

叶钻形，长 0.5—1 毫米。总状花序长 6—10 厘米，花密集；总花梗短，长 7—10 毫米，花序轴和总花梗均有白色平贴柔毛；苞片针形，长 1—2 毫米；花梗与苞片近等长，有平贴丁字毛；花萼钟状，长约 2 毫米，薄被绒毛，萼齿短，三角形；花冠淡红色，旗瓣卵状椭圆形，长 8—9 毫米，宽达 5 毫米，外面密生棕黄色并间生白色平贴毛，翼瓣长约 8 毫米，有缘毛，龙骨瓣与翼瓣等长，先端密生棕色绢丝状毛，距长 1.5 毫米；花药卵状长圆形，两端无毛；子房无毛，有胚珠 20 余粒。荚果长圆柱形，紧挤，直立向上，长达 9 厘米，顶端具长尖喙，早期薄被棕褐色粗短丁字毛，后变无毛，种子 15—18 粒。花期 4—8 月，果期 9—10 月。

产台湾、广东、海南、广西、云南（东南部）。生于旷野或山谷中，海拔 1 000—1 700 米。印度、中南半岛、泰国、印度尼西亚也有。

叶可提取蓝靛染料。

25. 稻城木蓝 (植物分类学报) 图版 80: 5—14

Indigofera daochengensis Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 21: 325. 1983, et 27: 172. 1989.

灌木，高达 2 米。枝紫红色，略呈圆柱形，稍具棱，有锈色皮孔，幼时密被白色平贴丁字毛，后变无毛。羽状复叶长 11—17 厘米；叶柄长 2—3.5 厘米，扁平或略具槽沟；托叶线形，长 3—6 毫米；小叶 6—8 (—9) 对，倒卵形、倒卵状长圆形或长圆形，稀椭圆形，长 1.7—2.5 厘米，宽 6.5—10 毫米，先端微凹或圆钝，具小尖头，基部阔楔形至圆形，上面近无毛，下面特别是中脉上密被平贴白色丁字毛，侧脉 5—7 对，两面均隐约可见。总状花序比复叶短，长达 10 厘米；总花梗长约 1.2 厘米，具棱，被白色平贴丁字毛；苞片线形，长 3—4 毫米；萼筒长约 1.5 毫米，萼齿三角形，长 1—1.5 毫米，下萼齿钻形，长约 2.5 毫米；花冠紫红色，旗瓣阔倒卵状长圆形，长 12—13 毫米，宽约 7 毫米，瓣柄长约 0.5 毫米，翼瓣倒披针形，长 10—11 毫米，龙骨瓣长约 12.5 毫米，中部以下有距；花药卵形至狭卵形，长 1—1.3 毫米，两端或顶端有髯毛；子房无毛，有胚珠 13 粒，柱头被毛。果序长达 18 厘米，果梗长达 3 毫米；荚果线状圆柱形，长 4—4.5 厘米，渐尖或骤锐尖，幼时两缝线上被白色丁字毛。花果期 7 月。

产四川。生于河岸边，海拔 3 400 米。模式标本采自四川稻城。

26. 密果木蓝 (植物分类学报) 图版 81: 4—8

Indigofera densifructa Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 21: 327. 1983, et 27: 172. 1989.

灌木，高达 2 米。茎黄褐色，圆柱形，具淡黄白色皮孔，分枝明显四棱形，与叶柄、叶轴及花序轴均被白色间有褐色平贴丁字毛。羽状复叶长 9—15 厘米；叶柄长 1.3—2.5 厘米；托叶线形，长 3—5 毫米；小叶 6—9 对，卵形、长圆状披针形或披针形，长 1.7—3.5 厘米，宽 0.9—1.3 厘米，先端圆钝至急尖，具小尖头，基部阔楔形至圆形，两面特别是下面中脉及边缘密被白色间有褐色丁字毛；小叶柄长 1.5—2 毫米。总状花序与复叶等

长或稍超出，花密集；总花梗长 1—1.5 厘米；苞片线形，与小叶柄等长；花梗长约 2 毫米；萼筒长约 1 毫米，萼齿三角形，长约 0.5 毫米，被褐色丁字毛，有时边缘有腺体；花冠淡紫色，旗瓣长圆形，长约 6 毫米，宽约 4 毫米，翼瓣倒披针形，长约 5 毫米，宽约 1.3 毫米，龙骨瓣比翼瓣略长，中部有长约 1 毫米的距；花药卵形；子房无毛。果序比复叶长，长达 26 厘米；荚果直立，线状圆柱形，有时近镰形，长 2—3.5 厘米，有 6—10 粒种子，种子间常缢缩，外面被褐色毛，成熟时变黑色；种子圆形，种皮锈褐色，有光泽。花期 6 月，果期 6—8 月。

产湖南、广东、广西、贵州等省区。生于河岸边及湿润小山坡，海拔 700 米。模式标本采自湖南黔阳。

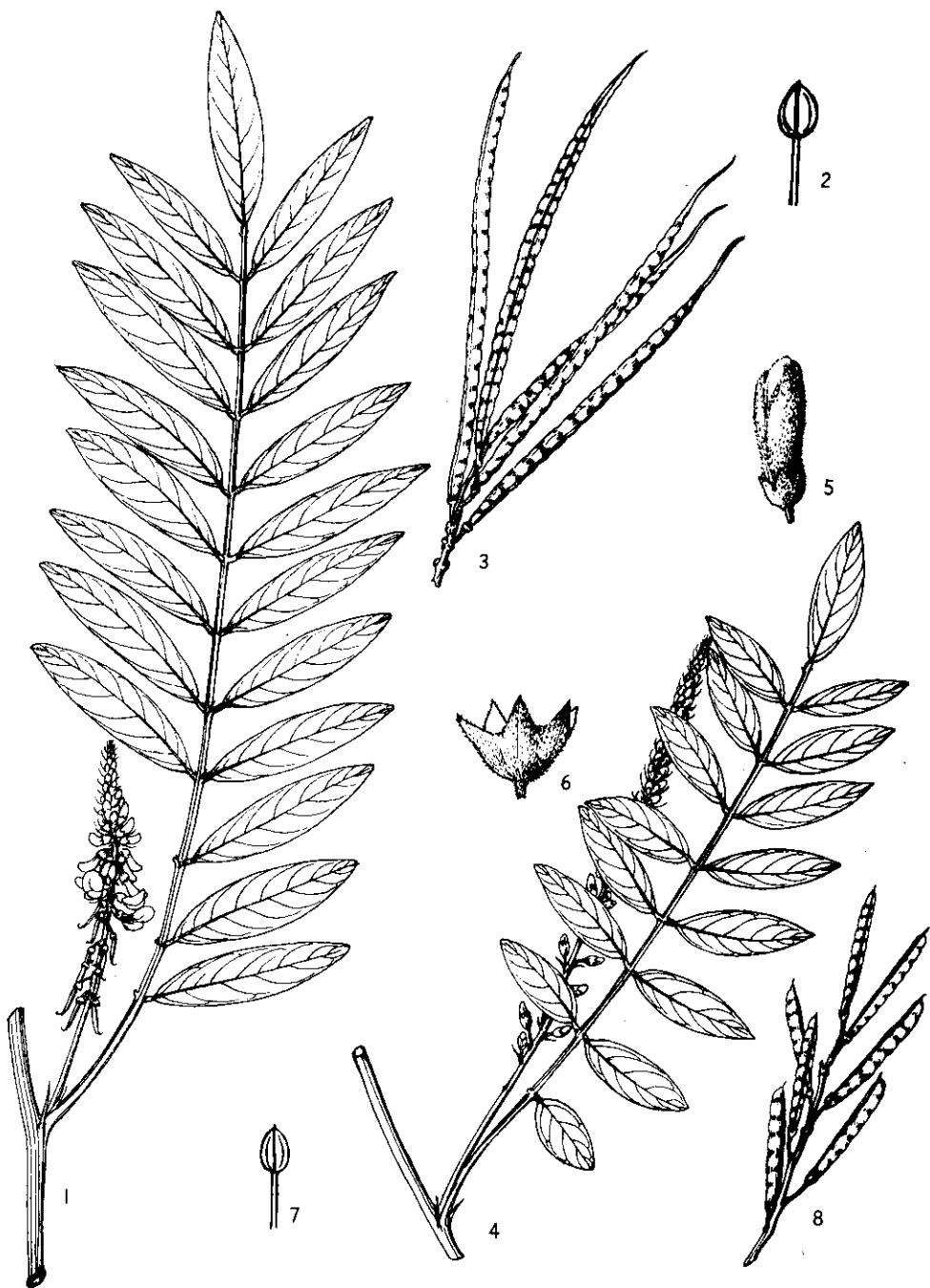
27. 尖叶木蓝 (海南植物志) 图版 82: 1—3

Indigofera zollingeriana Miq. Fl. Ind. Bat. 1: 310. 1855; Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 5: 66. 1910, et Enum. Philip. Fl. Pl. 2: 276. 1923; Craib Fl. Siam. Enum. 1: 383. 1928; 海南植物志 2: 257. 1965; 台湾植物志 3: 312. 1977; de Kort et Thijssse in Blumea 30: 142. 1984. — *I. teysmanii* Miq. l. c. 1083.; Prain et Baker in Journ. Bot. 40: 143. 1902; Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 71. 1913; 中国主要植物图说·豆科 258. 图 253. 1955. — *I. benthamiana* Hance in Ann. Sci. Nat. Bot. 4(18): 219. 1862; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 156. 1886.

直立亚灌木，高 1—2 米。茎上部有棱，薄被紧贴柔毛。羽状复叶长达 25 厘米；叶柄长 2—2.5 厘米，叶轴上面平，有浅槽，被白色并间生棕色平贴丁字毛；托叶线状披针形，长 5—8 毫米，脱落；小叶 5—9 对，对生，卵状披针形，长 3—6 厘米，宽 1.5—2 厘米，先端渐尖，基部圆形或阔楔形，上面绿色，下面淡绿色，两面均薄被平贴短丁字毛，下面和中脉间生有棕色短丁字毛，中脉两面均显著隆起，侧脉 13—14 对，两面明显；小托叶针形，长约 1.5 毫米。总状花序长 7—13 厘米，花多而稠密；总花梗短于叶柄，与花序轴均被锈褐色平贴或半开展的柔毛；苞片披针形，长约 1.5 毫米；花梗与苞片等长，被棕褐色柔毛；花萼斜杯状，密被灰褐色或棕褐色短柔毛；长 1—2 毫米，萼齿三角形，极短；花冠白色微带红色或紫色，旗瓣卵状椭圆形，长 6.5—8 毫米，外面密被棕褐色绢丝状毛，翼瓣边缘有睫毛，与旗瓣等长，龙骨瓣长 7—7.5 毫米，外面上部密被与旗瓣相同的毛；花药长圆形，基部疏被毛；子房无毛。荚果劲直，近圆柱形，肿胀，长 2.5—4.5 厘米，径 5.5—6 毫米，被疏毛，种子间有缢缩，顶端有尖喙，内果皮有紫色斑点，有种子 10—12 粒；种子扁圆形，径约 2 毫米。花期 6—9 月，果期 10—11 月。

产台湾、广东、广西、云南（西双版纳）。生于旷地、塘边、山坡路旁及林下。越南、老挝、泰国、菲律宾、印度尼西亚的爪哇及马来半岛也有。

28. 深紫木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 线苞木蓝 (西藏植物志) 图版 82: 4



图版 81 1—3. 假大青蓝 *Indigofera galegoides* DC.: 1. 花枝; 2. 花药; 3. 果序。4—8. 密果木蓝 *Indigofera densifructa* Y. Y. Fang et C. Z. Zheng: 4. 花枝; 5. 花; 6. 花萼; 7. 花药; 8. 果序。(何冬泉绘)