

产四川、云南。生于山坡石砾地或林内，海拔1700—3100米。模式标本采自四川盐源雅砻江流域。

23. 美花山蚂蝗

Desmodium callianthum Franch. Pl. Delav. 173. 1890; Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 22: 267. 1926 et in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 570. 1933. — *D. elegans* DC. subsp. *callianthum* (Franch.) Ohashi in Hara, Fl. E. Himal. 2: 291. 1971 et in Ginkgoana 1: 110. 1973.

灌木，高达2米。多分枝，幼枝具棱角，几无毛。叶为3小叶的复叶；托叶钻形，长约5毫米，宽1毫米，脱落；叶柄长1—3厘米，纤细，疏被短柔毛或近无毛；小叶纸质，卵状菱形或卵形，顶生小叶长1.3—4厘米，宽1—3厘米，先端钝尖，有短尖，基部宽楔形，侧生小叶略小，基部稍偏斜，小叶上面被极短柔毛，下面苍白色，初时沿脉上疏生柔毛，后渐变无毛，全缘，侧脉每边4—5条，直达叶缘，两面皆隆起；小托叶刺毛状，长1毫米；小叶柄长1毫米，被短柔毛。总状花序顶生，或分枝组成圆锥花序，长15—22厘米，总花梗疏被短柔毛或近于无毛；花2—4朵生于每一节上，节间长约1厘米；苞片狭卵形，长约2毫米，早落；花梗丝状，长约7毫米，近无毛或无毛；花萼长约3毫米，4裂，裂片三角形，长1.2毫米，等长，较萼筒短，萼筒长约1.8毫米，近无毛；花冠紫色或粉红色至白色，长8—10毫米，旗瓣宽椭圆形，先端圆形，不微凹，基部具短瓣柄，翼瓣具耳和瓣柄，龙骨瓣先端有细尖，基部有耳和瓣柄；雄蕊长7—8毫米；雌蕊长8—9毫米，被贴伏丝状毛，花柱无毛。荚果扁平，长3—5厘米，宽约5毫米，稍弯曲，腹缝线于节间稍缢缩，背缝线缢缩呈圆齿状，有荚节5—6，荚节长约6毫米，具网纹，近于无毛或被微柔毛。花期6—8月，果期8—10月。

产云南西北部、四川西部及西南部、西藏东南部。生于山坡路旁、灌丛、林中、水沟边或河谷侧坡砾石堆上，海拔1700—3300米。模式标本采自云南鹤庆大槽。

本种旗瓣先端圆形，不微凹，龙骨瓣先端有细尖，花与小叶均较小，易识别。

24. 狭叶山蚂蝗

Desmodium stenophyllum Pampan. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 17: 15. f. 4. 1910; Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 22: 167. 1926. — *D. tiliifolium* var. *stenophyllum* (Pampan.) Schindl. in Engl. Bot. Jahrb. 54: 60. 1916. — *D. elegans* DC. subsp. *stenophyllum* (Pampan.) Ohashi in Hara, Fl. E. Himal. 2: 291. 1971 et in Ginkgoana 1: 110. 1973.

灌木，高1—2米。除小叶柄外，全无毛，老枝灰色。叶为三出复叶，小叶3；托叶卵形，长约5毫米，宽约1毫米，早落；叶柄长2—5厘米，较纤细，上面具沟槽；小叶纸质，披针形或披针状线形，顶生小叶长6—13厘米，宽1.2—3厘米，先端渐尖，基部宽楔形或近圆形，侧生小叶略小，长3—12厘米，宽1—2厘米，上面绿色，下面苍白色，全缘，侧脉每边6—9条，直达叶缘，两面隆起；小托叶刺毛状，长约2毫米；小叶

柄长 1—2 毫米，被柔毛。总状花序顶生，或下部有 2—3 分枝而组成顶生圆锥花序，长约 20 厘米，花单生、双生或 3 朵生于每一节上；苞片卵形，长约 3 毫米，早落；花梗长 10—12 毫米，丝状；花萼钟状，长约 4 毫米，4 裂，裂片三角形，长 1.5 毫米，较萼筒短，上部裂片全合生，较其他裂片长；花冠紫色或紫红色，长 12—13 毫米；旗瓣椭圆形或宽椭圆形，宽 6.5—8 毫米，先端微凹，基部具短瓣柄，翼瓣长圆状镰刀形，宽 2.5—3.5 毫米，与龙骨瓣等大，均具瓣柄和耳；雄蕊长 12 毫米；雌蕊长 12—13 毫米，子房线形，无毛。荚果扁平，略弯曲，稍呈镰形，长 4.5—6.5 厘米，宽约 5 毫米，腹缝线稍直，背缝线于节间缢缩呈圆齿状，有荚节 6—7，荚节长约 1 厘米，略具网纹。花、果期 8—9 月。

产云南大理、宾川、大姚、邓川等地。生于山坡灌丛或河边，海拔 2300—2700 米。模式标本采自云南宾川附近。

本种除小叶柄外，全无毛，小叶狭窄，披针形或披针状线形，荚果略较大，容易识别。

25. 滇南山蚂蝗

Desmodium megaphyllum Zoll. in Nat. en Geneesk. Arch. Neerl. Ind. 3: 58, 77. 1846; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 592. 1920; Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 21: 2. 1925; van Meeuwen in Reinwardtia 6: 253. 1962; Ohashi in Hara, Fl. E. Himal. 2: 299. 1971. — *D. prainii* Schindl. l.c.

25a. 滇南山蚂蝗 (原变种) 图版 7: 8—9

var. *megaphyllum*

灌木，高 1—4 米。多分枝，幼枝被白色柔毛，老时渐变无毛。叶为三出复叶，小叶 3；托叶通常脱落，三角形，长 12—16 毫米，宽 3—4 毫米，外面被柔毛；叶柄长 3—7 厘米，被柔毛；小叶纸质或厚纸质，卵形或宽卵形，偶有菱形或近圆形，长 8—15 厘米，宽 6—9 厘米，侧生小叶通常较小，先端渐尖或偶为急尖，基部偏斜，宽楔形或圆形，上面被小柔毛，下面密被丝状毛，全缘至浅圆齿状，侧脉每边 4—7 条，直达叶缘，中脉偏离；小托叶狭三角形或狭卵形，长约 5 毫米，宽约 1 毫米；小叶柄长 2—3 毫米，被柔毛。花序腋生或顶生，顶生者多为大的圆锥花序，腋生者为总状或圆锥花序，长 10—40 厘米，总花梗被开展柔毛和钩状毛；花 2—3 朵生于每节上；苞片卵形，长 5—8 毫米，宽 1.5—2 毫米，外面疏被柔毛，边缘具睫毛；花梗长 4—10 毫米，被毛；花萼钟形，长约 4 毫米，被贴伏丝状毛，顶端 4 裂，裂片三角形，与萼筒等长，上部裂片全缘或先端有时微 2 裂；花冠紫色，长 10—13 毫米，旗瓣椭圆形或宽椭圆形，具瓣柄、翼瓣、龙骨瓣具长瓣柄，龙骨瓣先端通常有钩状毛；雄蕊长约 10 毫米；雌蕊长约 12 毫米，子房被贴伏柔毛。荚果扁平，腹、背缝线浅缢缩，有荚节 6—8，浅褐色，荚节长 6—7 毫米，宽 5—7 毫米，具小钩状毛，有时混有直毛，成熟时近无毛。花、果期 6—11 月。

产云南南部和西南部。生于山坡林缘或杂木林下，海拔 740—1850 米。印度、缅甸、泰国、马来西亚也有分布。