



# Invazní a nepůvodní druhy rostlin

## Křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*)

**Původ:** původní oblastí výskytu je Japonsko, Korea a Čína. Od roku 1825 se ve střední a severní Evropě pěstovala jako okrasná parková rostlina, velice rychle zplaněla a rozšířila se především na březích vodních toků a v lužních a vlhkých listnatých lesích.

**Popis:** vytrvalá bylina s dlouhými, silnými a bohatě rozvětvenými podzemními oddenky. Lodyhy jsou přímé, v horní části větvené, často červeně skvrnitě a duté. Dorůstají až do výšky 4 m. Květy jsou malé, bílé, slabě růžové nebo zelenobílé

a vytvářejí květenství, tzv. latu. Kvete od července do září. Plodem jsou nažky. Listy jsou řapíkaté, podlouhle až široce vejčité, čepel listu je široce trojúhelníkovitá.

**Stanoviště:** optimálním prostředím jsou slunná až stinná stanoviště s kyselou, hlinitou až písčito-hlinitou půdou, s dostatkem vody a živin především na březích řek a potoků. Osidluje ale také místa narušená lidskou činností po stavebních úpravách, deponie stavebních a výkopových materiálů, okraje cest, skládky odpadu, neobdělávané a neudržované pozemky, okolí silnic a železnic.

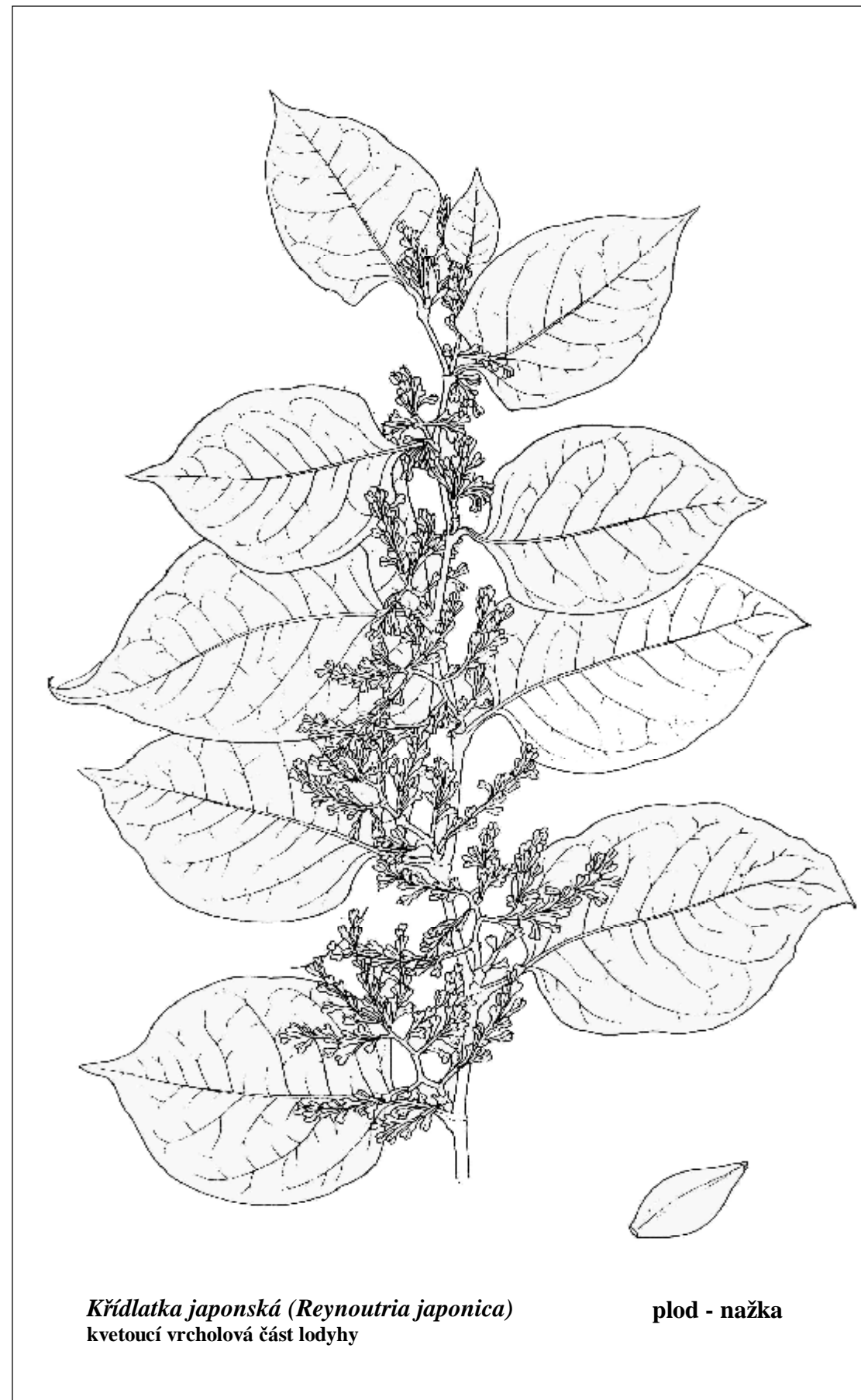
**Způsoby rozmnožování:** rostliny každoročně vytvářejí značné množství semen, ale v našich podmínkách se křídlatka šíří především vegetativně, tj. odlomenými částmi oddenků a stonků, které v příhodných podmínkách snadno zakoření.

**Škodlivost:** křídlatka se rychle přizpůsobuje novým životním podmínkám a s velkou agresivitou osidluje další nové lokality. Nejvíce škodí, pokud se šíří na březích vodních toků, kde vytváří mohutné porosty, proniká do lesních a lužních společenstev, mění jejich druhové složení a vytlačuje domácí druhy rostlin a na ně vázané živočichy. Působí na stabilitu břehů, které svými kořeny rozrušuje, v zimních měsících jsou plochy osídlené křídlatkou bez pokryvu a snadno podléhají vodní erozi.

**Způsoby omezování výskytu:** po mnohaletých pokusech s omezováním výskytu křídlatky lze konstatovat, že nejúčinnější je použití chemického prostředku (herbicidu) Roundup Biaktiv. Roundup je celosvětově jedním z nejužívanějších a neekologičtějších herbicidů. Je to herbicid, který hubí všechny rostliny bez rozdílu, jeho účinná látka je přijímána zelenými částmi rostlin a proniká do jejich kořenového systému. První žloutnutí se projevuje po 5 - 7 dnech po aplikaci. Roundup nepůsobí na člověka ani na živočichy. Účinná látka se v půdě velice rychle rozkládá na neškodné složky.

Několik hlavních zásad při použití herbicidů:

1. Postřik by měla provádět způsobilá osoba (proškolená pro práci s jedy).
2. Musíme si uvědomit, že postřik je prováděn pro omezení nepůvodních druhů a podporu našich domácích a proto se musíme chovat co nejšetrněji k okolnímu prostředí (rostliny, voda, stromy).
3. V oblastech zástavby respektovat vlastnické vztahy a soukromý majetek (v případě potřeby vysvětlit důvod a rizika šíření nepůvodních druhů)
4. Postřik je nejúčinnější, pokud je prováděn za slunečného počasí a postřiková látka zaschne na listech.
5. Postřik neprovádět za větrného počasí (poškodí okolí).
6. Účinná koncentrace postřiku je mezi 5 - 10% (tzn. na 10 l vody 0,5 – 1 litru Roundupu)
7. Postřik by měl být konzultován s příslušnými orgány a metodicky koordinován.



*Křídlatka japonská (Reynoutria japonica)*  
kvetoucí vrcholová část lodyhy

plod - nažka