

本亚组模式种: *Indigofera hirsuta* Linn.

我国有 1 种。

71. 硬毛木蓝 (植物分类学报) 刚毛木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 图版 94: 1—4

Indigofera hirsuta Linn. Sp. Pl. 753. 1753; DC. Prodr. 2: 228. 1825; Roxb. Fl. Ind. 3: 276. 1832; Miq. Fl. Ind. Bat. 1: 305. 1855; Benth. Fl. Hongk. 76. 1861; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 98. 1876; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 157. 1886; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Add. ser. 9: 75. 1912; Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 64. 1913; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 429. 1916; 中国主要植物图说·豆科 227. 图 208. 1955; Merr. et Chun in Sunyatsenia 4: 82. 1940; Ali. in Bot. Not. 3: 559. 1958; Gillett in Kew Bull. Add. ser. 1: 109. 1958; et Kew Bull. 14: 290. 1960; 海南植物志 2: 256. 1965; 台湾植物志 3: 302. 图 591. 1977; Verdc. Man. New Guinea Leg. 351. 1979; de Kort. et Thijse in Blumea 30: 120. 1984; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 170. 1989.

平卧或直立亚灌木, 高 30—100 厘米; 多分枝。茎圆柱形, 枝、叶柄和花序均被开展长硬毛。羽状复叶长 2.5—10 厘米; 叶柄长约 1 厘米, 叶轴上面有槽, 有灰褐色开展毛; 小叶 3—5 对, 对生, 纸质, 倒卵形或长圆形, 长 3—3.5 厘米, 宽 1—2 厘米, 先端圆钝, 基部阔楔形, 两面有伏贴毛, 下面较密, 侧脉 4—6 对, 不显著; 小叶柄长约 2 毫米。总状花序长 10—25 厘米, 密被锈色和白色混生的硬毛, 花小, 密集; 总花梗较叶柄长; 苞片线形, 长约 4 毫米; 花梗长约 1 毫米; 花萼长约 4 毫米, 外面有红褐色开展长硬毛, 萼齿线形; 花冠红色, 长 4—5 毫米, 外面有柔毛, 旗瓣倒卵状椭圆形, 有瓣柄, 翼瓣与龙骨瓣等长, 有瓣柄, 距短小; 花药卵球形, 顶端有红色尖头; 子房有淡黄棕色长粗毛, 花柱无毛。荚果线状圆柱形, 长 1.5—2 厘米, 径 2.5—8 毫米, 有开展长硬毛, 紧挤, 有种子 6—8 粒, 内果皮有黑色斑点; 果梗下弯。花期 7—9 月。果期 10—12 月。

产浙江、福建、台湾、湖南、广东、广西及云南 (河口)。生于低海拔的山坡旷野、路旁、河边草地及海滨沙地上。热带非洲、亚洲、美洲及大洋洲也有分布。

亚组 11. 腺毛木蓝亚组 Subsect. Scabridae Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 167. 1989.

本亚组模式种: *Indigofera scabrida* Dunn

我国有 3 种。

72. 腺毛木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 图版 95: 1—5

Indigofera scabrida Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 487. 1903; Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 64. 1913, et in Sarg. Pl. Wils. 2: 101. 1914; Hand-

Mazz. Symb. Sin. 7: 546. 1933; 中国主要植物图说·豆科 227. 图 207. 1955; Sanjappa in Reinwardtia 10: 233. 1985. — *I. smithiana* Peter-Stib. in Act. Hort. Gothob. 13: 419. 1940.

直立灌木，高达 80 厘米。茎圆柱形，上部分枝，呈“之”字形弯曲；枝、叶轴、叶缘、花序、苞片及萼片均有红色有柄头状腺毛。羽状复叶长达 12 厘米；叶柄长 1—1.5 厘米；托叶线形，长约 7 毫米；小叶 3—5 对，对生，椭圆形、倒卵状椭圆形或倒卵形，长 1—3 厘米，宽 6—20 毫米，先端圆钝或截平，基部阔楔形或圆形，边缘及叶脉具腺毛，上面有短细柔毛或无毛；小叶柄长约 1 毫米；小托叶与小叶柄近等长。总状花序长 6—12 厘米，花疏生；总花梗较叶柄长；苞片线形，长约 5 毫米；花梗长 1—2 毫米；花萼长约 2.5 毫米，萼齿线形，长约 2 毫米；旗瓣倒卵状椭圆形，长约 8 毫米，外面有柔毛，翼瓣与旗瓣等长，龙骨瓣有距；花药球形；子房线形，有毛。荚果线形，长 1.8—3 厘米，近无毛，内果皮具斑点，有种子 9—10 粒；种子赤褐色，长方形，长约 1.5 毫米。花期 6—9 月，果期 8—10 月。

产四川、云南。生于山坡灌丛、林缘及松林下，海拔 1450—2060 米。缅甸也有分布。模式标本采自云南蒙自。

73. 长齿木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 图版 95: 6—9

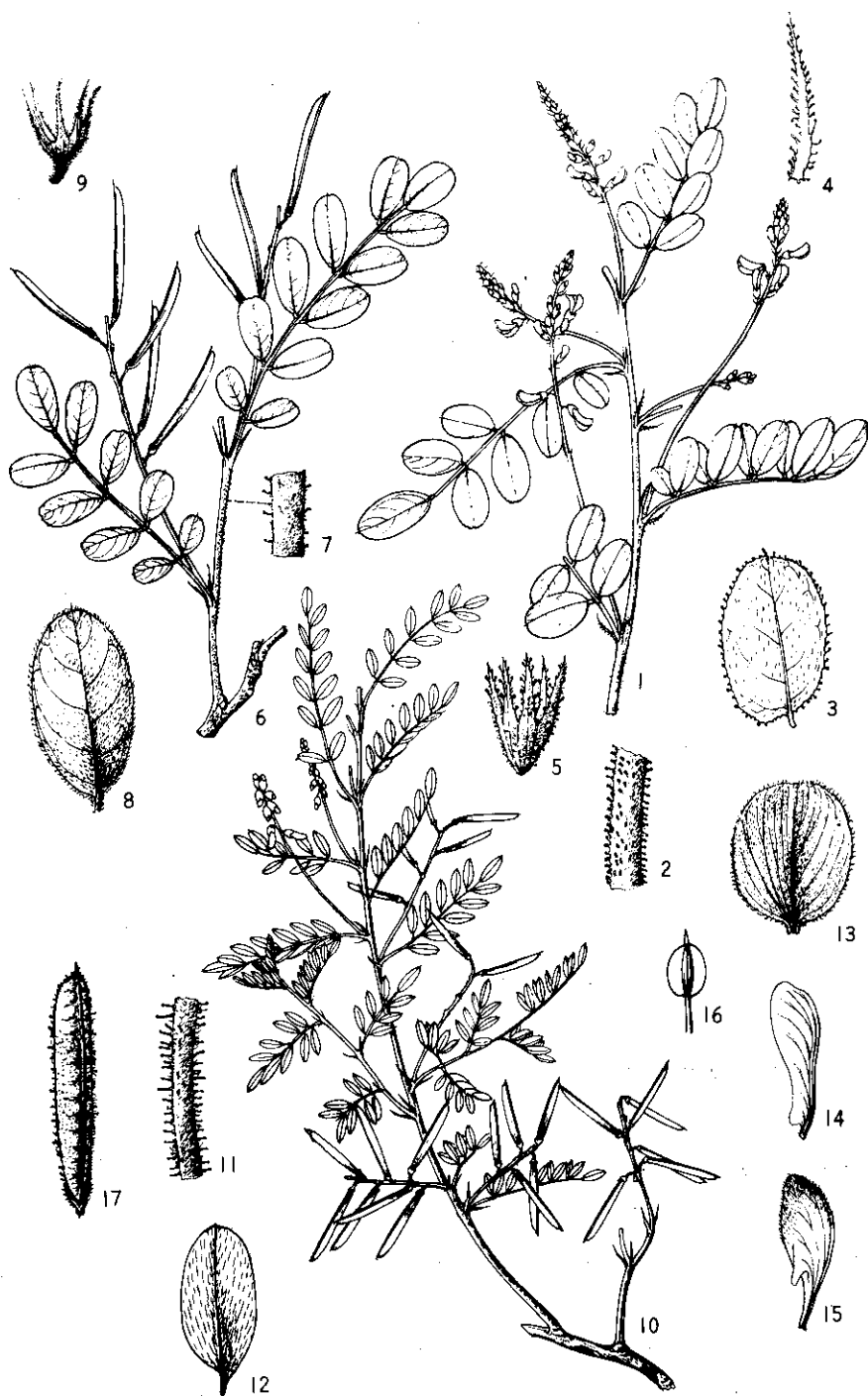
Indigofera dolichochoeta Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 64. 1913; 中国主要植物图说·豆科 226. 图 206. 1955. — *I. mollis* Franch. Pl. Delav. 156. 1889, non Ecklon et Zeyher 1834.

直立灌木，高约 1 米。茎有分枝，呈“之”形曲折，被白色和棕色短曲毛，并混生有柄头状腺毛。羽状复叶长达 10 厘米；叶柄长 7—15 毫米，与叶轴均生有白色和棕色卷曲毛，并间生有柄腺毛；托叶线形，长 6—7 毫米；小叶 5—8 对，狭长圆形或椭圆状倒卵形，长 1.2—3 厘米，宽 6—12 毫米，先端圆钝或截平，微凹，具小尖头，基部阔楔形至圆形，两面被半开展白色卷曲毛，中脉上面平，下面隆起，侧脉 7—9 对，两面均显著；小叶柄与小托叶近等长。总状花序长 15 (—25) 厘米；总花梗长达 1.5 厘米；苞片线形，长约 3 毫米；花梗短，长约 1 毫米；花萼长约 2.5 毫米，外面被白色丁字毛，萼筒长约 1 毫米，最下萼齿刚毛状，长约 1.5 毫米；花冠紫红色，长 6—7 毫米，旗瓣椭圆形或倒卵状椭圆形，先端圆钝，基部具短瓣柄，翼瓣与旗瓣等长，龙骨瓣有长约 1 毫米的距；花药球形，顶端有凸尖头；子房线形，在腹缝线上被柔毛，花柱无毛，有胚珠 8—9 粒。荚果线状圆柱形，长约 3 厘米，顶端有小尖头，被毛；果梗平展。花果期 7 月。

产四川 (会理、金阳)、云南 (宾川)。生于山坡岩下，海拔 1300—2000 米。模式标本采自云南宾川大坪子。

74. 疏花木蓝 (植物分类学报) 陈氏木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 图版 95: 10—17

Indigofera chuniana Metc. in Sunyatsenia 4: 154. 1940; 中国主要植物图说·豆科



图版 95 1—5. 腺毛木蓝 *Indigofera scabrida* Dunn: 1. 花枝; 2. 茎一段 (示毛); 3. 小叶片 (示毛); 4. 苞片; 5. 花萼。6—9. 长齿木蓝 *Indigofera dolichochoeta* Craib: 6. 果枝; 7. 茎一段 (示毛); 8. 小叶片 (示毛); 9. 花萼。10—17. 疏花木蓝 *Indigofera chuniana* Matc.: 10. 花、果枝; 11. 茎一段 (示毛); 12. 小叶片 (示毛); 13. 旗瓣; 14. 翼瓣; 15. 龙骨瓣; 16. 花药; 17. 荚果。(何冬泉绘)