

长2—5毫米，被毛；花萼宽钟状，长约2毫米，被糙伏毛，裂片披针形，较萼筒稍长，上部裂片先端微2裂；花冠绿白色，长3—4毫米，旗瓣倒卵形，基部渐狭，具不明显的瓣柄，翼瓣长圆形，基部具耳和短瓣柄，龙骨瓣狭倒卵形，无耳；雄蕊二体，长3—4毫米；雌蕊长4—5毫米，子房线形，被毛，花柱上部弯曲。荚果密集，略弯曲，长1.2—2厘米，宽约2.5毫米，腹缝线稍直，背缝线波状，有荚节6—8，荚节近圆形或宽长圆形，长2—3毫米，被钩状短柔毛。花期4—8月，果期8—9月。

产广东、海南及沿海岛屿、广西、云南南部及东南部、台湾中部和南部。生于荒地草丛中或次生林中，海拔300—900米。斯里兰卡、印度、缅甸、泰国、越南、马来西亚、热带非洲和大洋洲也有分布。

10. 长圆叶山蚂蝗 图版 5: 1—2

Desmodium oblongum Wall. ex Benth. in Miq. Pl. Jungh. 224. 1852; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 605. 1920; Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 49: 286. 1928; 中国主要植物图说·豆科 492. 图 484. 1955; Ohashi in Ginkgoana 1: 188. 1973.

直立灌木，高70—150厘米。多分枝，分枝细长，疏生钩状毛。叶具单小叶；托叶狭三角形，长8—12毫米，基部宽约2毫米，外面与边缘幼时密被贴伏丝状毛；叶柄长1—1.4厘米，密被小钩状毛和贴伏直毛；小叶近革质，长圆形或长圆状披针形，长7—12厘米，宽2.5—4.5厘米，先端急尖至钝，基部钝或圆，上面除脉上有毛外，余无毛，下面密被贴伏柔毛，脉上疏生小钩状毛，侧脉每边12—16条，网脉明显；小托叶钻形至狭三角形，长2—4毫米，毛被与托叶同；小叶柄长约2毫米。圆锥花序顶生或腋生，顶生者长10—30厘米；总花梗密被钩状毛和开展长毛；花稀疏，每2朵生于节上；苞片狭卵形，长5—6毫米，宽2—2.5毫米，无毛或有疏毛；花梗长12毫米，结果时增至17毫米，疏被毛；花萼宽钟形，长约3毫米，被毛，裂片三角形，与萼筒近等长，上部裂片先端2裂；花冠紫色或堇色，长8—10毫米，旗瓣近圆形至宽倒卵形，具短瓣柄，翼瓣斜长圆形，上半部明显弯曲，具耳和短瓣柄，龙骨瓣上半部弯曲，有瓣柄；雄蕊单体；雌蕊长12—13毫米，子房被贴伏柔毛，有胚珠6—9，花柱上部弯曲。荚果窄长圆形，长1.5—3厘米，宽约3毫米，腹缝线深缢缩，背缝线圆齿状，有荚节5—7，荚节近圆形，几无毛。花、果期8—11月。

产广西、云南。生于灌丛中或阔叶林下，海拔1000—1850米。印度、不丹、泰国、老挝、柬埔寨、越南也有分布。

11. 绒毛山蚂蝗 绒毛山绿豆 (海南植物志)，绒毛叶山蚂蝗 (台湾植物志)

Desmodium velutinum (Willd.) DC. Prodr. 2: 328. 1825; Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 21: 6. 1925, incl. var. *roxburghii* (Wight et Arn.) Schindl. et var. *plukenetii* (Wight et Arn.) Schindl.; 中国主要植物图说·豆科 492. 图 485. 1955; 海南植物志 2: 279. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 450. 图 2629. 1972; Ohashi in

Ginkgoana 1: 192. 1973; 台湾植物志 3: 271. 1977. — *Hedysarum velutinum* Willd. Sp. Pl. 3(2): 1174. 1802 — *H. lasiocarpum* Beauv. Fl. Oware Benin 1: 32. pl. 18. 1804. — *Desmodium lasiocarpum* (Beauv.) DC. l. c. — *D. latifolium* DC. l. c. — *D. plukenetii* (Wight et Arn.) Merr. in Sunyatsenia 5: 78. 1940.

11a. 绒毛山蚂蝗 (原变种)

var. *velutinum*

小灌木或亚灌木。茎高达 150 厘米，被短柔毛或糙伏毛；枝稍呈之字形曲折，嫩时密被黄褐色绒毛。叶通常具单小叶，少有 3 小叶；托叶三角形，长 5—7 毫米，先端长渐尖，基部宽，被糙伏毛或近无毛；叶柄长 1.5—1.8 厘米，密被黄色绒毛；小叶薄纸质至厚纸质，卵状披针形、三角状卵形或宽卵形，长 4—11 厘米，宽 2.5—8 厘米，先端圆钝或渐尖，基部圆钝或截平，两面被黄色绒毛，下面毛密而长，全缘，侧脉每边 8—10 条，直达叶缘；小托叶钻形，长 1.5—4 毫米，毛被与托叶同；小叶柄极短，毛被与叶柄同。总状花序腋生和顶生，顶生者有时具少数分枝而成圆锥花序状，长 4—10 厘米，总花梗被黄色绒毛；花小，每 2—5 朵生于节上密集；苞片钻形，长 2—3.5 毫米，密被毛；花梗长约 1.5 毫米，结果时稍增长至 2 毫米，被毛；花萼宽钟形，长 2—3 毫米，外面密被小钩状毛和贴伏毛。4 裂，裂片三角形，与萼筒等长或稍短，上部裂片先端微 2 裂；花冠紫色或粉红色，长约 3 毫米，旗瓣倒卵状近圆形，翼瓣长椭圆形，具耳，龙骨瓣狭窄，无耳；雄蕊二体，长约 5 毫米；雌蕊长 5—6 毫米，子房密被糙伏毛，有胚珠 5—7，花柱明显弯曲，无毛。荚果狭长圆形，长 10—20 毫米，宽 2—3 毫米，腹缝线几直，背缝线浅波状，有荚节 5—7，荚节近圆形，两面稍凸起，密被黄色直毛和混有钩状毛。花、果期 9—11 月。

产广东、海南、广西西南部、贵州 (贞丰)、云南南部及台湾南部。生于山地、丘陵向阳的草坡、溪边或灌丛中，海拔 100—900 米。热带非洲至印度、斯里兰卡、缅甸、泰国、越南，马来西亚等国也有分布。

11b. 长苞绒毛山蚂蝗 (变种)

var. *longibracteatum* (Schindl.) van Meeuwen in Reinwardtia 6: 265. 1962. — *Desmodium rufhirsutum* Craib in Kew Bull. 1922: 171. 1922. — *D. longibracteatum* Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 21: 7. 1925. — *D. velutinum* subsp. *longibracteatum* (Schindl.) Ohashi in Ginkgoana 1: 194. 1973.

本变种与原变种不同之处在于苞片较长，披针形，长 7—10 毫米，宽约 0.7 毫米，密被硬毛，顶生圆锥花序较长，长达 20 厘米。

产云南南部和西南部、贵州等地。生于灌丛中或混交林中，海拔 170—1400 米。缅甸、泰国、越南、老挝、印度尼西亚、印度也有分布。