

2/ 3; 花萼钟状, 被毛, 最下 1 枚披针形, 均与萼筒等长, 其余卵形, 均较短; 花冠淡蓝色或淡紫红色, 各瓣均具柄, 旗瓣圆形, 先端微缺, 翼瓣倒卵形, 龙骨瓣近半月形, 背弯拱, 与翼瓣同于内侧具向下的耳; 雄蕊 10, 成 5+5 的二体; 子房无毛, 仅于子房柄被毛, 花柱纤细, 柱头小。荚果阔舌状至卵形或椭圆, 无毛, 长 (6.5) 9—11 厘米, 宽 2—3.2 (—4), 顶端钝或圆, 基部圆或楔形, 有种子 1 粒, 极少为 2 粒; 种子肾形, 长约 15 毫米, 宽约 9 毫米。花期 4 月。

产云南。生于山谷至山顶疏林中, 海拔 500—1 400 米。喜马拉雅东部、越南、缅甸、泰国、马来西亚也有分布。

21. 秧青 (云南思茅) 思茅黄檀、紫花黄檀 (中国主要植物图说·豆科)

Dalbergia assamica Benth. Pl. Jungh. 1: 255. 1851, et in Journ. Linn. Soc. Bot. 4(Suppl.): 45. 1860, ex p. quoad Pl. assam.; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 235. 1876, ex p. quoad pl. assam.; Prain in Journ. As. Soc. Beng. 66(2): 449. 1897, 70(2): 52. 1901, et in Ann. Bot. Gard. Calc. 10: 91. 1904; 中国主要植物图说·豆科 577. 图 561. 1955. — *D. szemaoensis* Prain in Ann. Bot. Gard. Calc. 10: 91. 1904; 中国主要植物图说·豆科 580. 图 563. 1955, syn. nov. — *D. lanceolaria* auct. non Linn. f.: Gamble, Darjeel List 29. 1896.

乔木, 高 7—10 米, 具平展的分枝。羽状复叶长 25—30 厘米; 叶轴长 23—25 厘米; 托叶大, 叶状, 卵形至卵状披针形。长约 1 厘米, 宽 6 毫米, 脱落; 小叶 6—10 对, 纸质, 长圆形或长圆状椭圆形, 长 3—5 (—6) 厘米, 宽 1.5—2.5 (—3) 厘米, 先端钝、圆或凹入, 基部圆形或楔形, 两面疏被伏贴短柔毛, 上面渐变无毛; 细脉纤细密集, 两面略隆起; 小叶柄长约 5 毫米, 被短柔毛, 毛很快脱落。圆锥花序腋生, 稀疏, 长 10—15 厘米, 径 7.5—10 厘米; 总花梗、花序分枝和花梗均密被黄褐色绒毛; 基生小苞片和副萼状小苞片卵形, 被毛, 脱落; 花长 6—8 毫米; 花萼钟状, 最下 1 枚萼齿披针形, 远较萼筒长, 长倍于其余 4 枚, 上方 2 枚近合生; 花冠白色, 内面有紫色条纹, 花瓣具长柄, 旗瓣圆形, 反折, 先端凹缺, 基部与瓣柄交接近略加厚, 翼瓣阔卵形, 龙骨瓣半月形, 与翼瓣内侧同具下向的耳; 雄蕊 10, 为 5+5 的二体, 花丝上部的 1/ 3 离生, 长短相间; 子房具柄, 被柔毛, 有胚珠 1—4 粒, 花柱纤细, 锥状, 柱头微小。荚果阔舌状, 长圆形至带状, 长 5—9 厘米, 宽 12—18 (—25) 毫米, 顶端急尖, 基部渐狭, 楔形, 果瓣革质, 对种子部分有不显著网纹, 有种子 1—2 (—4) 粒; 种子肾形, 扁平, 长约 6 毫米, 宽约 2.5 毫米。花期 4 月。

产广西、云南。生于山地疏林、河边或村旁旷野, 海拔 650—1 700 米。喜马拉雅山东部也有分布。

本种为紫胶虫寄主树。

G. Bentham 于 1851 年根据印度标本发表本种, 描述其花冠为白色; D. Prain 于 1904 年以采于思茅的 Henry 11895 花标本发表 *Dalbergia szemaoensis* Prain, 这一号标本

仅有嫩叶和幼果，他在新种描述中指出花冠为紫色。经过研究，除了花的颜色以外，这两种在形态上没有什么区别。在观察了大量的云南标本后，作为认为仅凭花的颜色，不足以作为区分两个种的依据。首先 D. Prain 在发表 *D. szemaoensis* 的同一篇文章(《东南亚黄檀属》)中，描述 *D. assamica* Benth. 时引证了采于思茅的标本 Henry 12988。这一号标本的采集记录上写着花是紫色的，其次，据云南瑞丽周铨 579 (定名为 *D. szemaoensis*) 标本的采集记录，花冠白带紫色，另据广西宜山秦仁昌 5181 (定名为 *D. assamica*) 采集记录花白色，花瓣内面有紫色条纹。综合上述资料，并对 Henry 11895 (*D. szemaoensis*) 的模式标本进行了观察研究，决定予以归并。

22. 毛叶黄檀 (西藏植物志)

Dalbergia sericea G. Don, Gen. Syst. 2: 375. 1832; Prain in Journ. As. Soc. Beng. 70(2): 51. 1901, et in Ann. Bot. Gard. Calc. 10: 85. 1904; 西藏植物志 2: 872. 图 289(2-3). 1985. — *D. hircina* Wall. Cat. n. 5871B. 1832; Benth. Pl. Jungh. 1: 256. 1851, et in Journ. Linn. Soc. Bot. 4(Suppl.): 46. 1860; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 236. 1876; Prain in Journ. As. Soc. Beng. 66(2): 449. 1879. — *D. assamica* Benth. in Miq. Pl. Jungh. 1: 255. 1851, et in Journ. Linn. Soc. Bot. 4(Suppl.): 45. 1860, p. p.; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 235. 1876, p. p.

乔木，高 5—6 米。幼枝被丝质短柔毛，渐变无毛。羽状复叶长 15—25 厘米；托叶镰状披针形，被丝质短柔毛，脱落；小叶 8—10 对，纸质，卵形或长圆形，长 2.5—5 厘米，宽 2—2.5 厘米，先端略钝，基部圆或楔形，上面被伏贴短柔毛，下面被毛较密。圆锥花序腋生，远较复叶短，长 2.5—5 厘米，径 1.2—2 厘米；总花梗、分枝与花梗均密被丝质短柔毛；花萼钟状，密被短柔毛，萼齿 5，最下 1 枚披针形，与萼筒等长，其余 4 枚先端钝，均短于萼筒；花冠白色，花瓣均具长柄，旗瓣近圆形，先端凹缺；雄蕊 10，成 5+5 的二体；子房具短柄，被柔毛，有胚珠 4—5 粒，花柱纤细，柱头小。荚果狭舌状，长 2.5—5 厘米，宽 6—10 毫米，顶端急尖，基部渐狭达短果颈，果瓣革质，褐色，对种子部分有网纹，有种子 1—3 粒；种子肾形，扁平，长约 5 毫米，宽约 2.5 毫米。

产西藏 (察隅)。生于山坡路旁，海拔 1 600 米左右。喜马拉雅山、印度北部、尼泊尔和不丹也有分布。

23. 海南黄檀 (中国主要植物图说·豆科) 海南檀 (海南植物志)，花梨公、花梨木 (海南) 图版 32: 10—17

Dalbergia hainanensis Merr. et Chun in Sunyatsnia 2: 32. 1935; 中国主要植物图说·豆科 583. 1955; 海南植物志 2: 289. 1965.

乔木，高 9—16 米；树皮暗灰色，有槽纹。嫩枝略被短柔毛。羽状复叶长 15—18 厘米；叶轴、叶柄被褐色短柔毛；小叶 (3—) 4—5 对，纸质，卵形或椭圆形，长 3—5.5 厘米，宽 2—2.5 厘米，先端短渐尖，常钝头，基部圆或阔楔形，嫩时两面被黄褐色状贴短柔毛。成长时近无毛；小叶柄长 3—4 毫米，被褐色短柔毛。圆锥花序腋生，连总花梗