

Gillett in Kew Bull. Add. ser. 1: 105. 1958; 海南植物志 2: 257. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 388. 图 2505. 1972; 台湾植物志 3: 305. 1977; Verdc. Man. New. Guinea Leg. 355. 1979; de Kort. et Thijse in Blumea 30: 134. 1984; Sanjappa in Reinwardtia 10: 237. 1985; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 170. 1989. — *I. anil* Linn. Mant. 272. 1771; DC. Prodr. 2: 225. 1825; Benth. Fl. Hongk. 77. 1861; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 155. 1886; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Add. ser. 10: 65. 1912; Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 69. 1913; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 427. 1916.

直立灌木或亚灌木，高 0.8—1.5 米；少分枝。茎灰绿色，有棱，被平贴丁字毛。羽状复叶长 5—10 厘米；叶柄长约 1.5 厘米，叶轴上面有槽，被丁字毛；托叶钻形，长达 4 毫米；小叶 5—7 (—9) 对，对生，长椭圆形或倒披针形，长 1—4 厘米，宽 5—15 毫米，先端急尖，稀圆钝，基部阔楔形或近圆形，上面绿色，密被丁字毛或脱落近无毛，下面淡绿色，被平贴丁字毛。总状花序呈穗状，长 2—3 厘米；总花梗极短或缺；苞片线形，长约 2 毫米，被粗丁字毛，早落；花萼钟状，长约 1.5 毫米，外面有毛，萼齿宽短，约与萼筒等长；花冠红色，旗瓣倒阔卵形，长 4—5 毫米，外面密被毛，有瓣柄，翼瓣与龙骨瓣等长，龙骨瓣有距，被毛；花药球形，顶端具短尖头，无髯毛；子房在腹缝线上密被毛。荚果镰状弯曲，长 1—1.5 厘米，紧挤，下垂，被毛，有种子 6—8 粒；种子短圆柱状，两端截平，干时褐色。花期 3—5 月，果期 6—10 月。

江苏、浙江、福建、台湾、广东、广西、云南有栽培。生于低海拔山地路旁、山谷疏林、空旷地、田野沟边及海滩沙地。原产热带美洲，现广布于世界热带地区。

叶可提取蓝靛；全草药用，治喉炎。

亚组 9. 马棘亚组 Subsect. *Pseudotinctoriae* Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 167. 1989.

本亚组模式种: *Indigofera pseudotinctoria* Matsum.

我国有 7 种。

64. 屏东木蓝 (新拟) 猫鼻头木蓝 (台湾志)

*Indigofera byobiensis* Hosokawa in Journ. Soc. Trop. Agr. 4: 200. 1932; 台湾植物志 3: 301. 1977.

细弱灌木，高 30—50 厘米。茎平铺，细瘦，圆柱形，被平贴丁字毛。羽状复叶；叶柄长约 2 厘米；托叶刚毛状，长 1—2 毫米；小叶 2—3 对，长圆形或椭圆形，先端钝，具小尖头，基部钝或楔形，上面绿色，下面淡绿色，两面被平贴丁字毛，下面尤密。总状花序腋生，伸长，长 5—7 厘米，比叶遥长；花萼长约 3 毫米，深 5 裂，萼齿钻状披针形，长约 2 毫米，被毛；花冠红色，旗瓣阔倒卵状菱形，长约 4.5 毫米，宽约 5 毫米，翼瓣偏斜倒卵状长圆形，长约 5 毫米，宽约 2 毫米，龙骨瓣匙形，长约 3 毫米，宽约 1.5 毫米，

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.