3 (i 3,4)cm obsahující 1 - 9 ledvinovitých semen.

Roste v pouštích.

Alhagi nepalensis

synonyma: A. maurorum, A. napaulensium, Manna nepalensis

oblasti: Nepál, S Indie

Alhagi persarum

synonyma: A. camelorum f. spinis elongatis, A. kirghisorum

oblasti: Írán, Kavkaz, Střední Asie

Roste v Kavkazu a střední Asii v podobě polokeře. Dorůstá výšky 30 - 60cm. Větve jsou obloukovité, opatřené hustými trny délky 2 - 6cm. Olistění je chudé, vlastní listy dlouze obvejčité, tupé, vytrvávající, holé, nápadně žilkované, dlouhé 1 - 1,5cm a široké 3 - 5mm. Kvete po 2 - 3mm na trnu, listeny jsou drobné, šídlovité anebo zcela chybí, kališní lístky jsou nenápadné, koruna je růžovočervená a semeníky jsou holé. Plodem je holý 4 - 7misemenný lusk, který může být mírně zakřiveny. Produkuje manu.

Alhagi pseudalhagi

oblasti: Írán, Kazachstán

Alhagi sparsifolia

synonyma: A. kirghizorum var. sparsifolia, A. maurorum subsp. sparsifolium

oblasti: Čína, Mongolsko, Střední Asie

Alhagi sparsifolium

synonyma: A. kirghisorum var. sparsifolium, A. sparsifolia

oblasti: Čína, Kazachstán, Kyrgyzstán, Mongolsko, Tádžikistán

Roste od Číny po střední Asii v podobě polokeře. Dorůstá výšky 25 - 50cm. Kmínky vytvářejí trsy. Palisty jsou šídlovité a dlouhé 1m. Listy jsou střídavé, jednoduché, vejčité až obvejčité, holé, dlouhé 0,8 - 1,5cm a široké 0,6 - 1cm. Květenství je 3 - 8mičetné, stopky dřevnaté, vlastní květy mají 1 - 3mm stopky, listeny šídlovité, dlouhé 1mm, listence jsou 2 na bázi kalicha, kalich je ochlupený, dlouhý 4 - 5mm, koruna je červenorůžovofialová, pavéza dlouhá 8 - 9mm a semeníky jsou holé a přisedlé. Plodem je holý lusk délky 1,2 - 2,5cm a může být mírně zakřivený.

Další informace:
http://botanika.wendys.cz/cizi/rostlina.php?141
http://cs.wikipedia.org/wiki/Manovec
http://databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=93
http://www.stromy.info/alhagi-desvaus-%E2%80%93-leguminosae-%E2%80%93-manovec/

https://www.rostliny.net/