

Robinia pseudoacacia (Trnovník akát)

synonyma: *Robinia pringlei*, *Robinia pseudacacia*, *R. f. oswaldiae*, *R. var. inermis*, *R. var. rectissima*

čeleď: Fabaceae

oblasti: Alabama, Andalusie, Arizona, Arkansas, Balkánský poloostrov, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Delaware, Florida, Georgia, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Itálie, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Kalifornie, Kansas, Katalánsko, Kazachstán, Kentucky, Kolorado, Louisiana, Maďarsko, Maine, Maryland, Massachusetts, Mexiko, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, Německo, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Oklahoma, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rakousko, Rhode Island, Severní Dakota, Severní Karolína, Sicílie, Střední Argentina, Švýcarsko, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Západní Virginie

Pochází z východu a středu Severní Ameriky. Jedná se o asymetricky rozložitý strom se široce zakulacenou korunou a vyšším kmenem. Dorůstá výšky 10 - 25 (i 27)m. Borka je hluboce vrásčitá a šedohnědá. Větvičky jsou trnité, tmavě šedozelené až hnědočervené a ochlupené. Palisty jsou šídlovité, mění se v trny o délce 0,3 - 2,5cm. Listy jsou lichozpeřené, tvořené 7 - 19ti lístky, vlastní lístky jsou eliptické až mírně vejčité, oboustranně ochlupené (později olysávají), zakulacené až tupé, zelené až modrozelené, dlouhé (1,5 -) 2 - 5,5 (i 6)cm, spodní strana je šedozelená, podzimní barva je žlutá a řapíčky jsou dlouhé 2 - 4mm. Květenstvím je převislý hrozen délky 8 - 20cm, vlastní květy jsou bílé, vonné, dlouhé 1,5 - 3cm, mají 1cm stopku, listeny drobné, opadavé, kalich ochlupený, trubka je zvonkovitá, má délku 5mm, koruna je dlouhá 1,5 - 2,2cm, pavéza je široce obvejčitá, vykrojená a křídla jsou zkoseně obvejčitá. Plodem je chlupatý 5 - 12cm dlouhý, 1 -4,8cm široký tmavěhnědý až šedohnědý lusk s křídlem šířky 1 - 1,5mm a obsahuje 4 - 16 semen délky 5,5mm a šířky 3mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Amorphifolia'/f. *amorphifolia* - výška do 15m; postrádá trny; větvičky slabé; listy mají 7 - 10 párů lístků, lístky menší; pomalejší růst
- 'Appalachia' - vejčité vystoupavý tvar koruny; výška 15m; větve šikmo vystoupavé, trny malé
- 'Aurea' - výška do 10m; listy žluté, později zelenající
- 'Bessoniana'/f. *bessoniana* - široce deštníkovitá rozkladitá až zploštěle kulovitá hustá koruna; výška 10 (i 20)m, šířka 10 - 15m; větvičky zpravidla bez trnů; lístky tmavězelené, na podzim občas žluté; kvetení vzácné
- 'Black Locus'
- 'Bullata' - asymetricky řídký 1/2kulatý keř; výška do 2m; větvičky slabé; listy puchýřnaté
- 'Coluteoides'/f. *sophorifolia* - asymetricky řídký 1/2kulatý keř; výška 3 - 10m; lístky zelené, eliptické, dlouhé do 1,5cm; květy bohaté
- 'Crispa' - výška do 10m; lístky menší, na okraji zkadeřené
- 'Cylindrica'/f. *monstruosa* - větvičky krátké, tlusté; lístky větší, modrozelené, eliptické
- 'Dissecta' - asymetricky řídký 1/2kulatý hustý keř; výška do 1,5m; větvičky krátké; lístky čárkovité (zúžené občas až na žebro) až eliptické
- 'Frisia' - nízký až střední strom se vzdušnou, později eliptickou, vejčitou nebo i kulovitou korunou; výška 8 - 15m, šířka 5 - 10m; větve s červenými trny; lístky při rašení žlutooranžové, později žluté, nakonec oranžové
- 'Glaucescens' - výška do 15m; větvičky slabé, krátce trnité; lístky husté, šedozelené, zpravidla vzhůru přehnuté
- 'Inermis'/f. *inermis* - větve bez trnu (max. zakrnělé); lístky mírně větší
- 'Lace Lady'/'Twisty Baby' - výška do 2,4m; kmínky křivolaké; lístky zkadeřené, v mládí žluté až žlutozelené, později tmavší až modrozelené, na spodní straně našedlé
- 'Linearis' - řídký široký habitus; výška do 15m; lístky čárkovité
- 'Microphylla'/f. *angustifolia*/f. *elegantissima*/f. *microphylla*/var. *tragacantha* - výška do 10m; lístky

úzké (i široké), dlouhé do 1,5cm

- 'Monophylla'/'Unifolia'/f. heterophylla/f. monophylla/f. unifolia - koruna široce kuželovitá, eliptická nebo vejčitá; výška 15 - 20m, šířka 8 - 15m; větve beztrnné, listy tvoří 3 - 5ks lístků, ale obvykle pouze po 1ks; plodenství je raritní
- 'Monophylla Fastigiata'/'Errecta'/f. erecta - vejčité vystoupavý habitus, vrchol řídký; výška 15m; větve šikmo vystoupavé; 1 - 7ks lístků, koncový větší
- 'Monophylla Pendula'/'f. decipiens/f. dependens - koruna široce 1/2kulatá; výška do 15m; větve obloukovitě krátce převislé; 1 - 7ks lístků, koncový velký
- 'Myrtifolia' - výška do 15m; listy tvoří 11 - 19 lístků, lístky široce vejčité, kulaté až vykrojené, dlouhé 1 - 1,5cm
- 'Nigra Nana' - široce rozložitý až poléhavý keř; výška do 1m; lístky drobné až nitkovité
- 'Pendula' - koruna široce 1/2kulatá; výška do 15m; větve obloukovitě krátce převislé
- 'Pendulifolia' - rozkladitá 1/2kulatá koruna; výška do 15m; listy převislé, puchýřnatě nafouklé
- 'Pendulifolia Purpurea' - široká rozkladitá 1/2kulatá koruna; výška do 15m; listy převislé, při rašení růzovofialovočervené
- 'Purple Robe' - listy v mládí narůzovofialovělé; květy tmavě růzovofialové
- 'Purpurea' - větve bohatě trnité; listy při rašení načervenalé
- 'Pyramidalis'/'var. pyramidalis/var. fastigiata'/'Fastigiata' - úzce sloupovitý asymetrický habitus; výška 15m; kmen krátký; větve husté, vystoupavé
- 'Rectissima' - úzce sloupovitý asymetrický habitus; výška 15m; větve husté, vystoupavé; nevytváří květy
- 'Rehderi' - asymetricky vejčitý hustý keř; výška do 1,5m; větvičky vzpřímené
- 'Rozynskiana' - rozložitý 1/2kulatý habitus; výška do 20m; větve vodorovné až převislé; listy převislé, dlouhé do 40cm, lístky úzké, na okraji zvlněné; květy bohaté a velké
- 'Sandraudiga' - kuželovitý habitus; větve trnité; listy tvoří 3 - 7 lístků, lístky eliptické, zakulacené až mírně vykrojené, šedozelené, velké; květy mírně menší
- 'Semperflorens' - větvičky méně trnité; kvete 2x v červnu a srpnu - září; rychlý růst
- 'Stricta' - vejčitá vystoupavá koruna, vrchol řídký; výška 15m; větve šikmo vystoupavé
- 'Tortuosa' - větve pokroucené, křivolaké; listy zpravidla převislé, zelené; květenství vzácné, dlouhé do 20cm, bílé
- 'Ultriciana' - koruna široce 1/2kulatá; výška do 15m; větvičky tenké, dlouhé
- 'Umbraculifera'
- 'Unifolia'
- 'Vik' - větve zpravidla beztrnné; listy tvoří 1 - 5 lístků, postranní lístky dlouhé 2 - 4cm, široké 0,5 - 1cm, koncový dlouhý 5 - 9cm, široký 3 - 4cm; plody menší, chudé na semena
- 'Volubilis' - asymetricky řídce 1/2kulatý keř; výška do 3m; listy převislé, zpravidla zkroucené

Nemá specifické požadavky na pěstování. Ideální je spíše sušší půda a slunné stanoviště. Vyskytuje se ne železničních náspech, křovinách atp. Celá rostlina kromě květů je jedovatá!

Množí se kořenovými výmladky nebo semeny.

<https://www.rostliny.net/>