

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

4.5 毫米；雌蕊长约 5 毫米。荚果线形，长 2—3.5 厘米，宽约 2 毫米，腹缝线浅波状，背缝线较深，有荚节 3—5；荚节狭椭圆形，长 6—7 毫米，宽约 2 毫米，密被开展的小钩状毛。

我国台湾南部特有。生于低海拔荒地。

组 2. 山蚂蝗组 Sect. *Desmodium* — *Desmodium* Sect. *Scorpiurus* Benth. in Miq. Pl. Jungh, 224. 1852 et in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 520. 1865.

托叶先端渐尖，基部甚宽，耳形，宿存。

组模式种：蝎尾山蚂蝗 *D. scorpiurus* (Sw.) Desv. (*Hedysarum scorpiurus* Sw.)

本组我国引入栽培 1 种。

5. 蝎尾山蚂蝗

Desmodium scorpiurus (Sw.) Desv. in Journ. Bot. 1: 122. 1813; Merr. Enum. Philip. Fl. Pl. 2: 289. 1923; van Meeuwen in Reinwardtia 6: 101. 1961; Ohashi in Ginkgoana 1: 95. 1973; 台湾植物志 3: 266. pl. 576. 1977. — *Hedysarum scorpiurus* Sw. Prodr. Veg. Ind. Occ. 107. 1788. — *Desmodium akoense* Hayata, Ic. Pl. Formos. 9: 23. 1920.

多年生草本。茎上升或披散，具细长开展分枝，被钩状毛。叶为羽状三出复叶，小叶 3；托叶三角状披针形，不对称，长约 2 毫米，基部宽 3—5 毫米，先端渐尖，基部耳形，外面被糙伏毛，宿存；叶柄长 1.5—3 厘米，被小钩状毛；小叶膜质，顶生小叶卵形，宽椭圆形至倒卵形，长 1—4 厘米，宽 0.7—2.5 厘米，侧生小叶略小，先端钝圆或微凹，基部钝，两面被贴伏毛，边缘的较密，全缘，侧脉每边 4—5 条；小托叶钻形，长约 1 毫米；小叶柄长 1.5 毫米，被小钩状毛。总状花序单一或具少分枝，顶生或腋生，总花梗细长，被小钩状毛，疏花，单花或成对生于每一节上；花梗长 3—7 毫米，被钩状毛或有时混有直毛；苞片卵状披针形，长 2 毫米，宽 0.5 毫米，被糙伏毛；花萼钟状，长 2.5 毫米，上部裂片微 2 裂，具柔毛；花冠粉红色，长约 4 毫米，旗瓣倒卵形，翼瓣长圆形，具瓣柄，龙骨瓣斜倒卵形，瓣柄长；雄蕊二体；子房线形，长 3.5 毫米，花柱弯曲。荚果线形，细长，长 2—5 厘米，宽 2.5 毫米，有荚节 3—8，荚节间缢缩，荚节长 4—6 毫米，长为宽的 3—4 倍，被钩状毛。花、果期 8—10 月。

原产热带美洲。在我国台湾南部逸为野生。生于低海拔和中海拔空旷干燥地方。

亚属 3. 三点金亚属 Subgen. *Sagotia* Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 173. 1876. pro parte excl. sp. cit. — *D. rottleri* (non G. Don) Baker — *Sagotia* Duchass. et Walpers in Linnaea 23: 737. 1850. nom. rej. non *Sagotia* Baill. in Adansonia 1: 53. 1860–61. (nom. cons.)

亚灌木或灌木，有时为草本。叶具 1—3 小叶，叶柄两侧无翅。总状或圆锥花序，少