

## Kudzu (*Pueraria montana* var. *lobata*)

**Opis:** Vzpenjavka, za katero je značilna zelo hitra rast. Z viticami se pritruja na druge rastline ali objekte, kadar vertikalne opore ni, pa se plazeče razrašča po tleh. Steblo je tanko, pokrito z rjavkastimi dlačicami. Listi so dolgi od 8 do 20 cm, sestavljeni iz treh lističev, od katerih ima zgornji daljši, stranska dva pa krajši pecelj. Lističi so enostavni oziroma dva ali trokrpi. Na površini lističev so drobne dlačice, zato so na otip grobi. Rastlina cveti poleti. Cvetovi so metuljasti, vijoličasti; na sredini v notranjosti je velika rumena pika. Združeni so v do 15 cm dolga socvetja. Plodovi so kratki stroki, dolgi do 8 cm, ki so na površini gosto dlakavi. Korenina je gomoljasta, pri starejših rastlinah dolga tudi do dva metra.

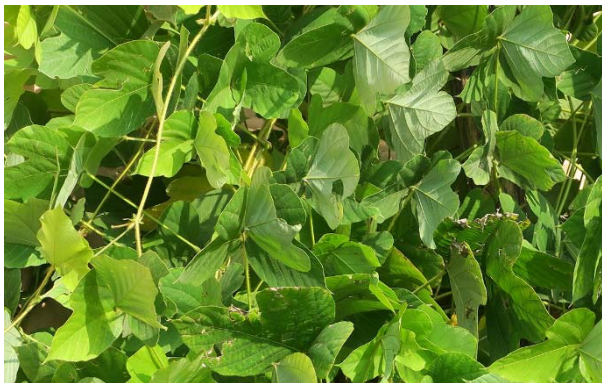


Foto: arhiv Zavoda Symbiosis

**Domovina:** Območje naravne razširjenosti varietete *lobata* obsega Kitajsko, Japonsko in nekatere druge dele jugovzhodne Azije.

**Stanje v Sloveniji:** Pri nas še ni podatkov o spontanem pojavljanju te vrste v naravi, na spletu pa lahko zasledimo nekaj zapisov o gojenju rastline pri zasebnikih. Najbližje Sloveniji je kudzu prisoten v Italiji ter v Švici.

**Habitat:** Uspeva lahko v različnih habitatih, predvsem v gozdovih, ob rekah, cestah, na robovih polj ter na opuščeni poljih. V ZDA je rastlina najbolj invazivna v JV delu, na območju z milimi zimami in vročimi poletji.

**Poti vnosa:** Kudzu so zanesli v ZDA konec 19. stoletja. Najprej so ga promovirali kot okrasno, nato tudi kot krmno rastlino. Najbolj pa so jo razširili z namernim sajenjem na degradiranih zemljiščih, da bi preprečili erozijo prsti. Kudzu se je v nekaj letih močno razširil in danes v ZDA prerašča skoraj 3 milijone hektarjev (površina za eno in pol Slovenije).

**Vplivi:** S hitro rastjo (tudi 18 m na leto) lahko prerašča zelnate rastline in drevesa in tako preprečuje njihovo rast. Kot metuljnica, veže dušik, zato povečuje količino dušika v prsti. V ZDA so na obsežnih površinah, poraslih s kudzijem ugotovili tudi povečanje koncentracije dušikovega oksida v ozračju, kar vodi do povečanja koncentracije ozona v spodnjih atmosferskih plasteh. To lahko pri ljudeh povzroča težave z dihanjem. Velika je tudi ekonomska škoda, predvsem zaradi izgub v gozdarstvu in kmetijstvu, pa tudi zaradi stalne potrebe po odstranjevanju rastlin z električnih drog in žic.

**Literatura:** Pasiecznik, N. 2007, updated 2016. *Pueraria montana* var. *lobata* (kudzu), CABI datasheet. Pridobljeno od: <https://www.cabi.org/isc/datasheet/45903>

Hickman J E, Wu S, Mickley LJ, Lerdau MT. 2010. Kudzu (*Pueraria montana*) invasion doubles emissions of nitric oxide and increases ozone pollution. PNAS: vol. 107 (22): 10115–10119.

Pridobljeno od: [http://acmg.seas.harvard.edu/publications/2010/hickman\\_pnas\\_2010.pdf](http://acmg.seas.harvard.edu/publications/2010/hickman_pnas_2010.pdf)

Povzeto po Kus Veenvliet, J. in P. Veenvliet, 2017, Opisi izbranih invazivnih tujerodnih vrst, ki zadevajo Unijo. Poročilo naloge Priprava materialov za osveščanje in za identificiranje invazivnih tujerodnih vrst, ki zadevajo Unijo. 1. del. Izvajalec: Zavod Symbiosis. Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor.

