

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

植物图说·豆科 228. 图 209. 1955; Chun et How in Act. Phytotax. Sin. 7: 26. 1958; 海南植物志 2: 255. 1965. — *I. prostrata* (Linn.) Domin, Bibl. Bot. 89: 187. 1926, non Willd. 1803. — *I. tsiangiana* Metc. in Sunyatsenia 4: 156. f. 39. 1940; 中国主要植物图说·豆科 228. 1955.

一年生或多年生草本; 多分枝。茎基部木质化, 枝纤细平卧, 长 10—40 厘米, 上部有棱, 下部圆柱形, 被白色平贴丁字毛。羽状复叶长 1.5—3 厘米; 叶柄极短; 托叶膜质, 披针形, 长约 3 毫米; 小叶 2—5 对, 互生, 近无柄, 狭倒卵形或长椭圆状卵形至倒披针形, 长 3—8 毫米, 宽 1—3.5 毫米, 先端圆钝, 有小尖头, 基部楔形, 两面有白色粗硬丁字毛, 中脉上面凹入。总状花序短缩, 长 4—10 毫米, 花 10—20 朵, 密集; 无总花梗; 苞片膜质, 卵形至披针形, 长 1.5—2 毫米, 有柔毛, 边缘有睫毛; 花梗短, 长约 0.5 毫米, 有粗硬毛; 花萼杯状, 萼筒长约 1 毫米, 萼齿线状披针形, 渐尖头, 最下萼齿长约 1.5 毫米; 花冠紫红色, 长约 3 毫米, 稍伸出萼外; 花药卵状心形; 子房椭圆形, 有毛。荚果长圆形, 长 2.5—5 毫米, 顶端有锐尖头, 有紧贴白色柔毛, 有种子 2 粒。花期 8 月, 果期 11 月。

产海南、云南。生于海边、干燥的沙土地及松林缘。澳大利亚、印度尼西亚、越南、泰国、缅甸、锡金、尼泊尔、斯里兰卡、巴基斯坦及热带非洲西部也有分布。

亚组 13. 三叶木蓝亚组 Subsect. Trifoliatae (Harv.) Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 168. 1989. — Ser. Trifoliatae Harv. Fl. Cap. 2: 164. 1862; Eungl. u. Prantl Pflanzenf. 3: 261. 1894.

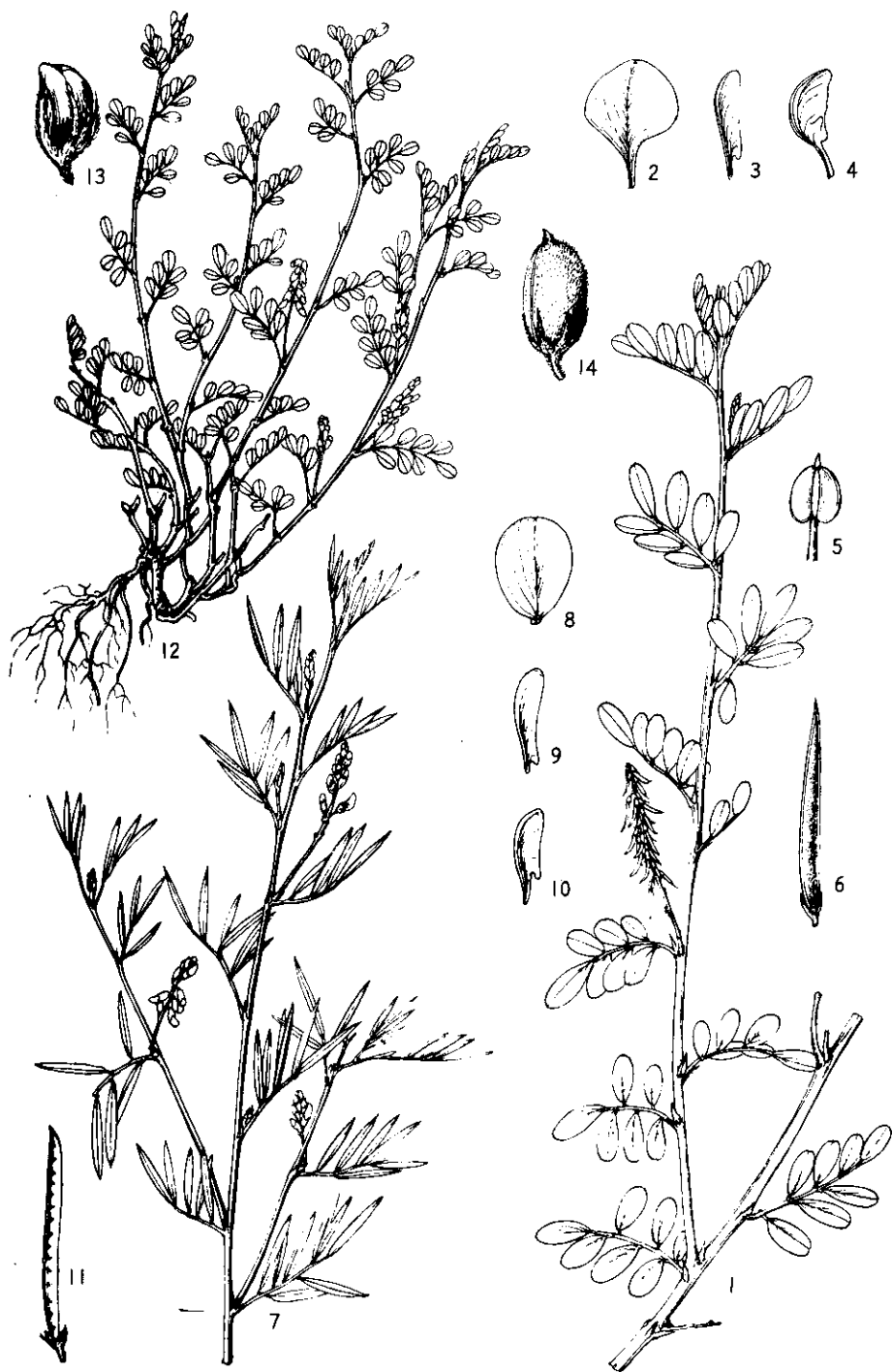
本组模式种: *Indigofera trifoliata* Linn.

我国有 1 种。

78. 三叶木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 图版 97: 1—5

*Indigofera trifoliata* Linn. Cent. Pl. 2: 29. 1756; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 157. 1876; Franch. Pl. Delav. 153. 1890, “*trifoliolata*”; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Add. ser. 10: 75. 1912; Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 63. 1913; Merr. Enum. Philip. Fl. Pl. 2: 276. 1923, in Lingnaam Agr. Rev. 2: 16. 1924, et in Lingnan Sci. Journ. 5: 92. 1927; 中国主要植物图说·豆科 225. 图 204. 1955; Ali. in Bot. Not. 3: 552. 1958; 海南植物志 2: 255. 1965; Ohashi in Fl. E. Himal. 158. 1966; 台湾植物志 3: 309. 1977; de Kort et Thijse in Blumea 30: 137. 1984; Sanjappa in Reinwardtia 10: 239. 1985.

多年生草本。茎平卧或近直立, 基部木质化, 具细长分枝, 初期被毛, 后变无毛。三出羽状或掌状复叶; 叶柄长 6—10 毫米, 纤细; 托叶微小; 小叶膜质, 倒卵状长椭圆形或倒披针形, 长 1—2.5 厘米, 宽 4—7 毫米, 先端圆, 基部楔形, 上面灰绿色, 下面淡绿色, 有暗褐色或红色腺点, 两面被柔毛, 中脉上面凹入, 侧脉不明显; 小叶柄长 0.5—1



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)