

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.

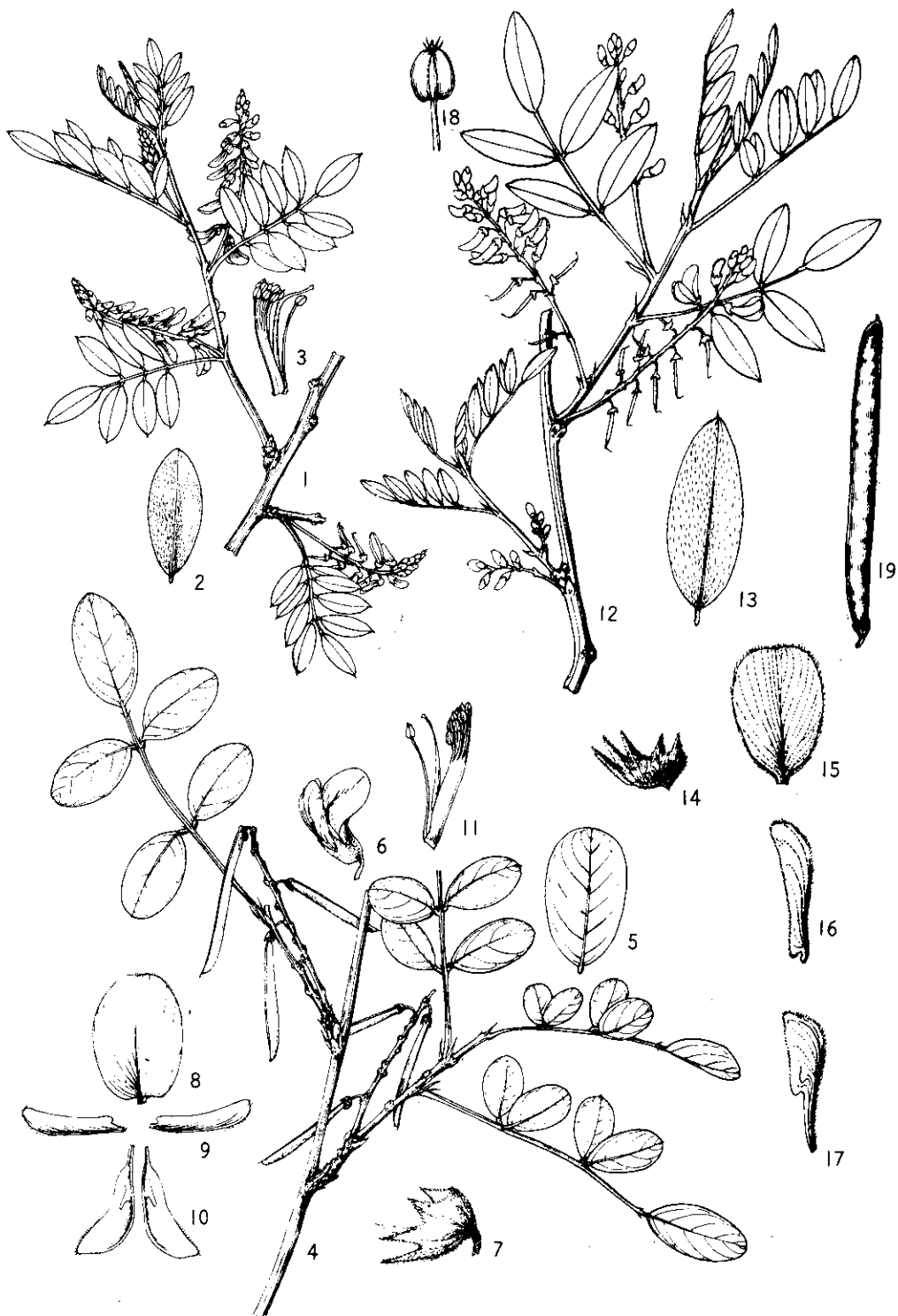
灌木，高 0.6—2 米。茎褐色，具棱，皮孔淡黄色，明显，幼枝褐色，被卷曲柔毛，后脱落无毛。羽状复叶长 3—9 厘米；叶柄长 1—2.3 厘米，叶轴圆柱形，上面有浅槽，与叶柄均被棕褐色并间生白色半开展丁字毛；托叶线状披针形，长 3—6 毫米，被毛；小叶 2—4 对，对生，椭圆形，顶生小叶倒卵形，长 6—26 毫米，宽 4—13 毫米，先端圆形，微凹，有小尖头，基部阔楔形或圆形，上面绿色，下面淡绿色，两面均被平贴丁字毛，中脉上面微凹，下面稍隆起，侧脉两面均不明显；小叶柄长约 1.5 毫米，被褐色毛；小托叶钻形，长约 1 毫米。总状花序长 2—6 厘米，基部常具芽鳞；总花梗长 5—15 毫米，花序轴具棱，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



图版 85 1—3. 西南木蓝 *Indigofera monbeigii* Craib: 1. 花枝; 2. 小叶片 (示毛); 3. 雄蕊和雌蕊。4—11. 木里木蓝 *Indigofera muliensis* Y. Y. Fang et C. Z. Zheng: 4. 花枝; 5. 小叶片 (示毛); 6. 花; 7. 花萼; 8. 旗瓣; 9. 翼瓣; 10. 龙骨瓣; 11. 雄蕊和雌蕊。12—19. 丽江木蓝 *Indigofera balfouriana* Craib: 12. 花枝; 13. 小叶片 (示毛); 14. 花萼 (展开背面观); 15. 旗瓣; 16. 翼瓣; 17. 龙骨瓣; 18. 花药; 19. 荚果。(何冬泉绘)