

本亚属我国产 3 种,引入 1 种,分两组。

组 1. 狭托叶组 Sect. *Angustistipulosa* Ohashi in *Ginkgoana* 1: 97. 1973.

托叶三角形,脱落。

组模式种: 大叶拿身草 *D. laxiflorum* DC.

本组我国产 3 种。

2. 大叶拿身草 疏花山蚂蝗 (台湾植物志), 山豆根 (广东翁源) 图版 3: 4—11

Desmodium laxiflorum DC. in *Ann. Sci. Nat. Bot.* 4: 100. 1825, et *Prodr.* 2: 335. 1825; Gagnep. in *Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine* 2: 591. 1920; Schindl. in *Fedde, Repert. Sp. Nov.* 22: 261. 1926; 中国主要植物图说·豆科 484. 图 473. 1955; van Meeuwen in *Reinwardtia* 6: 252. 1962; 中国高等植物图鉴 2: 447. 图 2623. 1972; 台湾植物志 3: 262. 1977. — *D. diffusum* (Willd.) DC. in *Ann. Sci. Nat. Bot.* 4: 100 et *Prodr.* 2: 335. 1825. — *D. macrophyllum* Desv. (*Journ. Bot.* 1: 122. 1813. nom. nud.) in *Mem. Soc. Linn. Paris* 4: 306. 1825.

直立或平卧灌木或亚灌木,高 30—120 厘米。茎单一或分枝,具不明显的棱,被贴伏毛和小钩状毛。叶为羽状三出复叶,小叶 3;托叶狭三角形,长 7—10 毫米,宽 2—3 毫米,被柔毛和小钩状毛;叶柄长 1.5—4 厘米,被柔毛和小钩状毛;顶生小叶卵形或椭圆形,长 4.5—10 (—15) 厘米,宽 3—6 (—8) 厘米,侧生小叶略小,先端急尖或渐尖,基部楔形、圆形或浅心形,上面散生贴伏毛或近无毛,下面密被淡黄色丝状毛,侧脉每边 7—12 条,直达叶缘;小托叶钻形,长 4—6 毫米,宽 0.5—0.8 毫米,被柔毛和小钩状毛;小叶柄长约 2 毫米,被柔毛和小钩状毛。总状花序腋生或顶生,顶生者具少数分枝呈圆锥状,长达 28 厘米;总轴被柔毛和小钩状毛;花 2—7 朵簇生于每一节上;苞片小,线状钻形;花梗长 2—3 毫米,结果时长达 5—8 毫米,密被小钩状毛和混生稀疏开展毛;花萼漏斗形,长约 2.5 毫米,密被长柔毛,裂片披针形,较萼筒稍长,上部裂片先端微 2 裂;花冠紫堇色或白色,长 4—7 毫米,旗瓣宽倒卵形或近圆形,翼瓣基部具耳和短瓣柄,龙骨瓣无耳,但具瓣柄;雄蕊二体,长约 5 毫米;雌蕊长 4—6 毫米,子房疏生柔毛。荚果线形,长 2—6 厘米,腹背缝线在荚节处稍缢缩,有荚节 4—12,荚节长圆形,长 4—5 毫米,宽 1.5—2 毫米,密被钩状小毛。花期 8—10 月,果期 10—11 月。

产江西、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南、台湾等省区。生于次生林林缘、灌丛或草坡上,海拔 160—2 400 米。印度、缅甸、泰国、越南、马来西亚、菲律宾等国也有分布。

3. 单叶拿身草 长叶山绿豆 (海南植物志) 图版 3: 3

Desmodium zonatum Miq. *Fl. Ind. Bat.* 1(1): 250. 1855; Gagnep. in *Lecomte Not. Syst.* 3: 257. 1916, et in *Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine* 2: 602. 1920; Schindl. in *Fedde, Repert. Sp. Nov.* 22: 261. 1926; 中国主要植物图说·豆科 484.

图 474. 1955; van Meeuwen in Reinwardtia 6: 97. 1961; 海南植物志 2: 278. 1965; Ohashi in Ginkgoana 1: 107. 1973; 台湾植物志 3: 271. 1977. — *D. shimadai* Hayata, Ic. Pl. Formos. 9: 24. f. 15. 1920.

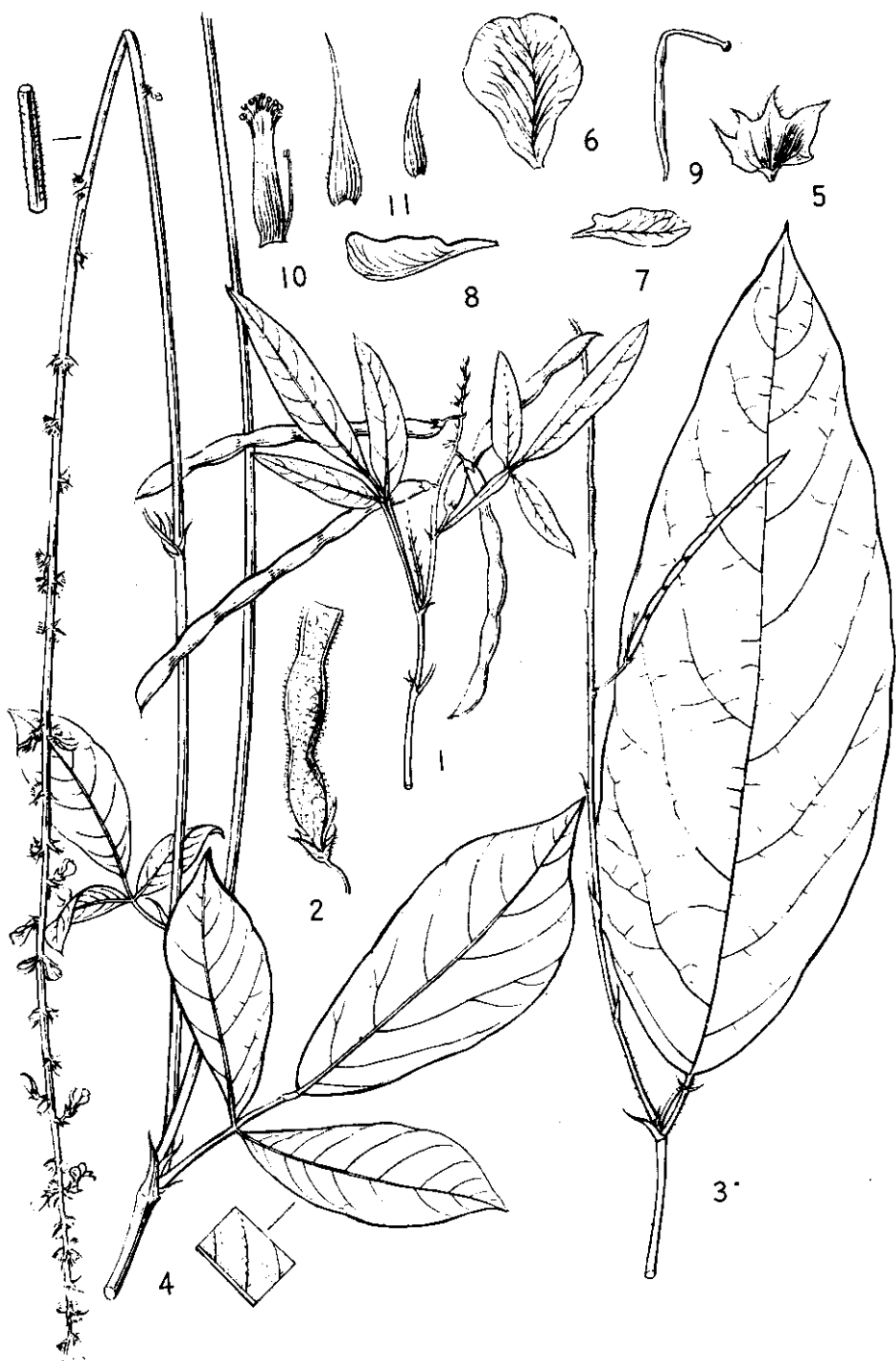
直立小灌木，高 30—80 厘米；茎单一或分枝，幼时被黄色开展小钩状毛和散生贴伏毛，后渐变无毛。叶具单小叶；托叶三角状披针形，长 4—10 毫米，基部宽 2—3 毫米，近无毛；叶柄长 1—2.5 厘米，被开展小钩状毛和散生贴伏毛；小叶纸质，卵形、卵状椭圆形或披针形，大小变化很大，长 5—12 厘米，宽 2—5 厘米，先端渐尖或急尖，基部宽楔形至圆形，上面无毛或沿脉上散生小钩状毛，下面密被黄褐色柔毛，全缘，侧脉每边 7—10 条，直达叶缘；小托叶钻形，长 3—6 毫米；小叶柄长 1—2 毫米。总状花序通常顶生，长 10—25 厘米；总花梗密被开展小钩状毛和疏生直长毛；花通常 2—3 朵簇生于每节上，节疏离；苞片三角状披针形，较小；花梗长 4—10 毫米，被开展柔毛和小钩状毛；花萼长 2.5—3 毫米，密被黄色开展钩状毛，裂片比萼筒长，上部裂片先端微 2 裂；花冠白色或粉红色，旗瓣倒卵形，长约 7 毫米，宽 5 毫米，基部渐狭，翼瓣倒卵状长椭圆形，长约 6 毫米，宽约 2 毫米，具短而圆的耳，瓣柄短，龙骨瓣弯曲，长约 7 毫米，宽约 2 毫米，瓣柄不明显；雄蕊二体，长约 7 毫米；雌蕊长约 7 毫米，子房线形，被小柔毛，花柱无毛。荚果线形，长 8—12 厘米，腹背两缝线均为浅波状，有荚节 6—8，荚节扁平，长圆状线形，长 12—20 毫米，宽约 2 毫米，密被黄色小钩状毛。花期 7—8 月，果期 8—9 月。

产海南、广西西南部、贵州（贞丰）、云南南部和台湾（新竹、花莲）。生于山地密林中或林缘，海拔 480—1300 米。印度、斯里兰卡、缅甸、泰国、越南、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾也有分布。

4. 细叶山蚂蝗（台湾植物志）

Desmodium gracillimum Hemsl. in Ann. Bot. 9: 182. 1895; Hayata, Ic. Pl. Formos. 1: 185. 1911; Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 22: 261. 1926; Ohashi in Ginkgoana 1: 99. 1973; 台湾植物志 3: 258. pl. 574. 1977.

平卧亚灌木，高 30—60 厘米。茎单一或分枝，圆柱形，红褐色，疏生贴伏柔毛和开展小钩状毛。叶具单小叶或在茎的近基部处有时为 3 小叶；托叶三角形，长 2—4 毫米，宽 1.2—1.7 毫米，疏被柔毛和小钩状毛，有缘毛；叶柄长 0.5—2 厘米，被毛；小叶纸质，宽三角形或宽卵形，长 2—3.5 厘米；宽 1.5—2.5 厘米，先端钝，基部心形，上面被近伸展毛和钩状毛，下面被贴伏丝状毛和混生小钩状疏毛，全缘，侧脉每边 5—6 条，直达叶缘；小托叶狭三角形，长 1.5—2 毫米，宽 0.3—0.5 毫米，疏被毛；小叶柄长 1—2 毫米。总状花序顶生，长 8—20 厘米；总花梗被毛；疏花，通常 3 朵生于每节上；苞片窄卵形或窄三角形，长 2—2.5 毫米，宽 0.5—0.6 毫米，被毛；花梗长 4—6 毫米，密被钩状毛；花萼漏斗形，长 2—2.3 毫米，外面被直毛和钩状毛，裂片与萼筒近等长，花冠红紫色，长 4—5 毫米，旗瓣倒卵形，具短瓣柄，翼瓣、龙骨瓣均具短瓣柄；雄蕊二体，长约



图版 3 1—2. 小槐花 *Desmodium caudatum* (Thunb.) DC.: 1. 果枝, 2. 荚果一部分。3. 单叶拿身草 *D. zonatum* Miq.: 果枝。4—11. 大叶拿身草 *D. laxiflorum* DC.: 4. 花枝, 5. 花萼, 6. 旗瓣, 7. 翼瓣, 8. 龙骨瓣, 9. 雌蕊, 10. 雄蕊, 11. 苞片。(许芝源绘)