

亚属 3. 刺莢木蓝亚属 Subgen. *Acanthonotus* (Benth.) Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 494. 1865; Gillett in Kew Bull. Add. ser. 1: 8. 1958; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 169. 1989. — Sect. *Echinotae* Wight et Arn. Prodr. Fl. Pen. Ind. Or. 198. 1934. — Gen. *Acanthonotus* Benth. Fl. Nigret 293. 1849. — Sect. *Acanthonotus* Benth. in Engl. u. Prantl, Pflanzenf. 3: 262. 1894.

本亚属模式种: *Indigofera nummularifolia* (Linn.) Livera ex Alston

我国仅有 1 种。

81. 刺莢木蓝 图版 98: 10—20

Indigofera nummularifolia (Linn.) Livera ex Alston in Trimen Handb. Fl. Ceylon 6, Suppl. 72. 1931; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 81. 1940; 中国主要植物图说·豆科 224. 1955; Gillett in Fl. W. Trop. Afr. ed. 2, 1: 537. 1958, et in Kew Bull. Add. ser. 1: 8. 1958; 海南植物志 2: 254. 1965. — *Hedysarum nummularifolium* Linn. Sp. Pl. 746. 1753. — *I. echinata* Willd. Sp. Pl. 3: 1222. 1803; DC. Prodr. 2: 222. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 92. 1876; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 425. 1916; Hosokawa in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 32(223): 195. 1942. — *Acanthonotus echinatus* (Willd.) Benth. Fl. Nigret 293. 1849.

多年生草本，高 15—30 厘米。茎平卧，基部分枝，分枝平展，长达 40 厘米；幼枝有毛，后变无毛。单叶互生，倒卵形或近圆形，长 1—2 厘米，宽 8—14 毫米，先端圆钝，基部圆形或阔楔形，除边缘有密毛外，两面具近无毛或在下面疏生脱落性丁字毛；叶柄长 1—2 毫米；托叶三角形，长达 5 毫米，宿存；总状花序长 1.5—3 厘米，有花 5—10 朵；总花梗长达 1 厘米，花序轴有疏生丁字毛；苞片卵形，长约 2 毫米，早落；花梗短，长约 0.5 毫米；花萼长 3—4 毫米，萼筒长约 1 毫米，萼齿线形，长 2—3 毫米；花冠深红色，旗瓣倒卵形，外面密生丁字毛，长约 3 毫米，翼瓣基部具耳状附属物，龙骨瓣长约 4 毫米；花药圆形，两端有髯毛；子房有毛。荚果镰形，侧向压扁，长约 5 毫米，宽约 4 毫米，顶端有宿存花柱所成的尖喙，腹缝微弯，背缝极弯拱，沿弯拱部位有数行钩刺，有种子 1 粒；种子亮褐色，肾状长圆形，长 3.5—4 毫米。花期 10 月，果期 10—11 月。

产台湾及海南。生于海滨沙土或稍干燥的旷野中，斯里兰卡、中南半岛、马来半岛及西非热带也有分布。

存疑种

1. 筒果木蓝

Indigofera cylindracea Grah. ex Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 99. 1876, p. p.; Grierson et Long in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 342. 1978; 西藏植物志 2:

772. 图 244, 8—12. 1985.

直立小灌木。分枝直立开展，幼时疏被毛，后脱落。羽状复叶；叶柄长 4—10 毫米；托叶线形，长 3—4 毫米；小叶 5—7 对，对生，狭长圆形至倒卵状长圆形，长 8—12（—16）毫米，宽 4—8 毫米，先端钝，有小尖头，基部楔形至圆形，两面被平贴毛。总状花序长 5—10 厘米，疏花；苞片钻形，长 2—3 毫米，早落；花梗长 6—8 毫米；花萼长 1—2 毫米，萼齿短，三角形；花冠淡红色，长约 12 毫米。荚果圆柱形，长 3—4.5 厘米，近无毛；果梗开展，长可达 8 毫米。

有一份采自西藏聂拉木海拔 2 200—2 400 米处的标本，花梗长 4—5 毫米，花长 8—9 毫米，花萼长约 3 毫米，萼齿披针形，荚果长 2—3 厘米。其形态特征与 Grierson et Long (1978) 的描述十分相似，但与 Baker 的描述有出入。根据《西藏植物志》记载，本种在西藏定日及樟木海拔 2 200—2 400 米的林缘及山坡草地有产，因 Grierson et Long 将近似的分为数种，故暂志于此，留待进一步研究。

2. 丝毛木蓝

Indigofera sericophylla Franch. Pl. Delav. 156. 1889.

根据文献记载，当年枝密被绒毛；小叶 3 枚，阔卵形；总状花序腋生或顶生，花萼近无毛，萼筒圆锥状钟形，上萼齿高连合，通常圆形，下萼齿卵形，先端钝，花冠无毛。模式产地在云南宾川大坪子。我们未见到该种标本，但木蓝属的总状花序多为腋生，萼筒钟状或斜杯状，萼齿尖锐，花冠多少被毛，与以上记载有出入，加上幼枝密被绒毛，小花梗长达 1 厘米等特征，怀疑该种非本属植物。

24. 瓜儿豆属 *Cyamopsis* DC.

DC. Mem. Leg. 230. 1825; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 493.

1865; Gillett in Kew Bull. Add. ser. 1: 6. 1958; Hutch. Gen.

Fl. Pl. 1: 400. 1964; Hynowitz in Economic Bot. 26: 49. 1972.

一年生草本，具平贴丁字毛。奇数羽状复叶、羽状三出复叶或单叶；托叶钻形；小叶全缘、有锯齿或深裂，两面或下面被白色平贴丁字毛。总状花序腋生，疏花；有或无总花梗；花萼 5 裂，下萼齿最长；花冠淡黄色、黄色或粉红色，旗瓣近阔倒卵形，龙骨瓣不卷曲，多少成囊状，无距或有短距；雄蕊 10 枚，单体，花丝结合成管，花药顶端具硬尖，基部无鳞片；子房无柄；荚果近四棱形，扁平而阔，顶端尖细成喙；种子立方形，表面有细微瘤状凸起。

本属模式种：*Cyamopsis tetragonoloba* (Linn.) Taub.

共有 4 种，原产非洲热带，我国引入栽培 1 种。

本属植物是良好的饲料、绿肥；嫩荚可供食用；种子胚乳中含瓜儿胶，是石油工业中优质的凝胶材料。