

中, 海拔 600—1 800 米。模式标本采自云南宾川与鹤庆之间的大坪子。

根据 I. de Kort & G. Thijse 在 *Blumea* 30: 141—142. 1984. 中将本种归并于 *I. wightii* Grah. ex Wight et Arn., 但后者的花序较短, 长 3—6 厘米, 花黄红色, 较小, 长 4—6 毫米, 荚果较短, 长 2—3 厘米, 不同于本种, 暂不归并。

56. 硬叶木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 图版 88: 9—10

*Indigofera rigioclada* Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 60. 1913; Hand.—Mazz. Symb. Sin. 7: 547. 1933; 中国主要植物图说·豆科 239. 1955; 西藏植物志 2: 775. 1985; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 176. 1989.

灌木, 高达 1 米。茎圆柱形, 干后黑褐色, 枝初时薄被平贴丁字毛, 后变无毛。羽状复叶长 1.5—2.5 (—5) 厘米; 叶柄长达 5 毫米, 叶轴上面有槽, 混生白色和棕色丁字毛; 托叶短, 坚硬, 长约 1 毫米; 小叶 2—6 对, 对生, 长圆形或倒卵状长圆形, 长 3—10 毫米, 宽 2—5 毫米, 先端圆钝, 具小尖头, 基部阔楔形, 质坚硬, 两面有平贴丁字毛, 中脉上面凹入, 侧脉不显; 小叶柄长约 1 毫米; 小托叶微小, 被毛。总状花序长 3—5 (—8) 厘米, 花疏生; 总花梗极短, 花序轴有毛; 苞片卵形, 长约 2 毫米, 早落; 花梗与苞片近等长, 被丁字毛; 花萼钟状, 外面有粗丁字毛; 萼筒长约 1.5 毫米, 萼齿三角形, 基部宽, 最下萼齿与萼筒等长; 花冠紫红色, 旗瓣椭圆形, 长 8—11 毫米, 宽 4.5—7.5 毫米, 外面有绢丝状毛, 翼瓣长 8—10 毫米, 宽约 2 毫米, 龙骨瓣长 7.5—10 毫米, 宽 2.5—3 毫米, 距长约 1.5 毫米; 花药卵球形, 两端无毛; 子房无毛, 有胚珠 8—10 粒。荚果圆柱形, 长约 2 厘米, 外面有柔毛; 果梗下弯。花期 4—7 月, 果期 7—9 月。

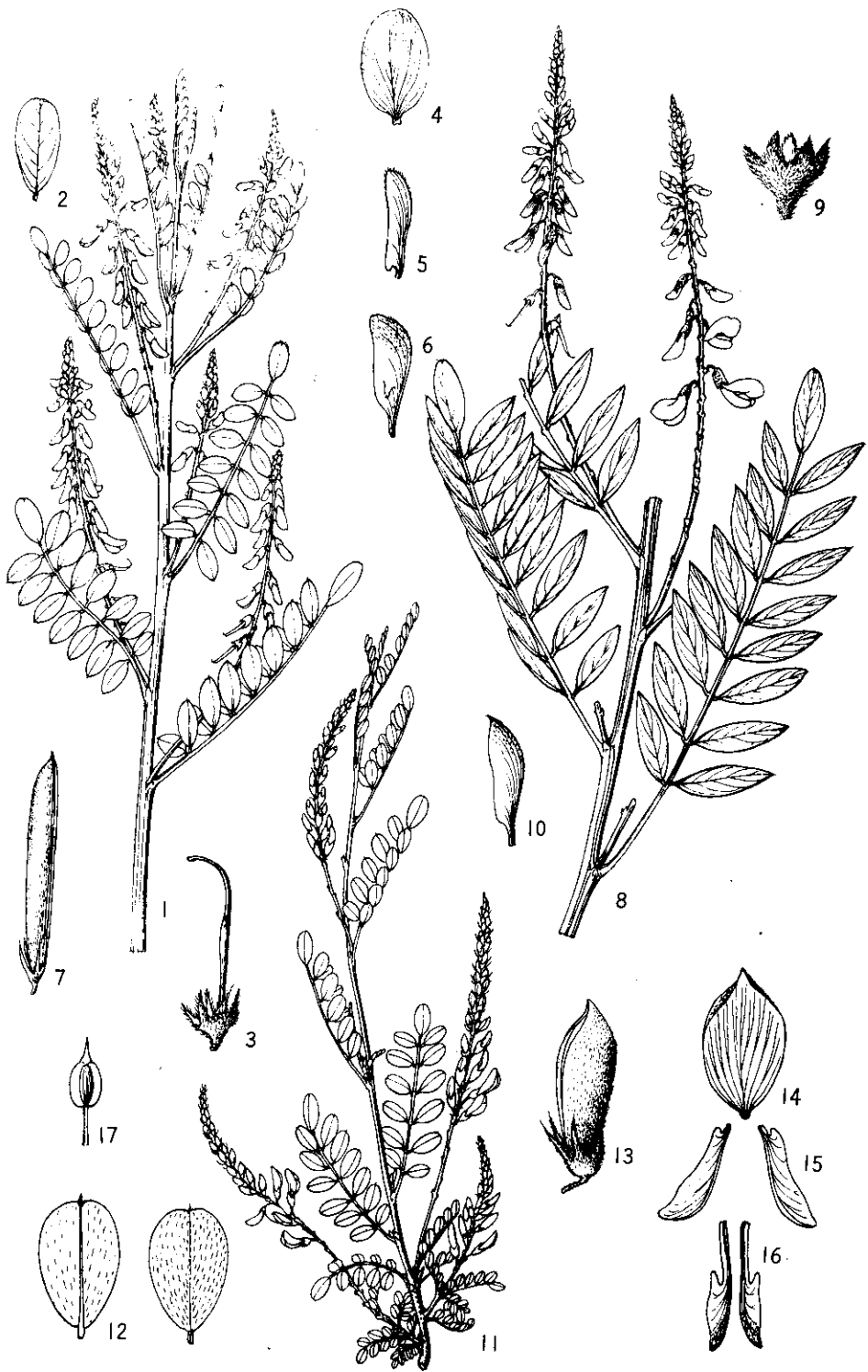
产四川 (天全)、云南 (大理、洱源、丽江)、西藏 (波密、林芝)。生于山坡、路边灌丛及松林下, 海拔 2 400—3 300 米。模式标本采自云南丽江。

57. 尖瓣木蓝 (植物分类学报) 图版 89: 11—17

*Indigofera acutipetala* Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 21: 325. 1983, et 27: 175. 1989.

灌木, 高约 1.3 米。茎圆柱形, 干时暗褐色, 具白色小皮孔, 分枝四棱形, 被少数白色平贴丁字毛。羽状复叶长约 3 厘米; 叶柄长 2—6 毫米; 托叶线形, 长约 2 毫米; 小叶 2—5 对, 较小, 倒卵形或倒卵状长圆形, 长 3—7 毫米, 宽 2—4 毫米, 先端圆钝, 具小尖头, 基部楔形或阔楔形, 两面密被白色杂有褐色较粗的平贴丁字毛, 下面尤密, 侧脉不明显; 小叶柄短; 小托叶不明显。总状花序长 5—9 厘米, 花密集; 总花梗通常比叶柄明显为长, 长 2—3 厘米, 与叶轴均有少数腺体; 萼筒长约 1 毫米, 萼齿披针状钻形, 长约 1.5 毫米, 被白色较粗的平贴丁字毛; 花冠暗紫色, 旗瓣长 7—7.5 毫米, 宽约 4 毫米, 顶端有长约 1 毫米的喙, 外面密被灰色短绢毛, 翼瓣长约 6 毫米, 宽约 2 毫米, 龙骨瓣长约 6.5 毫米, 在中部具短距; 花药卵形, 药隔顶端具长约 0.3 毫米硬尖; 子房无毛。花期 7 月。

产四川。生于潮湿山坡, 海拔 2 400 米。模式标本采自九龙摩天岭。



图版 89 1—7. 绢毛木蓝 *Indigofera hancockii* Craib: 1. 花枝; 2. 小叶片; 3. 花萼和雌蕊; 4. 旗瓣; 5. 翼瓣; 6. 龙骨瓣; 7. 荚果。8—10. 灰色木蓝 *Indigofera cinerascens* Franch.: 8. 花枝; 9. 花萼; 10. 龙骨瓣。11—17. 尖瓣木蓝 *Indigofera acutipetala* Y. Y. Fang et C. Z. Zheng: 11. 花枝; 12. 小叶片 (上、下面示毛); 13. 花; 14. 旗瓣; 15. 翼瓣; 16. 龙骨瓣; 17. 花药。(何冬泉绘)