色，旗瓣椭圆形，长约 10 毫米，先端圆形，翼瓣倒卵状镰形，钝头，基部狭长，龙骨瓣急尖，直立，基部有瓣柄，中部外侧有距；花药近圆形，先端有尖头；子房有胚珠 9 粒。

产云南（宾川大坪子）。

编者未见标本，上述描述译自原始文献。

39. **尖齿木蓝**（中国主要植物图说・豆科）　图版 84：5—9

Indigofera argutidens Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. **8**: 65. 1913; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 547. 1933; 中国主要植物图说・豆科 230. 1955. —— *I. leptosepala* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 245. 1910, et **7**: 150. 1912, non Nutt. 1838.

矮小灌木，高 30—80 厘米，多分枝。茎下部圆柱形，幼嫩部分具棱，密被棕褐色开展绒毛。总状花序长 3.5—8 厘米；叶柄长 3—5 毫米，叶轴圆柱形，上面具槽，与叶柄均密被棕褐色长软毛；托叶线形，长 8—10 毫米，被白色或棕褐色长绒毛，反曲，宿存；小叶 3—6（—7）对，对生或近互生，椭圆形、长圆形、倒卵形至倒卵状椭圆形，长 7—20（—25）毫米，宽 4—9（—13）毫米，先端圆钝或截平，微凹，具长 1.5—3 毫米小尖头；基部楔形至圆形，上面绿色，下面淡绿色，两面均被白色平贴而两端稍卷曲的长丁字毛，中脉上面凹入，下面隆起，侧脉两面均不显著；小叶柄长约 1 毫米；小托叶不明显。总状花序长达 3.5 厘米，有 5—12 朵花；总花梗长约 1.2 厘米，与花序轴均密被棕褐色长绒毛；苞片线形，长 7—8 毫米；花梗长 2—2.5 毫米，与苞片均被白色长绒毛；花萼杯状，长约 5 毫米，外面被白色或间生棕褐色长软毛，萼筒长约 1 毫米，萼齿线形或线状披针形，不等长，最下萼齿长约 4 毫米；花冠紫红色，旗瓣阔椭圆形，长 9—10 毫米，宽约 5 毫米，基部有瓣柄，外面被平贴毛，翼瓣长约 9 毫米，基部有耳状附属物，边缘有睫毛，龙骨瓣与旗瓣近等长，先端及边缘有毛，基部具短瓣柄，距短小；花药卵球形，顶端有小突尖头，两端疏生髯毛；子房无毛，有胚珠 10 余粒。荚果圆柱形，长 2—3 厘米，疏被白色丁字毛，内果皮有紫色斑点。有种子 8—9 粒；果梗长约 4 毫米，直立或斜举。花期 5—7 月，果期 9 月。

产云南（邓川、洱源、鹤庆、丽江、中甸）。生于林缘草地、杂木林或松林下，海拔 2 000—3 000 米。

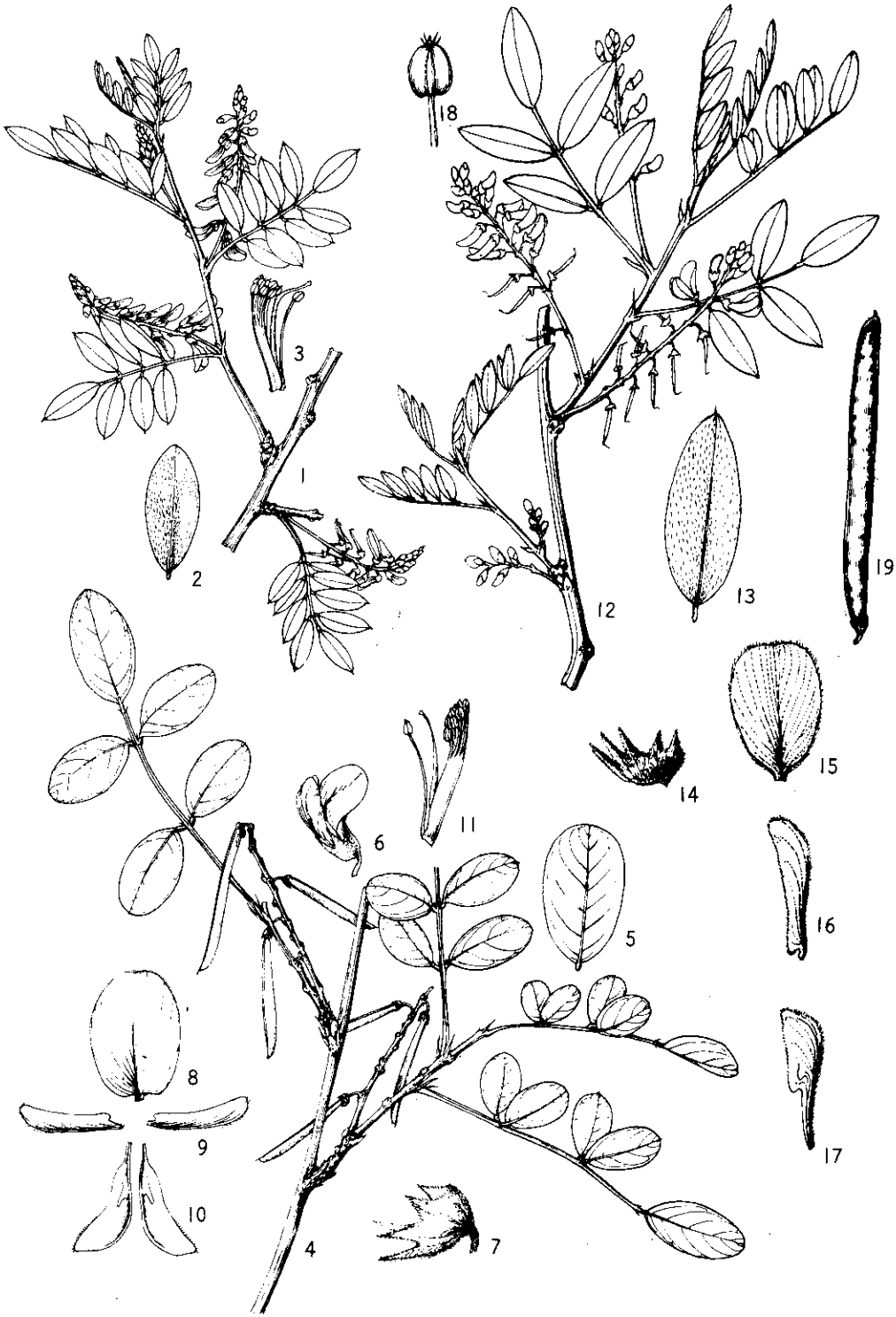
亚组 5. 具鳞木蓝亚组　Subsect. Squamatae Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. **27**: 165. 1989.

本亚组模式种: Indigofera monbeigii Craib

我国有 7 种。

40. **西南木蓝**（中国主要植物图说・豆科）　图版 85：1—3

Indigofera monbeigii Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. **8**: 57. 1913, et in Sarg. Pl. Wils. **2**: 100. 1914; 中国主要植物图说・豆科 240. 图 211. 1955; 西藏植物志 **2**: 772. 1985; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. **27**: 175. 1989. —— *I. mair-*



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）

ei Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. **17**: 16. 1910; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 548. 1933; Peter-Stib. in Act. Hort. Gothob. **13**: 420. 1940; 中国主要植物图说·豆科 257. 1955; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng, l. c. 165.

灌木，高 1—2 米。茎栗褐色，圆柱状或具棱线，皮孔圆形，淡黄色，幼枝初被白色或褐色平贴丁字毛，后变无毛。羽状复叶长 2.5—10 厘米；叶柄长 0.7—1（—2）厘米，叶轴上面具槽，和叶柄有棕褐色并间生白色丁字毛；托叶钻形，长 3—5（—6）毫米，有褐色丁字毛；小叶 2—6（—8）对，对生，纸质，椭圆形或椭圆状长圆形，顶生小叶倒卵状长圆形或倒披针形，长 5—20 毫米，宽 3—9 毫米，先端通常圆钝或微凹，基部楔形或阔楔形，上面绿色，下面苍白色，两端薄被白色平贴丁字毛，中脉上面凹入，侧脉两面均不明显；小叶柄长 1—2 毫米；小托叶长为小叶柄长的一半，钻形，有毛。总状花序长 2—8（—10）厘米，着生在新梢上的总花梗明显，在分枝基部的不明显，基部有宿存鳞片；花序轴有白色并间生棕褐色丁字毛；苞片线状披针形，长 2—3 毫米，有棕色毛，宿存或脱落；花梗长 1.5—2 毫米，有毛，花萼杯状，长 2.5—3 毫米，萼齿不等长，披针形，下萼齿与萼筒等长；花冠淡紫红色，旗瓣长圆状椭圆形，长 8.5—10.5 毫米，宽 5—6 毫米，外面有白色柔毛状丁字毛，无瓣柄，翼瓣与旗瓣等长，除边缘有睫毛外，余部无毛，龙骨瓣长 8—10 毫米，先端外面有毛，基部有短瓣柄，距小形；花药卵形，基部有少量髯毛；子房顶端和腹缝线上有白色绒毛，余部无毛，有胚珠 6—8 粒。荚果褐色，圆柱形，长 2—3.5 厘米，脊明显，成熟时近无毛，内果皮有紫色斑点，有种子 6—7 粒；果梗短，长约 2 毫米，下弯。　花期 5—7 月，果期 8—10 月。

产甘肃（文县）、四川、贵州（遵义）、云南（西北部及东北部）、西藏（察隅、桑昂曲）。生于山坡、沟边灌丛中及杂木林中，海拔 2 100—2 700 米。模式标本采自云南西北部。

41. **木里木蓝**（植物分类学报）　图版 85: 4—11

Indigofera mulinnensis Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. **21**: 333. 1983, et **27**: 175. 1989.

灌木，高 60—100 厘米。茎圆柱形，皮部易剥落，枝光滑，有皮孔，与分枝明显呈四棱形。羽状复叶长 3—7.5 厘米；叶柄长 1—2 厘米；托叶披针形，长 5—6（—10）毫米；小叶 2—4 对，长圆形或卵状长圆形，稀倒卵状长圆形，长 1—3 厘米，宽 0.6—1.5 厘米，先端圆钝或短尖，有小尖头，基部近圆形或稍不对称，上面绿色，无毛，下面被白色并间生褐色平贴丁字毛，侧脉 4—6 对，上面明显；小叶柄长 1—1.5 毫米；小托叶明显，与小叶柄近等长。总状花序腋生，长 4—8 毫米；总花梗长 5—20 毫米，基部有宿存退化鳞片；花梗开展；萼筒长约 1 毫米，萼齿三角形或三角状钻形，长 1—1.5 毫米；花冠紫红色，旗瓣长 5.5—7.5 毫米，宽 3.5—4.5 毫米，外面密被短柔毛，翼瓣长 6—7 毫米，宽约 2 毫米，龙骨瓣与翼瓣等长，宽 2.5 毫米，距长约 1.5 毫米；花药阔卵形，无毛；子房无毛，约有 10 粒胚珠。荚果暗褐色，圆柱形，长 2.2—3.3 厘米，无毛，脊明显；果梗长