

产浙江（东部及南部）、江西、福建（武夷山）。生于山坡灌丛或溪边、路旁，海拔400—1500米。模式标本采自浙江宁波。

根供药用；嫩叶作饲料，全草作绿肥。

15. 苏木蓝（中国主要植物图说·豆科） 图版 79: 1—2

Indigofera carlesii Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 48. 1913; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 7: 160. 1940; 中国主要植物图说·豆科 240. 图 227. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 386. 图 2501. 1972; 秦岭植物志 1(3): 34. 1981.

灌木，高达1.5米。茎直立，幼枝具棱，后成圆柱形，幼时疏生白色丁字毛。羽状复叶长7—20厘米；叶柄长1.5—3.5厘米，叶轴上面有浅槽，被紧贴白色丁字毛，后多少变无毛；托叶线状披针形，长0.7—1厘米，早落；小叶2—4（—6）对，对生，稀互生，坚纸质，椭圆形或卵状椭圆形，稀阔卵形，长2—5厘米，宽1—3厘米，先端钝圆，有针状小尖头，基部圆钝或阔楔形，上面绿色，下面灰绿色，两面密被白色短丁字毛，中脉上面凹入，下面隆起，侧脉6—10对，下面较上面明显；小叶柄长2—4毫米；小托叶钻形，与小叶柄等长或略长，均被白色毛。总状花序长10—20厘米；总花梗长约1.5厘米，花序轴有棱，被疏短丁字毛；苞片卵形，长2—4毫米，早落；花梗长2—4毫米；花萼杯状，长4—4.5毫米，外面被白色丁字毛，萼齿披针形，下萼齿与萼筒等长；花冠粉红色或玫瑰红色，旗瓣近椭圆形，长1.3—1.5（—1.8）厘米，宽7—9毫米，先端圆形，外面被毛，翼瓣长1.3厘米，边缘有睫毛，龙骨瓣与翼瓣等长，有缘毛，距长约1.5毫米；花药卵形，两端有髯毛；子房无毛。荚果褐色，线状圆柱形，长4—6厘米，顶端渐尖，近无毛，果瓣开裂后旋卷，内果皮具紫色斑点；果梗平展。花期4—6月，果期8—10月。

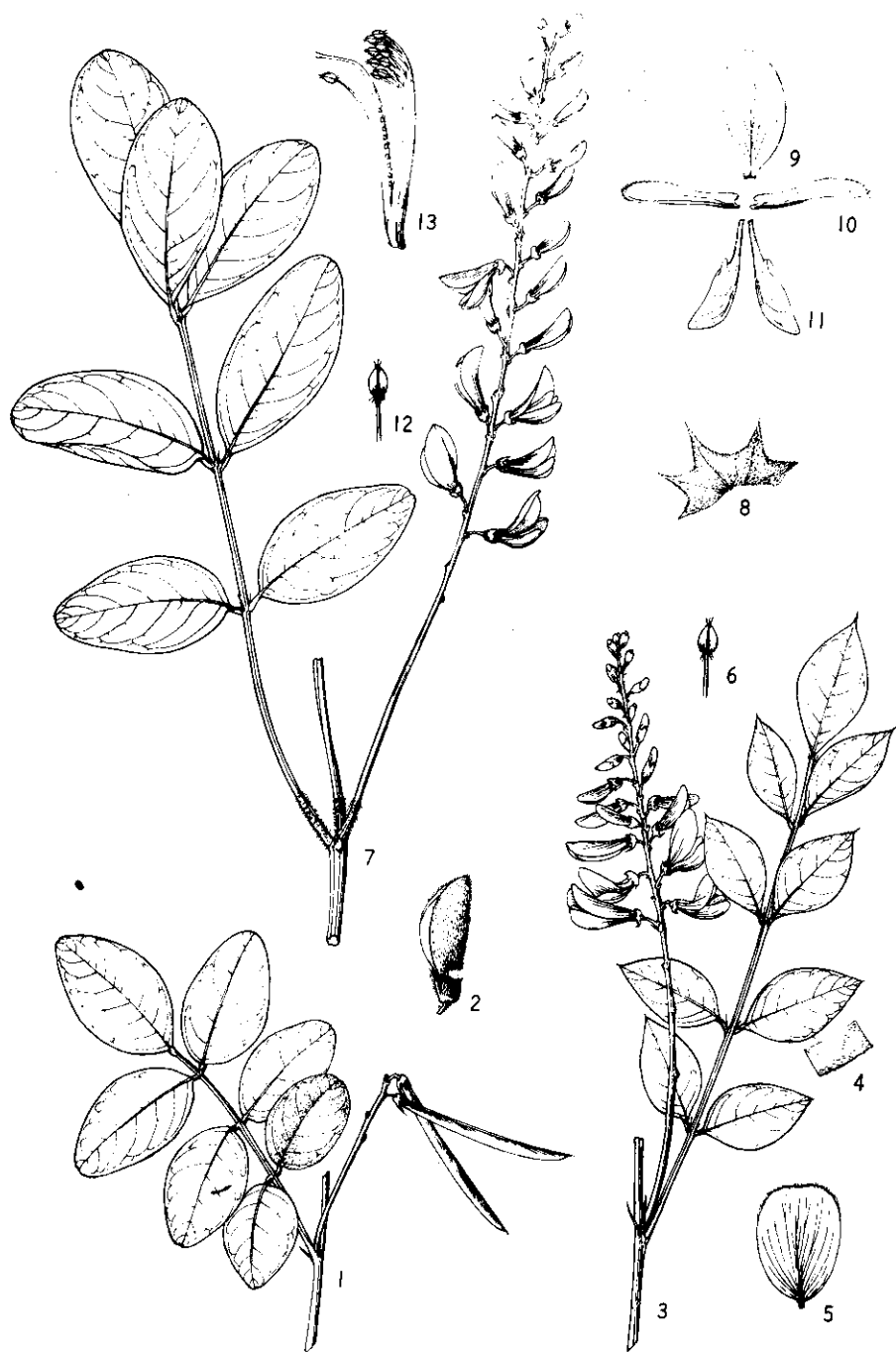
产陕西、江苏、安徽、江西、河南、湖北。生于山坡路旁及丘陵灌丛中，海拔500—1000米。模式标本采自江苏镇江。

根供药用，有清热补虚的效果。

16. 花木蓝（中国高等植物图鉴） 吉氏木蓝（中国主要植物图说·豆科） 图版 79: 3—6

Indigofera kirilowii Maxim. ex Palibin in Act. Hort. Petrop. 17: 62. t. 4. 1898; Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 66. 1913; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 7: 159. 1926; Chien in Contrib. Boil. Lab. Sci. Soc. China 3: 55. 1927; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 296. 1939; 中国主要植物图说·豆科 238. 图 224. 1955. — *I. macrostachya* Bunge in Mem. Acad. Sci. St. Petersburg. Sav. Etrang. 9: 470. 1859; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 157. 1886; Harms in Bot. Jahrb. 29: 411. 1900. — *I. kirilowii* Maxim. ex Palibin var. *alba* Q. Z. Han in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest Inst. 8: 103. 1980. syn. nov.

小灌木，高30—100厘米。茎圆柱形，无毛，幼枝有棱，疏生白色丁字毛。羽状复叶



图版 79 1—2. 苏木蓝 *Indigofera carlesii* Craib.: 1. 果枝; 2. 花。3—6. 花木蓝 *Indigofera kirilowii* Maxim. ex Palibin: 3. 花枝; 4. 小叶片一小片 (放大示毛); 5. 旗瓣; 6. 花药。7—13. 鸡公木蓝 *Indigofera jikongensis* Y. Y. Fang et C. Z. Zheng: 7. 花枝; 8. 花萼 (展开背面观); 9. 旗瓣; 10. 翼瓣; 11. 龙骨瓣; 12. 花药; 13. 雄蕊和雌蕊。(何冬泉绘)

长 6—15 厘米；叶柄长 (0.5—) 1—2.5 厘米，叶轴上面略扁平，有浅槽，被毛或近无毛；托叶披针形，长 4—6 毫米，早落；小叶 (2—) 3—5 对，对生，阔卵形、卵状菱形或椭圆形，长 1.5—4 厘米，宽 1—2.3 厘米，先端圆钝或急尖，具长的小尖头，基部楔形或阔楔形，上面绿色，下面粉绿色，两面散生白色丁字毛，中脉上面微隆起，下面隆起，侧脉两面明显；小叶柄长 2.5 毫米，密生毛；小托叶钻形，长 2—3 毫米，宿存。总状花序长 5—12 (—20) 厘米，疏花；总花梗长 1—2.5 厘米，花序轴有棱，疏生白色丁字毛；苞片线状披针形，长 2—5 毫米；花梗长 3—5 毫米，无毛；花萼杯状，外面无毛，长约 3.5 毫米，萼筒长约 1.5 毫米，萼齿披针状三角形，有缘毛，最下萼齿长达 2 毫米；花冠淡红色，稀白色，花瓣近等长，旗瓣椭圆形，长 12—15 (—17) 毫米，宽约 7.5 毫米，先端圆形，外面无毛，边缘有短毛，翼瓣边缘有毛；花药阔卵形，两端有髯毛；子房无毛。荚果棕褐色，圆柱形，长 3.5—7 厘米，径约 5 毫米，无毛，内果皮有紫色斑点，有种子 10 余粒；果梗平展；种子赤褐色，长圆形，长约 5 毫米，径约 2.5 毫米。花期 5—7 月，果期 8 月。

产吉林、辽宁、河北、山东、江苏 (海州)。生于山坡灌丛及疏林内或岩缝中。朝鲜、日本也有分布。

茎皮纤维供制人造棉、纤维板和造纸用；枝条可编筐；种子含油及淀粉；叶含鞣质。

17. 鸡公木蓝 (植物分类学报) 图版 79: 7—13

Indigofera jikongensis Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 21: 329. 1983, et 27: 170. 1989.

灌木，高达 4 米。主根粗大、坚硬，长约 22 厘米，粗约 7 毫米。分枝明显四棱，与叶柄、叶轴及花序轴均被二歧开展毛。羽状复叶长 11—22 厘米；叶柄长 1.5—5.5 厘米；托叶披针形，长 5—8 毫米，早落；小叶 2—4 对，对生，卵形、卵状椭圆形或倒卵状椭圆形，长 2.8—7.5 厘米，宽 1.5—4 厘米，先端圆钝，微凹或短尖，有小尖头，基部宽楔形至圆形，两面密被白色丁字毛；小叶柄长约 2 毫米；小托叶线状，长 2—4 毫米。总状花序与复叶等长或稍长；总花梗长 3.5—6 厘米，花梗细，长 2—3 毫米；萼筒长 1.5—2 毫米，萼齿三角形，长 1—1.3 毫米，被少量褐色毛；花冠紫红色，旗瓣阔长圆形，长 13—14 毫米，宽约 8 毫米，外面密被短柔毛，翼瓣长 13.5—14.5 毫米，宽约 4 毫米，基部有耳，龙骨瓣与翼瓣等长，中部具长约 1.5 毫米的距；花药阔卵形至卵状椭圆形，两端具髯毛；子房无毛，有胚珠 9 粒。花期 5 月。

产河南、湖北。模式标本采自河南信阳鸡公山。

18. 脉叶木蓝 (中国主要植物图说·豆科)

Indigofera venulosa Champ. ex Benth. in Hook. Kew Journ. Bot. 4: 44. 1852; Benth. Fl. Hongk. 77. 1861; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 158. 1886; Dunn et Tutch. Fl. Kwangtung. in Kew Bull. Add. ser. 9: 75. 1912; 中国主要植物图说·豆科 225. 图 205. 1955; 台湾植物志 3: 309. 1977.