Epipactis (Kruštík)

čeleď: Orchidaceae

Roste v teplých oblastech Ameriky, Asie, Evropy a s přesahem do Etiopie jako pozemní trvalka. Pod zemí vytváří krátký válcovitý oddenek. Lodyžní listy jsou střídavé, čepele mají nápadné žebrování a s větší výškou se zmenšují. Kvete v jednostranném klasu hroznu nebo klasu pyskatými květy o průměru až 5cm. Plodem je tobolka.

Vyhovuje ji vlhký substrát ze směsi rašeliny a listovky na plném slunci i ve stínu.

Množí se dělením.

Epipactis africana

oblasti: Etiopie, Malawi

Roste od Etiopie po Malawi.

Epipactis alata

Epipactis albensis (Kruštík polabský)

oblasti: Česká republika, Francie, Polsko

Pochází ze střední Evropy. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky (9 -) 10 - 35cm. Lodyha je v horní polovině ochlupená. Kvete zelenobílohnědými květy v klasu délky (1,3 -) 3 - 10 (i 12)cm, pysk na okraji nazelenalý, báze bělavá nebo narůžovělá, vnější korunní lístky jsou žlutozelené, dlouhé 6 - 9,5mm a vnitřní bílozelené, uprostřed se zeleným proužkem. Patří mezi chráněné druhy C2. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. albensis
- var. fibri - Francie

Vyhovují mu lužní stinné lesy.

Epipactis aspromontana

synonyma: E. leptochila subps. aspromontana

oblasti: Itálie

Epipactis atromarginata

oblasti: Evropa, Vietnam

Pochází z Vietnamu, ale roste i jinde v Asii i Evropě. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky 20 - 60cm. Listy má vejčité nebo vejčitě kopinaté. Kvete růžovými květy po 10 - 30ks v květním klasu na konci

lodyhy. Patří mezi chráněné druhy C3.

Vyhovují ji okraje lesů a vápencové půdy.

Epipactis atrorubens (Kruštík tmavočervený)

oblasti: Andalusie, Česká republika, Itálie, Katalánsko, Německo, Polsko, Rakousko, Švýcarsko, V Alpy, Vermont

Pochází z Evropy. Listy jsou dlouhé do 5 - 12cm. Kvete růžovými až hnědočervenými květy květy na stonku vysokém 20 - 75 (i 80)cm. Voní po vanilce. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. atrorubens/var. atrorubens
- var. atrata - Rakousko
- subsp. danubialis
- subsp. parviflora
- subsp. spiridonovii
- subsp. subclausa
- var. triploidea

Vyhovuje mu vápnitý podklad ve světlých lesích.

Epipactis autumnalis

oblasti: Itálie

Pochází z Itálie.

Epipactis baumanniorum

Epipactis bithynica
synonyma: E. helleborine subsp. bithynica

oblasti: Malá Asie (Anatolie)

Pochází z Turecka.

Epipactis bugacensis

oblasti: Itálie, Maďarsko

Pochází z Maďarska.

Epipactis calabrica

oblasti: Itálie

Epipactis campeadorii

oblasti: Španělsko

Pochází ze Španělska.

Epipactis cardina

oblasti: Andalusie, Katalánsko

Pochází ze Španělska. Dorůstá výšky 20 - 60cm.

Epipactis collaris

oblasti: Itálie

Epipactis condensata

oblasti: Libanon, Malá Asie (Anatolie)

Roste od Turecka po Libanon.

Epipactis cretica

oblasti: Kréta

Pochází z Kréty.

Epipactis cupaniana

oblasti: Itálie

Epipactis danubialis

synonyma: E. atrorubens subs. danubialis

oblasti: Rumunsko

Pochází z Rumunska.

Epipactis degenii
synonyma: E. halacsyi subsp. degenii

oblasti: Řecko

Pochází z Řecka.

Epipactis distans

oblasti: Itálie, Střední Evropa

Pochází ze střední Evropy. Kvete béžovými květy s fialově zbarvenými vnější stranou korunních lístků.

Epipactis dunensis

oblasti: Velká Británie

Pochází z Velké Británie.

Epipactis duriensis
synonyma: E. tremolsii var. duriensis

oblasti: Portugalsko

Pochází z Portugalska.

Epipactis etrusca

oblasti: Itálie

Epipactis exilis
synonyma: E. persica subsp. exilis

oblasti: Itálie

Epipactis fageticola

oblasti: Andalusie, Itálie

Dorůstá výšky 20 - 60cm.

Epipactis flaminia
synonyma: E. greuteri var. flaminia

oblasti: Střední Evropa, V Evropa

Pochází ze střední a východní Evropy.

Epipactis flava

oblasti: Laos, Thajsko

Pochází z Laosu a Thajska.

Epipactis futakii

oblasti: Střední Evropa, V Evropa

Pochází ze střední a východní Evropy.

Epipactis gigantea

oblasti: Arizona, Bhútán, Britská Kolumbie, Čína, Himálaj, Idaho, Jižní Dakota, Kalifornie, Kolorado, Montana, Nepál, Nevada, Nové Mexiko, Oklahoma, Oregon, Pákistán, S Mexiko, Sikkim, Texas, Utah, Washington, Wyoming

Roste od západní Kanady po Mexiko a ve střední Asii. Dorůstá výšky do 0,9 (i 1)m. Listy vyrůstají v počtu 4 - 12ks, jsou vejčitěkopinaté a dlouhé do 15cm. Květenstvím je vrcholový až 15tikvětý klas délky až 30cm, vlastní květy jsou samostatné, o průměru 3,5cm, kališní lístky jsou zelené, vně růžovofialové, uvnitř hnědorůžovofialové, vejčité až vejčitěkopinaté, dlouhé do 2cm, korunní lístky jsou mírně kratší, široce vejčité a sloupek je dlouhý do 9mm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Serpentine Night'
Vyhovují mu břehy a jiná vlhká místa.

Epipactis greuteri (Kruštík Greuterův)

oblasti: Česká republika, Itálie, Polsko, Rakousko, Řecko

Pochází z Řecka. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky 20 - 60cm. Listeny a polootevřené květy jsou převislé. Listy mají kopinatý tvar, dolní vejčitý. Květní klas má 5 - 25 zelenorůžových květů, vlastní květy mají korunní lístky sivozelené a bílý (i nazelenalý nebo narůžovělý) pysk se zelenými až žlutozelenými (i nafialovělými) hrbolky na bázi. Plodem je tobolka. Patří mezi chráněné druhy C1. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. flaminia
- var. preinensis
- subsp. preinensis - Rakousko

Vyhovují mu stinné vlhké bukové nebo smrkové lesy.

Epipactis guegelii

oblasti: Rumunsko

Pochází z Rumunska.

Epipactis halacsyi
synonyma: E. viridiflora subsp. halacsyi

Existuje vnitrodruhový taxon:

- subsp. degenii

Epipactis helleborine (Kruštík širolistý)
synonyma: E. latifolia

oblasti: Arkansas, Bhútán, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Čína, Francie, Himálaj, Illinois, Indiana, Iowa, Írán, Irsko, Itálie, Japonsko, Jugoslávie, Kalifornie, Katalánsko, Kentucky, Kolorado, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Missouri, Montana, Německo, Nepál, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Oregon, Pákistán, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Řecko, Rhode Island, S Afrika, Severní Karolína, Sikkim, Středozemí, Švýcarsko, Tennessee, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Západní Virginie

Pochází ze severní Afriky a od Evropy po Čínu. Patří mezi trvalky a alogamické rostliny. Dorůstá výšky 0,2 - 0,7 (i 1)m. Stonek je mírně ochlupený. Listy jsou střídavé, dlouze kopinaté až široce vejčité s dobře patrnou podélnou žilnatinou. Kvete na konci lodyh na 13 - 30 (i 40)cm jednostranném 13 - 75ti i více četném hroznu, listeny jsou kopinaté, vlastní květy jsou sivozelené až žlutozelené s nádechem do zeleně růžově hnědé, kališní lístky jsou zvonkovité až vejčitě kopinaté, dlouhé do 1,2cm, korunní lístky jsou mírně kratší, vejčité, bledězelené až růžové a sloupek je dlouhý 4 - 5mm. Plodem je tobolka. Patří mezi chráněné druhy C1. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. bithynica
- subsp. helleborine (Kruštík širolistý pravý) - severní Afrika, Evropa až Čína; výška 35 - 70cm; vejčité žilnaté i ochlupené listy délky 8 - 18cm; lodyha pod květenstvím tenká; korunní lístky zelené, zpravidla z části s náběhem do hnědočervena, pysk růžový nebo špinavě červený; okraje lesů, křoviny, okraje komunikací ve stínu
- subsp. latina - Itálie, severozápadní Balkán
- subsp. leutei
- var. minor - Francie
- subsp. molochina
- subsp. muelleri
- subsp. neerlandica - západní Evropa
- subsp. orbicularis/E. distans (Kruštík širolistý oddálený) - střední Evropa; lodyha pod květenstvím silná; listy dlouhé do 7,5cm; dolní listeny 2 - 3x delší květů, korunní lístky bledě zelené, pysk bělavý až narůžovělý; světlé bory s vápenitým základem
- subsp. schubertiorum

- subsp. transcaucasica
- subsp. tremolsii
- var. youngiana

Vyhovují mu okraje listnatých i smíšených lesů v polostínu s vápnitou nebo hlinitou půdou a jiné vlhké plochy.

Fotografie převzata z http://www.vkolacek.cz/ .

Epipactis heraclea

Epipactis humilior

Epipactis hyblaea

oblasti: Itálie

Epipactis ioessa

oblasti: Itálie

Pochází z Itálie.

Epipactis kleinii

oblasti: Andalusie, Francie

Pochází ze severní Francie a východního Španělska. Dorůstá výšky 20 - 54cm. Plody jsou dlouhé 4 - 7mm a široké 5 - 6mm.

Epipactis komoricensis (Kruštík komorický)

synonyma: E. leptochila subsp. komoricensis

oblasti: Střední Evropa, V Evropa

Pochází z východní a střední Evropy. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky 30 - 50cm. Listy mají kopinatý tvar. Kvete v hroznu 10 - 40 květy barvy bílozelenorůžovohnědé.

Vyhovují mu listnaté nebo i jehličnaté lesy.

Epipactis lapidocampi

oblasti: Rakousko

Pochází z Rakouska.

Epipactis latifolia
synonyma: E. helleborine, E. viridiflora var. rosea

oblasti: Švýcarsko

Epipactis leptochila (Kruštík ostrokvětý)
synonyma: E. leptochila var. futakii, E. viridiflora var. leptochila

oblasti: Česká republika, Irsko, Itálie, Německo, Švýcarsko, Z Evropa

Pochází z Evropy. Dorůstá výšky 20 - 50 (i 60)cm. Zeleně béžově fialový květ má velikost 1 - 2cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. aspromontana
- var. cleistogama
- var. dinarica
- var. futakii
- subsp. komoricensis
- subsp. leptochila - vyskytuje se i u nás, kvete bíle zeleně růžovými květy
- subsp. maestrazgona
- subsp. naousaensis
- subsp. neglecta - západní a střední Evropa; výška 30 - 70cm; květy široce otevřené nebo kleistogamické, vnější korunní lístky zelené, nafialovělé, dlouhé (1 -) 1,1 - 1,3 (i 1,5)cm, vnitřní jsou světlejší, narůžovělé a mají nažloutlý pysk délky 4,5 - 6,5mm, šířky 3 - 5mm s nazelenalou zpětně zahnutou špičkou; chráněný druh C1
- var. peitzii
- subsp. sancta

Epipactis leutei (Kruštík Leuteův)
synonyma: E. helleborine subsp. leutei

oblasti: Rakousko

Pochází z Rakouska.

Epipactis liestalensis

oblasti: Střední Evropa

Pochází ze střední Evropy.

Epipactis lucana

oblasti: Itálie

Epipactis lusitanica
synonyma: E. tremolsii subsp. lusitanica

oblasti: Andalusie, Portugalsko

Pochází z Portugalska. Dorůstá výšky 25 - 45cm.

Epipactis maestrazgona

oblasti: Španělsko

Pochází ze Španělska.

Epipactis magnibracteata

oblasti: S Čína, Střední Čína

Pochází ze severní a střední Číny.

Epipactis mairei

oblasti: Nepál, Střední Čína

Roste od Nepálu po střední Čínu.

Epipactis mecsekensis
synonyma: E. nordeniorum subsp. mecsekensis

oblasti: Maďarsko

Pochází z Maďarska.

Epipactis meridionalis

oblasti: J Itálie, Sicílie

Roste od Sicílie po jižní Itálii.

Epipactis microphylla (Kruštík drobnolistý)

oblasti: Andalusie, Česká republika, Írán, Itálie, Katalánsko, Německo, Polsko, Švýcarsko

Roste od Evropy po Írán. Dorůstá výšky (15 -) 20 - 40 (i 50)cm. Listy jsou drobné, dlouhé do 1,5 - 3,5 (i 4)cm, ostatní jsou kratší. Květy mají korunní lístky šedozelené, vně na bázi hustě ochlupené. Kvete zelenočervenohnědými květy. Patří mezi chráněné druhy C1.

Vyhovují mu listnaté lesy.

Epipactis molochina

oblasti: Španělsko

Pochází ze Španělska.

Epipactis moravica (Kruštík moravský)
synonyma: E. nordeniorum subsp. moravica

oblasti: Česká republika, Maďarsko, Slovensko

Roste v České Republice, Slovensku a Maďarsku. Dorůstá výšky 10 - 25cm. Listy jsou eliptické nebo okrouhlé čí vejčité. Kvete drobnými zelenorůžovými květy.

Vyhovují mu okraje potoků a dubohabrové lesy.

Epipactis muelleri (Kruštík růžkatý)

oblasti: Česká republika, Itálie, Německo, Sicílie, Švýcarsko, Z Evropa

Pochází ze západní a střední Evropy. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky (20 -) 25 - 45 (i 85)cm. Lodyha má pouze málo chloupků. Vytváří pouze 4 - 6 listů úzce vejčitého až kopinatého tvaru. Květenství je 8 - 25tičetné, dlouhé (5 -) 10 - 20 (i 25)cm se zeleně béžově červenými květy, pysk je bělavý, na okrajích a bázi mírně narůžovělý, korunní lístky jsou žlutozelené a dlouhé 0,8 - 1,2cm. Patří mezi silně ohrožené druhy C2. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. cerritae - Sicílie
- subsp. muelleri - západní a střední Evropa

Vyhovují mu světlé listnaté nebo jehličnaté okraje lesů, slunné stráně, atp. s vápnitým základem.

Epipactis naousensis

oblasti: Itálie

Epipactis nauosaensis
synonyma: E. leptochila subsp. naousaensis

oblasti: Řecko

Pochází z Řecka.

Epipactis nordeniorum (Kruštík Nordenových)

oblasti: Česká republika, Itálie, Rakousko

Pochází z Rakouska. Dorůstá výšky (8 -) 10 - 40cm. Největší list je kulatý až vejčitý, spodní listeny jsou vejčité. Poupata, květy i plody jsou odstálé. Velikost béžovofialového květu je 1 - 2cm, korunní lístky jsou vejčité, zelené a bělavý pysk má na bázi bílofialové. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. maricae - Itálie
- subsp. mecsekensis
- subsp. moravica

Vyhovují mu vlhké lesy, okraje potoků, atp.

Epipactis ohwii

oblasti: Tchaj-wan

Pochází z Tchaj-wanu.

Epipactis olympica

oblasti: Řecko

Pochází z Řecka.

Epipactis palustris (Kruštík bahenní)

oblasti: Andalusie, Česká republika, Írán, Irsko, Katalánsko, Mongolsko, Německo, Polsko, S Itálie, Švýcarsko

Roste od Evropy po Mongolsko jako trvalka. Dorůstá výšky (10 -) 25 - 50 (i 60)cm. Lodyha je mírně hranatá. Listy mají dlouze kopinatý tvar, okraje prohnuté vzhůru. Kvete v jednostranném hroznu hnědozelenobílými květy, pysk je nápadně delší než ostatní korunní lístky. Plodem je tobolka. Kvete hnědobílými květy. Patří mezi chráněné druhy C2.

Vyhovuje ji mokrá slatinná půda. Měla by být tedy chudá na živiny s větším podílem písku. Je vápnomilný.

Fotografie převzata z http://www.vkolacek.cz/ .

Epipactis papillosa

oblasti: Japonsko, Korea, V Evropa, V Rusko

Pochází z východu Ruska, Koreje a Japonska.

Epipactis persica

oblasti: Afganistán, Írán, JV Evropa, Pákistán, Turecko

Roste od jihovýchodní Evropy po Pákistán. Dorůstá výšky 10 - 60cm. Stonek mívá uprostřed 3 - 4 listy, spodní jsou dlouhé 10 (i 20)cm. Květenství je dlouhé do 15 (i 30)cm, spodní listeny jsou listovité, dlouhé do 5cm, vlastní květy jsou malé, zelené, kališní lístky vejčitě kopinaté, dlouhé do 1cm, korunní lístky jsou mírně kratší, vejčité, světlezelené a sloupek je dlouhý 3,5mm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- subsp. exilis

Epipactis phyllanthes

oblasti: Francie, Irsko, Katalánsko

Pochází ze západní a severozápadní Evropy. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. fageticola
- var. olarionensis - Francie
- var. phyllanthes - západní a severozápadní Evropa

Epipactis placentina

oblasti: Itálie, Švýcarsko

Roste od Švýcarska po Itálii.

Epipactis pollinensis

synonyma: E. viridiflora var. pollinensis

oblasti: Itálie

Pochází z Itálie.

Epipactis pontica (Kruštík pontický)

oblasti: Česká republika, Itálie, Malá Asie (Anatolie), V Evropa

Pochází ze střední a východní Evropy a dále až po Turecko. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky 10 - 25 (i 45)cm. Vytváří kolem 4 kopinatých listů širokých 4,5 - 8,5cm. Na konci lodyhy vytváří 7 - 14tičetné řídké žlutozelené květenství délky 3 - 7cm, vlastní květy jsou polouzavřené nebo kleistogamické, pysk bílý a na bázi bledězelený. Patří mezi chráněné druhy C1.

Vyhovují mu polostín v bukových nebo dobohabrových lesích.

Epipactis provincialis

oblasti: Francie

Pochází z Francie.

Epipactis pseudopurpurata (Kruštík nepravý)
synonyma: E. viridiflora subsp. pseudopurpurata

oblasti: Česká republika, Slovensko

Pochází ze Slovenska. Dorůstá výšky 15 - 35cm. Vytváří 1 - 3 listy. Na stonku se objevuje 3 - 15 květů, ty jsou otevřené nebo kleistogamické, vnější korunní lístky šedozelené a pysk je bílý nebo nažloutlý. Patří mezi chráněné druhy C1.

Epipactis purpurata (Kruštík modrofialový)

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

Roste od Evropy po západní Sibiř. Patří mezi trvalky parazitické alogamické rostliny. Dorůstá výšky 25 - 60cm. Vytváří 3 - 6 listů, ty mají vejčitý tvar s modrofialovým stínováním a podobnou barvu mají i květy. Vytváří jich 10 - 30ks, jsou široce otevřené, vnější korunní lístky nazelenalé až bělavé, vně nafialovělé a pysk bělavý až nafialovělý. Patří mezi chráněné druhy C3.

Vyhovují mu sušší kyselé půdy v polostínu listnatých nebo i smíšených lesů. Při klíčení semen je závislý na hostiteli.

Epipactis rechingeri

oblasti: Írán

Pochází ze severního Íránu.

Epipactis rhodanensis

oblasti: Francie, Itálie, Katalánsko, Rakousko

Roste od Francie po Rakousko.

Epipactis rivularis

oblasti: Itálie

Epipactis robatschiana

Epipactis royleana

oblasti: Afganistán, Himálaj

Roste ve východním Afganistánu a Himálaji.

Epipactis sancta

Epipactis sanguinea

oblasti: Itálie

Epipactis savelliana

Epipactis schubertiorum
synonyma: E. helleborine subsp. schubertiorum

oblasti: Itálie

Pochází z Itálie.

Epipactis spiridonovii
synonyma: E. atrorubens subsp. spiridonovii

oblasti: Bulharsko

Pochází z Bulharska.

Epipactis stellifera

oblasti: Švýcarsko

Pochází ze Švýcarska.

Epipactis subclausa
synonyma: E. atrorubens subsp. subclausa

oblasti: Řecko

Pochází z Řecka.

Epipactis tallosii (Kruštík Tallósův)

oblasti: Česká republika, Maďarsko, Slovensko

Pochází ze Slovenska a Maďarska. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky 10 - 50cm. Lodyha je velmi sporadicky olistěna. Největší listy je vejčitěkopinaté až kopinatý a spodní listeny jsou kopinaté. Poupata, květy i plody jsou převislé. Květy mají nevýraznou béžovozelenofialovou barvu, korunní lístky jsou kopinaté, vnější nazelenalé, vnitřní zelenobílé (na vnitřní straně narůžovělé) a na bázi bělavého pysku jsou žlutozelené hrbolky. Patří mezi chráněné druhy C1.

Vyhovují mu lužní stinné lesy.

Epipactis tenii

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Epipactis thessala

oblasti: S Řecko, Střední Řecko

Pochází ze severního a středního Řecka.

Epipactis thunbergii

oblasti: J Rusko, Japonsko, Korea, V Evropa

Roste v jižním Rusku, Koreji a Japonsku.

Epipactis tremolsii

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 30 - 54cm. Existuji vnitrodruhové taxony:

- subsp. densifolia
- var. duriensis
- subsp. heraclea
- subsp. lusitanica
- subsp. turcica

Epipactis troodi

oblasti: Kypr, Malá Asie (Anatolie)

Pochází z Kypru a Turecka.

Epipactis turcica

synonyma: E. tremolsii subsp. turcica

Epipactis turcomanica

oblasti: Střední Asie

Pochází ze střední Asie.

Epipactis ulugurica

oblasti: Tanzánie

Pochází z Tanzánie.

Epipactis veratrifolia

oblasti: Afganistán, Balúčistán, Himálaj, Írán, J Čína, Kypr, Malá Asie (Anatolie), Nepál, Sinajský poloostrov, Somálsko, Střední Čína, Sýrie

Roste od Somálska po Čínu. Dorůstá výšky do 1,2 (i 1,5)m. Stonek je hustě olistěný. Listy jsou vejčitěkopinaté až kopinaté, špičaté nebo zašpičatělé a dlouhé do 20 (i 25)cm. Květenství je dlouhé 10 - 60cm, spodní listeny jsou listovité, vlastní květy jsou světlezelené s nádechem do hnědočervené, kališní lístky jsou vejčitěkopinaté, dlouhé do 2,1cm, korunní lístky jsou mírně kratší, a sloupek je dlouhý 1cm.

Epipactis viridiflora

oblasti: Itálie, Řecko

Pochází z Evropy. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. halacsyi - Řecko
- subsp. pollinensis - Itálie
- subsp. pseudopurpurata
- var. rosea

Epipactis voethii (Kruštík Voethův)

Epipactis x barlae

Epipactis x barreana

Epipactis x breinerorum

Epipactis x bruxellensis

Epipactis x cardonneae

Epipactis x conquensis

Epipactis x gerbaudiorum

Epipactis x gevaudanii

Epipactis x graberi

Epipactis x hanseniorum

Epipactis x heterogama

Epipactis x liestalensis

Epipactis x nicolosii

Epipactis x pupplingensis

Epipactis x reinekei

Epipactis x robatschii

Epipactis x schmalhausenii

Epipactis x schulzei

Epipactis x soguksuensis

Epipactis x stephensonii

Epipactis x vermionensis

Epipactis xanthophaea

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Epipactis youngiana
synonyma: E. helleborine var. youngiana

Epipactis zaupolensis

oblasti: Itálie

Další informace:
http://botany.cz/cs/epipactis-muelleri/
http://orchideje.net/Epipactis%20leptochila.html
http://orchideje.net/Evropa/Epipactis_nordeniorum.html
http://prirodakarlovarska.cz/?clanky/krustik-bahenni-epipactis-palustris-l
http://rostliny.prirodou.cz/orchidaceae/epipactis/
http://user.mendelu.cz/knoll/orchideaklub/vlastni/galerhtm/epipmull.htm
http://www.ceskestredohori.cz/clanky/objev-krustik-ostrokvety-pravy.htm
http://www.floracr.unas.cz/floraCR/krustik.htm
http://www.kvetenacr.cz/detail.asp?IDdetail=139
http://www.kvetenacr.cz/detail.asp?IDdetail=660
http://www.naturabohemica.cz/epipactis-palustris/
http://www.naturabohemica.cz/epipactis-purpurata/

https://www.rostliny.net/