

*Indigofera subverticellata* Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 3: 120. 1915; 中国主要植物图说·豆科 237. 图 223. 1955.

灌木，高 0.8—3 米。枝细瘦，有棱，疏被丁字毛。羽状复叶长 6—8 厘米；叶柄长 7—12 毫米，叶轴上面扁平，被白色丁字毛；托叶小，长约 1 毫米；小叶 3—6 对，对生，椭圆形或倒卵形，长 1—2 厘米，宽 7—10 毫米，先端圆钝或微凹，基部阔楔形或圆形，上面绿色，下面淡绿色，两面有平贴丁字毛，边缘及下面中脉尤密，中脉上面平或微凹入；小叶柄短，长约 1 毫米，被锈色毛；小托叶缺。总状花序长达 15 厘米，花成假轮生状着生；总花梗长 1—1.5 厘米；苞片卵形，长约 1.5 毫米，早落；花梗长约 2 毫米；花萼钟状，长约 2 毫米，外被褐色绢状毛，萼齿三角形，与萼筒等长；花冠紫红色，旗瓣椭圆形，长 1—1.2 厘米，宽 6—7 毫米，先端圆形，上端及边缘具脱落性绢毛或近无毛，翼瓣狭倒卵形，基部具耳，龙骨瓣中部两侧有距；花药圆形。荚果线状圆柱形，长达 3.5 厘米，有疏柔毛。花期 5 月。

产四川、云南。生于山坡林下及灌丛中，海拔 800 米。模式标本采自云南维西茨开。

53. 苍山木蓝 (植物分类学报) 和氏木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 图版 88: 7—8

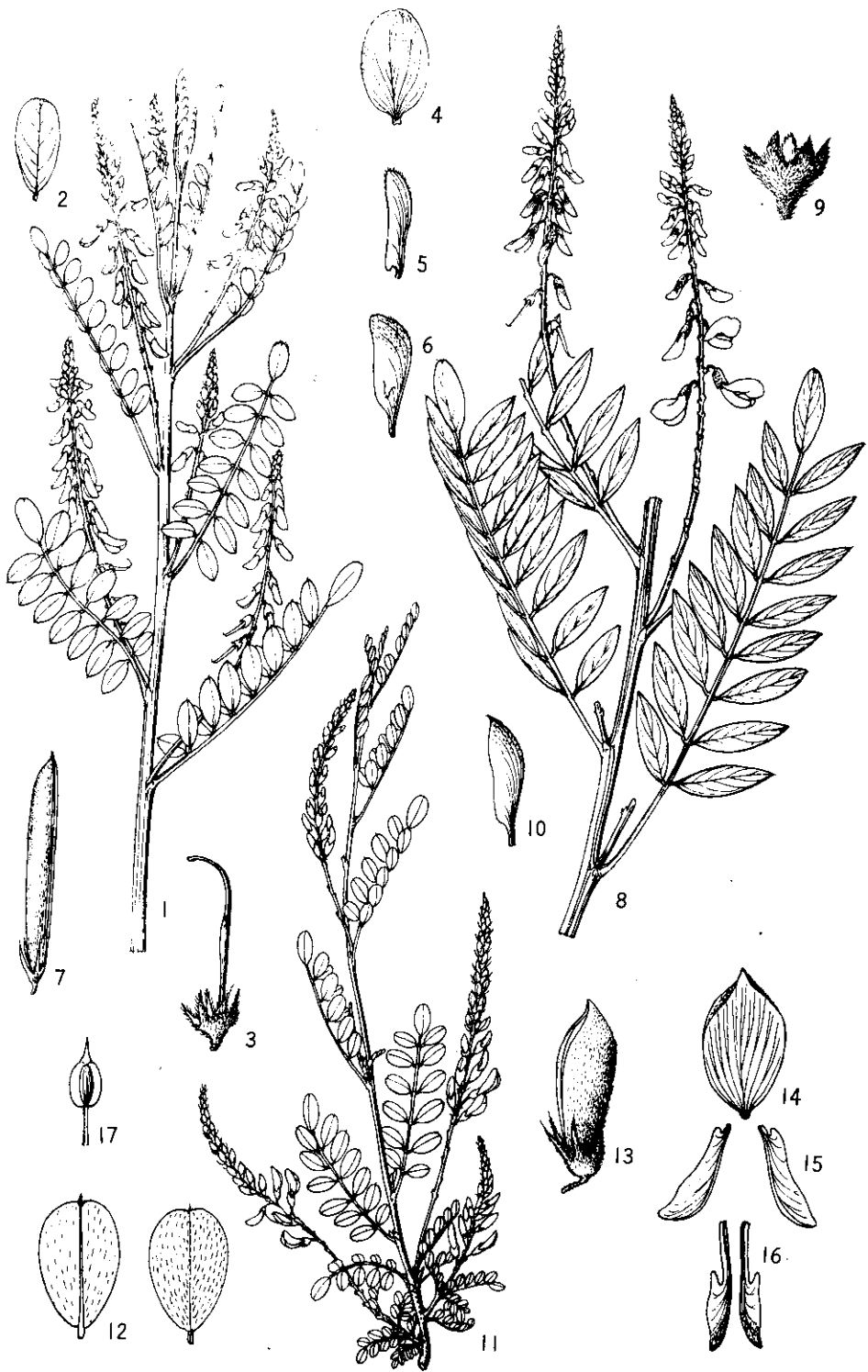
*Indigofera forrestii* Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 52. 1913; 中国主要植物图说·豆科 261. 图 258. 1955; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 176. 1989.

灌木，高 0.5—1.8 米。茎具棱，淡褐色，无毛或近无毛，疏生皮孔，幼枝有白色和棕色平贴丁字毛；腋芽钝头，明显。羽状复叶长 6—9 厘米；叶柄长 8—13 毫米，叶轴圆柱形，上面有浅槽，与叶柄均生有丁字毛；托叶披针形，长 1.5—2 毫米；小叶 (2—) 5—7 对，对生，狭椭圆形，长 6—12 (—15) 毫米，宽 4—6 毫米，先端圆钝或截平，具小尖头，基部阔楔形或圆形，干后上面褐色或黑色，下面淡粉绿色，两面有白色并间生棕色疏丁字毛，中脉上面凹入，下面隆起，侧脉不显著；小叶柄长约 1 毫米；小托叶微小。总状花序长 6—12 厘米，花密集；总花梗通常长于叶柄，稀短于叶柄；苞片卵形，长约 1.5 毫米，被棕色柔毛；花梗与苞片近等长；花萼长约 2.5 毫米，萼齿三角状披针形，外面有棕色丁字毛，最下萼齿与萼筒等长；花冠红色，旗瓣椭圆形，长约 6.5 毫米，外面被毛，翼瓣与旗瓣等长，龙骨瓣长约 4.5 毫米，先端有毛，距长约 0.5 毫米；花药阔卵形，顶端有小凸尖，两端无毛；子房无毛，有胚珠 9 粒。荚果线状圆柱形，长 3—4 厘米，仅于缝线上疏生丁字毛，内果皮具斑点；果梗下弯或平展。花期 6—7 月，果期 8—10 月。

产云南 (兰坪、洱源、大理)。生于山坡、沟边，海拔 2 400—2 800 米。模式标本采自大理。

在原产地大理的大量标本中，其花冠长在 8 毫米左右，比原记载都偏大。

54. 绢毛木蓝 (植物分类学报) 韩氏木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 图版 89: 1—7



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)

**Indigofera hancockii** Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 53. 1913; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 548. 1933; Peter-Stib. in Act. Hort. Gothob. 13: 422. 1939; 中国主要植物图说·豆科 261. 图 257. 1955; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 176. 1989.

灌木，高达 2.5 米。茎红褐色，圆柱形，幼枝有棱，初密生白色和褐色平贴丁字毛，后渐变无毛，密具皮孔。羽状复叶长 3—6 (—8) 厘米；叶柄长 5—10 毫米，叶轴上面有槽，有平贴丁字毛；托叶卵形至卵状披针形，长约 2 毫米；小叶 4—8 对，通常为长圆状倒卵形，顶生小叶倒卵形，长 5—10 毫米，宽 2.5—6 (—7) 毫米，先端圆形或微凹，有小尖头，基部楔形，两面有平贴丁字毛，粗糙，中脉上面凹入，下面隆起，侧脉不显；小叶柄长 1—1.5 毫米；小托叶微小。总状花序长 3—8 厘米，花密集；总花梗长约 1 厘米；苞片卵形，外面有毛，长约 1 毫米，早落；花梗长 1—1.5 毫米；花萼钟状，长约 2 毫米，外面密被绢丝状白色并混生棕褐色丁字毛，萼齿三角形，先端略锐尖，最下萼齿与萼筒近等长；花冠紫红色，旗瓣长圆形，长约 7 毫米，宽约 4 毫米，先端圆形，基部无瓣柄，外面密生绢丝状丁字毛，翼瓣长约 6 毫米，先端有缘毛，龙骨瓣长约 6.5 毫米，背部及先端有毛，中上部有距；花药卵心形，顶端具小凸尖，两面无毛；子房有毛。荚果褐色，圆柱形，长约 3 厘米，被毛，无光泽，内果皮具紫红色斑点；果梗下弯。花期 5—8 月，果期 10—11 月。

产四川（西南部）、云南。生于山坡灌丛、路旁、岩石缝或林缘草坡，海拔 500—2900 米。模式标本采自云南蒙自。

#### 55. 灰色木蓝 图版 89: 8—10

**Indigofera cinerascens** Franch. Pl. Delav. 153. 1889; Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 71. 1913; 中国主要植物图说·豆科 260. 图 256. 1955.

小灌木，高约 1 米；少分枝；全体密被白色长丁字毛。幼枝具棱。羽状复叶长达 9 厘米；叶柄长 8—13 毫米，叶轴上面具浅槽，均被平贴丁字毛；托叶小，长约 1 毫米；小叶 5—11 对，对生，密集，长椭圆形、椭圆形或倒卵状椭圆形，顶生小叶倒卵形，长 5—9 (—14) 毫米，宽 3—6 毫米，先端圆钝或急尖，具小尖头，基部阔楔形或近圆形，上面绿色，下面粉绿色，两面被白色丁字毛，下面混生棕色丁字毛，中脉上面凹入，下面隆起；小叶柄长约 1 毫米；小托叶小，长约 0.5 毫米。总状花序腋生，长达 10 厘米，被白色和棕色混生的丁字毛；总花梗长 5—10 毫米；苞片小，卵形；花萼杯状，外面密被灰白色毛，长约 2 毫米，萼齿三角形，与萼筒近等长；花冠紫红色，旗瓣长圆状椭圆形，长 7—8 毫米，先端圆钝，基部近截形，外面密被绢丝状丁字毛，翼瓣略短于龙骨瓣，具缘毛，龙骨瓣先端具 1 渐尖头，近先端及边缘被毛，两侧中部有 1 距；花药卵球形，两端无毛；子房背缝线和上部被毛，花柱无毛。荚果直，线状圆柱形，长 3—4 厘米，薄被灰白色绢丝状毛；果梗下弯或平展。花期 6—9 月，果期 10 月。

产四川（西南部）、云南（南部及西北部）。生于向阳山坡灌丛、草坡、路边及岩石缝