

达4毫米，下弯。花期6月。

产四川、云南。生于湿润山坡、林中及松林下，海拔2100—3200米。模式标本采自四川木里。

42. 矮木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 图版86: 1—8

Indigofera sticta Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 61. 1913; 中国主要植物图说·豆科 225. 1955.

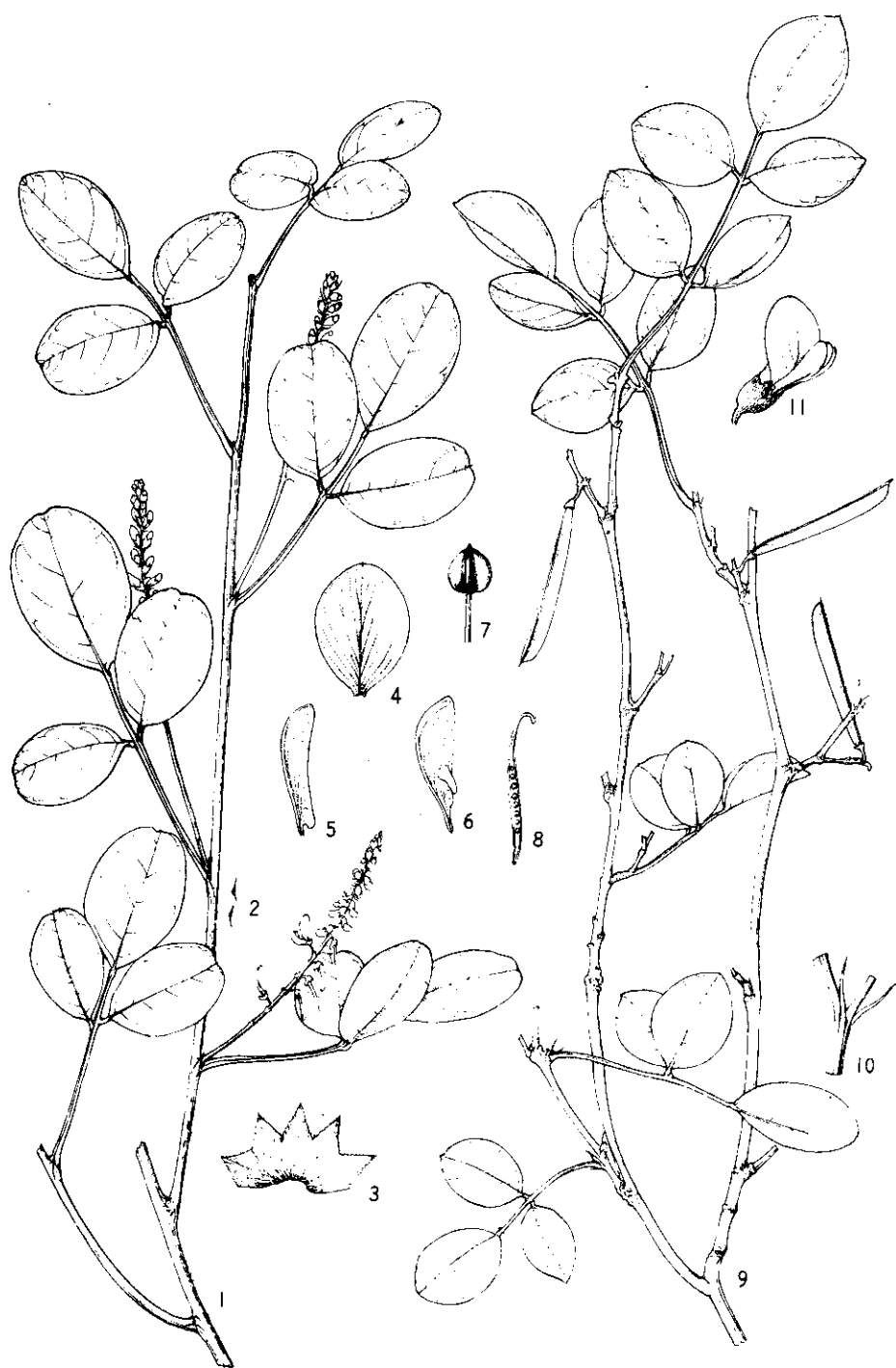
灌木或亚灌木，高约70厘米。茎单一或分枝；老枝栗褐色，具棱，幼枝禾秆色，有丁字毛。羽状复叶长4—9厘米；叶柄长3—3.5厘米，叶轴上面有槽，被毛；托叶线状披针形，长约3.5毫米，被毛，小叶1—2对，对生，椭圆形或阔椭圆形，长2.5—4厘米，宽1.7—2.8厘米，先端钝圆或微凹，基部圆形，两面有白色并间生棕色丁字毛，下面中脉及叶缘棕色丁字毛较密，中脉上面微凹入，侧脉5—6对，上面明显；小叶柄长约2.5毫米；小托叶微小。总状花序长5（—9）厘米；总花梗长1.3—1.7厘米，花序轴被毛；苞片卵形，长约1.5毫米，脱落；花梗长约2毫米；花萼长约3.5毫米，外面被绢丝状丁字毛，萼筒长1.5—2毫米，萼齿三角形，近等长，长约1.5毫米；花冠紫红色或紫色，旗瓣椭圆形或倒卵状椭圆形，长6.5（—8）毫米，宽3.5—4毫米，外面有毛，翼瓣长约6毫米，基部有耳，边缘有毛，龙骨瓣长约6.5毫米，先端有毛，距长约1毫米；花药卵球形，两端无毛；子房无毛。花期5月。

产云南（易门、蒙自）。生于沟边林下，海拔1800米。模式标本采自蒙自。

43. 川西木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 图版的86: 9—11

Indigofera dichroa Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 50. 1913, et in Sarg. Pl. Wils. 2: 100. 1914; 中国主要植物图说·豆科 237. 图222. 1955.

直立灌木，高1—1.5米。枝禾秆色，初被白色并间生棕色平贴丁字毛，后变无毛，有棱，具光泽，节较明显，老枝黑褐色。羽状复叶长4—8厘米；叶柄长1.2—3.5厘米，叶轴上面有槽，与叶柄均被白色或间生棕色平贴丁字毛；托叶线形，长4—6毫米；小叶1—2对，对生，纸质，椭圆形、卵状椭圆形或椭圆状倒卵形，长1—4厘米，宽0.8—2.5厘米，先端钝圆或渐尖，具小尖头，基部楔形或圆形，上面绿色，被短而密的丁字毛，下面淡绿色，被长而密的丁字毛，中脉上面隆起，侧脉约6对，两面均明显；小叶柄长1.5—2毫米，被棕色毛；小托叶小，早落；总状花序长达6厘米，基部有宿存鳞片；总花梗长5—9毫米，与花序轴均密被白色柔毛；苞片卵形，长约1.5毫米，早落；花梗长约1.5毫米，被白色柔毛；花萼杯状，长3—3.5毫米，外面被白色柔毛，萼筒长约2毫米，萼齿三角状披针形，长1—1.5毫米；花冠淡红色，旗瓣椭圆状倒卵形，长8.5—11毫米，宽3—3.5毫米，先端圆钝，基部渐狭，外面有白色柔毛，翼瓣与旗瓣近等长，龙骨瓣稍长；花药卵球形，顶端有小凸尖，两端无毛；子房密被白色长硬毛，花柱及柱头无毛。荚果淡黄褐色，线状圆柱形，长达4.5厘米，被白色或间生棕色丁字毛，内果皮无斑点；果梗平展；种子近方形。花期5—6月，果期7—8月。



图版 86 1—8. 矮木蓝 *Indigofera sticta* Craib: 1. 花枝; 2. 丁字毛; 3. 花萼; 4. 旗瓣;
5. 翼瓣; 6. 龙骨瓣; 7. 花药; 8. 雌蕊。9—11. 川西木蓝 *Indigofera dichroa* Craib: 9.
果枝; 10. 茎一段 (示托叶); 11. 花。(何冬泉绘)

产四川、云南（禄劝、大姚、宾川）。生于山坡草地或灌丛中，海拔 1 300—2 000 米。模式标本采自四川西部。

44. 丽江木蓝（植物分类学报） 包氏木蓝（中国主要植物图说·豆科） 图版 85: 12—18

Indigofera balfouriana Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 48. 1913; Hand.—Mazz. Symb. Sin. 7: 547. 1933; 中国主要植物图说·豆科 233. 图 218. 1955; 西藏植物志 2: 771. 1985; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 166. 1989. —*I. dielsiana* Craib, l. c. 50; 中国主要植物图说·豆科 233. 图 217. 1955.

灌木，高 0.6—2 米。茎褐色，具棱，皮孔淡黄色，明显，幼枝褐色，被卷曲柔毛，后脱落无毛。羽状复叶长 3—9 厘米；叶柄长 1—2.3 厘米，叶轴圆柱形，上面有浅槽，与叶柄均被棕褐色并间生白色半开展丁字毛；托叶线状披针形，长 3—6 毫米，被毛；小叶 2—4 对，对生，椭圆形，顶生小叶倒卵形，长 6—26 毫米，宽 4—13 毫米，先端圆形，微凹，有小尖头，基部阔楔形或圆形，上面绿色，下面淡绿色，两面均被平贴丁字毛，中脉上面微凹，下面稍隆起，侧脉两面均不明显；小叶柄长约 1.5 毫米，被褐色毛；小托叶钻形，长约 1 毫米。总状花序长 2—6 厘米，基部常具芽鳞；总花梗长 5—15 毫米，花序轴具棱，与总花梗均被褐色半开展毛；苞片卵形，长约 3 毫米；花梗长 1—3 毫米，与苞片均被褐色毛。花萼钟状，长 2—3.5 毫米，萼筒长 1—2 毫米，下萼齿线状披针形，长 1.3—1.5 毫米，上方萼齿三角形，先端急尖，长约 1 毫米；花冠红色或紫红色，旗瓣近圆形，长 6—9.5 毫米，宽 5—6 毫米，先端圆形，微凹，近无瓣柄，外面被白色半开展毛，翼瓣长 7—9.5 毫米，宽约 2 毫米，基部有耳状附属物，具缘毛，龙骨瓣长 7.5—8.5 毫米，先端及边缘有毛，距长约 1 毫米；花药卵球形，顶端具小凸尖，两端无毛；子房无毛，有胚珠 10—11 粒。荚果圆柱形，长 2.5—4 厘米，顶端圆钝，被毛。内果皮有紫色斑点；果梗长约 2 毫米，下弯或平展。花期 4—7 月，果期 7—9 月。

产云南（丽江、大理）及西藏。生于干燥岩边的灌丛及疏林中，海拔 2 100—3 000 米。模式标本采自云南丽江。

45. 湄公木蓝（中国主要植物图说·豆科）

Indigofera mekongensis Jess. in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 42. 1917; 中国主要植物图说·豆科 233. 1955.

灌木，高约 3 米。茎绿色，幼枝有棱，被褐色细绒毛。羽状复叶长 12—19 厘米；叶柄长 1—1.5（—2.5）厘米，叶轴上面有槽沟，与叶柄均被褐色半开展卷曲柔毛；托叶披针形，长 4—6 毫米，有毛，早落；小叶 6—8（—12）对，对生，薄膜质，长圆形，先端急尖或圆钝，微凹，基部阔楔形，上面有白色平贴丁字毛，下面被白色间生褐色平贴丁字毛，中脉上面平，侧脉约 8 对，下面明显；小叶柄长约 1.5 毫米，被褐色绒毛；小托叶长约 1 毫米，宿存。总状花序长约 12 厘米，总花梗短于叶柄，花序轴密生褐色卷曲柔毛；苞片狭披针形，长约 3 毫米，有褐色柔毛；花梗长 0.5 毫米；花萼长约 4 毫米，外面有锈