

1985; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 172. 1989.

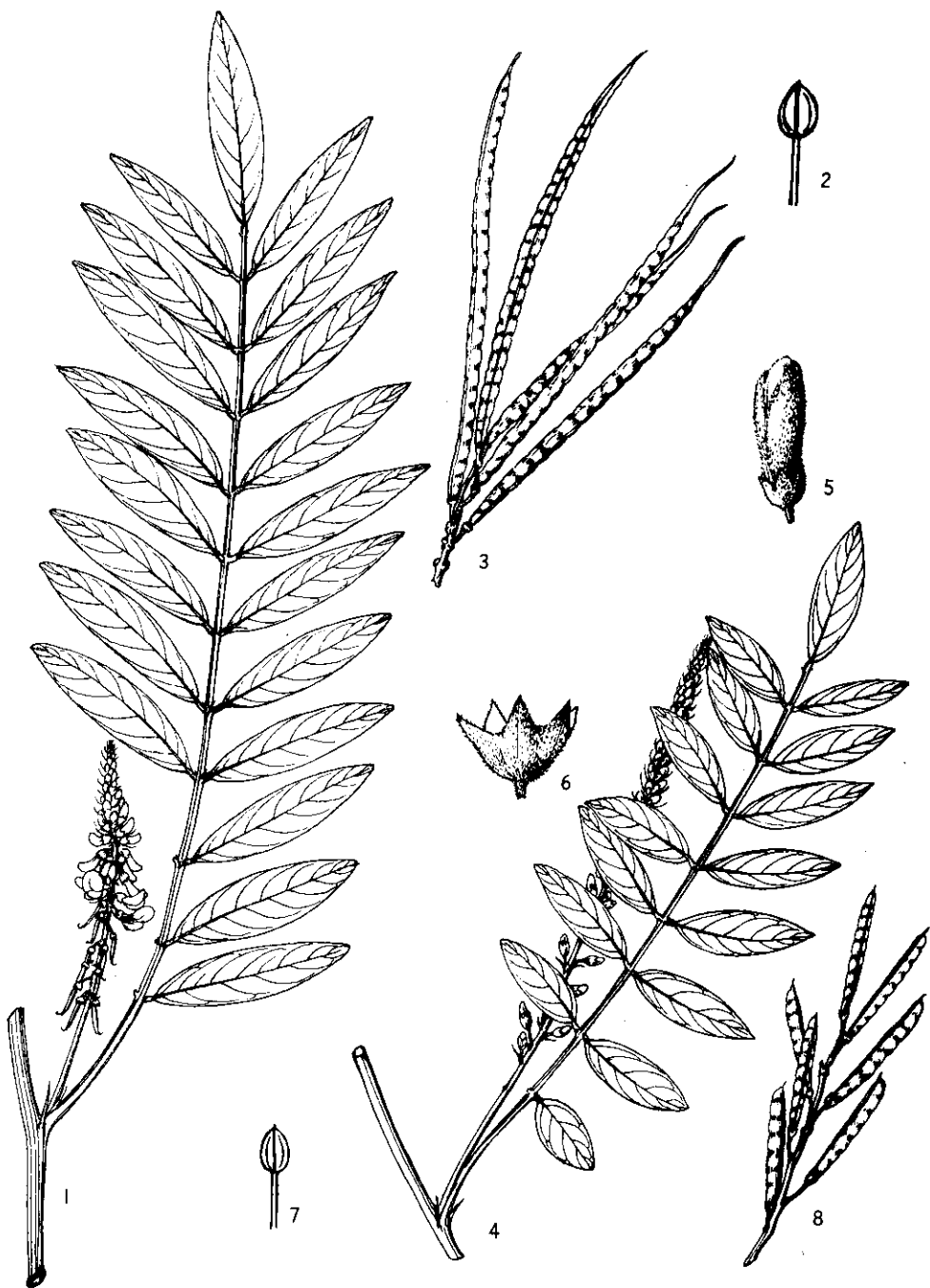
直立灌木，高1—2米。茎赤褐色，幼枝绿色，有沟纹，被平贴棕色丁字毛。羽状复叶长8—18厘米；叶柄长2—2.5厘米，叶轴圆柱形或上面稍扁平，有浅槽，疏生丁字毛；托叶线形，长5（—8）毫米；小叶5—11对，对生。椭圆形或倒卵状椭圆形，稀倒披针形，长1.5—2.5（—3）厘米，宽0.7—1.3（—1.5）厘米，先端圆钝，具小尖头，基部宽楔形或近圆形，两面疏生短丁字毛，干后小叶下面通常变黑色或有黑色斑点与斑块。总状花序长达19厘米，花密集；总花梗长达2厘米；苞片显著，线形，长5—7（—9）毫米；花梗长1—1.5毫米，与苞片同具棕色丁字毛；花萼杯状，外面被棕色并间生有白色丁字毛，长2—2.5毫米，萼齿三角形，先端渐尖，最下萼齿长约1毫米；花冠红色或紫红色，旗瓣倒卵形，长6.5—7毫米，宽4毫米，先端圆钝，基部有短瓣柄，外面有棕色并间生白色丁字毛，翼瓣长5.5—6毫米，有缘毛，龙骨瓣先端与边缘有毛，距长约1毫米，与翼瓣近等长，均有瓣柄；花药卵球形，基部有少量髯毛；子房无毛，有胚珠8—9粒。荚果圆柱形，长1.7—2.5厘米，顶端圆钝，腹缝线稍加厚，外面疏生丁字毛，内果皮有紫色斑点，被疏毛；果梗长约1毫米，下弯，有种子7—8粒；种子赤褐色，卵形，长约2.5毫米。花期6—9月，果期9—10月。

产陕西、浙江（龙泉）、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南及西藏（墨脱）等省区。生于丘陵山地、山坡灌丛、山谷疏林及向阳草坡、田野、河滩等处，海拔500—2500米。印度、缅甸、泰国、老挝、越南、菲律宾及印度尼西亚的爪哇均有分布。

24. 假大青蓝（中国主要植物图说·豆科） 图版81: 1—3

Indigofera galeoides DC. Prodr. 2: 225. 1825; Miq. Fl. Ind. Bat. 1: 310. 1855, et Suppl. 114. 1860; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 100. 1876; Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 71. 1913; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 433. 1916; Merr. Enum. Philip. Fl. Pl. 2: 274. 1923, et in Lingnan Sci. Journ. 5: 92. 1927; 中国主要植物图说·豆科 260. 1955; 海南植物志 2: 256. 1965; 台湾植物志 3: 302. 1977; de Kort et Thijse in Blumea 30: 118. 1984; Sanjappa in Reiwartia 10: 222. 1985. — *I. uncinata* Roxb. Hort. Beng. 57. 1809, nom. nud. et Fl. Ind. 3: 382. 1832; Craib, Fl. Siam. Enum. 1: 382. 1928. — *I. mansuensis* Hayata, Ic. Pl. Formos. 9: 19, f. 13. 1920.

灌木或亚灌木，高1—2米。嫩枝有棱，被白色或灰褐色平贴丁字毛，后变无毛。羽状复叶长达20厘米；叶柄长1.5—3厘米，叶轴上面有浅槽，和叶柄均被白色或褐灰色短丁字毛；托叶线形，长3—4毫米；小叶5—12对，对生或近对生，膜质，长圆形或倒披针状长圆形，长2—4厘米，宽0.7—1.6厘米，先端圆形或急尖，有小尖头，基部阔楔形或圆形，上面深绿色，下面淡绿色，两面有棕褐色并间生白色平贴丁字毛，中脉上面凹下，下面隆起，侧脉约11对，下面较上面明显；小叶柄长约2毫米，被棕褐色毛；小托



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)

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