

Microstegium vimineum

Synonyma:

České jméno:

Anglické jméno: Nepalese browntop, Japanese stiltgrass

Čeleď: *Poaceae*



Obr. 1 *Microstegium vimineum*. Foto: Theresa Yednock

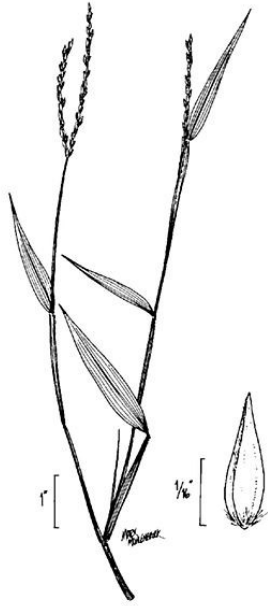
Původ: Domovinou této trávy je široká oblast Indie, Číny, jihovýchodní Asie, ruského Dálného východu, Japonska a Filipín.

Sekundární rozšíření: V roce 1919 introdukována do Severní Ameriky, zde se následně rozšířila na atlantickém pobřeží od Floridy po New Jersey. Počátkem tohoto milénia byla nalezena v Turecku a v jižním Kavkazu. V Evropě se ve volné přírodě zatím nevyskytuje.

Rozšíření v ČR: Výskyt z volné přírody není znám.

Cesty zavlečení: Dříve používána jako výplň do beden s křehkým materiálem. Z introdukovaných míst se může šířit semeny (větre, vodou, zvěří, člověkem).

Popis: Tato jednoletá tráva dorůstá délky 0,6 – 1 m, poléhavé větvené stonky mohou být i delší. Střídavé, jasně zelené, úzce eliptické, na konci zašpičatělé listy jsou 4 – 9 cm dlouhé a 0,2 – 1,5 cm široké, chloupkaté po obou stranách (často řídce). Střední žilka listů je stříbřitě bělavá (dobrý rozpoznávací znak), jazýček cca 0,5 mm dlouhý. Klásky 0,5-0,6 cm dlouhé, plevy cca 0,5 cm, pluchy kratší, občas protaženy v 0,4 – 0,8 cm dlouhou osinu. Celá květenství 2 – 5 cm dlouhá, mohou být větvená, do uzrání (od srpna dále) většinou ukryta v listovém pouzdru. Žlutavé až načervenalé obilky jsou elipsovitého tvaru a dorůstají délky cca 3 mm.



Obr. 2 Schéma rostliny. Zdroj: USDA



Obr. 3 Typická bělavá střední žilka listů
Foto: James H. Miller



Obr. 4 Porost v zimě. Foto: Chris Evans



Obr. 5 Květenství. Foto: JK Marlow

Rizika: Jde o poměrně plastický druh se širokou ekologickou amplitudou. Díky C₄ fotosyntéze rychleji roste na teplejších a osluněných stanovištích. V Severní Americe nejvíce ohrožuje ekosystémy lužních a listnatých lesů, kde dovede maximálně využívat menšího oslunění stanoviště a zdatně zde konkuruje domácím druhům vytvářením monokulturních porostů, čímž i znesnadňuje přirozenou obnovu lesa. Zvyšuje též riziko lesních požárů.



Obr. 6: Monokulturní porost *Microstegium vimineum*. Foto: Leslie J. Merhoff

Možnosti záměny: V USA nejvíce zaměňována za domácí travinu *Leersia virginica*, ta má však delší listy (až 15 cm) a kratší květenství (do 3 cm). Oba druhy často koexistují v jedné lokalitě. Z našich druhů je v nekvetoucí fázi podobné např. rdesno červivec (*Persicaria maculata*), které však nemá listy se souběžnou žilnatinou, květenství jsou pak výrazně odlišná.

Likvidace: Z mechanických metod lze využít díky mělkému kořenovému systému vytrhávání (malé plošky – typický výskyt v lesích na slunných místech) či vyžínání křovinořezem, ideálně v červnu, čímž se zamezí tvorbě semen. Lze též aplikovat širokou škálu herbicidů (zkušenosti z USA – kys. pelargonová, glyfosát, fenoxaprop-p-ethyl), ideálně během července v období největšího růstu. Výskyt tohoto druhu může být eliminován požáry.

Zdroje:

<http://www.cabi.org/isc/datasheet/115603>

https://www.eppo.int/QUARANTINE/data_sheets/plants/MCGVI_ds.pdf

Judge C.A., Neal J.C., Derr J.F. 2005. Response of Japanese stiltgrass (*Microstegium vimineum*) to application timing, rate, and frequency of postemergence herbicides. *Weed Technology* 19: 912-917.

Oswalt M., Ch., Oswald S., N., Clatterbuck W., K. 2007. Effects of *Microstegium vimineum*

(Trin.) A. Camus on native woody species density and diversity in a productive mixed-hardwood forest in Tennessee. *Forest Ecology and Management* 242: 727 – 732.

Obr. 2: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Microstegium_vimineum_USDA.jpg

Obr. 3: James H. Miller: Japanese stiltgrass (*Microstegium vimineum*) (Trin.) A. Camus - leaf closeups in May [14.9.2017] Dostupné na: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Microstegium_vimineum_0016156.jpg

Obr. 4: Chris Evans [14.9.2017] Dostupné na: <http://crcwma.org/index.php/2015/09/05/japanese-stiltgrass-microstegium-vimineum/>

Obr. 5: JK Marlow [14.9.2017] Dostupné na: <http://www.namethatplant.net/plantdetail.shtml?plant=932>

Obr. 6: Leslie J. Merhoff: [14.9.2017] Dostupné na: <http://crcwma.org/index.php/2015/09/05/japanese-stiltgrass-microstegium-vimineum/>