

Cytisus (Čilimník)

čeleď: Fabaceae

Roste v Evropě a střeozemí v podobě stálezeleného nebo opadavého keře až polokeře (i stromu). Palisty jsou drobné a nenápadné. Listy jsou střídavé, malé, eliptické, jednoduché anebo 3četné. Květenstvím je hlávka nebo hrozen, listeny i listence jsou podobné, opadavé, vlastní květy jsou motýlkovité, kalich 2pyský, cípy krátké, koruna je žlutá (i fialová nebo bílá), pavéza výrazně větší křídla i člunku. Plodem je čárkovitý až podlouhlý lusk obsahující eliptická semena. Je jedovatý. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Amber Elf' - výška 50cm, šířka 40cm; listy tmavě zelené; květy žluté, naoranžovělé
- 'Burkwoodii' - výška 1,5m; větve obloukovité; květy červené, křídla na okraji žlutá
- 'Jessica'

Vyhovují mu slunná stanoviště a spíše sušší písčité až kamenité půdy s neutrálním nebo mírně kyselým pH a dostatkem živin. Většina druhů je mrazuvzdorná.

Množí se hřížením nebo semeny. Udává se, že mají klíčivost 30 - 80let při skladování v suchu. Před výsevem je nutná skarifikace (narušit obal).

Cytisus acutangulus

synonyma: *Corothisamnus acutangulus*

Cytisus aeolicus

oblasti: Sicílie

Roste na Sicílii. Dorůstá výšky 1 - 2m. Větve jsou tuhé a mohou být plstnaté. Lístky jsou eliptické až kopinaté, prakticky kožovité, dlouhé 2 - 5cm, široké 0,7 - 2cm, spodní strana je ochlupená a řapíky jsou dlouhé 1 - 2cm. Kvete po 3ks na 0,6 - 1,2cm stopce, koruna je žlutá, pavéza široce obvejčitá a dlouhá 1,8 - 2,2cm. Plodem je podlouhlý až čárkovitý mírně zahnutý lusk délky 4 - 5cm a šířky 0,9 - 1,2cm.

Cytisus agnipilus

oblasti: Albánie, Bulharsko

Roste v Albánii a Bulharsku v podobě vzpřímeného hustě kadeřavě ochlupené keře. Větve mají 5 křídel. Lístky jsou úzce kopinaté oboustranně ochlupené. Květy mají stopku 2x delší kalicha, kalich je zkadeřeně ochlupený a pavéza je dlouhá 0,8 - 1cm. Plodem je ochlupený lusk.

Cytisus albidus

synonyma: *C. ifniensis*

Cytisus albus

synonyma: Chamaecytisus albus, C. albus subsp. leucanthus, C. leucanthus subsp. albus, C. leucanthus subsp. leucanthus

Cytisus arboreus

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 1 - 3m. Květy mají velikost 1,3 - 2,2cm a kalich je dlouhý 3,5 - 5,5mm. Plodem je lusk délky 2,2 - 5cm, šířky 0,4 - 1cm a obsahuje 3 - 9 semen. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. baeticus
- subsp. catalaunicus

Cytisus ardoinii (Čilimník Ardoinův)

oblasti: Alpy, Francie, S Itálie

Roste v Alpách ve Francii a Itálii v podobě opadavého poléhavého až plazivého keře. Dorůstá výšky 10 - 20 (i 60)cm. Větve jsou v mládí pruhované a konce vystoupavé. Listy jsou 3četné, vlastní lístky jsou podlouhlé až obvejčité, oboustranně ochlupené, dlouhé 0,4 - 1cm a řapíky jsou dlouhé 6mm. Kvete žlutými květy po 1 - 3ks v paždí listů na 4 - 7mm stopce. Plodem je ochlupený lusk délky 2 - 2,5cm a obsahuje 2 semena. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Cottage' - hustý polštářovitý habitus; výška do 40cm; listy šedě zelené; květy béžově žluté

Cytisus austriacus

synonyma: Chamaecytisus austriacus, Chamaecytisus danubialis, C. danubialis, C. pindicola, C. smyrnaeus

Cytisus baeticus

synonyma: C. arboreus subsp. baeticus, Sarothamnus baeticus, Sarothamnus patens

oblasti: J Portugalsko, JZ Španělsko

Roste v Portugalsku a Španělsku v podobě vzpřímeného (i stromovitého) keře. Dorůstá výšky 2 - 7m. Větve jsou 7 - 8mihřanné, pruhované, kolénkaté a v mládí ochlupené. Listy jsou 3četné, řapíkaté, horní prakticky přisedlé, vlastní lístky jsou obvejčité, tupé a na spodní straně řídce ochlupené. Kvete po 1 - 7ks na 3 - 4x kratší stopce kalicha, kalich může být ochlupený, koruna žlutá a pavéza dlouhá 1,5 - 2cm. Plodem je ochlupený lusk délky 2 - 4cm, šířky 5 - 8mm a může být mírně zaškrcovaný.

Cytisus balansae

synonyma: Corothamnus balansae, C. purgans, C. purgans subsp. balansae, Sarothamnus

balansae

oblasti: S Afrika, Sierra Nevada (Španělsko)

Roste ve Španělsku a severní Africe. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. europeaus
- subsp. nevadensis/C. galianoi/var. galianoi - výška 15 - 35cm; květy velikosti 0,9 - 1,15cm, kalich dlouhý 2 - 2,8mm; lusky dlouhé 1,3 - 1,7 (i 2,6)cm, široké 5,5 - 8,5mm, obsahují 1 - 2 semena

Je vápnostřežný.

Cytisus battandieri

oblasti: Atlas, Maroko

Roste v Atlasu v Maroku v podobě vzpřímeného ochlupeného keře. Dorůstá výšky 3 - 5m. Borka je tmavě zelená. Listy jsou 3četné, řapíky dlouhé do 5cm, vlastní lístky jsou mírně vejčité až obvejčité, tmavě zelené, ochlupené a dlouhé 4 - 7 (i 11)cm. Květenstvím je vzpřímený hrozen délky 5 - 15cm, vlastní květy jsou žluté a dlouhé do 2cm. Plodem je vzpřímený lusk délky 5cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Yellow Tail' - listy stříbřitě šedě zelené; květenství dlouhé, květy žluté

Cytisus benehoavensis

Cytisus blockianus

synonyma: Chamaecytisus blockianus, Chamaecytisus litwinowii, C. blockii, C. litwinowii

Cytisus borysthenicus

synonyma: Chamaecytisus borysthenicus

Cytisus canariensis (Čilimník kanárský)

oblasti: Makaronésie

Roste na Kanárských ostrovech v podobě stálezeleného hustého keře. Dorůstá výšky 1,5 - 2m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou 3četné, řapíkaté, horní přisedlé, vlastní lístky úzce obvejčité, zakulacené, ochlupené a dlouhé 0,6 - 1,3cm. Květenstvím je krátký vrcholový hrozen, vlastní květy jsou žluté, aromatické, kalich zvonkovitý a ochlupený. Plodem je ochlupený lusk délky do 2,5cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. ramosissimus/Genista fragrans - listy menší; hrozny kratší, početnější

Cytisus cantabricus

synonyma: Sarothamnus cantabricus

oblasti: JZ Francie, S Španělsko

Roste ve Španělsku a Francii v podobě vzpřímeného keře. Dorůstá výšky 1 - 2,5m. Větve jsou 5 - 8míhranné. Listy s 1 lístkem jsou přisedlé, 3četné na starších exemplářích, řapíkaté, vlastní lístky jsou obvejčité až kopinaté, postranní kratší, mohou být ochlupené, dlouhé 1,2 - 2cm a spodní strana je více ochlupená. Kvete samostatnými květy na stopce 2x délky kalicha, koruna je žlutá a pavéza dlouhá 1,5 - 1,8cm. Plodem je zploštělý zahnutý ochlupený později černý lusk délky 2 - 5cm a šířky 6 - 8mm.

Cytisus cassius

synonyma: Chamaecytisus cassius

Cytisus commutatus

synonyma: Sarothamnus commutatus

oblasti: S Španělsko

Roste ve Španělsku v podobě vzpřímeného keře. Dorůstá výšky do 10cm. Větve jsou 5tíhranné. Listy s 1 lístkem přisedlé, kopinaté, špičaté až tupé, na starých větvích ve svazečcích, obkopinaté, lopatkovité nebo obvejčité s krátkým hrotem. Kvete samostatnými květy zpravidla ve svazečku listů na stopce délky kalicha, koruna je žlutě zelená a pavéza dlouhá i široká 2cm. Plodem je převislý ochlupený později černý lusk délky 3 - 5cm a šířky 1cm.

Cytisus creticus

synonyma: Chamaecytisus creticus

Cytisus dallimorei (Čilimník Dallimoreův)

synonyma: C. x dallimorei

Kříženec C. multiflorus a C. scoparius 'Andreanus'. Podobá se C. scoparius, ale je nižší. Listy bývají 3četné, vlastní lístky přisedlé, eliptické až kopinaté, zprvu ochlupené a dlouhé do 2cm. Kvete samostatnými nebo párovými růžově fialovými květy, křídla jsou červená, dlouhá 1,5cm, kalich je nahnědlý a mírně ochlupený. Plodem je na okraji ochlupený lusk. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Lena' - vzpřímený habitus; výška do 2,5m; květy žluté a béžové, křídla červená
- 'Lilac Time' - zakrslý habitus; květy tmavě červené, narůžověle fialové
- 'Munstead' - květy malé, bílé, narůžověle fialové, křídla i poupata růžově fialová
- 'William Dallimore' - vzpřímený habitus; výška 2,4 - 2,7m; listy 3četné, mírně ochlupené; květy bohaté, růžově červené, křídla červená, člunek prakticky bílý, kalich hnědý

Cytisus decumbens (Čilimník rozložený)

synonyma: *Genista pedunculata* subsp. *decumbens*, *Genista prostrata*, *Spartium decumbens*

oblasti: Itálie, Švýcarsko

Roste v horách střední a jižní Evropy v podobě poléhavého až plazivého keře. Dorůstá výšky 10 - 20 (i 40)cm. Konce větví jsou mírně vystoupavé, 5tihranné a řídce ochlupené. Listy jsou střídavé, ve svazečcích, podlouhlé, obvejčité až úzce kopinaté, šedě tmavě zelené, dlouhé 0,6 - 2cm a spodní strana je ochlupená. Kvete po 1 - 4ks v paždí listů v hroznovitém květenství žlutými květy o průměru 1,2 - 1,5cm. Plodem je černý až hnědě černý řídce ochlupený lusk délky 2 - 3cm.

Cytisus drepanolobus

synonyma: *Chamaecytisus drepanolobus*

Cytisus elongatus (Čilimník protáhlý)

synonyma: *Chamaecytisus elongatus*, *Chamaecytisus glaber*, *C. glaber*, *C. hirsutus* subsp. *elongatus*

oblasti: Bulharsko, Jugoslávie, Maďarsko, Rumunsko

Roste v Maďarsku, Bulharsku, Jugoslávii a Rumunsku v podobě vzpřímeného keře. Dorůstá výšky do 1,5m. Větve jsou ochlupené, mladé jsou velmi dlouhé a bohatě olistěné. Lístky jsou eliptické, obvejčité nebo podlouhlé, zprvu oboustranně ochlupené, dlouhé (1 -) 2 - 2,5 (i 3)cm a široké 0,8-1,2cm. Kvete po 3 - 6ti ks žlutými květy s červeně hnědou kresbou v paždí listů na stopce, délky 2 - 2,5cm a kalich je ochlupený. Plodem je ochlupený lusk délky 2 - 3cm.

Cytisus emeriflorus (Čilimník štírokvětý)

synonyma: *C. glabrescens*, *Genista glabrescens*

oblasti: Itálie, J Alpy, Švýcarsko

Roste v jižních Alpách v podobě poléhavého až vystoupavého keře. Dorůstá výšky 20 - 60cm. Větve jsou v mládí hranaté a ochlupené. Listy jsou 3četné, vlastní lístky jsou obvejčité až eliptické nebo kulaté, tmavě zelené, dlouhé 1 - 2cm, spodní strana je ochlupená a řapíky jsou dlouhé 1 - 2,5cm. Kvete po 1 - 4ks žlutými květy o průměru 1 - 1,5cm, občas v hroznu délky 4 - 7cm. Plodem je podlouhlý hnědě černý lusk délky 2,5 - 4cm.

Cytisus eriocarpus

synonyma: *Chamaecytisus absinthioides*, *Chamaecytisus eriocarpus*, *Chamaecytisus smyrnaeus*, *C. absinthioides*, *C. smirnaeus*, *C. smyrnaeus*, *C. supinus* var. *rhodopaeus*

Cytisus filipes

synonyma: *Spartocytisus filipes*

oblasti: Makaronésie

Roste na Kanárských ostrovech v podobě drátovitého prutnatého hustého pružného keře. Listy jsou krátce stopkaté, vlastní lístky jsou obkopinaté až úzce obvejčité a prakticky holé. Kvete

samostatnými nebo párovými bílými aromatickými květy na stopce delší kalicha.

Cytisus fontanesii

synonyma: *Chronanthus biflorus*, *Genista biflora*, *Spartium biflorum*

oblasti: Andalusie, Baleáry, Katalánsko, V Španělsko

Roste ve Španělsku a Baleárských ostrovech v podobě opadavého vzpřímeného keře. Dorůstá výšky 20 - 40 (i 60)cm. Větve jsou vystoupavé, husté a zelené. Listy jsou střídavé, řídké, 3četné, vlastní lístky jsou čárkovité, ochlupené a dlouhé 0,4 - 1,2cm. Květenství je (1 -) 2 - 4 (i 12)tičetné, žluté, vlastní květy mají velikost (0,8 -) 1,1 - 1,2 (i 1,9)cm, kalich je dlouhý (3 -) 4 - 7 (i 8)mm koruna je srdčitá, dlouhá 0,8 - 1,2cm a člunek je prakticky stejné délky. Plodem je lusk délky 1 - 1,3 (i 1,5)cm, šířky 5,5 - 7mm a obsahuje 1 - 2 semena. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *apiculatus*
- subsp. *fontanesii* - kalich délky 3 - 5 (i 7)mm
- subsp. *plumosus* - kalich délky (5 -) 6 - 8mm

Cytisus grandiflorus (Čilimník velkokvětý)

synonyma: *C. lusitanicus*, *Sarothamnus grandiflorus*, *Sarothamnus lusitanicus*, *Sarothamnus virgatus*

oblasti: Andalusie, J Portugalsko, Střední Portugalsko

Roste ve Španělsku a Portugalsku v podobě opadavého keře. Dorůstá výšky 1 - 3m. Větve jsou v mládí ochlupené a 5tihranné. Listy bývají 1 nebo 3četné, vlastní lístky jsou eliptické, obvejčité nebo šídlovité a dlouhé 0,6 - 1,2cm. Květy samostatnými nebo párovými žlutými květy velikosti 1,4 - 2,4cm na 2letých větvích, kalich je přilbicovitý, může být ochlupený, dlouhý 4 (i 7)mm a člunek je dlouhý 2,5cm. Plodem je ochlupený i zahnutý lusk délky (1,5 -) 2,5 - 4,5cm, šířky (0,7 -) 0,8 - 1cm a obsahuje 2 - 9 semen.

Cytisus graniticus

synonyma: *Chamaecytisus graniticus*, *Chamaecytisus hirsutus* subsp. *hirsutissimus*, *Chamaecytisus scrobiszewskii*, *Chamaecytisus skrobiszewskii*, *C. scrobiszewskii*, *C. skrobiszewskii*

Cytisus heterochrous

synonyma: *Genista patens*

Cytisus hirsutus (Čilimník chlupatý)

synonyma: *Chamaecytisus aggregatus*, *Chamaecytisus ciliatus*, *Chamaecytisus hirsutissimus*, *Chamaecytisus hirsutus*, *Chamaecytisus leucotrichus*, *Chamaecytisus supinus*, *Chamaecytisus supinus* subsp. *aggregatus*, *C. aggregatus*, *C. alpestris*, *C. capitatus*, *C. ciliatus*, *C. colchicus*, *C. falcatus*, *C. gallicus*, *C. hirsutissimus*, *C. hirsutus* subsp. *ciliatus*, *C. hirsutus* subsp. *hirsutus*, *C. hirsutus* subsp. *leucotrichus*, *C. hirsutus* subsp. *ponticus*, *C. leucotrichus*, *C. lindemanni*, *C. prostratus*, *C. pumilus*, *C. supinus*, *Genista capitata*, *Genista hirta* subsp. *elongata*, *Genista pedunculata* subsp. *pedunculata*, *Genista supina*

oblasti: Itálie, Kavkaz, Maďarsko, Rumunsko, Slovensko, Z Rusko

Roste v evropském Rusku, Kavkaze, Maďarsku, Rumunsku a Slovensku v podobě poléhavého keře. Dorůstá výšky 0,3 - 1,2 (i 2)m. Kmínky jsou vystoupavé, větve vzpřímené, konce vystoupavé, řídce ochlupené (hustěji při vrcholu), tmavě zelené a mírně černající. Lístky jsou střídavé, 3četné, vlastní lístky obvejčité, oboustranně ochlupené, tmavě zelené, dlouhé (0,5 -) 1,5 - 2,5 (i 3)cm, široké 0,8 - 1,4cm a báze je kulatě klínovitá. Květenství je hlávkovitě chocholičnaté nebo hroznovité, 4 - 10květé, vlastní květy vyrůstají v 1 - 4četných svazečcích, jsou žluté, průměru 2 - 2,5cm, kalich vejčité zvonkovitý, řídce ochlupený, dlouhý 1 - 1,2cm, pavéza dlouhá do 2cm, křídla dlouhá 1,5 - 1,6cm a člunek je kratší. Plodem je ochlupený mírně zahnutý tmavě hnědý lusk délky 2,5 - 4cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *alpestris*/var. *polytrichus* - nízký poléhavý až plazivý habitus; větve kroucené, konce min. vystoupavé
- var. *hirsutissimus* - jižní Evropa; vzpřímený habitus; výška 1m; větve hustě ochlupené; listy hustě ochlupené
- subsp. *polytrichus*
- var. *proteus*/C. *proteus* - endemit Itálie

Cytisus infestus

oblasti: Itálie

Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *infestus*
- subsp. *intermedius*

Cytisus ingramii (Čilimník Ingramův)

oblasti: S Španělsko

Roste ve Španělsku v podobě hustého vzpřímeného keře. Dorůstá výšky do 2m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou ve spodních částech 3četné, vlastní lístky jsou úzce eliptické až obvejčité nebo mírně vejčité, na okraji a spodní straně ochlupené a dlouhé 1 - 3cm. Kvete samostatnými žlutými uvnitř bílými květy délky 2,2 - 2,3cm, šířky 2cm a křídla i člunek jsou žluté. Plodem je ochlupený lusk délky 3 - 3,5cm a šířky 8 - 9mm.

Cytisus jankae

synonyma: *Chamaecytisus jankae*

Cytisus kovacevii

synonyma: *Chamaecytisus kovacevii*

Cytisus kreczetoviczii

synonyma: *Chamaecytisus kreczetoviczii*, *C. kreczetoviczii*, *C. ruthenicus* subsp. *kreczetoviczii*

Cytisus laniger

synonyma: *Spartium lanigerum*

oblasti: Itálie

Cytisus lasiosemius

synonyma: *Chamaecytisus friwaldszkyanus*, *Chamaecytisus friwaldszkyanus*

Cytisus leiocarpus

synonyma: *Chamaecytisus leiocarpus*, *C. hirsutus* subsp. *leiocarpus*

Cytisus linifolius

oblasti: J Afrika, Španělsko

Roste ve Španělsku a jižní Africe v podobě stálezeleného keře. Dorůstá výšky do 1,5 (i 3)m. Větve jsou vzpřímené a plstnaté. Listy jsou prakticky přisedlé, 3četné, vlastní lístky jsou čárkovité až mírně kopinaté, mírně podvinuté, špičaté, dlouhé 1 - 2,5cm a spodní strana je ochlupená. Květenstvím je vrcholový hrozen, listence jsou 3, čárkovité, vlastní květy mají 2 - 3mm stopku, kalich je ochlupený, dlouhý 7 - 8mm, pavéza je široce vejčitá, hedvábná, dlouhá 1 - 1,8cm, člunek je hedvábný a křídla holá. Plodem je podlouhlý ochlupený lusk délky 1,5 - 2cm a obsahuje 2 - 3 semena.

Cytisus maderensis

oblasti: Makaronésie

Roste na Madeiře v podobě stálezeleného keře nebo stromu. Dorůstá výšky do 6m. Větve jsou tuhé, uzlovité a v mládí ochlupené. Listy jsou 3četné, vlastní lístky úzce obvejčité, kopinaté, špičaté, mohou být ochlupené, dlouhé 6 - 9mm a spodní strana je ochlupená. Květenstvím je 6 - 12tikvětý aromatický hrozen, vlastní květy mají kalich zvonkovitý, ochlupený a člunek je ochlupený. Plodem je zploštělý ochlupený lusk délky 2,5cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. *magnifoliosus*/*C. racemosus* - Madeira; lístky dlouhé 1,5 - 3cm; hrozny 10 - 20tikvěté

Cytisus malacitanus

oblasti: Andalusie, J Francie, J Portugalsko, SV Španělsko

Roste ve Španělsku, Francii a Portugalsku v podobě vzpřímeného bohatě větveného keře. Dorůstá výšky (0,2 -) 1 - 5m. Větve jsou mírně pruhované a v mládí ochlupené. Listy jsou 3četné, na mladých větvích a vrcholu jednoduché, řapíky jsou delší lístků, vlastní lístky jsou čárkovité až mírně vejčité, mohou být ochlupené a spodní strana je hedvábná. Kvete v 1 - 3květých svazečcích na stopce delší kalicha, vlastní květy mají velikost 1 - 1,7cm, kalich je ochlupený, dlouhý (2,5 -) 3 - 4 (i 4,5)mm, pavéza je žlutá a dlouhá 1,4 - 1,6cm. Plodem je úzce vejčitý až čárkovitý zploštělý lusk délky (2 -) 2,5 - 4 (i 4,7)cm, šířky 7 - 9mm, může být zahnutý a obsahuje 1 - 9 semen. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. catalaunicus - severovýchodní Španělsko, jižní Francie; listy 3četné, lístky mírně vejčité až úzce obvejčité; květy mají stopky se 3mi listenci
- subsp. malacitanus - jižní Španělsko a jižní Portugalsko; listy na koncích větví a mladých větvích s 1 lístkem, lístky čárkovité; květy mají stopky se 2ma listenci

Cytisus maurus

synonyma: Sarothamnus maurus

Cytisus megalanthus

Cytisus moleroi

Cytisus monspessolanum

Cytisus multiflorus (Čilimník mnohokvětý)

synonyma: C. albus, C. lusitanicus, Genista alba, Genista madagascariensis, Spartium multiflorum

oblasti: Kalifornie, Oregon, Portugalsko, SZ Afrika, Španělsko, Washington

Roste ve Španělsku, Portugalsku a severozápadní Africe v podobě opadavého keře. Dorůstá výšky 1,8 - 3 (i 3,5)m. Větve jsou metlovité, šedostříbřité a v mládí ochlupené. Listy jsou ve spodní části 3četné, v horní části jednoduché, vlastní lístky jsou čárkovité, mírně ochlupené, dlouhé 1,2cm a široké 4mm. Kvetou po 1 - 3ks bílými aromatickými květy v paždí listů na 1cm stopce, kalich je dlouhý 5mm a pavéza je dlouhá 0,9 - 1,2cm. Plodem je ochlupený podlouhlý zploštělý ochlupený lusk délky 1,5 - 2,5cm a šířky 5 - 9mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Albroseus' - květy světle růžové
- 'Albus' - květy bílé
- 'Durus' - květy bělavé; dobře zimovzdorné
- 'Pallidus' - květy nažloutlé
- 'Toome's Variety' - květy bílé a narůžovělé
- 'White Bouquet' - květy bílé
- 'White Gem' - květy bohaté a bílé

Cytisus nejceffii

synonyma: Chamaecytisus nejceffii

Cytisus nigricans (Čilimník černající)

synonyma: Lembotropis nigricans

oblasti: Česká republika, Itálie, Německo, Polsko, Švýcarsko

Roste v jižní Evropě. Dorůstá 0,5 - 1,5 (i 2)m výšky. Větve směřují vzhůru, jsou zaoblené a v mládí jsou chlupaté. Listy má dlanité, složené ze 3 lístků eliptického nebo obvejčitého tvaru se špičkou dlouhých 2cm a širokých 1cm. Kvete sytě žlutými 1cm květy ve vzpřímených hroznech dlouhých až 10 - 30cm. Skládá se ze 2 pysků a pavězy. Plodem je hustě přitiskle ochlupený lusk. Je jedovatý. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. atratus
- subsp. nigricans (Čilimník černající pravý)

Vyhovují mu okraje lesů, křoviny a kamenité stráně. Má rád teplo a kamenité nebo písčité půdy.

Cytisus orientalis

synonyma: Chronanthus orientalis

Cytisus oromediterraneus

synonyma: C. balansae subsp. europaeus, C. balansae var. europaeus

oblasti: Francie, Španělsko

Roste od Francie po Španělsko. Listy jsou malé a záhy opadávají.

Je vápnostřežný.

Cytisus paczoskii

synonyma: Chamaecytisus paczoskii

Cytisus podolicus

synonyma: Chamaecytisus podolicus, C. variabilis

Cytisus procumbens (Čilimník poléhavý)

synonyma: Coroethamnus procumbens, Genista pedunculata subsp. procumbens, Genista procumbens

oblasti: Česká republika, JV Evropa

Pochází ze střední a jihovýchodní Evropy. Roste v podobě keře. Dorůstá výšky 20 - 50cm s převážně poléhavými žebnatými větvemi, které jsou v mládí chlupaté. Listy jsou jednoduché, mají kopinatý tvar, jsou dlouhé 12 - 22mm a šířku 3 - 6mm. Kvete sytě žlutými květy s 2 pysky a 1 pavézou ve svazečcích po 3 - 5ks. Plodem je přitiskle ochlupený lusk obsahující semena.

Vyhovují mu slunná místa, zemina bohatá na stopové prvky a vápenec.

Množí se semeny.

Cytisus prolifer

Cytisus proliferus

synonyma: Chamaecytisus palmensis, Chamaecytisus proliferus, Chamaecytisus proliferus var. palmensis

oblasti: Makaronésie

Roste na ostrovech Tenerife a La Gomera v podobě stálezeleného keře. Dorůstá výšky 3 - 5m. Větve jsou dlouhé a v mládí ochlupené. Listy jsou 3četné, vlastní lístky oboustranně ochlupené a dlouhé do 4,5cm. Květenstvím je 4 - 7mičetný svazeček, vlastní květy jsou bílé, kalich nálevkovitý, ochlupený a zuby úzce 3úhlé. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. perezii - Kanárské ostrovy; lístky obvejčité, hedvábité a dlouhé do 3,2cm

Cytisus pseudoprocumbens (Čilimník rozestřený)

synonyma: C. diffusus, Genista diffusa, Genista pedunculata subsp. diffusa

oblasti: Německo, Rakousko, S Itálie, SZ Balkánský poloostrov

Roste v Rakousku, Německu, Itálii a severozápadě Balkánského poloostrova v podobě poléhavého nebo vystoupavého keře. Dorůstá výšky 20 - 40cm. Větve jsou na konci vystoupavé, 5tihranné a v mládí tenké. Listy jsou úzce kopinaté, řídce ochlupené a dlouhé 1 - 5cm. Kvete po 1 - 3ks na až 4x delší stopce kalicha, koruna je žlutá, pavéza dlouhá 1 - 1,2cm a člunek asi stejné délky. Plodem je hustě ochlupený černý lusk délky 1,5cm.

Cytisus pulvinatus

synonyma: Chamaecytisus pulvinatus, C. pulvinatus

Cytisus purgans (Čilimník počistivý)

synonyma: Spartium purgans

oblasti: J Francie, SZ Afrika, Španělsko

Roste ve Španělsku, Francii a severní Africe v podobě vzpřímeného hustého keře. Dorůstá výšky 0,2 - 1m. Větve jsou pruhované a v mládí ochlupené. Listy jsou na spodních větvích 3četné, přisedlé, kopinaté, obkopinaté neb prakticky lopatkovité, mírně ochlupené a dlouhé 0,6 - 1,2cm. Kvete samostatnými nebo párovými žlutými květy, kalich je zvonkovitý a 2pyský. Plodem je podlouhlý zprvu ochlupený černý lusk délky 1,2 - 3cm, šířky 5 - 8mm a může být mírně zahnutý. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Aleida' - elegantní habitus; květy bohaté

Je vápnostřežný.

Cytisus purpureus (Čilimník purpurový)

synonyma: Chamaecytisus purpureus

oblasti: Chorvatsko, Itálie, J Alpy, JV Alpy, JV Evropa, Německo, Rakousko, Slovinsko

Roste v jižních a jihovýchodních Alpách s přesahem až do Chorvatska v podobě poléhavého nebo vystoupavého polokeře. Dorůstá výšky (15 -) 30 - 45 (i 90)cm. Větve jsou mírně žebrované a na koncích vystoupavé. Listy jsou 3četné, vlastní lístky mají obvejčité nebo eliptické, špičaté, modře zelené až tmavě zelené, dlouhé (0,6 -) 0,9 - 1,2 (i 2,5)cm a široké 5 - 7mm. Kvete v paždí listů v krátkých 1 - 3květých hroznech růžovými až fialovými květy délky 1,8cm, průměru do 2,5cm a kalich je trubkovitý. Plodem je tmavě fialový mírně ohnutý zploštělý lusk délky (1,5 -) 2 - 2,5 (i 4,5)cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Albocarneus'/f. albo-carneus - květy světle růžové
- 'Albus' - květy bílé
- 'Amsaticus' - květy modře červené
- 'Atropurpureus'/f. incarnatus - květy tmavě růžově fialově červené
- 'Elongatus'/f. elongatus - větve slabé; květy růžově fialové
- 'Erectus' - vzpřímený habitus; květy růžově fialově červené
- 'Roseus' - květy světle růžové

Vyhovují mu vápencové sušší kamenité minerální půdy na plném slunci, křoviny, světlé lesy, atp.

Cytisus racemosus

Cytisus reverchonii

synonyma: Sarothamnus reverchonii

oblasti: JV Španělsko

Roste ve Španělsku v podobě kulovitěho keře. Listy jsou kromě mladých větví na mladých exemplářích 1lístkové.

Cytisus ruthenicus

synonyma: Chamaecytisus caucasicus, Chamaecytisus lindemannii, Chamaecytisus ruthenicus, C. caucasicus, C. communis, C. lindemannii, C. ratisbonensis subsp. ruthenicus, C. syreiszczikowii

Cytisus sauzeanus

oblasti: JV Francie

Roste ve Francii. Větve jsou v mládí 5tíhřanné. Plodem je na okraji dlouze ochlupený lusk.

Cytisus scoparius (Janovec metlatý)

synonyma: Sarothamnus bourgaei, Sarothamnus oxyphyllus, Sarothamnus scoparius, Sarothamnus vulgaris, Spartium scoparium

oblasti: Alabama, Aljaška, Andalusie, Anglie, Bělorusko, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Čile, Delaware, Francie, Georgia, Havajské ostrovy, Idaho, Indiana, Irsko, J Itálie, Jižní Karolína, Kalifornie, Katalánsko, Kentucky, Maine, Makaronésie, Maryland, Massachusetts, Michigan, Montana, Německo, New Hampshire, New Jersey, New York, Nové Skotsko, Nový Zéland, Ohio, Oregon, Patagonie, Pennsylvania, Polsko, Portugalsko, Rhode Island, Rumunsko, Severní Karolína, Skandinávie, Švýcarsko, Tennessee, Ukrajina, Utah, Virginie, Washington, Západní Virginie

Roste v Evropě v podobě bohatě větveného prutovitého keře. Dorůstá (0,5 -)1,8 - 2,5 (i 3)m. Pod zemí vytváří hlavní silný a dlouhý kořen a na postranních se vytvářejí bakteriální hlízky. Větve jsou mírně ochlupené, řídce olistěné, někdy řídce ochlupené, hranaté a rýhované (5 žeber). Listy jsou střídavé, přisedlé, při zemi jsou 3četné, eliptické, dlouhé 0,6 - 2cm, výše položené jsou jednoduché, jemně ochlupené, dlouhé 0,4 - 1cm, na spodní straně a občas i na horní ochlupené. Kvete jednotlivými nebo párovými sytě žlutými 2 - 2,5 (i 3)cm květy v paždí listů, skládají se ze 2 pysků a zpětně zahnuté pavězy s tmavší skvrnou na bázi, člunek je delší, kalich je holý a dlouhý 5 - 6,5mm. Plodem je podlouhlý černý lesklý lusk s dlouhými chlupy na švu, délkou 2 - 5cm a šířkou 0,7 - 1,2cm a obsahuje až 13 zploštělých černých semen. Je jedovatý. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Albus'/var. albus - bílé květy
- 'Andreasus'/var. andreasus - výška 1,5m; žlutočervený květ
- 'Andreasus Splendens'/'Splendens' - větve převislé; žlutočervené květy
- 'Boscoop Ruby' - červené květy
- 'Brightness' - žlutohnědé květy
- 'Bumble Bee' - béžovočervené květy
- 'Burkwoodii' - červené květy se žlutým okrajem
- 'Butterfly' - žluté a nahnědlé květy
- 'C. E. Pearson' - oranžovočervenožluté květy
- 'Cornish Cream' - bílé a nažloutlé květy
- 'Cornish Cream Improved' - nažloutlé květy
- 'Crimson King' - červené květy
- 'Criterion' - oranžovorůžovočervené květy
- 'Daisy Hill' - žlutočervené květy
- 'Daisy Hill Splendens'/'Newryensis' - béžovožluté květy s červenožlutými okraji
- 'Darley Dale Red' - bíločervenohnědé květy
- 'Den Ouden's Cream' - béžovožluté květy
- 'Diana' - bleděžluté a žluté květy
- 'Donard Gem' - tmavě růžovočervené květy
- 'Donard Seedling' - bílorůžovofialové květy se žlutými skvrnami
- 'Dorothy Walpole' - červenohnědé květy
- 'Dragonfly' - tmavěžlutěhnědé květy
- 'Dukaat' - výška do 50cm; květy s různými odstíny žluté
- 'Eastern Queen' - žluté, oranžovožluté a tmavěčervené květy
- 'Eileen' - výška 1m; obloukovité větve; bíložluté a červené květy
- 'Enchantress' - růžovočervené květy s červenými pruhy
- 'Erlkönig' - červenohnědé a žluté květy
- 'Fairy Queen' - růžovofialovohnědé květy
- 'Firefly' - žluté květy s hnědou skvrnou
- 'Fulgens' - výška 1,5m; červenožlutý a hnědý květ
- 'Garden Magic' - růžovofialovočervené květy
- 'Geoffrey Skipwith' - tmavě růžovofialové a červené květy
- 'Gloria' - růžové květy
- 'Golden Cascade' - květy v odstínech žluté

- 'Golden Sunlight' - žluté květy
- 'Goldfinch' - poléhavý keř, konce vystoupavé; žluté a červené květy s růžovým hřbetem
- 'Hibernia' - oranžovočervené květy
- 'Hookstone Purple' - růžovofialovočervené květy
- 'Chili Pepper' - výška do 1,8m; žluté květy s rezavým prostředkem
- 'Johnson's Crimson' - široce polokulovitý habitus; výška 50cm; červené a tmavěružové květy
- 'Jubilee' - červené a žluté květy
- 'Killiney Bicolour' - žluté a tmavěoranžové květy
- 'Killiney Burgundy' - červenorůžové květy
- 'Killiney Red' - červené květy
- 'Killiney Salmon' - růžovočervené a oranžové květy
- 'La Coquette' - bílorůžovočervenofialové a žluté oranžově pruhované květy
- 'Lady Moore' - bleděžluté, červené a světlehnědé květy
- 'Lena' - výška 1,5m; červenožlutý květ
- 'Lilac Time' - růžovofialové květy
- 'Lord Lambourne' - bílé, růžovofialové, žluté a červené květy
- 'Luna' - výška 1,5m; květy v různých odstínech žluté
- 'Madame Butterfly' - výška do 1,8m; žluté a uprostřed načervenalé květy
- 'Maria Burkwood' - červené a hnědočervené květy
- subsp. maritimus/var. maritime - větve poléhavé až vystoupavé; výška do 40cm; povrch hedvábný
- 'Maroon' - tmavěhnědé květy
- 'Mayfly' - žluté květy s hnědou skvrnou
- 'Mei King' - výška 35cm; květy tmavěčervené
- 'Mei Road' - výška 90cm, šířka 45 - 50cm; tmavěčervené květy
- 'Moonlight' - výška 1,5m; žlutý květ
- 'Mrs. Norman Henry' - růžovofialové květy
- 'Newry Gold' - tmavěžluté květy
- 'Peter Pan' - široký habitus; výška 30cm; tmavěčervené květy
- 'Plantagenet' - růžovočervené a bleděžluté květy
- 'Plenus'/f. plenus - žluté plnokvěté květy
- 'Prostratus'/'Pendulus'/var. prostrates - nízký plazivý habitus s vystoupavými konci; žluté (i načervenalé) květy
- 'Pyramidalis'/'Strictus' - úzce sloupovitý; žluté květy
- 'Queen Mary' - béžovohnědé květy
- 'Radiance' - bílé a hnědé květy
- 'Red Wings' - červené a růžovofialové květy
- 'Redstart' - růžovočervené a béžovožluté květy
- 'Roter Favorit'/'Red Favorite' - červené květy
- 'Royal Standard' - červené a žluté květy
- 'Ruby' - hnědočervené květy
- subsp. scoparius - větve vzpřímené, řídce ochlupené, v mládí s listy hedvábné
- 'Slieve Donard' - růžové květy
- subsp. reverchonii
- 'Vanesse' - žluté květy
- 'Variegatus' - šedo zelené květy s bílým okrajem
- 'Windlesham Ruby' - výška 2m; růžovofialovočervené květy

Vyhovují mu okraje cest a lesů, mýtiny, atp. s dostatkem světla. Nesnáší holomrazy, vápno, má rád dobře propustné hlinitopísčité i šterkovité kyselé půdy bez trvalého zamokření.

Množí se semeny nebo řízky.

Cytisus spinescens

synonyma: Chamaecytisus spinescens, C. subspinescens

oblasti: Itálie

Cytisus stenopetalus

oblasti: Makaronésie

Roste na Kanárských ostrovech v podobě stříbro šedě ochlupeného keře. Dorůstá výšky až 6m. Listy jsou 3četné, řapíkaté, vlastní lístky jsou eliptické až kopinaté, mohou být ochlupené, dlouhé 0,3 - 1,8cm a spodní strana je ochlupená. Květenstvím je vrcholový 10 - 26tkvětý hrozen. Plodem je podlouhlý ochlupený lusk.

Cytisus striatus

synonyma: C. patens, C. pendulinus, C. welwitschii, Genista striata, Sarothamnus eriocarpus, Sarothamnus patens, Sarothamnus striatus, Sarothamnus welwitschii

oblasti: Kalifornie, Katalánsko, Oregon, Portugalsko, Střední Španělsko, V Španělsko, Z Španělsko

Roste v Portugalsku a Španělsku v podobě bohatě větveného keře. Dorůstá výšky 1 - 3cm. Stonky jsou vzpřímené, 8 - 10tihranné a v mládí ochlupené. Listy jsou 3četné, na spodních větvích mohou být ve svazečcích, vlastní lístky vejčité, eliptické nebo úzce kopinaté, s krátkým hrotem, namodralé, dlouhé (0,4 -) 1 - 1,5 (i 1,6)cm, široké 1 - 6mm, spodní strana je ochlupená a řapíky jsou dlouhé 0,4 - 1,5cm. Květy vyrůstají po 1 - 2 (i 3)ks, mají 0,5 - 1cm stopku, kalich ochlupený, dlouhý 1cm, koruna je žlutá, pavéza je široce vejčitá, ochlupená a dlouhá (1 -) 1,5 - 2 (i 2,5)cm. Plodem je mírně nafouklý bíle ochlupený lusk délky (1,2 -) 1,8 - 4cm, šířky 0,8 - 1,2cm, může být zahnutý a obsahuje úzce eliptická ochlupená semena délky 2 - 3mm.

Cytisus supranubius

synonyma: C. fragrans, C. nubigenus, Spartocytisus nubigenus, Spartocytisus supranubius

oblasti: Makaronésie

Roste na Tenerife v podobě vzpřímeného hustého keře. Dorůstá výšky (1,8 -) 2 - 3m. Větvě jsou prakticky bezlisté a modrozelené a v mládí ochlupené. Listy jsou 3četné, prakticky přisedlé, lístky čárkovité, úzce kopinaté nebo obkopinaté a dlouhé 4 - 8mm. Kvete bílými narůžovělými aromatickými květy ve 3 - 6tkvětých svazečcích na vrcholech 2letých větví, vlastní květy jsou bílé, narůžovělé, kalich ochlupený a i delší než stopka.

Cytisus tommasinii

synonyma: Chamaecytisus dorycnioides, Chamaecytisus tommasinii, C. dorycnioides

oblasti: Albánie, Jugoslávie

Roste v Albánii a bývalé Jugoslávii v podobě opadavého vzpřímeného keře. Dorůstá výšky 50cm. Větvě jsou v mládí ochlupené. Listy jsou 3četné, vlastní lístky elipticky kopinaté (centrální bývá obvejčitý), špičaté a dlouhé 1,2 - 2,5cm. Květenstvím je okolík na stopce, vlastní květy jsou žluté, kalich trubkovitý a ochlupený.

Cytisus transiens

synonyma: *C. arboreus* var. *transiens*

Cytisus triangularis

Cytisus tribacteolatus

synonyma: *Genista tribacteolata*

oblasti: JZ Španělsko

Roste ve Španělsku v podobě poléhavého nebo vystoupavého keře. Větve jsou pružné a 5tíhranné. Listy jsou 3četné, max. krátce řapíkaté, vlastní lístky jsou vejčité až obvejčité, oboustranně hedvábné, dlouhé 0,8 - 1cm a široké 3 - 9mm. Květenstvím je úžlabní svazeček se 3mi vejčitými listenci, vlastní květy mají kalich hedvábný, dlouhý 5 - 6mm, koruna je žlutá, pavéza široce vejčitá a dlouhá 0,8 - 1,2cm. Plodem je podlouhlý zprvu hedvábný lusk délky 1,5 - 3cm a šířky 5 - 8mm.

Cytisus triflorus

synonyma: *Chamaecytisus triflorus*, *C. hirsutissimus*

Cytisus valdesii

synonyma: *C. balansae* var. *atlanticus*

Cytisus villosus (Čilimník vlnatý)

synonyma: *C. triflorus*, *Genista triflora*

oblasti: Andalusie, Itálie, New York, Střední střeozemí, Turecko, Z Střeozemí

Roste ve střeozemí až po Turecko v podobě vzpřímeného keře. Dorůstá výšky (0,5 -) 1,5 - 2 (i 3)m. Větve jsou vzpřímené až vystoupavé, v mládí 5tíhranné a bělavě ochlupené. Listy jsou střídavé, 3četné, vlastní lístky jsou krátce řapíčkaté, eliptické, dlouhé (1 -) 1,5 - 3cm, široké 0,5 - 1,5cm, široké 0,5 - 1,5cm, prostřední je větší, na spodní straně ochlupené, později zasychají a černají a řapíky jsou dlouhé 0,2 - 0,8 (i 1)cm. Květenství je (1 -) 3 (i 4)četné, vlastní květy mají 0,5 - 0,8 (i 1)cm ochlupenou stopku, délku 1,7 - 2,2cm, kalich je krátce zvonkovitý, 2pyský, 5tízubý, dlouhý 5 - 6,5mm, koruna je žlutá, pavéza dlouhá 1,5 - 1,8 (i 2)cm, na bázi má hnědočervené žilkování a je kratší než krátce zobánkatý člunek. Plodem je zprvu stříbřitě ochlupený lusk délky (2 -) 3,5 - 4 (i 5)cm, šířky (4 -) 5 - 6 (i 7)mm a obsahuje 7 - 11 semen.

Vyhovují mu makchie, řídké lesy a křoviny a kyselé půdy.

Cytisus wulfii

synonyma: *Chamaecytisus wulfii*, *Chamaecytisus wulfii*, *C. wulfii*

Cytisus x beanii (Čilimník Beanův)

Kříženec *C. ardoninoi* a *C. purgans*. Roste v podobě nízkého opadavého široce poléhavého keře. Dorůstá výšky 20 - 40cm a šířky 75cm. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou čárkovité čárkovité a ochlupené. Květenství je převislé, postranní, 1 - 3květé, vlastní květy jsou tmavě žluté, kalich zvonkovitý a z části ochlupený. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Osiris' - květy tmavě žluté; odolnější

Cytisus x dallimorei

oblasti: Kalifornie

Cytisus x kewensis (Čilimník kewský)

Kříženec *C. ardoinoi* a *C. multiflorus*. Roste v podobě opadavého prakticky plazivého keře. Dorůstá výšky 45 - 50 (i 75)cm a šířky až 2m. Větve mají konce vystoupavé. Listy bývají 3četné, vlastní lístky čárkovité a ochlupené. Kveté na loňských větvích krémovými až žlutými aromatickými květy délky 1,2cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Niki' - květy žluté

Cytisus x praecox (Čilimník časný)

synonyma: *C. purgans*

oblasti: Massachusetts

Kříženec *C. multiflorus* a *C. purgans*. Roste v podobě hustého vzpřímeného keře. Dorůstá výšky (0,7 -) 1 - 1,5 (i 3)m. Větve jsou mírně převislé, šedozelené, dlouze metlovité. Listy bývají jednoduché, kopinaté až čárkovitě lopatkovité, dlouhé 0,8 - 2cm, hedvábně ochlupené. Kveté bělavými až žlutými květy po 1 - 2ks, jsou dlouhé 1cm a vydávají nepříjemný zápach. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Albus' - široce polokulovitý habitus; větve obloukovité, padající až k zemi; bílé květy
- 'Allgold' - výška 1,5m; větve klenuté; květy žluté až tmavěžluté, později blednou
- 'Boskoop Ruby' - menší okrouhlý habitus; květy červené
- 'Frisia' - vysoký i široký habitus; pavéza růžovofialovobílá, na vnější straně narůžovělá, křídla hnědožlutá, člunek béžovožlutý a růžovofialový
- 'Goldspear'/'Canary Bird'/'Gold Spear' - menší; tmavěžluté květy menší, ale bohaté
- 'Hollandia' - květy růžovofialovo červené, člunek bíle lemovaný
- 'Kathleen Ferrier' - květy béžovožluté, tmavší
- 'Lucky' - výška do 1,8m; květy žlutočervené
- 'Luteus' - zakrslý habitus; květy žluté
- 'Osbornii' - bělavé květy
- 'Sneeuwwitje' - menší jemnější habitus; bílé květy
- 'Warminster' - nízký keř; květy béžové, bohaté

- 'Zeelandia' - bělavé květy, křídla i pavéza na spodní straně růžovofialové
- 'Zitronenregen' - hustší habitus; výška do 1,5m; květy žluté, bohaté

Bez pravidelného stříhání se budou spodní větve vyholovat. Vyhovují mu sušší půdy, plné slunce a mírně kyselá půda bohatá na živiny. Je mrazuvzdorný do -27°C.

Další informace:

<http://botanika.wendys.cz/kytky/K363.php>

<http://databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=615>

<http://jiho.ceskestavby.cz/rostliny/cytisus/>

<http://listnate-kere.atlasrostlin.cz/cilimnik>

<http://www.botany.cz/cs/cytisus-procumbens/>

<http://www.profizahrada.cz/a/cz/4055-cytisus-scoparius-janovec-metlaty/>

[http://www.vanovi.cz/Cytisus-\(-Lena\)---Cilimnik.html,det,95](http://www.vanovi.cz/Cytisus-(-Lena)---Cilimnik.html,det,95)

<http://www.zeny.cz/magazin/zahradka/cilimnik-cernajici--cytisus-nigricans-.aspx>

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