

## 8. 凹叶山蚂蝗 图版 5: 3—10

*Desmodium concinnum* DC. in Ann. Sci. Nat. 4: 101. 1825 et Prodr. 2: 335. 1825; Ohashi in Ginkgoana 1: 179. 1973. excl. var. *retusum* (D. Don) Ohashi — *D. barbigerum* Lévl. Cat. Pl. Yunnan 153. 1916.

灌木，高 80—150 厘米。分枝细长低垂，紫褐色，嫩时被贴伏柔毛，后渐变无毛。叶为羽状三出复叶，小叶 3；托叶狭卵形，长 8—20 毫米，基部宽 2—4 毫米，外面及边缘被贴伏丝状毛，托叶痕明显隆起；叶柄长 0.8—1.3 厘米，密被灰色柔毛；小叶硬纸质，干时常呈黄色，椭圆形或倒卵形，顶生小叶长 4—9 厘米，宽 1.5—3 厘米，侧生小叶略小，长 2.5—4 厘米，宽 1—2 厘米，先端急尖至钝圆，具小细尖，基部楔形，两面被贴伏灰色柔毛，沿中脉尤密，侧脉每边 7—9 条，明显，不达叶缘即弯曲；小托叶狭三角形，长 4—7 毫米，宽约 0.5 毫米，毛被与托叶相似；小叶柄长 1 毫米，毛被与叶柄同。总状花序顶生和腋生，长 20—35 厘米，总花梗被灰色柔毛和钩状短毛；花 2—4 朵生于每一节上，苞片狭卵形，长 9—12 毫米，宽 2—3.5 毫米，外面被贴伏丝状毛；花梗长约 1 厘米，被钩状毛；花萼宽钟形，长 2—3.5 毫米，萼筒长约 1.2 毫米，裂片近相等；花冠紫色至堇色，旗瓣宽倒卵形或圆形，长 5.5—7 毫米，宽 5—6 毫米，具瓣柄，翼瓣宽倒卵形，长 4.5—6 毫米，宽 3 毫米，具长瓣柄；雄蕊二体，长 6.5—8 毫米；雌蕊线形，长 8—9 毫米，子房被毛，有胚珠 5—6，花柱弯曲。荚果狭长圆形，腹缝线近直或微波状，背缝线深缢缩至腹缝线，有荚节 3—6，荚节长圆形或半圆形，长 4—4.5 毫米，宽约 3 毫米，疏被小钩状毛，微具网脉。花期 9—10 月。

产云南南部、广西（隆林）。生于山坡草地或灌丛中，海拔 1300 米。印度、尼泊尔、锡金、不丹、缅甸也有分布。

## 9. 大叶山蚂蝗 大叶山绿豆、恒河山绿豆（海南植物志），蝉豆（海南僑县）

*Desmodium gangeticum* (Linn.) DC. Prodr. 2: 327. 1825; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 94. 1927; 中国主要植物图说·豆科 491. 图 483. 1955; 广州植物志 332. 1956; van Meeuwen in Reinwardtia 6: 249. 1962; 海南植物志 2: 280. 1965; Ohashi in Ginkgoana 1: 184. 1973; 台湾植物志 3: 258. pl. 573. 1977. — *Hedysarum gangeticum* Linn. Sp. Pl. 746. 1753. — *Desmodium cavalerieri* Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 232. 1914.

直立或近直立亚灌木，高可达 1 米。茎柔弱，稍具棱，被稀疏柔毛，分枝多。叶具单小叶；托叶狭三角形或狭卵形，长约 1 厘米，宽 1—3 毫米；叶柄长 1—2 厘米，密被直毛和小钩状毛；小叶纸质，长椭圆状卵形，有时为卵形或披针形，大小变异很大，长 3—13 厘米，宽 2—7 厘米，先端急尖，基部圆形，上面除中脉外，其余无毛，下面薄被灰色长柔毛，侧脉每边 6—12 条，直达叶缘，全缘；小托叶钻形，长 2—9 毫米；小叶柄长约 3 毫米，毛被与叶柄同。总状花序顶生和腋生，但顶生者有时为圆锥花序，长 10—30 厘米，总花梗纤细，被短柔毛，花 2—6 朵生于每一节上，节疏离；苞片针状，脱落；花梗

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