

褐色毛，萼筒长约1毫米，萼齿不等长，下萼齿长约3毫米；花冠淡红色，旗瓣倒卵形，长约5毫米，宽约4毫米，外面有褐色细绒毛，翼瓣长约7毫米，宽约2毫米，龙骨瓣长约5毫米，宽约2毫米。

产云南（德钦、元江）。

本种是 Jesson 根据 Forrest 从云南德钦采回的种子，种植在爱丁堡植物园所长成的植株，于1917年发表的。编者没有看到德钦的标本，仅看到采自云南元江的果标本，其形态是与湄公木蓝的原描述一致，但花未见，是否就是湄公木蓝，有待进一步研究。

46. 异花木蓝（云南种子植物名录）

Indigofera heterantha Wall. ex Brand. For. Fl. N.-W. Centr. Ind. 135. 1874; Ali. in Bot. Not. 3: 566. 1958; Ohashi in Fl. E. Himal. 3: 65. 1975, et Enum. Fl. Pl. Nepal 2: 123. 1979; 云南种子植物名录 1: 607. 1984; 西藏植物志 2: 771. 1985. — *I. geradiana* Wall. ex Baker var. *heterantha* (Wall. ex Brand.) Baker. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 100. 1876.

灌木，高0.3—1米。茎栗褐色，圆柱形，具明显圆形皮孔，疏被平贴毛，幼枝具棱，被灰白色半开展丁字毛。羽状复叶长达7厘米；叶柄长约5毫米，叶轴有槽，被平贴或近平贴丁字毛；托叶线形，长约3毫米，先端常反曲，有褐色毛，早落；小叶6—12（—15）对，对生，椭圆形、倒卵形或倒披针形，长5—8毫米，宽4—4.5毫米，先端圆钝或截平，有小尖头，基部阔楔形或近圆形，上面绿色，下面粉绿色，两面对有白色平贴丁字毛，中脉上面平，下面隆起，侧脉不明显；小叶柄长约1毫米；小托叶刚毛状，与小叶柄等长或稍长。总状花序长2.5—3厘米；几无总花梗，花序轴密被毛；苞片微小，早落；花梗长1.5—2毫米，有毛；花萼钟状，长2.5—3毫米，外面有粗丁字毛，萼筒长约1.5毫米，萼齿披针形，下萼齿与萼筒等长；花冠紫色或淡紫色，旗瓣椭圆形，长7.5—8（—9.5）毫米，宽4—4.5毫米，外面有柔毛，翼瓣长约7.5毫米，有缘毛，龙骨瓣与旗瓣近等长，先端和边缘有毛，距长约1毫米；花药卵球形，顶端有小凸尖，基部有少量髯毛；子房被毛，有胚珠10余粒。荚果栗褐色，圆柱形，长1—1.5（—2）厘米，早期疏生短丁字毛，后脱落无毛，有种子6—10粒，内果皮有紫红色斑点；果梗长约2毫米，有毛，下弯。种子长圆形，长约2.5毫米。花期4—7月，果期7—10月。

产西藏（聂拉木、樟木）。生于山麓、山坡林下，海拔2300米。巴基斯坦、印度、尼泊尔、不丹、斯里兰卡、阿富汗也有分布。

亚组6. 刺齿木蓝亚组 Subsect. Chaetodontae Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 166. 1989.

本亚组模式种: *Indigofera chaetodonta* Franch.

我国有3种。

47. 刺齿木蓝（中国主要植物图说·豆科） 图版87: 1—2



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)

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