

具缘毛；子房线形，长约3毫米，有胚珠7粒，花柱上弯，长约1毫米。荚果线形，具4棱，长约2.5厘米，被平贴毛，有种子5—7粒；种子方形，两端截平，长约1.5毫米。

产台湾。生于空旷草地上。编者未见标本，本文根据原始描述。

65. 马棘 (救荒本草) 狼牙草、野蓝枝子 (四川) 图版 92: 1—8

*Indigofera pseudotinctoria* Matsum. in Bot. Mag. Tokyo 16: 62. 1902; Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 60. 1913; et in Sarg. Pl. Wils. 2: 100. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 7: 260. 1926; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 548. 1933; Chien in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 9: 151. 1934; Peter-Stib. in Act. Hort. Gothob. 13: 420. 1940; 中国主要植物图说·豆科 252. 图 243. 1955; Ohwi, Fl. Jap. 694. 1956; 中国高等植物图鉴 2: 388. 图 2506. 1972; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 170. 1989. — *I. tinctoria* auct. non Linn.: Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 157. 1886, p. p. — *I. bungeana* auct. non Walp.: Forb. et Hemsl. l. c. 156. p. p.

小灌木，高1—3米；多分枝。枝细长，幼枝灰褐色，明显有棱，被丁字毛。羽状复叶长3.5—6厘米；叶柄长1—1.5厘米，被平贴丁字毛，叶轴上面扁平；托叶小，狭三角形，长约1毫米，早落；小叶(2—)3—5对，对生，椭圆形、倒卵形或倒卵状椭圆形，长1—2.5厘米，宽0.5—1.1(—1.5)厘米，先端圆或微凹，有小尖头，基部阔楔形或近圆形，两面对有白色丁字毛，有时上面毛脱落；小叶柄长约1毫米；小托叶微小，钻形或不明显。总状花序，花开后较复叶为长，长3—11厘米，花密集；总花梗短于叶柄；花梗长约1毫米；花萼钟状，外面有白色和棕色平贴丁字毛，萼筒长1—2毫米，萼齿不等长，与萼筒近等长或略长；花冠淡红色或紫红色，旗瓣倒阔卵形，长4.5—6.5毫米，先端螺旋状，基部有瓣柄，外面有丁字毛，翼瓣基部有耳状附属物，龙骨瓣近等长，距长约1毫米，基部具耳；花药圆球形，子房有毛。荚果线状圆柱形，长2.5—4(—5.5)厘米，径约3毫米，顶端渐尖，幼时密生短丁字毛，种子间有横隔，仅在横隔上有紫红色斑点；果梗下弯；种子椭圆形。花期5—8月，果期9—10月。

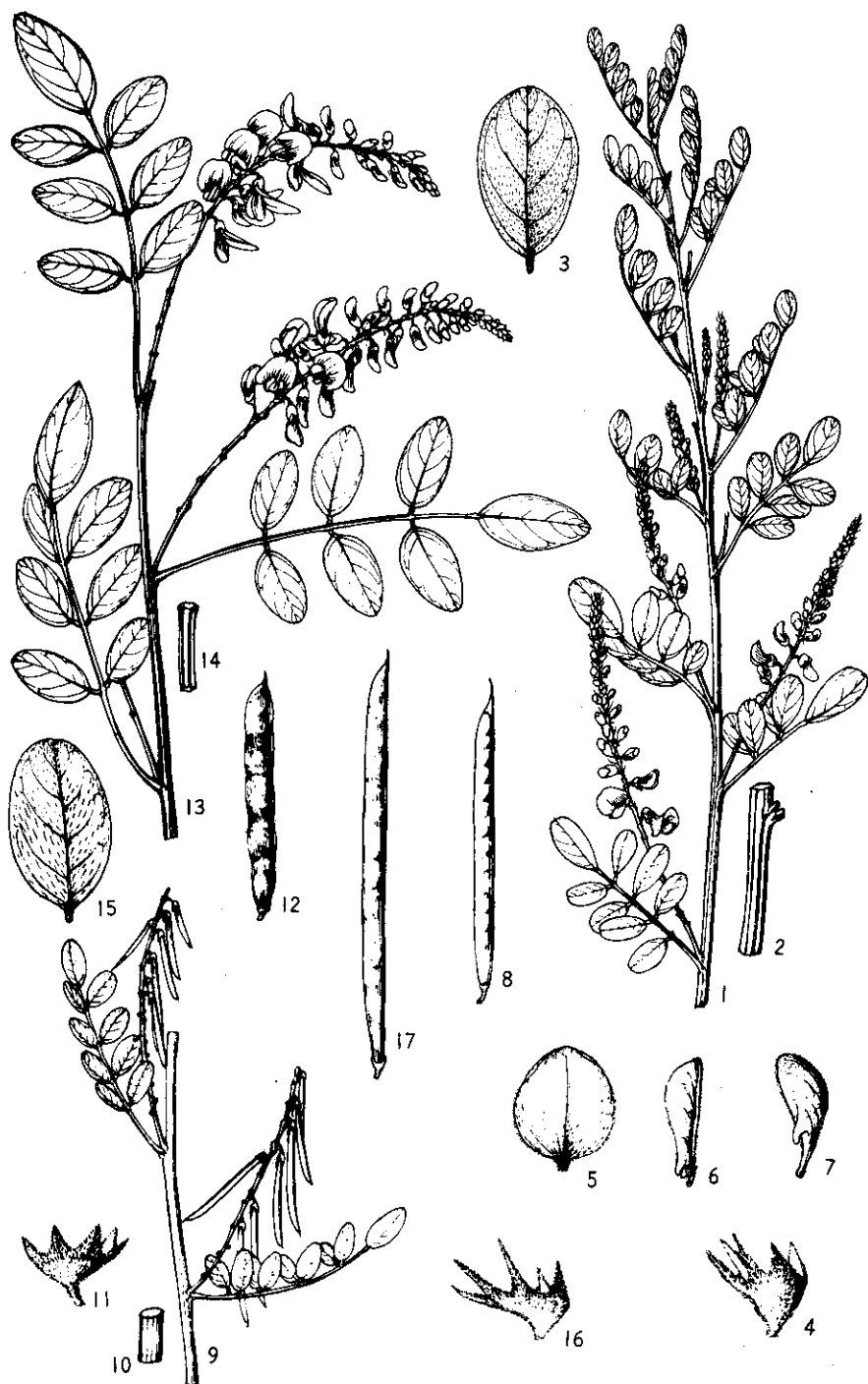
产江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广西、四川、贵州、云南。生于山坡林缘及灌木丛中，海拔100—1300米。日本也有分布。

根供药用，能清凉解表、活血祛瘀。

我们研究了长穗木蓝 *I. longispica* Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 3: 122. 1915. 的原始描述及其模式产地四川城口戴天伦 101653 号及熊济华 90791 号标本，发现与本种无多大区别，仅花序长短有变异，叶柄较短，不到3—4厘米，与原始描述有出入，两者可能系同一种植物，因未见模式标本，有待今后研究。

66. 河北木蓝 (植物分类学报) 本氏木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 图 92: 9—12

*Indigofera bungeana* Walp. in Linnaea 13: 525. 1839; Maxim. in Mem. Acad.



图版 92 1—8. 马棘 *Indigofera pseudotinctoria* Matsum.: 1. 花枝; 2. 茎一段 (放大示棱); 3. 小叶片 (示毛); 4. 花萼; 5. 旗瓣; 6. 翼瓣; 7. 龙骨瓣; 8. 荚果。9—12. 河北木蓝 *Indigofera bungeana* Walp.: 9. 果枝; 10. 茎一段; 11. 花萼; 12. 荚果。13—17. 多花木蓝 *Indigofera amblyantha* Craib: 13. 花枝; 14. 茎一段 (放大示棱); 15. 小叶片 (示毛); 16. 花萼; 17. 荚果。(何冬泉绘)

Sci. St. Petersburg. Sav. Etrang. 9: 470. 1839; Franch. Pl. David. 1: 82. 1883; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 156. 1886; Harms in Bot. Jahrb. 36(Baibl 82): 58. 1905; Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 69. 1913; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 110. 1924; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 7: 160. 1926; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 286. 1939; Peter-Stib. in Act. Hort. Gothob. 13: 420. 1939; 中国主要植物图说·豆科 252. 图 244. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 389. 2507. 1972; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 170. 1989. — *I. micrantha* Bunge in Mem. Acad. Sci. St. Petersburg. Sav. Etrang. 9: 90. 1833, non Desv. 1826. — *I. pseudotinctoria* auct. non Matsum.: Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 11. 1924, quod pl. Chinli.

直立灌木，高 40—100 厘米。茎褐色，圆柱形，有皮孔，枝银灰色，被灰白色丁字毛。羽状复叶长 2.5—5 厘米；叶柄长达 1 厘米，叶轴上面有槽，与叶柄均被灰色平贴丁字毛；托叶三角形，长约 1 毫米，早落；小叶 2—4 对，对生，椭圆形，稍倒阔卵形，长 5—1.5 毫米，宽 3—10 毫米，先端钝圆，基部圆形，上面绿色，疏被丁字毛，下面苍绿色，丁字毛较粗；小叶柄长 0.5 毫米；小托叶与小叶柄近等长或不明显。总状花序腋生，长 4—6 (—8) 厘米；总花梗较叶柄短；苞片线形，长约 1.5 毫米；花梗长约 1 毫米；花萼长约 2 毫米，外面被白色丁字毛，萼齿近相等，三角状披针形，与萼筒近等长；花冠紫色或紫红色，旗瓣阔倒卵形，长达 5 毫米，外面被丁字毛，翼瓣与龙骨瓣等长，龙骨瓣有距；花药圆球形，先端具小凸尖；子房线形，被疏毛。荚果褐色，线状圆柱形，长不超过 2.5 厘米，被白色丁字毛，种子间有横隔，内果皮有紫红色斑点；种子椭圆形。花期 5—6 月，果期 8—10 月。

产辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西。生于山坡、草地或河滩地，海拔 600—1 000 米。模式标本采自北京。

全草药用，能清热止血、消肿生肌，外敷治创伤。

67. 陕甘木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 图版 93: 1—3

*Indigofera hosiei* Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 55. 1913; 中国主要植物图说·豆科 253. 1955; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 170. 1989.

小灌木，高约 1 米；多分枝。茎直立，圆柱形，幼枝灰白色，具棱，有白色丁字毛。羽状复叶长 3—5 厘米；叶柄长 1—1.5 厘米，叶轴上面有槽，和叶柄均有丁字毛；托叶小，钻形，长约 1 毫米，脱落；小叶 2—4 对，对生，椭圆形、长圆状椭圆形或倒阔卵形，长 0.7—1.5 厘米，宽 4—7 毫米，先端圆形或微凹，基部圆形或宽楔形，上面暗棕色，下面绿色，中脉上面隆起，侧脉不明显，下面的丁字毛较粗长；小叶柄长约 0.5 毫米；小托叶缺。总状花序长 7—9 (—15) 厘米；总花梗通常与叶柄等长或稍长；花梗长达 1.5 毫米；苞片与花梗近等长，脱落；萼筒长约 1.5 毫米，萼齿不等，线形，长约 2 毫