

14. 紫荆属 *Cercis* Linn.

Linn. Sp. Pl. 374. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 576. 1865;

Taub. in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(3):146. 1894; Roberts.

et Lee in Journ. Arn. Arb. 57: 49. 1976.

灌木或乔木,单生或丛生,无刺。叶互生,单叶,全缘或先端微凹,具掌状叶脉;托叶小,鳞片状或薄膜状,早落。花两侧对称,两性,紫红色或粉红色,具梗,排成总状花序单生于老枝上或聚生成花束簇生于老枝或主干上,通常先于叶开放;苞片鳞片状,聚生于花序基部,覆瓦状排列,边缘常被毛;小苞片极小或缺;花萼短钟状,微歪斜,红色,喉部具一短花盘,先端不等的5裂,裂齿短三角状;花瓣5,近蝶形,具柄,不等大,旗瓣最小,位于最里面;雄蕊10枚,分离,花丝下部常被毛,花药背部着生,药室纵裂;子房具短柄,有胚珠2—10颗,花柱线形,柱头头状。荚果扁狭长圆形,两端渐尖或钝,于腹缝线一侧常有狭翅,不开裂或开裂;种子2至多颗,小,近圆形,扁平,无胚乳,胚直立。

属模式种: *C. siliquastrum* Linn.

约8种。其中2种分布于北美,1种分布于欧洲东部和南部,5种分布于我国。通常生于温带地区。

紫荆属分种检索表

4. 花序总状,有明显的总花梗。

2. 叶菱状卵形,两侧不对称,基部钝三角形,两面常被白粉,无毛…………… 1. 广西紫荆 *C. chuniana* Metc.

2. 叶阔卵形、卵圆形或心脏形,两侧对称,基部心形或近截平,下面被毛或无毛,但无白粉。

3. 总状花序较长,总轴长2—10厘米;叶片下面被短柔毛,沿脉上被毛较多;荚果基部渐狭,背、腹缝线等长…………… 2. 垂丝紫荆 *C. racemosa* Oliv.

3. 总状花序短,总轴长不超过2厘米;叶片下面无毛或仅于基部脉腋间有少数簇生柔毛;荚果基部常圆钝,背、腹缝线不等长…………… 3. 湖北紫荆 *C. glabra* Pampan.

1. 花簇生,无总花梗。

4. 荚果薄,通常不开裂,有翅,喙细小而弯曲;叶纸质,较薄,下面通常无毛或沿脉上被短柔毛…………… 4. 紫荆 *C. chinensis* Bunge

4. 荚果厚而坚硬,开裂,果瓣常扭转,无翅,喙粗而直;叶近革质,较厚,下面常于基部脉腋间被簇生柔毛…………… 5. 黄山紫荆 *C. chingii* Chun

1. 广西紫荆(广西植物) 陈氏紫荆(中国主要植物图说——豆科)

Cercis chuniana Metc. in Lingnan Sci. Journ. 19: 551. 1940; H. L. Li in Bull. Torrey Bot. Club 71: 422. 1944. — *C. likiangensis* Chun 陈嵘, 中国树木分类学, 522.

1937.

乔木,高6—27米,胸径约20厘米;树皮灰色;当年生小枝红色,干后呈褐红色,有多而密的小皮孔。叶纸质,菱状卵形,长5—9厘米,宽3—5厘米,先端长渐尖,基部钝三角形,两侧不对称,两面常被白粉,尤以上面较多,下面基部脉腋间常有少数短柔毛;叶柄细小,长约1厘米或过之,两端稍膨大。总状花序长3—5厘米,有花数十余朵;花梗纤细,长约1厘米。花未见。荚果紫红色,干后呈红褐色,狭长圆形,极压扁,长6—9厘米,宽1.3—1.7厘米,两端略尖,先端具2—3毫米长的细尖喙;翅较狭,宽不及1毫米;果颈长约5毫米;果梗长1—1.5厘米;种子2—5颗,阔卵圆形,长约6毫米,宽约5毫米,压扁,黑褐色,表面光滑。果期9—11月。

产广西东北部至贵州东南部,广东北部至湖南东南部和江西西南部。生于海拔600—1900米的山谷、溪边疏林或密林中,常见。模式标本采自广西罗城北部与贵州交界处。

2. 垂丝紫荆(中国树木分类学) 图版48:1—4

Cercis racemosa Oliv. in Hook. Icon. Pl. 19: t. 1894.1899; Chun, Chin. Econ. Trees 180. 1921; Craib in Sargent, Pl. Wils. 2: 88. 1914; Rehd. Man. Cult. Trees Shrubs 482. 1927; ed. 2, 485. 1940; 陈嵘, 中国树木分类学, 522. 1937; H.L. Li in Bull. Torrey Bot. Club 71: 421. 1944; 中国高等植物图鉴 2: 332. 图 2393. 1927.

乔木,高8—15米。叶阔卵圆形,长6—12.5厘米,宽6.5—10.5厘米,先端急尖而呈一长约1厘米的短尖头,基部截形或浅心形,上面无毛,下面被短柔毛,尤以主脉上被毛较多,主脉5条,于下面凸起,网脉两面明显;叶柄较粗壮,长2—3.5厘米,无毛。总状花序单生,下垂,长2—10厘米,花先开或与叶同时开放,总花梗和总轴被毛,花多数,长约1.2厘米,具纤细,长约1厘米的花梗;花萼长约5毫米,花瓣玫瑰红色,旗瓣具深红色斑点;雄蕊内藏,花丝基部被毛。荚果长圆形,稍弯拱,长5—10厘米,宽1.2—1.8厘米,翅宽2—2.5毫米,扁平,先端急尖并有一长约5毫米的细喙,基部渐狭,背、腹缝线近等长;果颈长约4毫米;果梗细,长约1.5厘米;种子2—9颗,扁平。花期5月;果期10月。

产湖北西部、四川东部和贵州西部至云南东北部。生于海拔1000—1800米的山地密林中,路旁或村落附近。模式标本采自四川巫山。

由于本种花多而美丽,是一种优良的观赏植物;树皮纤维质韧,可制人造棉和麻类代用品。

3. 湖北紫荆(中国树木分类学) 箩筐树(湖北西部、四川东部), 乌桑树(鄂西北、河南), 云南紫荆(中国主要植物图说——豆科) 图版48: 10—11

Cercis glabra Pampan. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 17: 393. 1910; 陈嵘, 中国树木分类学, 522. 1937. — *C. yunnanensis* Hu et Cheng in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. 1: 193. 1948. — *C. chinensis* auct. non Bunge: H.L. Li in Bull. Torrey Bot. Club 71: 423.