

43. 刺桐属 *Erythrina* Linn.

Linn. Sp. Pl. 706. 1753; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 432. 1964.

乔木或灌木；小枝常有皮刺。羽状复叶具3小叶，有时被星状毛；托叶小；小托叶呈腺体状。总状花序腋生或顶生；花很美丽，红色，成对或成束簇生在花序轴上；苞片和小苞片小或缺；花萼佛焰苞状，钟状或陀螺状而肢截平或2裂；花瓣极不相等，旗瓣大或伸长，直立或开展，近无柄或具长瓣柄，无附属物，翼瓣短，有时很小或缺，龙骨瓣比旗瓣短小得多；对着旗瓣的1枚雄蕊离生或仅基部合生，其余的合生到中部，花药一式；子房具柄，有胚珠多数，花柱内弯，无髯毛，柱头小，顶生。荚果具果颈，多为线状长圆形，镰刀形，在种子间收缩或成波状，2瓣裂或蓇葖状而沿腹缝线开裂，极少不开裂；种子卵球形，种脐侧生，长椭圆形，无种阜。

后选模式种：龙牙花 *Erythrina corallodendron* Linn.

约200种，分布于全球热带和亚热带地区，我国有5种，产西南部至南部，引入栽培的约有5种。

本属木材可作器具或造纸原料；花很美丽，多为观赏植物；根和树皮入药。有的种类为紫胶虫寄生树；有的种类的种子含有脂肪油。

在我国除本志收录的7种外，据记载尚栽培有下列几种：塞内加尔刺桐 *Erythrina senegalensis* DC. 中乔木；小枝脆，幼枝有小刺，有时小叶中脉上亦有刺。花鲜红色，在原产地花、叶同出，有时一年两度开花。种子红色。原产北非洲，西双版纳有栽培。南非刺桐 *Erythrina caffra* Thunb. 乔木，有皮刺。叶柄具短柔毛；小叶宽三角形或宽卵形，顶生小叶较大，宽可达15厘米。冬季落叶，春天开红花，翼瓣及龙骨瓣很小。荚果黑色，长约15厘米；种子黑红色。原产南部非洲，香港有栽培。象牙花 *Erythrina speciosa* Andr. 小乔木；小枝脆，垂接地面能发根生长。花发于叶前，红色，香港有栽培。

刺桐属分种检索表

1. 花萼钟状或陀螺状，肢截平或2裂。
 2. 龙骨瓣明显长于翼瓣。
 3. 小乔木或中等乔木；顶生小叶近肾形，侧生小叶斜宽心形，长宽18—25厘米；枝有皮刺；龙骨瓣长于翼瓣 $1\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{2}$ 倍；荚果棱形，有黑色种子5—10 1. 鹦哥花 *E. arborescens* Roxb.
 3. 灌木或小乔木；小叶宽菱状卵形或卵状长圆形至长圆状披针形；叶柄、小叶下面中脉上有时有下弯的刺。
 4. 小乔木；小叶宽菱状卵形，长5—12.5厘米；荚果长约10厘米，有长喙；种子红色，通常有黑斑，原产热带美洲，我国有栽培 2. 龙牙花 *E. corallodendron* Linn.

- 4. 灌木或小乔木；小叶卵形、卵状长圆形至长圆状披针形，长10—15厘米；荚果长10—15厘米，宽约1.3厘米；种子灰色或亮褐色。原产巴西；我国云南西双版纳有栽培。 ……………
- …………… 3. 鸡冠刺桐 *E. crista-galli* Linn.
- 2. 龙骨瓣与翼瓣近等长；小叶卵状三角形，长10—15厘米，宽7—10厘米。总状花序有褐色绒毛；荚果长约15厘米，宽约2.5厘米，下部无种子，亦不开裂；种子1—4，黑色 ……………
- …………… 4. 翅果刺桐 *E. subumbrans* (Hassk.) Merr.
- 1. 花萼佛焰苞状。
- 5. 龙骨瓣与翼瓣近等长；小叶宽卵形至菱状卵形，长15—30厘米；荚果厚，长15—30厘米，宽2—3厘米，于种子间稍缢缩；种子可达12颗，长圆形，长约1.7厘米，宽约1.2厘米，状如蚕豆 ……………
- …………… 5. 刺桐 *E. variegata* Linn.
- 5. 龙骨瓣长过翼瓣 $2\frac{1}{2}$ 倍或更长。
- 6. 顶生小叶宽三角形或近菱形，长宽各7—12厘米；荚果披针形，长7—12厘米，宽7—15毫米，有种子1—3颗 ……………
- …………… 6. 劲直刺桐 *E. stricta* Roxb.
- 6. 顶生小宽肾状扁圆形，长17—19厘米，宽21—24.5厘米，先端短尾尖；荚果未见。 ……………
- …………… 7. 云南刺桐 *E. yunnanensis* Tsai et Yu

1. 鹦哥花 乔木刺桐，刺木通，红嘴绿鹦哥 图版 42: 1—3

Erythrina arborescens Roxb. Hort. Beng. 53. 1814, nom. et Fl. Ind. 3: 256. 1832; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 190. 1876; Roxb. Icon. Roxb. 5: 36. 1971; Krukoff in Journ. Arn. Arb. 53: 130. 1972; 中国高等植物图鉴 2: 493. 图 2716. 1972. — *E. tienensis* Wang et Tang, nom. subnud. 中国主要植物图说·豆科 654. 1959.

小乔木或乔木。树干和枝条具皮刺。羽状复叶具3小叶；托叶小；叶柄比小叶长，平滑，不具皮刺或有少数皮刺；顶生小叶近肾形，侧生小叶斜宽心形，长宽8—20（—25）厘米，先端急尖，基部截形或近心形，全缘，上面绿色，平滑，下面略带白色，两面无毛。总状花序生于先端叶腋，单生，直立，比叶长；花瓣红色，大，具花梗，下垂；苞片单生，卵形，内有3朵花，在每一花梗基部有一小苞片；花萼陀螺形，肢截平或具不等的2裂；花冠红色，旗瓣近卵形，舟状，长约3.2厘米，翼瓣比龙骨瓣短，斜倒卵形，龙骨瓣长仅及雄蕊的一半；花丝比旗瓣稍短，在近基部联合成一体；子房具长柄，花柱与雄蕊同长。荚果弯曲，长12—19厘米，宽约3厘米或更宽，有明显的喙和果梗，有种子5—10颗；种子带白色或褐色，肾形，长约2厘米。

产云南、西藏、四川、贵州及海南（尖峰岭）。生于山沟中或草坡上，海拔450—2100米；也常有栽培。印度、尼泊尔、缅甸也有分布。海南分布新记录。

花大而美丽，可在庭园栽培或作绿篱、行道树，是一种很美的观赏植物；木材轻软，可造纸。树皮能祛风除湿。

2. 龙牙花 象牙红，珊瑚树，珊瑚刺桐 图版 42: 4—9

Erythrina corallodendron Linn. Sp. Pl. 706. 1753; 中国主要植物图说·豆科 655. 1955; 广州植物志 364. 1956; 中国高等植物图鉴 2: 494. 图 2717. 1972; 台湾植物志 3: