

Pueraria montana var. *lobata*

Synonyma: *Pueraria lobata*, *Pueraria thunbergiana*

České jméno: puerarie laločnatá, puerarie Thunbergova

Anglické jméno: kudzu

Čeleď: *Fabaceae*



Obr. 1 Porost puerarie na Havaji. Foto: Forest & Kim Starr

Původ: Čína, Japonsko, jihovýchodní Asie.

Sekundární rozšíření: Introdukována do všech tropických oblastí světa včetně Oceánie, dále do střední Evropy, střední a Jižní Ameriky a centrální části USA. V Evropě se nachází v Itálii a ve Švýcarsku, kde zatím nevykazuje známky invazního chování.



● Plošné rozšíření ● Lokální rozšíření ● Přítomen (bez bližších inf.) ● Ojedinelý výskyt

Obr. 2 Puerarie laločnatá v Evropě (www.cabi.org)

Rozšíření v ČR: U nás dosud nebyla naznamenána.

Cesty zavlečení: Zavlečena jako okrasná rostlina či jako liána poskytující stín pro ploty či verandy (proto introdukována do USA již v roce 1876). Dále byla využívána (a šířena) jako pícnina a protierozní opatření díky mohutnému kořenovému systému.

Popis: Puerarie je vytrvalá polodřevnatá liána s obdivuhodně rychlým růstem – až 25 cm za den či 15 metrů za rok. Úctyhodné jsou i její rozměry. Její kořenové hlízy mohou být až 2 metry dlouhé (tloušťka 18–45 cm) a vážit až 180 kg. Stonek je tmavě hnědý a chlupatý. Listy trojlaločné, střídavé, z obou stran chlupaté, 8–20 cm dlouhé a 5–19 cm široké. Květy, uspořádané v převislých latách, jsou zbarveny červenofialově se žlutým středem. Stavba květů odpovídá čeledi bobovitých. Plody jsou 3 cm dlouhé chlupaté lusky.



Obr. 3 Trojčetné listy. Foto: Forest & Kim Starr



Obr. 4 Květenství. Foto: Forest & Kim Starr



Obr. 5 Lusky. Foto: Alarob



Obr. 6 Porost puerarie. Foto: Matt Lavin

Osidluje široké spektrum stanovišť s dobrými světelnými podmínkami (pastviny, světlé lesy, lesní okraje, křoviny, příkopy, břehy, smetiště, zahrady, ruderální stanoviště a okolí komunikací). Největší invazní potenciál má v oblastech s mírnou zimou a teplým a vlhkým

létem, ačkoliv přežít může i velice chladnou zimu. Vyžaduje dobré oslunění. Protože výhony při dotyku se substrátem koření, velice dobře se rozmnožuje vegetativně. Rozmnožuje se i generativně pomocí semen. V klimatických podmínkách ČR by zřejmě nedošlo k dozrání semen, nicméně je možné, že by z dovezených semen mohly vyrůst a přežít rostliny.

Riziko: Na invadovaném stanovišti zásadním způsobem mění ekologické podmínky. Jednak velice rychle poroste původní vegetaci, která v důsledku zastínění hyne a navíc symbiotické bakterie žijící na kořenech puerarie fixují velké množství vzdušného dusíku, který se následně uvolňuje do půdy a mění její chemické vlastnosti.

Možnosti záměny: Na našem území se nevyskytují žádné podobné druhy.

Likvidace: V chemické likvidaci se používá clopyralid, picloram, triclopyr a metsulfuron. Mezi nejvhodnější nechemická opatření patří kosení, vytrhávání, intenzivní pastva (skot, koně, kozy), koně se však musí na tento druh adaptovat. Problém se spásáním je u rostlin porůstajících stromy. Protože rostlina vytváří podzemní zásobní hlízy, je nutné mechanická opatření opakovat 3–4 roky. V některých oblastech se využívá řízené vypalování po aplikaci herbicidu.

Zdroje:

Státní rostlinolékařská správa, 2010: Stručná charakteristika regulovaných druhů invazních rostlin, Praha, 66 pp.

<http://www.cabi.org/isc/datasheet/45903>

<http://www.iucngisd.org/gisd/species.php?sc=81>

Obr. 1: Forest & Kim Starr: *Pueraria montana* var. *lobata* (flowers habit with ridge) [4. 9. 2016] Dostupné na:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Starr_021012-0014_Pueraria_montana_var._lobata.jpg

Obr. 3: Forest & Kim Starr: *Pueraria montana* var. *lobata* (leaf) [4. 9. 2016] Dostupné na:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Starr_020913-0039_Pueraria_montana_var._lobata.jpg

Obr. 4: Forest & Kim Starr: *Pueraria montana* var. *lobata* (leaves and flowers) [4. 9. 2016] Dostupné na:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Starr_021012-0003_Pueraria_montana_var._lobata.jpg

Obr. 5: Alarob: Kudzu (*Pueraria lobata*) seed pods. [4. 9. 2016] Dostupné na:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kudzu_seed_pod.png

Obr. 6: Matt Lavin: *Pueraria montana lobata*. [4. 9. 2016] Dostupné na:

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pueraria_montana_lobata_\(5182514160\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pueraria_montana_lobata_(5182514160).jpg)

Autor: Tomáš Görner, AOPK ČR (tomas.gorner@nature.cz)

Vytvořeno: 4. 9. 2016