

1: 236. 1834.

藤本，茎纤细。偶数羽状复叶；叶轴顶端无卷须，但具小尖头；无小托叶；小叶对生。总状花序腋生或与叶对生；苞片和小苞片小；花小；花萼顶端截形或具短齿；雄蕊9，单体，雄蕊管上部分离，花药同型或其中4枚较小；子房近无柄。荚果扁平，开裂；种子红色或黑色，有光泽，种脐短；胚根内弯。

本族模式属：Abrus Adans.

仅1属，分布热带地区。我国有产。

9. 相思子属 Abrus Adans.

Adans. Fam. 2: 327. 1763; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 451. 1964.

藤本。偶数羽状复叶；叶轴顶端具短尖；托叶线状披针形，无小托叶；小叶多对，全缘。总状花序腋生或与叶对生，苞片与小苞片小；花小，数朵簇生于花序轴的节上；花萼钟状，顶端截平或具短齿，上方2齿大部连合；花冠远大于花萼，旗瓣卵形，具短柄，基部多少与雄蕊管连合，翼瓣较窄，龙骨瓣较阔，前缘合生；雄蕊9，单体，雄蕊管上部分离，花药同型；子房近无柄，花柱短，柱头头状，无髯毛。荚果长圆形，扁平，开裂，有种子2至多粒；种子椭圆形或近球形，暗褐色或半红半黑，有光泽。

本属模式种：Abrus precatorius Linn.

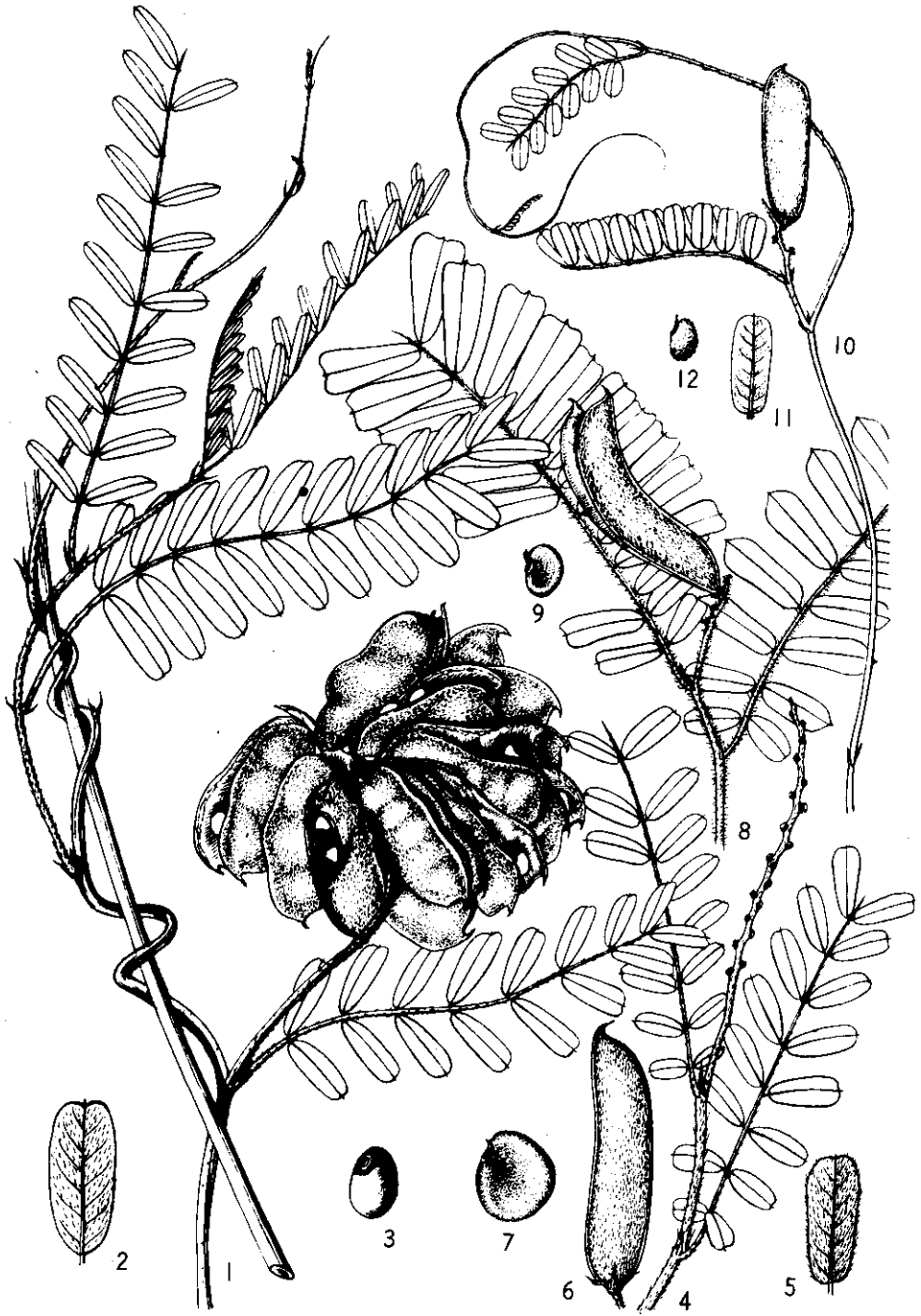
约12种，广布于热带和亚热带地区。我国有4种。

相思子属分种检索表

1. 茎较粗，径约2毫米，表皮粗糙。
 2. 植株各部被稀疏糙伏毛。
 3. 叶较短，长1—2厘米；荚果较短，长2—3.5厘米，宽0.5—1.5厘米；种子两色，上部红色，下部黑色 1. 相思子 *A. precatorius* Linn.
 3. 叶较长，长0.7—3厘米；荚果粗长，长5—6.5厘米，宽0.8—1.7厘米；种子黑褐色 2. 美丽相思子 *A. pulchellus* Wall.
 2. 植株各部被开展柔毛；叶脉两面均不明显 3. 毛相思子 *A. mollis* Hance
1. 茎较纤细，径约1毫米，表皮平滑；叶脉两面均隆起 4. 广州相思子 *A. cantoniensis* Hance

1. 相思子 (本草纲目) 相思豆、红豆 (广东)，相思藤、猴子眼 (广西)，鸡母珠 (台湾) 图版 33: 1—3

Abrus precatorius Linn. Syst. Nat. ed. 12, 2: 472. 1767; DC. Prodr. 2: 381. 1825; Roxb. Fl. Ind. 3: 258. 1832; Benth. Fl. Hongk. 92. 1861; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 187. 1887. Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 357. 1916; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 578. 1933; 中国主要植物图说·豆科



图版 33 1—3. 相思子 *Abrus precatorius* Linn.: 1. 果枝; 2. 小叶片 (示毛); 3. 种子。4—7. 美丽相思子 *Abrus pulchellus* Wall. ex Thwaites: 4. 果枝; 5. 小叶片 (示毛); 6. 荚果; 7. 种子。8—9. 毛相思子 *Abrus mollis* Hance: 8. 果枝; 9. 种子。10—12. 广州相思子 *Abrus cantoniensis* Hance: 10. 果枝; 11. 小叶片 (示毛); 12. 种子。(蔡淑琴绘)

639. 图 619. 1955; Breteler in *Blumea* 10: 617. 1960; 海南植物志 2: 297. 图 444. 1965; Verdc. in *Kew Bull.* 24: 240. 1970; 台湾植物志 3: 152. 图 505. 1977.

藤本。茎细弱，多分枝，被锈疏白色糙伏毛。羽状复叶；小叶 8—13 对，膜质，对生，近长圆形，长 1—2 厘米，宽 0.4—0.8 厘米，先端截形，具小尖头，基部近圆形，上面无毛，下面被稀疏白色糙伏毛；小叶柄短。总状花序腋生，长 3—8 厘米；花序轴粗短；花小，密集成头状；花萼钟状，萼齿 4 浅裂，被白色糙毛；花冠紫色，旗瓣柄三角形，翼瓣与龙骨瓣较窄狭；雄蕊 9；子房被毛。荚果长圆形，果瓣革质，长 2—3.5 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，成熟时开裂，有种子 2—6 粒；种子椭圆形，平滑具光泽，上部约三分之二为鲜红色，下部三分之一为黑色。花期 3—6 月，果期 9—10 月。

产台湾、广东、广西、云南。生于山地疏林中。广布于热带地区。

种子质坚，色泽华美，可做装饰品，但有剧毒，外用治皮肤病；根、藤入药，可清热解毒和利尿。

2. 美丽相思子 (中国主要植物图说·豆科) 土甘草 (广西) 图版 33: 4—7

Abrus pulchellus Wall. [Cat. n. 5819. 1831, nom. nud.] ex Thwaites, Enum. Pl. Zeyl. 91. 1859; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 175. 1876; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 359. 1916; 中国主要植物图说·豆科 640. 图 629. 1955; Verdc. in *Kew Bull.* 24: 246. 1970. — *A. fruticulosus* auct. non Wight et Arn.: Breteler in *Blumea* 10: 612. 1960, p. p.

攀援藤本。茎枝细弱，被稀疏黄色糙伏毛。羽状复叶互生；小叶 6—10 对，膜质，近长圆形，长 0.7—3 厘米，宽 0.4—1 厘米，先端截形，具小尖头，基部近圆形，上面无毛，下面被稀疏白色糙伏毛；小叶柄短。总状花序腋生；总花梗长 3—10 厘米，花序轴粗短；花小，长 0.6—0.8 厘米，密集成头状；萼钟状，萼齿 4 浅裂，被白色糙伏毛；花冠粉红色或紫色；雄蕊 9。荚果长圆形，长 5—6.5 厘米，宽 0.8—1.5 厘米，成熟时开裂，密被平伏白毛，有种子 6—12 粒；种子椭圆形，黑褐色，具光泽，种阜明显，环状，种脐有孔。

产广西、云南。生于河谷岸边灌丛或平原疏林中，海拔 400—3 000 米。锡金、斯里兰卡、马来西亚、几内亚也有分布。

叶、根可药用。花果有毒。

3. 毛相思子 (广州植物志) 蜻蜓藤、油甘藤、毛鸡骨草、金不换 图版 33: 8—9

Abrus mollis Hance in Journ. Bot. 9: 130. 1871; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 187, 1887; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 360. 1916; 中国主要植物图说·豆科 641. 图 621. 1955; 广州植物志 354. 1956; 海南植物志 2: 297. 1965. — *A. pulchellus* subsp. *mollis* (Hance) Verdc. in *Kew Bull.* 24: 248. 1970. — *A. fruticulosus* auct. non Wight et Arn.: Breteler in *Bulmea* 10: 612. 1960, p. p.