Luffa (Lufa)

čeleď: Cucurbitaceae

Roste v tropech jihovýchodní Asie jako jednodomá popínavá jednoletka. Kvete jednopohlavnými žlutými květy. Plody jsou dlouze válcovité, okurkovité bobule a uvnitř se nacházejí černá matná semena. Využívá se v lidovém léčitelství.

Potřebuje plné slunce, teplo a půdu bohatou na živiny.

Množí se semeny.

Luffa acutangula (Lufa ostrohranná)

synonyma: Cucumis acutangulus, Cucumis lineatus, Cucumis megacarpus, Cucumis operculatus, Cucurbita acutangula, L. acutangula var. amara, L. acutangula var. forskalii, L. amara, L. drastica, L. fluminensis, L. foetida, L. forskalii, L. gosa, Momordica tubiflora

oblasti: JV Asie, Louisiana, Pákistán, Portoriko, Virginie

Roste od střední Asie po východní a jihovýchodní Asii. Patří mezi jednoletky. Lodyhy mají 5tihranný průřez a jsou ochlupené. K opoře se přichycuje 3 i vícedílnými úponky. Listy srdčitého tvaru se špičkou a 3 - 5ti laloky mají délku 10 - 25cm, povrch je drsný, světlezelený a při porušení vydávají nepříjemný zápach. Samičí i samčí světležluté květy rostou pohromadě v hroznech. Plodem je bobule, mají dlouze válcovitý tvar (15 - 60cm) se žebry s 1 stranou postupně se zužující, pokožka je tlustá do 1mm, barvy zelenobílé, dužina je jedlá, šťavnatá, mírně nasládlá a obsahuje plochá oválná semena.

Vyhovuje ji vlhko, horko a půda bohatá na živiny. Není mrazuvzdorná.

Luffa aegyptiaca

synonyma: L. aegyptica, L. cylindrica

oblasti: Egypt, Florida, Illinois, Jižní Karolína, Louisiana, Portoriko, S Afrika, Severní Karolína, Texas , Virginie

Pochází ze severní Afriky. Lodyha má 5tihranný průřez, je pouze sporadicky ochlupená a vidličnatě se větví. Dorůstá délky několika metrů. Listy mají tmavou modrozelenou barvu a dlanitý tvar s 5 - 7 laloky se zubatým okrajem. Kvete žlutými jednpohlavnými květy. Plody mají válcově kuželovitý tvar délky 30 - 60cm a jsou suché. Využívá se pro výrobu přírodní houby na čištění.

Vyhovuje ji teplo, vlhko, plné slunce i polostín, hlinité dobře propustné půdy bohaté na živiny.

Množí se semeny.

Luffa cylindrica (Lufa válcovitá)

synonyma: Bryonia cheirophylla, Cucumis pentandrus, L. acutangula var. subangulata, L. aegyptiaca, L. aegyptiaca var. leiocarpa, L. aegyptiaca var. peramara, L. cylindrica var. insularum, L.

cylindrica var. leiocarpa, L. cylindrica var. minima, L. insularum, L. leucosperma, L. pentandra, L. petola, L. subangulata, L. sylvestris, Melothria touchanensis, Momordica cylindrica, Momordica luffa, Turia sativa

oblasti: Arabský poloostrov, Čína, Egypt, Indie, Japonsko, Pákistán

Pochází zřejmě z Arabského poloostrova a Egypta, ale roste obecně v teplých oblastech Asie a Afriky jako jednoletá liána a zavlečená byla do střední Ameriky. Dorůstá výšky až 3m. Stonek má na řezu 5 hran a vyrůstají z něj úponky. Listy jsou tmavězelené, dlanité s 5 - 7mi laloky, průměrem 8 - 25cm, laloky jsou 3úhlé, kopinaté, špičaté až zašpičatělé a řapík má délku 5 - 10 (i 15)cm. Květe žlutými dlouze stopkatými květy o průměru 5 - 6 (i 10)cm, samčí vytvářejí 4 - 20tičetné hrozny délky 12 - 25cm v paždí listů, samičí květy vyrůstají samostatně, také v paždí listů, kalich je krátce trubkovitý, široce zvonkovitý, mírně ochlupený, laloky 3úhle kopinaté, delší trubky, korunní lístky jsou obvejčitě sbíhavé, zašpičatělé, dlouhé 2,5 - 3,5cm a široké 1 - 2,5cm. Plody jsou válcovité, dlouhé (20 -) 30 - 50 (i 60)cm, široké 6 - 10cm, 3pouzdré, na povrchu nejsou výrazná žebra a obsahuje černá zploštělá mírně křídlatá semena délky 1 - 1,2 (i 1,5)cm, šířky 6 - 8mm a mají 1mm široký okraj. Každá rostlina dokáže vyprodukovat 20 - 25 plodů.

Množí se semeny.

Luffa echinata

oblasti: Afrika, Bangladéš, Indie, Pákistán

Roste v Pákistánu, Indii, Bangladéši a severu tropické Afriky jako liána. Stonek je sukulentní a může být ochlupený. Listy mohou být kulaté až hluboce 5tilaločné, laloky jsou drobně zubaté, mohou být zakulacené až špičaté a řapík má délku až 12cm. Kvete bílými stopkatými květy o průměru 2,5cm, samčí v až 15cm dlouhém 5 - 12tikvětém hroznu, kalich je ochlupený, má trubku délky 5,6mm, laloky kopinaté, špičaté, korunní lístky jsou vejčité, zašpičatělé, na bázi ochlupené a dlouhé 1 - 1,2cm. Plody jsou podlouhlé až vejčité, dlouhé 2 - 5cm, s 4 - 7mm dlouhými štětinami a obsahují vejčitá černá semena délky 4 - 5mm, šířky 3 - 5mm a tloušťky 2mm.

Luffa ocutangula

Luffa operculata

synonyma: Cucumis fricatorius, Elaterium quinquefidum, L. operculata var. intermedia, L. quinquefida, Momordica operculata, Momordica quinquefida, Poppya operculata

Luffa sepium

synonyma: Cucumis sepium, L. astorii, L. purgans, Momordica purgans

Další informace:

http://atlasbotani.eu/index.php?detail&cislo=2578

http://cs.wikipedia.org/wiki/Lufa

http://kvetiny.atlasrostlin.cz/lufa-valcovita

http://www.abecedazahrady.cz/default.aspx?article=1570

https://www.rostliny.net/