

Indigofera chaetodonta Franch. Pl. Delav. 155. 1889; Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 68. 1913; 中国主要植物图说·豆科 247. 1955; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 172. 1989. — *I. gracilima* Tsai et Yu in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. 7: 29. 1936; 中国主要植物图说·豆科 249. 图 241. 1955.

矮小亚灌木，高 15—30 厘米；多分枝。茎基部木质，枝细瘦，具棱，草质，常偃伏，老枝褐色，近无毛，幼枝绿色，密或疏生白色平贴粗丁字毛。羽状复叶长 2—2.5 厘米；叶柄长约 0.5 毫米，叶轴上面平，疏被粗丁字毛；托叶基部宽，上部钻形，长 2—3 毫米；小叶 2—4 (—5) 对，对生，椭圆状长圆形，顶生小叶倒卵状长圆形，长 3—8 毫米，宽 1.5—3 毫米，先端钝圆，具小尖头，基部圆形，上面绿色，无毛或有脱落性毛，下面淡绿色，疏被粗丁字毛，中脉上面凹入，侧脉不明显；小叶柄长约 1 毫米，其基部的叶轴上有红棕色腺毛；小叶柄长约 1 毫米，其基部的叶轴上有红棕色腺毛；小托叶与小叶柄近等长。总状花序腋生，长 3—4 (—6) 厘米，花疏生；总花梗长约 1.2 厘米，花序轴上除丁字毛外，还散生红色腺体；苞片线形，长约 2.5 毫米，具腺状缘毛；花梗短，长约 1 毫米；花萼杯状，外面疏生丁字毛，萼齿钻形，较萼筒长 3 倍以上；花冠青莲色，旗瓣椭圆形，长约 6 毫米，宽约 3 毫米，外面被柔毛，翼瓣长约 5 毫米，龙骨瓣与翼瓣等长，距长约 0.5 毫米；花药卵心形，基部具髯毛；子房线形，无毛，胚珠 7—8 粒。荚果褐色，线形，长 1.5—2 厘米，被细毛，顶端尖锐；果梗下弯。花期 6—8 月，果期 9—10 月。

产云南（丽江、鹤庆、大理、宾川、洱源）。生于山谷、草坡及林下，海拔 2 300—2 600 米。模式标本采自洱源黑山门。

48. 蒙自木蓝（中国主要植物图说·豆科） 麻疯根（四川会东） 图版 87: 3—7

Indigofera mengtzeana Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 57. 1913; 中国主要植物图说·豆科 251. 图 242. 1955.

灌木，高 0.5—2 米。茎褐紫色，圆柱形，幼枝灰褐色，有棱，具棕色和白色平贴丁字毛，后脱落无毛，节明显。羽状复叶长 3—9 厘米，叶柄长 1.5—2 厘米，有丁字毛，叶轴上面扁平，有浅槽；托叶线形，长达 3 毫米；小叶 5—10 对，对生，纸质，狭长圆形、长圆形或椭圆状长圆形，顶生小叶长圆状倒卵形，长 5—13 毫米，宽 3—6 毫米，先端圆钝，有小尖头，基部楔形、阔楔形或圆形，上面绿色，无毛或有脱落性毛，下面粉绿色，疏生粗丁字毛，中脉上面凹入，侧脉不明显；小叶柄长约 1 毫米，小叶柄基部的叶轴上有棕红色腺毛；小托叶微小，总状花序短于复叶，长达 4 厘米，花密集，花序轴上疏生红色腺体；总花梗极短；苞片线形，稍长于花梗，早落；花梗长约 1 毫米；花萼斜杯状，外面疏生丁字毛，萼筒长 1—1.5 毫米，下萼齿长 1—2 毫米；花冠青莲色，旗瓣阔椭圆形，长约 6.5 毫米，宽约 4 毫米，外面有柔毛，翼瓣长约 6.5 毫米，宽约 2 毫米，龙骨瓣与旗瓣等长，距长约 0.5 毫米；花药圆球形，基部有髯毛；子房无毛，有胚珠 7—8 粒，花柱上弯。荚果线状圆柱形，长达 2.5 厘米，疏生丁字毛或近无毛，有种子 6—7 粒，内果皮有

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 87 1—2. 刺齿木蓝 *Indigofera chaetodonta* Franch.: 1. 花枝; 2. 花萼。3—7. 蒙自木蓝 *Indigofera mengtzeana* Craib: 3. 果枝; 4. 花萼; 5. 旗瓣; 6. 翼瓣; 7. 龙骨瓣。8—10. 敏感木蓝 *Indigofera sensitiva* Franch.: 8. 果枝; 9. 花萼; 10. 荚果(示种子)。(何冬泉绘)