

pro parte min. — *Desmodium* sect. *Podocarpium* Benth. subsect. *Pinnata* Schindl. in Fedde, Repet. Sp. Nov. 22: 260. 1926. incl. subsect. *Calcaratae* et *Ecalcaratae* Schindl. excl. sp. *americanae*.

花萼裂片较萼筒短；苞片狭卵形或狭三角形，宽不超过 2 毫米；花小。

本组我国产 4 种，3 变种。

组模式种：*Podocarpium podocarpum* (DC.) Yang et Huang (*Desmodium podocarpum* DC.)

1. 羽叶长柄山蚂蝗 羽叶山蚂蝗 (中国主要植物图说·豆科)，羽叶山绿豆 (中国植物图鉴)，山芽豆 (湖南永顺)

Podocarpium oldhami (Oliv.) Yang et Huang in Bot. Lab. North-East Forest. Inst. no. 4. 6. 1979. — *Desmodium oldhami* Oliv. in Journ. Linn. Soc. Bot. 9: 165. 1865; Nakai, Fl. Kor. 1: 152. 1909; Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 22: 260. 1926; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 284. 1939; Vass. in Kom. Fl. USSR 13: 375. 1948; Isely in Brittonia 7: 197. 1951; Ohwi Fl. Jap. 682. 1953; 中国主要植物图说·豆科 496. 图 491. 1955; 江苏南部种子植物手册 407. 图 661. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 452. 图 2633. 1972; Ohashi in Ginkgoana 1: 131. 1973; 东北草本植物志 5: 129. 图版 57: 1-3. 1976.

多年生草本，茎直立，高 50—150 厘米。根茎木质，较粗壮；茎微有棱，几无毛。叶为羽状复叶，小叶 7，偶为 3—5；托叶钻形，长 7—8 毫米，基部宽约 1 毫米；叶柄长约 6 厘米，被短柔毛；小叶纸质，披针形、长圆形或卵状椭圆形，长 6—15 厘米，宽 3—5 厘米，顶生小叶较大，下部小叶较小，先端渐尖，基部楔形或钝，两面疏被短柔毛，全缘，侧脉每边约 6 条；小托叶丝状，长 1—2.5 毫米，早落；顶生小叶的小叶柄长约 1.5 厘米。总状花序顶生或顶生和腋生，单一或有短分枝，长达 40 厘米，花序轴被黄色短柔毛；花疏散；苞片狭三角形，长 5—8 毫米，宽约 1 毫米；开花时花梗长 4—6 毫米，结果时长 6—11 毫米，密被开展钩状毛；小苞片缺；花萼长 2.5—3 毫米，萼筒长 1.5—1.7 毫米，裂片长 1—1.3 毫米，上部裂片先端明显 2 裂；花冠紫红色，长约 7 毫米，旗瓣宽椭圆形，先端微凹，具短瓣柄，翼瓣、龙骨瓣狭椭圆形，具短瓣柄；雄蕊单体；子房线形，被毛，具子房柄，花柱弯曲。荚果扁平，长约 3.4 厘米，自背缝线深凹入至腹缝，通常有荚节 2，稀 1—3，荚节斜三角形，长 10—15 毫米，宽 5—7 毫米，有钩状毛；果梗长 6—11 毫米；果颈长 10—15 毫米；种子长 9 毫米，宽 5 毫米。花期 8—9 月，果期 9—10 月。

产辽宁、吉林、黑龙江 (尚志)、河北、陕西、江苏、浙江、安徽、福建、江西、河南、湖北、湖南、四川、贵州。生于山坡杂木林下、山沟溪流旁林下、灌丛及多石砾地，海拔 100—1650 米。朝鲜、日本也有分布。

全株入药，有祛风活血、利尿、杀虫之效。

2. 细长柄山蚂蝗 细柄山绿豆 (海南植物志)，长果柄山蚂蝗 (中国主要植物图

说·豆科), 细梗山蚂蝗 (台湾植物志) 图版 8: 1—3

Podocarpium leptopus (A. Gray ex Benth.) Yang et Huang in Bull. Bot. Lab. North-East Forest. Inst. no. 4: 6. 1979. — *Desmodium leptopus* A. Gray ex Benth. in Miq. Pl. Jungh. 1: 226. 1852, in nota; Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 3: 81. 1908; Isely in Brittonia 7: 199. f. 26. 1951; Ohwi, Fl. Jap. ed. Eng. 562 et ed. rev. 795. 1965; 海南植物志 2: 276. 1965. — *D. gardneri* Benth. in Miq. Pl. Jungh. 1: 226. 1852; Hayata, Ic. Pl. Formos. 1: 184. 1911; 中国主要植物图说·豆科 500. 图 496. 1955. — *D. tashiroi* Matsumura in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 12: 415. 1899. — *D. laxum* DC. subsp. *leptopus* (A. Gray ex Benth.) Ohashi in Ginkgoana 1: 141. 1973; 台湾植物志 3: 263. 1977.

亚灌木, 高 30—70 厘米。茎直立, 幼时被柔毛, 老时渐变无毛。叶为羽状三出复叶, 簇生或散生, 小叶 3; 托叶披针形, 长 8—13 毫米, 基部宽 2.5 毫米; 叶柄长 5—10 厘米, 具沟槽, 无毛或被疏柔毛; 小叶纸质, 较薄, 卵形至卵状披针形, 长 10—15 厘米, 宽 3.5—6 厘米, 先端长渐尖, 基部楔形或圆形, 侧生小叶通常较小, 基部极偏斜, 上面除中脉被小钩状毛外, 其余近无毛, 下面干时有苍白色的小块状斑痕, 有极疏的短柔毛, 基出脉 3 条, 侧脉每边 2—4 条; 小托叶针状, 脱落或宿存; 小叶柄长 3—4 毫米, 被糙伏毛。花序顶生, 总状花序或具少数分枝的圆锥花序, 有时从茎基部抽出, 花序轴略被钩状毛和疏长柔毛; 花极稀疏; 苞片椭圆形, 长 3—5 毫米, 宽 1.5—2 毫米; 开花时花梗长 3—4 毫米, 结果时长 11—13 毫米, 密被钩状毛; 花萼长 2—3 毫米, 萼裂片较萼筒短; 花冠粉红色, 长约 5 毫米, 旗瓣宽椭圆形, 先端微凹, 具短瓣柄, 翼瓣、龙骨瓣均具瓣柄; 雄蕊单体; 子房具长柄。荚果扁平, 稍弯曲, 长 3—4.5 厘米, 腹缝线直, 背缝线于荚节间深凹入而接近腹缝线, 有荚节 2—3, 荚节斜三角形, 长 12—14 毫米, 宽 4—6 毫米, 被小钩状毛; 果梗长 11—13 毫米; 果颈长 10—12 毫米。花、果期 8—9 月。

产福建、江西、湖南、广东、海南、广西、四川、云南及台湾等省区。生于山谷密林下或溪边密荫处, 海拔 700—1 000 米。泰国、越南、菲律宾及日本等国也有分布。

本种与疏花长柄山蚂蝗 *P. laxum* (DC.) Yang et Huang 乍看起来, 颇为近似。但详细检查, 两者的荚节形状、大小以及果梗与果颈的长度, 明显不同: 即前者的荚节呈斜三角形, 较大, 果梗与果颈均较长, 而后的荚节略呈宽的半倒卵形, 较小, 果梗与果颈通常略较短。我们认为这两个种不应归并。

3. 疏花长柄山蚂蝗

Podocarpium laxum (DC.) Yang et Huang in Bull. Bot. Lab. North-East Forest. Inst. no. 4: 7. 1979. — *Desmodium laxum* DC. in Ann. Sci. Nat. 4: 102. 1825.

3a. 疏花长柄山蚂蝗 (原变种) 图版 8: 6—7

var. *laxum*



图版 8 1—3. 细长柄山蚂蝗 *Podocarpium leptopus* (A. Gray ex Benth.) Yang et Huang.: 1. 茎叶, 2. 荚果, 3. 果序。4—5. 侧序长柄山蚂蝗 *P. laxum* (DC.) Yang et Huang var. *laterale* (Schindl.) Yang et Huang.: 4. 叶片, 5. 荚果。6—7. 疏花长柄山蚂蝗 *P. laxum* (DC.) Yang et Huang var. *laxum*: 6. 叶片, 7. 荚果。(许芝源绘)