

产云南（西部和西南部）、广西（西部）。生于山坡草地、疏林或灌丛中，海拔 300—2000 米。巴基斯坦、印度、越南、泰国也有分布。

Hara (1979) 在《尼泊尔有花植物名录》中将本种作为深紫木蓝 *I. atropurpurea* Buch.-Ham. ex Hornem. 的异名予以归并，经我们研究，二者在体态和花序基部有无宿存鳞片等方面均易分开，故不赞同 Hara 的观点，仍作为种处理。

7. 滇木蓝（中国主要植物图说·豆科） 宾川木蓝（云南种子植物名录） 图版 76: 1—7

*Indigofera delavayi* Franch. Pl. Delav. 154. 1889; Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 68. 1913; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 547. 1933; 中国主要植物图说·豆科 242. 图 230. 1955.

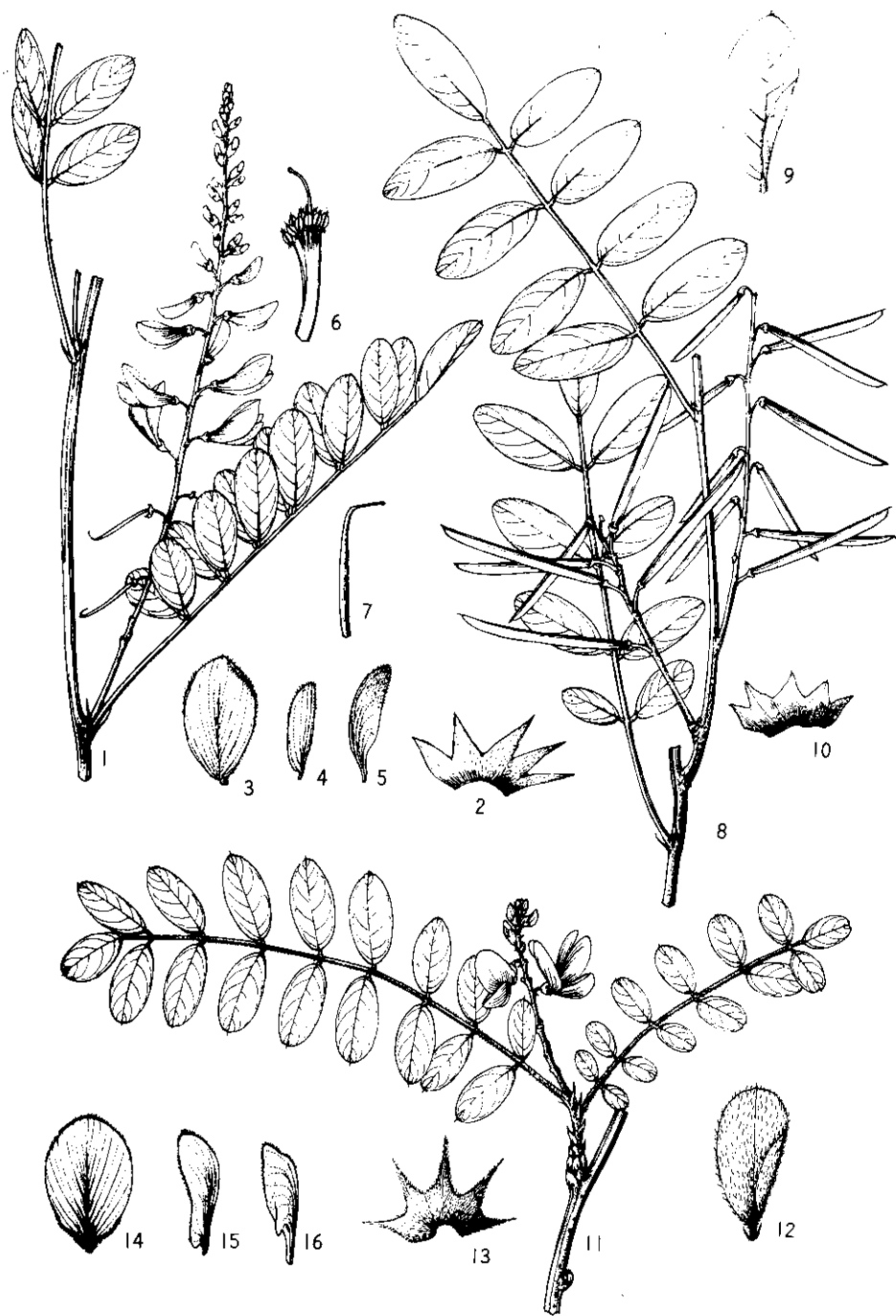
直立灌木，高达 2 米。茎粗壮，少分枝，淡红褐色，上部具棱，被疏短丁字毛。羽状复叶长 8—18 厘米；叶柄长 3—4 厘米，叶轴圆柱形，上面扁平或有槽，与叶柄均无毛，或在小叶柄着生的节上具紫色腺状簇毛；托叶钻形，基部稍扩大，长 5—7 毫米，宿存；小叶（6—）7—9 对，对生，长圆形，稍倒卵形，长 1.3—3（—4）厘米，宽 8—13（—20）毫米，先端圆形或截平，微凹，有小尖头，基部阔楔形或圆形，上面绿色，无毛或近无毛，下面粉绿色，被稀疏短丁字毛，中脉上面微凹，下面隆起，侧脉 6—7 对，细脉下面比上面明显，干后叶常呈淡靛色；小叶柄长约 2 毫米，密生白色平贴丁字毛；小托叶钻形，长 1—1.5 毫米。总状花序长达 20 厘米，花疏松着生；总花梗长 1.5—2.5 厘米，花序轴有棱，均疏生白色平贴丁字毛；苞片线形，长约 5 毫米；花梗长约 1.5 毫米；花萼钟状，外面疏生丁字毛，长约 3 毫米，萼齿卵状三角形，先端长渐尖，最下萼齿长约 1.5 毫米，与萼筒近等长；花冠白色或粉红色，旗瓣阔椭圆形，长 12—15（—18）毫米，先端圆钝，基部有短瓣柄，外面被柔毛，翼瓣长 11—12 毫米，基部有瓣柄和耳状附属物，仅边缘有睫毛，龙骨瓣长 13—14 毫米，具瓣柄，先端及边缘有柔毛；花药长圆形，长约 1.5 毫米，顶端有小突尖，两端有髯毛、子房无毛，有胚珠 14—15 粒。荚果线形，长 4—5（—6）厘米，顶端渐尖，向上弯曲，背腹缝均加厚，无毛；果梗下弯。花期 8—9 月。

产云南（西北部）、四川（西南部）。生于草坡、丛林或灌丛中。模式标本采自云南宾川大坪子。

8. 景东木蓝（植物分类学报） 图版 76: 8—10

*Indigofera jindongensis* Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 21: 331. 1983, et 27: 173. 1989.

灌木，高 60—100 厘米。枝四棱形，被平贴丁字毛，疏生淡白色皮孔。羽状复叶长 8.5—10.5 厘米；叶柄长 1.2—1.7 厘米，上面扁平；托叶披针形，长约 3 毫米，有平贴毛；小叶 4—6 对，纸质，长圆形或卵状长圆形，长 1.5—3.2 厘米，宽 9—14 毫米，先端圆钝，有小尖头，基部近圆形，稀截形，两面被淡白色平贴丁字毛，侧脉 6—8 对，上面



图版 76 1—7. 滇木蓝 *Indigofera delavayi* Franch.: 1. 花枝; 2. 花萼 (展开背面观); 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 雄蕊和花柱; 7. 雌蕊。8—10. 景东木蓝 *Indigofera jindongensis* Y. Y. Fang et C. Z. Zheng: 8. 果枝; 9. 小叶片 (示毛); 10. 花萼 (展开背面观)。11—16. 昆明木蓝 *Indigofera pampaniniana* Craib: 11. 花枝; 12. 小叶片 (示毛); 13. 花萼 (展开背面观); 14. 旗瓣; 15. 翼瓣; 16. 龙骨瓣。(何冬泉绘)

明显，下面隐约可见；小叶柄长 1—1.5 毫米；小托叶细小。花未见。果序长 4—7 厘米；总花梗长 6—12 毫米；果梗长 2—4 毫米；荚果线状圆柱形，长 3.5—4.5 厘米，顶端渐尖，疏被毛，有种子约 8 粒；种子长圆形，长达 3 毫米。 果期 12 月。

产云南。生于混交林中，海拔 1 300 米。模式标本采自景东。

9. 昆明木蓝 (植物分类学报) 班班木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 图版 76: 11—16

*Indigofera pampaniniana* Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 58. 1913; 中国主要植物图说·豆科 232. 图 215. 1955; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 173. 1989. — *I. mairei* Pamp. var. *proterantha* Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. 17: 16. f. 56. 1910, syn nov. — *I. duclouxii* Craib, l. c. 65. — *I. proterantha* (Pamp.) Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 3: 119. 1915; 中国主要植物图说·豆科 232. 1955.

灌木，高 20—80 厘米。茎褐色。老枝圆柱形，有瘤状皮孔；幼枝有棱，密被棕色间杂白色卷曲长软毛，后脱落变无毛。羽状复叶长达 15 厘米；叶柄长达 2.2 厘米，叶轴上面有槽沟，有长软毛；托叶线状披针形，长 7—8 毫米；小叶 5—9 (—11) 对，对生，长圆形，长 1.5—3 厘米，宽 1—1.5 厘米，先端圆钝或微凹，具长 1 毫米的小尖头，基部圆形或浅心形，上面绿色，下面淡绿色，两面薄被白色平贴丁字毛，下面中脉有白色长软毛，中脉上面微隆起，侧脉 8—9 对，近边缘网结，两面明显，叶片干后呈黑褐色，中脉在上面灰白色；小叶柄长 1.5—2 毫米，有褐色毛；小托叶钻形，长约 3 毫米，宿存。花常先叶开放；总状花序长 3—6 厘米；总花梗长约 5 毫米，花序轴被短硬毛；苞片线状披针形，长 2.5—3 毫米，有棕色粗毛，边缘疏生腺状毛，早落；花梗长约 2 毫米，有毛；花萼斜杯状，长约 5 毫米，外面有丁字毛，萼筒长 2.5 毫米，萼齿披针形，最下萼齿与萼筒等长；花冠紫红色，旗瓣倒卵状椭圆形，长 13—15 (—18) 毫米，宽 8—9 毫米，外面有白色长软毛，翼瓣长 12—13 毫米，基部和边缘有毛，龙骨瓣与翼瓣等长，先端疏生柔毛，基部有短瓣柄，距长约 1 毫米；花药卵形，基部有髯毛；子房无毛，有胚珠 11—12 粒。荚果圆柱形，长 4.5 厘米，初具白色细丁字毛，后脱落近无毛，内果皮散生紫色斑点；果梗长 3—4 毫米，粗壮，直立或平展。 花期 3—6 月，果期 8—11 月。

产云南。生于干燥山坡灌丛中，海拔 2 000—2 100 米。模式标本采自昆明。

10. 茸毛木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 图版 77: 6—8

*Indigofera stachyodes* Lindl. in Bot. Reg. t. 14. 1843; Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 64. 1913; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 546. 1933; Peter-Stib. in Act. Hort. Gothob. 12: 419. 1940; 中国主要植物图说·豆科 228. 图 210. 1955; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 30: 248. 1970; Sanjappa in Reinwardtia 10: 237. 1985. — *I. tomentosa* Grah. in Wall. Cat. no. 5487. 1832, nom. nud. — *I. dousa* Buch.-Ham. ex D. Don var. *tomentosa* (Grah.) Baker in Hook. f. Brit. Ind. 2: