

280. 1977.

灌木或小乔木，高 3—5 米。干和枝条散生皮刺。羽状复叶具 3 小叶；小叶菱状卵形，长 4—10 厘米，宽 2.5—7 厘米，先端渐尖而钝或尾状，基部宽楔形，两面无毛，有时叶柄上和下面中脉上有刺。总状花序腋生，长可达 30 厘米以上；花深红色，具短梗，与花序轴成直角或稍下弯，长 4—6 厘米，狭而近闭合；花萼钟状，萼齿不明显，仅下面一枚稍突出；旗瓣长椭圆形，长约 4.2 厘米，先端微缺，略具瓣柄至近无柄，翼瓣短，长 1.4 厘米，龙骨瓣长 2.2 厘米，均无瓣柄；雄蕊二体，不整齐，略短于旗瓣；子房有长子房柄，被白色短柔毛，花柱无毛。荚果长约 10 厘米，具梗，先端有喙，在种子间收缩；种子多颗，深红色，有一黑斑。花期 6—11 月。

广州、桂林、贵阳（花溪）、西双版纳、杭州和台湾等地有栽培。原产南美洲。

为一美丽的观赏植物。材质柔软，可代软木作木栓。树皮药用，有麻醉、镇静作用。

3. 鸡冠刺桐（台湾植物志）

Erythrina crista-galli Linn. Mant. Pl. 1: 99. 1767; 台湾植物志 3: 280. pl. 586. 1977.

落叶灌木或小乔木，茎和叶柄稍具皮刺。羽状复叶具 3 小叶；小叶长卵形或披针状长椭圆形，长 7—10 厘米，宽 3—4.5 厘米，先端钝，基部近圆形。花与叶同出，总状花序顶生，每节有花 1—3 朵；花深红色，长 3—5 厘米，稍下垂或与花序轴成直角；花萼钟状，先端二浅裂；雄蕊二体；子房有柄，具细绒毛。荚果长约 15 厘米，褐色，种子间缢缩；种子大，亮褐色。

我国台湾、云南西双版纳有栽培，可供庭园观赏。原产巴西。

据 Menninger (*Flowering Trees of the World*. 199. 1962) 记载，本种地上部分常在秋季枯死，次年又从根萌发，因而呈灌木状。木质很软；树皮亦供药用。作者未见到标本，以上描述系根据文献记录整理写成。

4. 翅果刺桐（云南植物名录） 埋冬啲（傣语音音）

Erythrina subumbrans (Hassk.) Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 5: 113. 1910; Backer et Bakh. f. Fl. Java 1: 628. 1963; Thuân in Aubrév. Fl. Camb. Laos, Viêtn. 17: 25. 1979. — *Hypaphorus subumbrans* Hassk. Hort. Bogor. Descrip. 198. 1858. — *Erythrina lithosperma* Miq. Fl. Ind. Bat. 1: 209. 1855; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 190. 1876.

乔木，高 12—15 米，胸径达 60 厘米，具粗壮的刺。羽状复叶具 3 小叶，小叶膜质，卵状三角形，长 10—15 厘米，宽 7—10 厘米，先端短渐尖，基部圆或宽楔形，两面无毛；侧脉每边 7，在下面明显凸起；叶柄长 10—12 厘米；小叶柄长 7 毫米；托叶卵形，脱落。总状花序长 7—10 厘米，有褐色绒毛；花红色，长 4 厘米；花萼钟状，有绢毛，2 裂；花瓣不等长，旗瓣椭圆形，先端钝，具短瓣柄，翼瓣倒卵形，龙骨瓣与翼瓣等长；子房有毛。荚果长 15 厘米，宽 2.5 厘米，中部以下不发育，亦不开裂；种子 1—3 颗，黑色。

产云南（西双版纳）。生于低山沟谷雨林中。越南、老挝、菲律宾及印度尼西亚（爪哇）有分布。

在东南亚常用本种作为行道树或胡椒、咖啡、可可、肉豆蔻等的遮荫树；为速生用材树种，可用作包装木箱；叶可作绿肥和家畜饲料，嫩芽可食；种子含生物碱（Hypaphorine），有毒。

5. 刺桐（南方草木状） 海桐（开宝本草） 图版 43: 1—4

Erythrina variegata Linn. Herb. Amb. 10. 1754, et Amoen. Acad. 4: 122. 1759; Bullock in Kew Bull. 20: 294. 1966; Thuân in Aubrév. Fl. Camb. Laos, Viêtn. 17: 22. 1979. — *E. corallodendron* Linn. var. *orientalis* Linn. Sp. Pl. 706. 1753. — *E. orientalis* (Linn.) Murr. Comment. Soc. Sci. Götting. 8: 35. t. 1. 1787. — *E. indica* Lam. Encycl. Meth. Bot. 2: 391. 1786. — *E. variegata* Linn. var. *orientalis* (Linn.) Merr. Interpr. Rumph. Herb. Amb. 276. 1917; 台湾植物志 3: 284. pl. 587. 1976. — *E. loureiri* G. Don. Gen. Syst. 2: 372. 1832. (based on *E. corollodendron* Lour.) — *E. corallodendron* auct. non Linn.: Lour. Fl. Cochinch. 427. 1790.

大乔木，高可达 20 米。树皮灰褐色，枝有明显叶痕及短圆锥形的黑色直刺，髓部疏松，颓废部分成空腔。羽状复叶具 3 小叶，常密集枝端；托叶披针形，早落；叶柄长 10—15 厘米，通常无刺；小叶膜质，宽卵形或菱状卵形，长宽 15—30 厘米，先端渐尖而钝，基部宽楔形或截形；基脉 3 条，侧脉 5 对；小叶柄基部有一对腺体状的托叶。总状花序顶生，长 10—16 厘米，上有密集、成对着生的花；总花梗木质，粗壮，长 7—10 厘米，花梗长约 1 厘米，具短绒毛；花萼佛焰苞状，长 2—3 厘米，口部偏斜，一边开裂；花冠红色，长 6—7 毫米，旗瓣椭圆形，长 5—6 厘米，宽约 2.5 厘米，先端圆，瓣柄短；翼瓣与龙骨瓣近等长；龙骨瓣 2 片离生，雄蕊 10，单体；子房被微柔毛；花柱无毛。荚果黑色，肥厚，种子间略缢缩，长 15—30 厘米，宽 2—3 厘米，稍弯曲，先端不育；种子 1—8 颗，肾形，长约 1.5 厘米，宽约 1 厘米，暗红色。花期 3 月，果期 8 月。

产台湾、福建、广东、广西等省区。常见于树旁或近海溪边，或栽于公园。原产印度至大洋洲海岸林中，内陆亦多有栽植。马来西亚、印度尼西亚、柬埔寨、老挝、越南亦有分布。

花美丽，可栽作观赏树木。本种生长较迅速，可栽作胡椒的支柱。树皮或根皮入药，称海桐皮，祛风湿，舒筋通络，治风湿麻木，腰腿筋骨疼痛，跌打损伤，对横纹肌有松弛作用，对中枢神经有镇静作用。但有积蓄作用，毒性主要表现为心肌及心脏传导系统的抑制。树皮含生物碱下箴刺桐碱（hypaphorine, $C_{14}H_{18}O_2N_2$ ）、刺桐灵（erythraline, $C_{18}H_{19}O_3N$ ）、甜菜碱（beteine, $C_5H_{11}O_2N$ ）、胆碱（choline, $C_5H_{15}O_2N$ ）

本种适宜温暖气候，喜阳光，不耐寒。多用扦插法繁殖。

本种主要特征是刺黑色；花萼佛焰苞状，偏斜，分裂到基部，不为 2 唇形，龙骨瓣 2