

58. 岷谷木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 皮孔木蓝 (云南种子植物名录) 图版 90: 1—3

Indigofera lenticellata Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 56. 1913, et in Sarg. Pl. Wils. 2: 101. 1914; 中国主要植物图说·豆科 253. 图 245. 1955; 西藏植物志 2: 775. 1985.

直立灌木，高达 1.2 米。茎紫褐色，枝圆柱形，有白色平贴丁字毛，后变无毛，皮孔红褐色，明显。羽状复叶长 8—20 毫米；叶柄长 2—6 毫米，叶轴密被白色并混生少量棕色丁字毛；托叶斜三角形，长约 1.5 毫米，宿存；小叶 2—4 对，对生，椭圆形至倒卵形，长 3—7 毫米，宽 2—5 毫米，先端圆形或截平，有小尖头，基部圆形或阔楔形，两面被白色间有棕色粗丁字毛，下面较密，侧脉不明显；小叶柄长约 0.5 厘米；小托叶微小。总状花序短，长达 2.7 厘米；总花梗长于叶柄，长可达 1 厘米；苞片卵形，长约 1.5 毫米，脱落；萼筒长约 1 毫米，外面有毛，最下萼齿阔披针形，与萼筒等长；花冠红色，旗瓣阔椭圆形，长约 7 毫米，宽 4—4.5 毫米，外面有丁字毛，翼瓣与旗瓣等长，龙骨瓣长约 7 毫米，距长约 0.5 毫米。荚果暗紫色，圆柱形，长 1.2—3 厘米，疏生短毛，顶端锐尖；果梗下弯。花期 5—7 月，果期 9—10 月。

产四川 (西南部及西北部)、云南 (西北部) 及西藏 (芒康、八宿)。生于向阳山坡、沟谷、林缘及石灰岩的灌丛中，海拔 1 500—3 850 米。

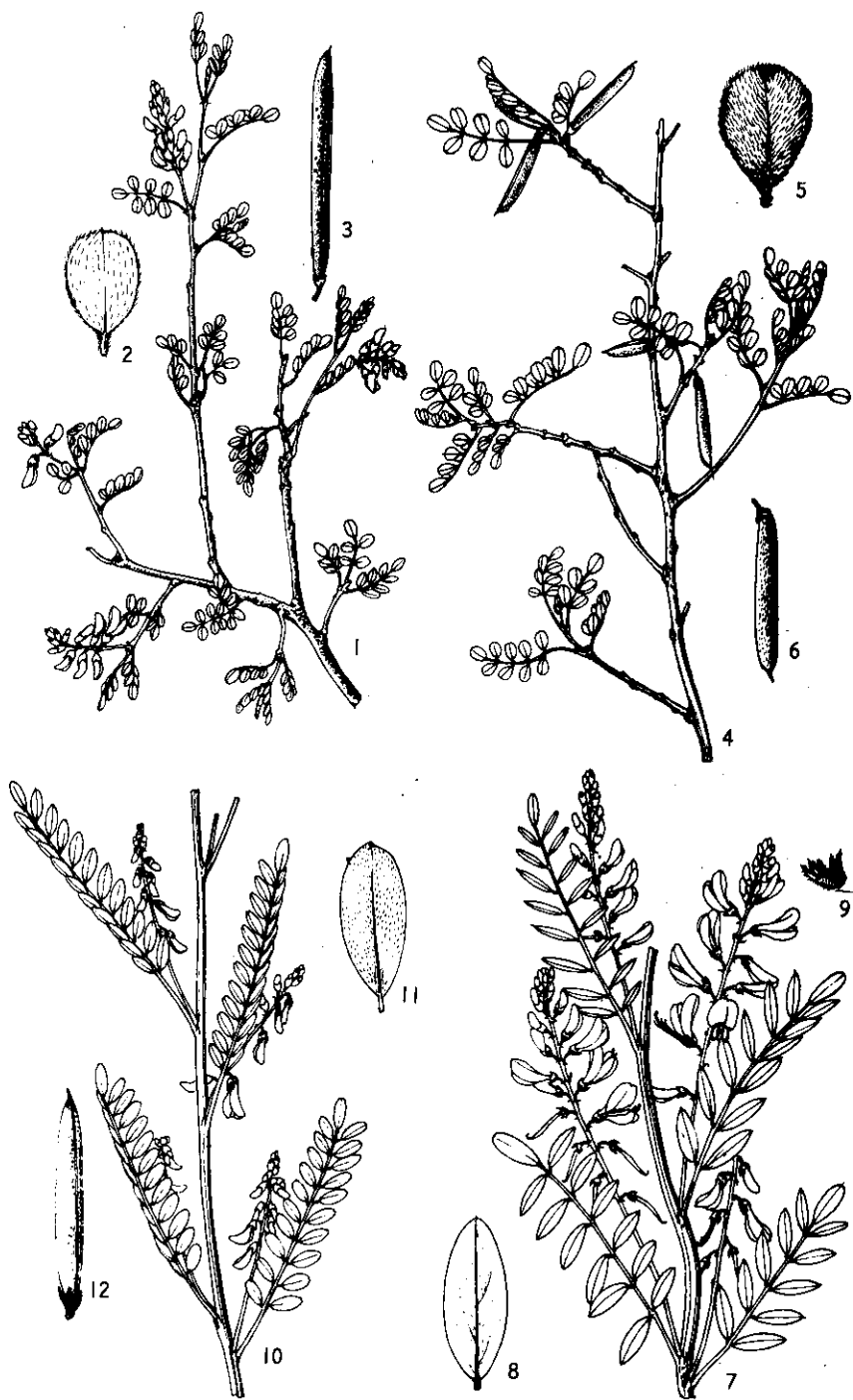
59. 灰岩木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 图版 90: 4—6

Indigofera calcicola Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 9: 108. 1916; 中国主要植物图说·豆科 247. 1955.

灌木，高 0.3—1.2 米；多分枝。茎灰褐色，侧枝短，幼枝密被灰白色并间生少数棕色平贴丁字毛，后脱落渐变无毛，皮孔不明显。羽状复叶长 1—2.5 厘米；叶柄长 3—7 毫米，叶轴上面有浅槽，与叶柄均被丁字毛；托叶小，宿存；小叶 2—4 对，对生，质厚，倒心形，长 4—5 毫米，宽 2.5—3 毫米，先端圆形或微凹，具小尖头，基部阔楔形或圆形，中脉上面凹入，侧脉不明显，两面密被银色粗丁字毛，下面中脉散生棕色丁字毛；小叶柄长约 0.5 毫米；小托叶不明显。总状花序腋生，长达 2.5 厘米；总花梗长达 4 毫米，花序轴被白色并间生棕色平贴丁字毛；苞片小，坚硬，早落；花梗长约 1 毫米；花萼长达 2 毫米，外面有丁字毛，萼齿稍不等，卵状长圆形，边缘有流苏状睫毛；花冠紫红色，旗瓣椭圆状长圆形或卵状长圆形，长约 8 毫米，外面密生绢丝状毛，无瓣柄，翼瓣长约 7.5 毫米，下面外面密生毛，龙骨瓣与旗瓣等长，有距；花药卵心形，先端具凸尖头；子房被毛，花柱无毛。荚果圆柱形，长 1.5—2.5 厘米，具短尖头，密被灰白色长丁字毛，种子间具隔膜，内果皮有紫色斑点。花期 7 月，果期 8 月。

产云南 (丽江)。生于山地灌丛中或放牧草地，海拔 1 800—2 500 米。模式标本采自丽江奉可。

60. 南京木蓝 (植物分类学报) 长年木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 图版



图版 90 1—3. 峨谷木蓝 *Indigofera lenticellata* Craib: 1. 花枝; 2. 小叶片 (示毛); 3. 荚果。4—6. 灰岩木蓝 *Indigofera calcicola* Craib: 4. 果枝; 5. 小叶片 (示毛); 6. 荚果。7—9. 南京木蓝 *Indigofera chenii* Chien: 7. 花枝; 8. 小叶片 (示毛); 9. 花萼。10—12. 海南木蓝 *Indigofera hainanensis* Tsai et Yu: 10. 花枝; 11. 小叶片 (示毛); 12. 荚果。

(何冬泉绘)

90: 7—9

Indigofera chenii Chien in Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China 9: 150. 1934; 中国主要植物图说·豆科 239. 1955; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 175. 1989.

直立灌木，高达1米。茎褐色，圆柱形，上部有棱，有平贴白色丁字毛。羽状复叶长5—7厘米；叶柄长4—6毫米，叶轴上面有槽，与叶柄均被白色丁字毛；托叶刚毛状，长约2毫米；小叶5—9对，对生，坚纸质，长圆形，长8—12毫米，宽4—5毫米，先端圆钝或截平，有小尖头，基部圆形或楔形，两面被平贴丁字毛，中脉上面微凹，下面明显隆起，侧脉不显；小叶柄长约1毫米；小托叶刚毛状，长约0.5毫米。总状花序腋生，长约8.5厘米；总花梗长1.4—2厘米；苞片刚毛状，长约1毫米，脱落；花梗长1—2毫米，早期被白色开展直立毛，以后毛反折；花萼钟状，长2—3毫米，最下萼齿与萼筒等长，其余的均稍短；花冠红色，旗瓣长圆形，长10—11毫米，宽6—7毫米，先端截形，基部楔形，外面被绢状毛，翼瓣长圆状匙形，具缘毛，龙骨瓣楔形，先端略尖锐，有柔毛状缘毛，后渐脱落；花药卵形，顶端具长尖头，两端无髯毛；子房内有胚珠5—7粒，外面疏生柔毛。花期9月。

产江苏（南京）。生于山脚边。模式标本采自南京三台洞。

61. 海南木蓝（中国主要植物图说·豆科） 图版 90: 10—12

Indigofera hainanensis Tsai et Yu in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. 7: 30. 1926; Metc. in Sunyatsenia 4: 154. 1940; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 82. f. 8. 1940; 中国主要植物图说·豆科 254. 图 246. 1955; 海南植物志 2: 256. 1965.

亚灌木，高1—1.5米。茎上部分枝，枝和小枝具棱，有白色和褐色短丁字毛，羽状复叶长3.5—5厘米；叶柄长约1厘米，叶轴上面有槽，和叶柄均被灰色平贴丁字毛；托叶小，长不及1毫米，早落；小叶5—9（—11）对，对生，质稍坚厚，椭圆状长圆形或长圆状披针形，长5—10毫米，宽2.5—5毫米，先端圆形或急尖，有小尖头，基部楔形，两面有平贴白色丁字毛，中脉上面凹入，侧脉不明显；小叶柄长约1毫米；小托叶小。总状花序长1.5—3.5厘米；总花梗长3—5毫米，被灰色柔毛；苞片卵状披针形，长约1.5毫米，早落；花梗长约2毫米，被开展毛；花萼短钟状，长约1.7毫米，有毛，萼筒长不及1毫米，萼齿短，长约0.7毫米，卵形，先端急尖；花冠红色，密生绢丝状毛，旗瓣阔卵形，长约6毫米，先端急尖，基部阔楔形，翼瓣长椭圆形，长约3毫米，宽约1毫米，龙骨瓣和旗瓣等长，宽约1.5毫米；花药椭圆形，两端无毛；子房有柔毛。荚果圆柱形，长1.5—3厘米，直径2—3毫米，内果皮有紫色斑点；果瓣革质，稍坚硬，密生平贴丁字毛，有种子6—11粒，果梗下弯或平展。花期8月，果期10—11月。

产海南。生于斜坡沙地及路边干燥沙地上。模式标本采自崖县。