

Manihot (Maniok)

čeleď: Euphorbiaceae

Existuje na 98 druhů. Pochází z teplých částí tropické Ameriky.

Manihot angustiloba

oblasti: Arizona, Nové Mexiko

Manihot brasiliensis

Manihot caerulescens

Manihot catingae

Manihot davisiae

oblasti: Arizona

Manihot dichotoma

Manihot esculenta (Maniok jedlý)

oblasti: Alabama, Florida, Havajské ostrovy, Jižní Amerika, Mississippi, Pákistán, Portoriko, Texas, Z Afrika

Roste v Jižní a tropické Americe a západní Africe v podobě keře. Dorůstá výšky 1 - 3 (i 5)m. Povrch je ochlupený. Při poranění roní bílý latex. Pod zemí vytváří 30 - 90cm dlouhé a 5 - 10cm tlusté hlízy nažloutlé barvy bohaté na škrob, dále také kyanovodík, který se zničí při tepelném zpracování. Pod jedinou rostlinou jich může být 5 - 10ks. Stonky mají tloušťku 2 - 7cm, zjizvené a v mládí jsou šedě zelené. Palisty jsou 3úhle kopinaté a dlouhé 5mm. Listy jsou střídavé, tmavě zelené, dlanité se 3 - 9 obkopinaté zašpičatělé laloky délky 6 - 17cm, široké 1 - 6cm, báze je sbíhavá, žilnatinu tvoří až 18 párů žilek, a řapíky jsou dlouhé 5 - 17cm. Kvete v latách délky do 11cm jednopohlavnými květy na koncích stonků zvonkovými květy velikosti 0,5 - 1,3cm s oranžovou nektarovou žlázou, samčí mají 5mm stopku, kališní laloky 3úhlé, zelené, dlouhé 6mm, široké 4mm, samičí mají 7mm stopku (za plodu až 2,5cm), kališní lístky 3úhle vejčité, dlouhé 1cm a široké 5mm. Plody jsou kulovité až eliptické 3pouzdré tobolky délky (1,2 -) 1,5 - 1,7cm, šířky 1,5cm se 6ti zvlněnými křídlatými hranami a obsahuje eliptická světle šedá semena délky 1,1cm, šířky 5,5mm a hloubky 3,5mm. Patří mezi jednu z nejdůležitějších potravin lidí na světě. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Variegata' - světležluté skvrny na listech

Vyhovuje mu plné slunce, vlhko, teplo a sušší lehká propustná půda bohatá na živiny.

Manihot glaziovii

oblasti: Havajské ostrovy

Manihot grahamii

oblasti: Florida, Georgia, Louisiana, Texas, V Argentina

Manihot subspicata

oblasti: Texas

Manihot tristis

Manihot utilissima (Maniok nejužitečnější)

Manihot walkerae

oblasti: Texas

Další informace:

<http://botanika.wendys.cz/cherbar/heslo.php?386>

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Maniok>

<http://exoticke-rostliny.atlasrostlin.cz/maniok-jedly>

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