

紫色斑点；果梗下弯。 花期 4—7 月，果期 8—11 月。

产四川（西南部）及云南（嵩明、蒙自）。生于干燥向阳山谷草坡和路旁灌丛中，海拔 1 400—2 100 米。模式标本采自云南蒙自。

49. 敏感木蓝（中国主要植物图说·豆科） 图版 87: 8—10

*Indigofera sensitiva* Franch. Pl. Delav. 157. 1889; Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 69. 1913; 中国主要植物图说·豆科 249. 1955.

矮小灌木，高 60—90 厘米。茎直立，褐色；幼枝疏生丁字毛。羽状复叶长达 15 厘米；叶柄长 1—2 厘米，叶轴上面有槽，被毛；托叶长达 5 毫米；小叶 11—15（—20）对，对生，厚纸质，狭披针形，长 1.2—2 厘米，宽 2—7 毫米，先端急尖，基部圆形，上面绿色，疏被毛，后脱落近无毛，下面粉绿色，疏被粗丁字毛，中脉上面平，下面隆起，侧脉 4—5 对，下面显著；小叶柄短，长约 1 毫米；小托叶钻形，与小叶柄等长；总状花序短于复叶，花密集；总花梗短于叶柄；苞片线形，长约 1.5 毫米，早落；花梗长约 1 毫米；花萼杯状，外面有丁字毛，长约 2.5 毫米，萼齿披针形，先端尖，萼筒和萼齿近等长；花冠青莲色，旗瓣阔椭圆形，长约 5 毫米，宽约 3.5 毫米，外面有柔毛，翼瓣与龙骨瓣近等长，长约 4.5 毫米，龙骨瓣有距；花药卵球形，两端无毛；子房无毛，有胚珠 7—8 粒。荚果线形，长 2.5—3 厘米，疏生丁字毛，有种子 6—7 粒，内果皮具紫红色斑点；果梗下弯。 花期 6—8 月，果期 9—11 月。

产云南。生于灌丛草地、丛林下，海拔 1 100—2 400 米。模式标本采自鹤庆姜营。

亚组 7. 绢毛木蓝亚组 Subsect. *Hancockianae* Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 166. 1989.

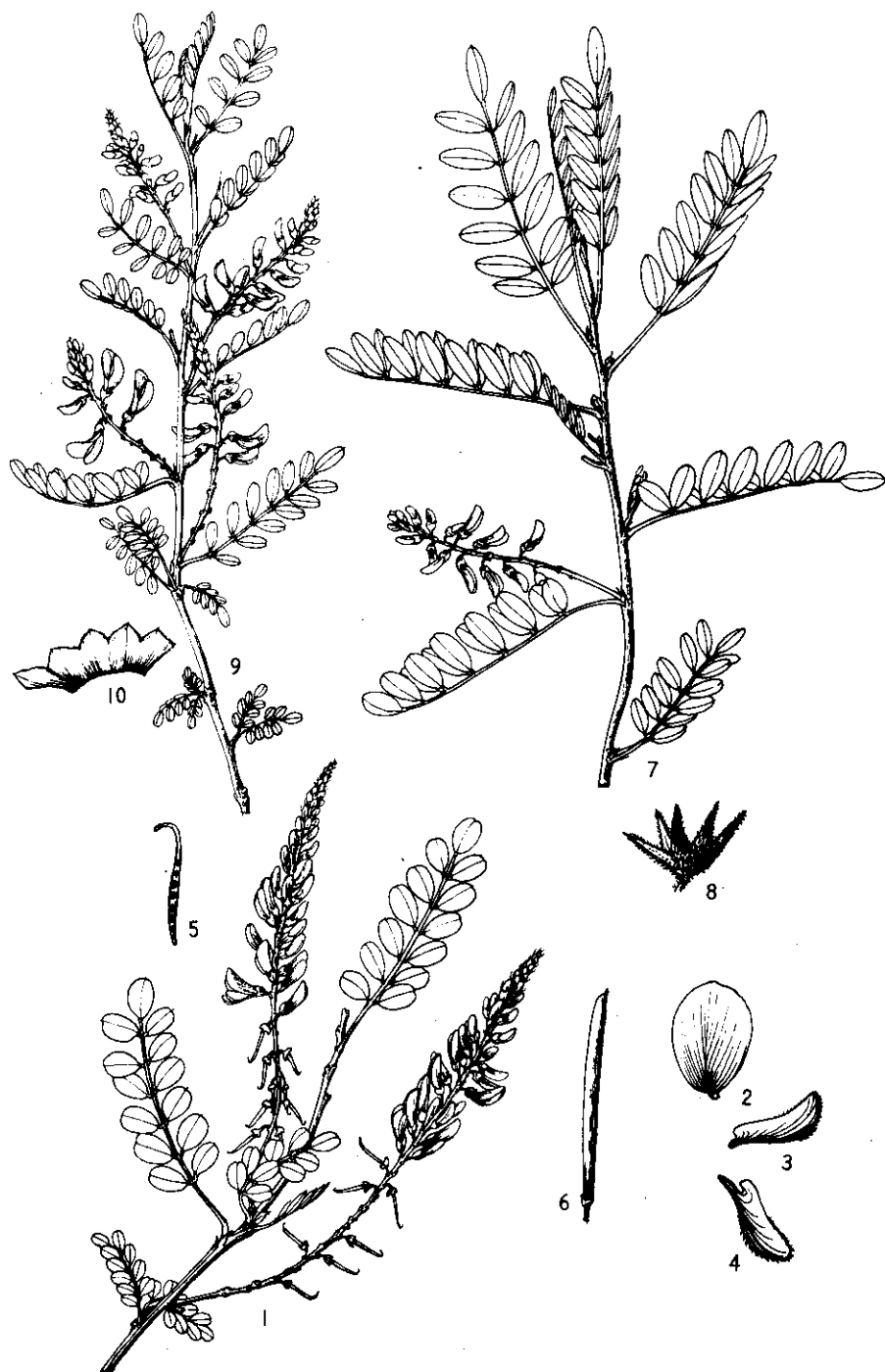
本亚组模式种: *Indigofera hancockii* Craib

我国有 12 种。

50. 四川木蓝（中国主要植物图说·豆科） 图版 88: 1—6

*Indigofera szechuensis* Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 62. 1913, et in Sarg. Pl. Wils. 2: 101. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 13: 325. 1932; Peter-Stib. in Act. Hort. Gothob. 13: 421. 1940; 中国主要植物图说·豆科 254. 图 248. 1955; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 30: 248. 1970; 西藏植物志 2: 771. 1985. — *I. vanioti* Lévl. Cat. Pl. Yunnan 157. 1916, p. p. quoad specim. Lou-pou; 中国主要植物图说·豆科 248. 图 238. 1955.

灌木，高达 2.5 米。茎黑褐色，圆柱形，疏生淡黄色皮孔，幼枝有棱，被白色并间生棕褐色平贴丁字毛，后变无毛。羽状复叶长达 10 厘米，通常为 4—6 厘米；叶柄长 5—15 毫米；叶轴上面扁平，被白色丁字毛；托叶披针形，长达 2.5 毫米；小叶 3—5（—6）对，对生，纸质，椭圆形至倒卵形，长 5—12 毫米，宽 4—8 毫米，先端圆钝或截形，微凹，基部圆形或楔形，上面绿色，下面淡绿色，两面被白色丁字毛，下面的毛较上面的



图版 88 1—6. 四川木蓝 *Indigofera szechuensis* Craib: 1. 花枝; 2. 旗瓣; 3. 翼瓣; 4. 龙骨瓣; 5. 雌蕊 (纵剖面示胚珠); 6. 荚果。7—8. 苍山木蓝 *Indigofera forrestii* Craib: 7. 花枝; 8. 花萼。9—10. 硬叶木蓝 *Indigofera rigiolada* Craib: 9. 花枝; 10. 花萼 (展开背面观)。(何冬泉绘)

粗，中脉上面平，侧脉两面不明显；小叶柄长约1毫米；小托叶微小。总状花序长达10厘米；总花梗长8—27毫米，有毛；苞片卵形，长约1.5毫米；花梗长1.5—2毫米，有粗丁字毛；花萼杯状，长3—3.5毫米，外面有棕褐色并间生白色绢丝状丁字毛，萼筒长约1.5毫米，萼齿披针形，最下萼齿与萼筒等长；花冠红色或紫红色，旗瓣倒卵状椭圆形，长9—9.5毫米，宽约6.5毫米，外面有丁字毛，翼瓣长9—9.5毫米，宽约2.5毫米，边缘有毛，基部具瓣柄，龙骨瓣与翼瓣近等长，先端及边缘有毛，有瓣柄，距长约1毫米；花药卵球形，两端无毛；子房无毛，有胚珠8—10粒。荚果栗褐色，圆柱形，长达4厘米，疏生短丁字毛，成熟后近无毛，内果皮有紫色斑点，有种子8—9粒；果梗长约3毫米，直立或平展；种子栗色，长2.5—3毫米，宽约2毫米。花期5—6月，果期7—10月。

产四川（马尔康、大金、小金、稻城、茂县）、云南（德钦、中甸、会泽）及西藏。生于山坡、路旁、沟边及灌丛中，海拔2500—3500米。

51. 甘肃木蓝（植物分类学报） 波氏木蓝（中国主要植物图说·豆科）

*Indigofera potaninii* Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 60. 1913; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 3: 448. 1916; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 548. 1933; 中国主要植物图说·豆科 255. 图 249. 1955; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 176. 1989.

灌木，高达1米。茎红褐色，圆柱形，有皮孔，幼枝具棱，密被白色并间生棕褐色平贴或近平贴丁字毛，后变无毛或近无毛。羽状复叶长4.5—10厘米；叶柄长1.3—2.5厘米，叶轴扁平，有白色丁字毛；托叶较坚硬，长3—4毫米；小叶2—4对，对生，长圆形或倒卵状长圆形，长1.5—2（—3）厘米，宽6.5—9毫米，先端圆钝或急尖，基部楔形或宽楔形，上面绿色，下面淡绿色，两面被白色丁字毛，下面稀间生棕褐色毛；中脉上面微凹陷，侧脉两面均不明显；小叶柄长约1毫米；小托叶微小，钻状。总状花序长达19厘米；总花梗长约5厘米，有丁字毛；苞片线状披针形，长约3毫米，有绢丝状丁字毛，早落；花梗长约2毫米，有毛；花萼杯状，长约3.5毫米，外面有毛，萼齿三角形，先端长渐尖，最下萼齿长约2毫米，花冠紫色或紫红色，旗瓣阔卵状椭圆形，长7.5—8毫米，宽5—6毫米，外面有丁字毛，翼瓣长约7.5毫米，边缘有毛，基部有瓣柄，龙骨瓣与翼瓣等长，边缘及先端有毛；花药卵球形，两端无髯毛；子房有毛。荚果褐色，长达3.5厘米，近无毛；种子禾秆色，长圆形，长约3.5毫米。花期3—7月。

产甘肃（西部）。生于河滩、路边，海拔3800米。

本种与四川木蓝 *I. szechuensis* Craib 相近，据 Craib (1913) 指出，二者的区别在于：后者的花冠较长，长约9.5毫米，托叶较短，长约2毫米。在我们看到的标本中几乎都属于四川木蓝，仅四川西部乡城产的标本，其形态与模式照片很接近，特征基本上与原始描述一致，唯茎、叶上出现半开展性的丁字毛而略有不同。

52. 轮花木蓝（中国主要植物图说·豆科）