

矮小灌木，高达1米，基部分枝。枝圆柱形，幼枝疏生丁字毛，后无毛。羽状复叶长2.5—5厘米；叶柄长5—11（—13）毫米，叶轴上面有宽槽，被毛；托叶线状钻形，长5—6（—7）毫米；小叶2—5对，对生，长圆状椭圆形、椭圆形或倒卵形，长6—16毫米，宽4—10毫米，两端圆形，顶小叶基部阔楔形，两面有白色丁字毛，下面的毛较粗，并间生棕色毛，中脉上面凹入；小叶柄长约1毫米，被毛；小托叶长约0.5毫米。总状花序长5—10（—15）厘米，花稀疏，总花梗长达3.3厘米，被毛；苞片线形，长约3毫米；花梗长2.5—3毫米；花萼钟状，外面有毛，萼筒长2—2.5毫米；花冠紫红色，旗瓣倒卵形，长11—14毫米，宽6—8毫米，外面有白色柔毛，基部有瓣柄，翼瓣长11—14.5毫米，宽3—3.5毫米，边缘具睫毛，龙骨瓣长11—15毫米，宽4.5—6毫米；花药卵形，基部近无毛；子房近无毛。花期5—6月。

产四川（西部）。生于林缘、山地、路边及松林下，海拔2500—2600米。模式标本采自四川茂汶。

37. 思茅木蓝（植物分类学报） 图版83: 10—16

Indigofera simaoensis Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 21: 335. 1983, et 27: 172. 1989.

亚灌木，高80—100厘米。分枝略呈圆柱形，具沟纹，幼时密被白色二歧开展长毛，后变无毛。羽状复叶长达11厘米；叶柄长5—10毫米，叶轴扁平，着生小叶处通常收缩成关节状；托叶线形，长5—10毫米；小叶8—12对，对生，倒披针形或长圆形，稀倒卵形，长7—15毫米，宽4—6毫米，先端钝圆或圆形，基部阔楔形或圆形，两面被白色平贴细丁字毛，下面并间有褐色毛；小叶柄长1.5—2毫米；小托叶线形，与小叶柄略等长。总状花序腋生，长达16厘米；总花梗通常长约3厘米，被褐色毛；苞片早落；花梗长3—4毫米；萼筒长约1.5毫米，萼齿短三角形，长0.5毫米；花冠暗紫红色，旗瓣阔长圆形，长约8毫米，宽约6毫米，翼瓣与龙骨瓣近等长；花药卵形，无髯毛；子房无毛。荚果紫色，长3—3.5厘米，有光泽；种子方形，长约2毫米。花期9月，果期11月。

产云南。生于山坡湿润密林中，海拔1400米。模式标本采自云南思茅。

38. 毛萼木蓝（中国主要植物图说·豆科）

Indigofera canocalyx Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 3: 118. 1915; 中国主要植物图说·豆科230. 图213. 1955.

矮小披散灌木，高20—25厘米，一年生枝近草质，被红色开展毛，后呈木质，变无毛。羽状复叶长约5厘米；叶轴上面有沟槽，与叶柄均被红色小硬毛；托叶线形，长约1厘米；小叶2—5对，对生，长圆状椭圆形或近卵形，长10—15毫米，宽7—9毫米，两面被灰白色绢毛并间生开展柔毛；小托叶不明显。总状花序长2—3厘米，有少数花；苞片线形，长约6毫米，被红色或灰白色短硬毛，早落；花梗丝状，长约5毫米，被棉毛；花萼外面被灰白色长柔毛，萼齿线状钻形，长2.5—3毫米，比萼筒约长2倍；花冠蔷薇

色，旗瓣椭圆形，长约 10 毫米，先端圆形，翼瓣倒卵状镰形，钝头，基部狭长，龙骨瓣急尖，直立，基部有瓣柄，中部外侧有距；花药近圆形，先端有尖头；子房有胚珠 9 粒。

产云南（宾川大坪子）。

编者未见标本，上述描述译自原始文献。

39. 尖齿木蓝（中国主要植物图说·豆科） 图版 84: 5—9

Indigofera argutidens Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 65. 1913; Hand.—Mazz. Symb. Sin. 7: 547. 1933; 中国主要植物图说·豆科 230. 1955. — *I. leptosepala* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 245. 1910, et 7: 150. 1912, non Nutt. 1838.

矮小灌木，高 30—80 厘米，多分枝。茎下部圆柱形，幼嫩部分具棱，密被棕褐色开展绒毛。总状花序长 3.5—8 厘米；叶柄长 3—5 毫米，叶轴圆柱形，上面具槽，与叶柄均密被棕褐色长软毛；托叶线形，长 8—10 毫米，被白色或棕褐色长绒毛，反曲，宿存；小叶 3—6（—7）对，对生或近互生，椭圆形、长圆形、倒卵形至倒卵状椭圆形，长 7—20（—25）毫米，宽 4—9（—13）毫米，先端圆钝或截平，微凹，具长 1.5—3 毫米小尖头；基部楔形至圆形，上面绿色，下面淡绿色，两面均被白色平贴而两端稍卷曲的长丁字毛，中脉上面凹入，下面隆起，侧脉两面均不显著；小叶柄长约 1 毫米；小托叶不明显。总状花序长达 3.5 厘米，有 5—12 朵花；总花梗长约 1.2 厘米，与花序轴均密被棕褐色长绒毛；苞片线形，长 7—8 毫米；花梗长 2—2.5 毫米，与苞片均被白色长绒毛；花萼杯状，长约 5 毫米，外面被白色或间生棕褐色长软毛，萼筒长约 1 毫米，萼齿线形或线状披针形，不等长，最下萼齿长约 4 毫米；花冠紫红色，旗瓣阔椭圆形，长 9—10 毫米，宽约 5 毫米，基部有瓣柄，外面被平贴毛，翼瓣长约 9 毫米，基部有耳状附属物，边缘有睫毛，龙骨瓣与旗瓣近等长，先端及边缘有毛，基部具短瓣柄，距短小；花药卵球形，顶端有小突尖头，两端疏生髯毛；子房无毛，有胚珠 10 余粒。荚果圆柱形，长 2—3 厘米，疏被白色丁字毛，内果皮有紫色斑点。有种子 8—9 粒；果梗长约 4 毫米，直立或斜举。花期 5—7 月，果期 9 月。

产云南（邓川、洱源、鹤庆、丽江、中甸）。生于林缘草地、杂木林或松林下，海拔 2000—3000 米。

亚组 5. 具鳞木蓝亚组 Subsect. *Squamatae* Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 165. 1989.

本亚组模式种: *Indigofera monbeigii* Craib

我国有 7 种。

40. 西南木蓝（中国主要植物图说·豆科） 图版 85: 1—3

Indigofera monbeigii Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 57. 1913, et in Sarg. Pl. Wils. 2: 100. 1914; 中国主要植物图说·豆科 240. 图 211. 1955; 西藏植物志 2: 772. 1985; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 175. 1989. — *I. mair-*