



## *Persicaria perfoliata*

**Synonyma:** *Polygonum perfoliatum*

**České jméno:** rdesno *Persicaria perfoliata*, truskavec *Polygonum perfoliatum*

**Anglické jméno:** mile-a-minute weed

**Čeleď:** *Polygonaceae*



Obr. 1 Porost *Persicaria perfoliata*. Foto: Matt Reinbold

**Původ:** Pochází z Indie, Číny, Indonésie, Malajsie, Nepálu, Koreje, Japonska, Bangladéše a Filipín.

**Sekundární rozšíření:** Do USA počátkem 20. století.



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

Obr. 2 *Persicaria perfoliata* v Evropě ([www.cabi.org](http://www.cabi.org))

**Rozšíření v ČR:** U nás zatím nenalezen.

**Cesty zavlečení:** Neúmyslné zavlečení s lodním nákladem s následným samovolným šířením.

**Popis:** Jednoletá (v tropech vytrvalá) bylinná liána. Za jednu vegetační sezonu dorůstá délky až 6 m a může růst až 15 cm za den. Kořeny jsou jemné a nehluboce kořenící. Popínavé stonky jsou tenké, větvené a poléhavé. Stonky, listové řapíky a spodní strana hlavních listových žilek jsou roztroušeně porostlé ostny s nazpět zahnutou špičkou. Výrazné palisty pohárkovitého tvaru objímají celý stonek (modifikované botky). Listová čepel, tvaru pravoúhlého trojúhelníku, je 2–8 cm velká, světle zelená, jemná (tenká) a lysá. Hroznovité květenství nenápadných (3–5 mm) bílých až načervenalých květů, které postupně modrají. Plody jsou 5 mm velké, za zralosti tmavě kovově modré. Plody se tvoří od června až do konce vegetační sezony. Období s výskytem mrazů přetrvávají pouze semena. Rozmnožuje se pouze sexuálně pomocí semen, která však vznikají i po samoopylení. Životaschopná populace tudíž může vzniknout z jediné rostliny. Semena jsou schopná přežít v semenné bance několik let a klíčí brzy na jaře.

Osidluje zejména světlá a vlhká stanoviště. Je velmi přizpůsobivá (vyskytuje se od tropů až po mírný pás).



Obr. 3 Trojúhelníkovité listy. Foto: Dalgial



Obr. 4 Květenství. Foto: Dalgial



Obr. 5 Dozadu zahnuté ostny. Foto: Dalgial



Obr. 6 Pohárkovité palisty. Foto: Dalgial

**Riziko:** V příznivých podmínkách tvoří značné množství biomasy a zásadně ovlivňuje druhové složení stanoviště.

**Možnosti záměny:** Na našem území se vyskytuje několik druhů, které zdánlivě na první pohled mohou být podobné, žádný z nich ale nemá nápadné pohárkovité palisty nebo trny a všechny jsou mnohem menší. Jedná se zejména o opletník plotní (*Calystegias sepium*), svlačec rolní (*Convolvulus arvensis*) a pohanku/opletku (*Fallopia* spp.).

**Likvidace:** Z chemických látek je prověřena účinnost u látek imazapyr, imazetharyr, glyphosát a sulfosulfuron. Mezi doporučená nechemická opatření k zamezení šíření patří ruční vytrhávání. To je vhodné aplikovat nejlépe před vyvinutím trnů, jinak jsou nutné silné rukavice a ochranné oblečení. Pokud už začínají dozrávat plody (cca polovina července) tak se nedoporučují mechanická opatření, jelikož by to spíše napomáhalo dalšímu šíření. Dále je efektivní opakované sečení před kvetením, protože nedochází k dozrání plodů. Základem pro prevenci šíření je i dobré zpracování půdy se zapojeným nemezerovitým porostem.

### **Zdroje:**

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

<http://www.cabi.org/isc/datasheet/109155>

Obr. 1: Matt Reinbold: Invasive mile-a-minute weed [4. 9. 2016] Dostupné na:

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Invasive\\_mile-a-minute\\_weed.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Invasive_mile-a-minute_weed.jpg)

Obr. 3: Dalgial: Persicaria perfoliata [4. 9. 2016] Dostupné na:

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Persicaria\\_perfoliata\\_4.JPG](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Persicaria_perfoliata_4.JPG)

Obr. 4: Dalgial: Persicaria perfoliata in Bupyeong, Korea [4. 9. 2016] Dostupné na:

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Persicaria\\_perfoliata\\_01.JPG](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Persicaria_perfoliata_01.JPG)

Obr. 5: Dalgial: Persicaria perfoliata. [4. 9. 2016] Dostupné na:

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Persicaria\\_perfoliata\\_04.JPG](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Persicaria_perfoliata_04.JPG)

Obr. 6: Dalgial: Persicaria perfoliata. [4. 9. 2016] Dostupné na:

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Persicaria\\_perfoliata\\_05.JPG](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Persicaria_perfoliata_05.JPG)

**Autor:** Tomáš Görner, AOPK ČR ([tomas.gorner@nature.cz](mailto:tomas.gorner@nature.cz))

**Vytvořeno:** 15. 8. 2016