

226. 1955; 海南植物志 2: 256. 1965; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 170. 1989. — *I. laotica* auct. non Gagnep.: Hosokawa in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 32: 195. 1942.

亚灌木状草本; 多分枝。茎平卧或近直立, 基部木质化, 与分枝均被灰白色柔毛和具柄头状腺毛。羽状复叶长 2.5—4 厘米; 叶柄长约 1 厘米, 与叶轴均被开展腺毛; 托叶线状钻形, 长达 5 毫米, 小叶 3—5 对, 对生, 椭圆形, 长 5—7 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 先端钝, 具小尖头, 基部楔形, 两面均被白色丁字毛, 上面毛开展, 细而少, 下面的毛平贴并较粗, 中脉上面凹入, 侧脉不显; 小叶柄短, 长达 0.5 毫米。总状花序腋生, 长达 3 厘米, 有 5—10 朵疏离的花; 总花梗长达 1 厘米, 与花序轴均被丁字毛和腺毛; 苞片线形, 长约 5 毫米; 花梗极短; 花萼长 1.5—2 毫米, 密被白色丁字毛, 萼齿线形, 远较萼筒长, 基部被毛; 花冠红色, 长约 4 毫米, 旗瓣倒卵形, 外面被毛, 翼瓣线状长圆形, 均具极短瓣柄, 龙骨瓣中部以下渐狭; 花药球形, 顶端具凸尖; 子房线形, 被茸毛, 花柱短, 无毛。荚果圆柱形, 长 1.1—1.4 厘米, 径 1.5—1.8 毫米, 顶端有凸尖, 被腺毛和开展丁字毛, 有种子 9—12 粒, 内果皮有紫红色斑点; 种子方形。 花期 6—8 月, 果期 8—12 月。

产海南。生于海边灌丛、空旷沙地上。模式标本采自崖县。

亚组 12. 互生叶木蓝亚组 Subsect. *Alternifoliolae* (Harv.) Gillett in Kew Bull. Add. ser. 1: 111. 1958. — *Grop alternifoliolae* Harv. Fl. Cap. 2: 167 1862, per error "*Alternifoliae*".

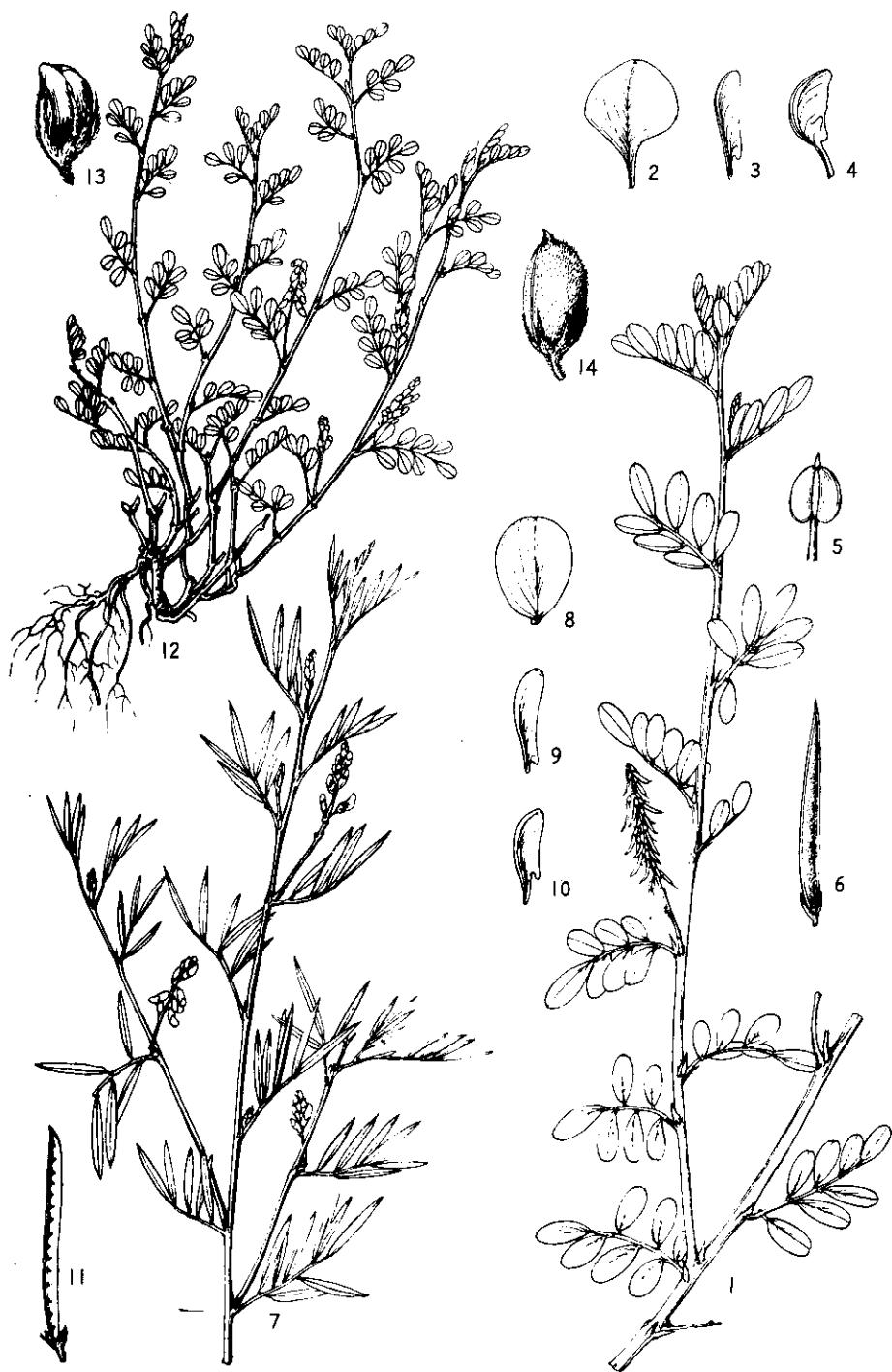
本亚组模式种: *Indigofera spicata* Forsk.

我国有 3 种。

75. 穗序木蓝 (植物分类学报) 十一叶木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 图版 96: 1—6

*Indigofera spicata* Forsk. Fl. Aegypt. Arab. 138. 1775; Gillett in Kew Bull. Add. ser. 1: 117. 1958; 台湾植物志 3: 305. 1977; de Kort et Thijse in Blumea 30: 132. 1984; Sanjappa in Reinwardtia 10: 235. 1985; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 169. 1989. — *I. hendecaphylla* Jacq. Ic. Pl. Rar. 14. t. 570. 1786; Benth. Fl. Hongk. 76. 1861; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 98. 1876; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 156. 1886; Dunn et Tutch. in Kew. Bull. Add. ser. 10: 75. 1912; Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 68. 1913; Merr. Enum. Philip. Fl. 2: 275. 1923; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 547. 1933; 中国主要植物图说·豆科 246. 图 235. 1955.

一至多年生草本, 高 15—40 厘米。茎单一或基部多分枝, 枝直立或偃状, 上升, 中空, 幼枝具棱, 有灰色紧贴丁字毛。羽状复叶长 2.5—7.5 厘米; 叶柄极短或近无柄; 托



图版 96 1—6. 穗序木蓝 *Indigofera spicata* Forsk: 1. 幼果枝; 2. 旗瓣; 3. 翼瓣; 4. 龙骨瓣; 5. 花药; 6. 荚果。7—11. 滨海木蓝 *Indigofera litoralis* Chun et T. Chen: 7. 花枝; 8. 旗瓣; 9. 翼瓣; 10. 龙骨瓣; 11. 荚果。12—14. 九叶木蓝 *Indigofera linnaei* Ali: 12. 花枝; 13. 花; 14. 荚果。(何冬泉绘)

叶膜质，披针形，长达6毫米；小叶2—5对，互生，倒卵形至倒披针形，有时线形，长8—20毫米，宽4—8毫米，先端圆钝或截平，基部阔楔形，上面无毛，下面疏生粗丁字毛，中脉上面凹入，侧脉不显；小叶柄短，长约1毫米；小托叶钻形，与小叶柄等长。总状花序约与复叶等长；总花梗长约1厘米；苞片膜质，披针形，长约3毫米，脱落；花梗长约1毫米，有粗丁字毛；花萼钟状，萼筒长0.5—1毫米，萼齿线状披针形，长约2.5毫米；花冠青紫色，旗瓣阔卵形，长5—6毫米，翼瓣长约4毫米，龙骨瓣长约5毫米。荚果有4棱，线形，长10—25毫米，无毛，有种子8—10粒；果梗下弯。花果期4—11月。

产台湾、广东（广州）、云南（西部及西南部）。生于空旷地、竹园、路边潮湿的向阳处，海拔800—1100米。印度、越南、泰国、菲律宾、印度尼西亚也有。

76. 滨海木蓝（植物分类学报） 滨木蓝（海南植物志） 图版96: 7—11

*Indigofera litoralia* Chun et T. Chen in Act. Phytotax. Sin. 7: 26. 1958; 海南植物志 2: 255. 1965; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 170. 1989.

多年生披散草本，有时为匍匐状，除茎和枝的下部外，均有紧贴白色丁字毛。根长达40厘米。茎基部木质，枝方形。羽状复叶长1.5—3厘米；叶柄长1.5—3毫米；托叶膜质，线状披针形，长3—4毫米，渐尖，基部扩大；小叶1—3对，互生，通常线形，稀狭长圆形，长7—20毫米，宽1.5—3毫米，先端渐尖或近急尖，基部楔形，两面有平贴丁字毛，上面后渐脱落，下面毛较密，中脉上面凹入，侧脉和细脉两面均不明显；小叶柄长不及1毫米。总状花序长2—3厘米，花小，密集；总花梗长5—8毫米；苞片卵形，长约2毫米，脱落；花梗长不及1毫米；花萼钟状，长2—3毫米，外面有丁字毛，萼筒长约1毫米，萼齿线状钻形，长1.5—2.5毫米；花冠伸出萼外，红色，长约5毫米，旗瓣倒卵形，先端圆钝，瓣柄短，外面中部以上被丁字毛，翼瓣倒卵状长圆形，龙骨瓣镰形，无毛，有短瓣柄；花药近球形；子房线状，有毛。荚果劲直，四棱，下垂，线形，长约2厘米，背腹缝有隆起的脊，在种子间有隔膜，有种子7—10粒；种子赤褐色，长方形，长约1.2毫米，两端截平。花期8—9月，果期10月。

产海南。生于滨海沙地上或旷野草丛中。模式标本采自崖县。

本种与九叶木蓝 *I. linnaei* Ali 相近，唯后者的荚果长圆形；小叶2—5对，倒卵形至倒披针形，可以区别。

77. 九叶木蓝（中国主要植物图说·豆科） 图版96: 12—14

*Indigofera linnaei* Ali in Bot. Not. 3: 549. 1958; Verdc. Man. New Guinea Leg. 353 1979; de Kort. et Thijse in Blumea 30: 125. 1984; Sanjappa in Reinwardtia 10: 225. 1985. — *Hedysarum prostratum* Linn. Mant. 1: 102. 1767. — *I. enneaphylla* Linn. Mant. 2: 272. et Append. 571. 1771; nom. illeg.; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 9: 38. 1930; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 546. 1933; 中国主要