

25. 顶生小叶较狭小, 宽1—5厘米。
26. 顶生小叶披针形或披针状线形, 长为宽4倍以上; 荚果全无毛 24. 狭叶山蚂蝗 *D. stenophyllum* Pampan.
26. 顶生小叶不为上述形状, 若为披针形, 则其长为宽的2倍以下; 荚果被毛或近无毛。
27. 旗瓣先端圆形, 不微凹, 龙骨瓣先端有细尖; 幼枝几无毛 23. 美花山蚂蝗 *D. callianthum* Franch.
27. 旗瓣先端微凹, 龙骨瓣先端无细尖, 幼枝被短柔毛。
28. 荚果明显被毛; 顶生小叶卵状椭圆形、宽卵形、菱形或圆菱形; 花梗较短, 长4—10毫米。
29. 小叶下面密被或疏被灰色短柔毛至近无毛; 花萼裂片较萼筒短; 荚果疏被贴伏灰色短柔毛 22a. 圆锥山蚂蝗 (原变种) *D. elegans* DC. var. *elegans*
29. 小叶下面密被白色开展的绒毛和丝状毛; 花萼裂片明显较萼筒长; 荚果密被白色开展绒毛和丝状毛
... 22c. 盐源山蚂蝗 (变种) *D. elegans* DC. var. *handelii* (Schindl.) Ohashi
28. 荚果疏生小柔毛, 成熟时无毛; 顶生小叶狭卵形或卵状披针形, 花梗较长, 开花时长1.3—2.2厘米
... 22b. 川南山蚂蝗 (变种) *D. elegans* DC. var. *wolohoense* (Schindl.) Ohashi
25. 顶生小叶较宽大, 宽5—17厘米。
30. 幼枝被白色柔毛; 顶生小叶卵形或宽卵形, 偶有菱形或近圆形, 基部偏斜, 中脉偏离, 下面密被丝状毛或散生短柔毛; 龙骨瓣先端有钩状毛。
31. 小叶下面密被丝状毛; 总花梗、花梗及花萼被开展柔毛和钩状毛, 花梗长4—10毫米; 荚节被小钩状毛, 有时混有直毛
..... 25a. 滇南山蚂蝗 (原变种) *D. megaphyllum* Zoll. var. *megaphyllum*
31. 小叶下面散生短柔毛; 总花梗、花梗及花萼散生毛或近无毛, 花梗较长, 长9—11毫米; 荚节几无毛或无毛
..... 25b. 无毛滇南山蚂蝗 (变种) *D. megaphyllum* Zoll. var. *glabrescens* Prain
30. 幼枝密被白色或灰色或灰色绒毛; 顶生小叶近圆形、卵形或倒卵形, 基部不偏斜, 中脉不偏离, 下面密被灰色或白色绒毛; 龙骨瓣无毛 26. 云南山蚂蝗 *D. yunnanense* Franch.
23. 托叶线形, 龙骨瓣与翼瓣等长; 荚果近念珠状, 密被锈色或褐色小钩状毛; 小叶边缘中部以上波状 27. 长波叶山蚂蝗 *D. sequax* Wall.

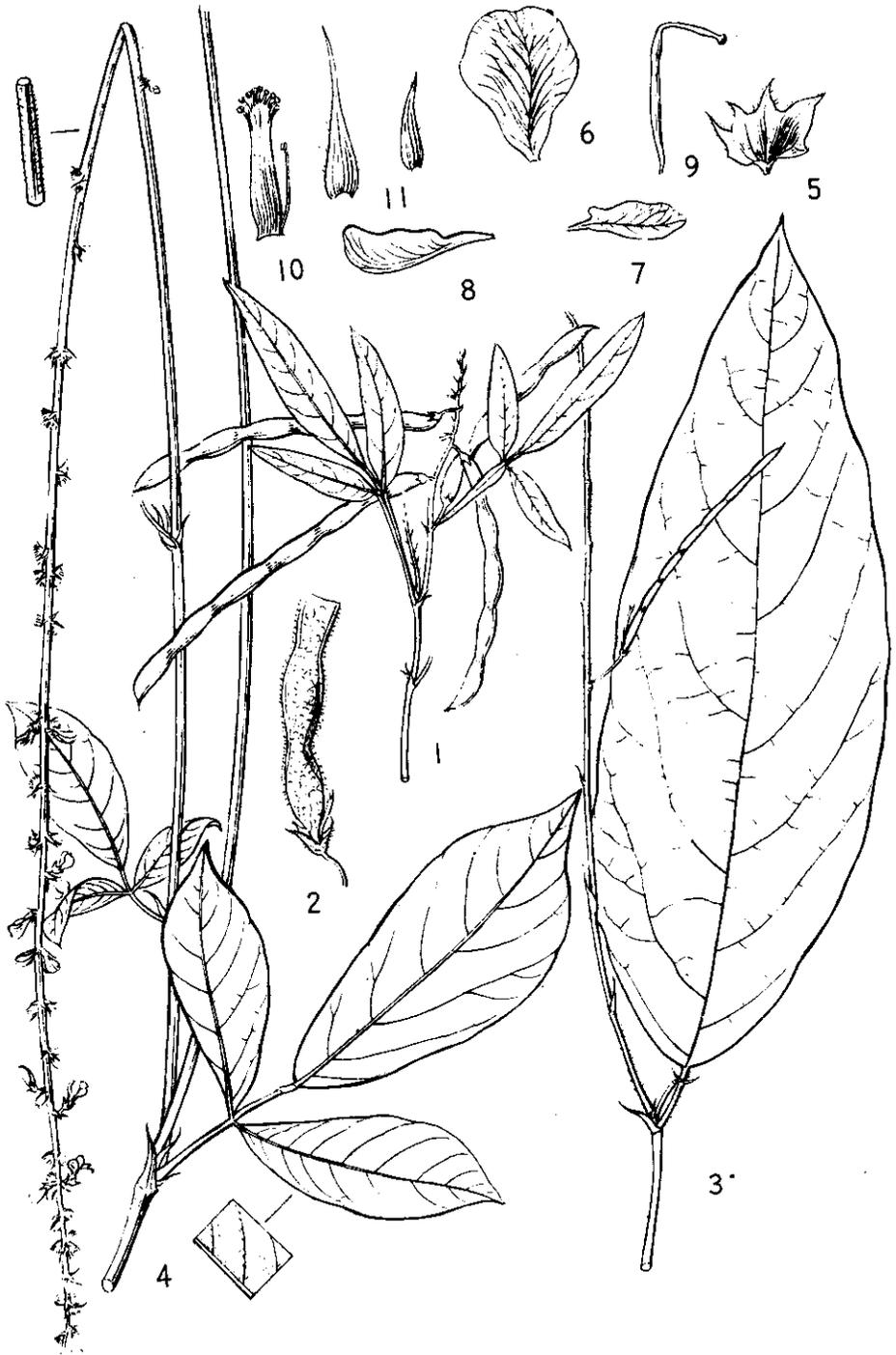
亚属 1. 小槐花亚属 Subgen. *Catenaria* (Benth.) Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 163. 1876. — *Catenaria* Benth. in Miq. Pl. Jungh. 217 et 220. 1852. — *Desmodium* Sect. *Catenaria* (Benth.) Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 320. 1865.

直立灌木或亚灌木, 多分枝。叶具3小叶; 叶柄两侧具狭翅。总状花序较长, 具小苞片; 花瓣纸质, 有明显脉纹; 二体雄蕊。荚节长圆形, 长为宽的3—4倍。

亚属模式种: 小槐花 *D. caudatum* (Thunb.) DC. (*Hedysarum caudatum* Thunb.)

本亚属仅产1种。

1. 小槐花 (植物名实图考) 拿身草 (广东), 粘身柴咽 (广西苍梧), 黏草子 (湖南永顺), 粘人麻 (江西寻邬), 山扁豆 (江苏常熟) 图版 3: 1—2



图版 3 1—2. 小槐花 *Desmodium caudatum* (Thunb.) DC.: 1. 果枝, 2. 荚果一部分。3. 单叶拿身草 *D. zonatum* Miq.: 果枝。4—11. 大叶拿身草 *D. laxiflorum* DC.: 4. 花枝, 5. 花萼, 6. 旗瓣, 7. 翼瓣, 8. 龙骨瓣, 9. 雌蕊, 10. 雄蕊, 11. 苞片。(许芝源绘)

Desmodium caudatum (Thunb.) DC. Prodr. 2: 337. 1825; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 2: 591. 1920; Ohwi, Fl. Jap. 682. 1953; 中国主要植物图说·豆科 483. 图 472. 1955; 江苏南部种子植物手册 659. 1959; van Meeuwen in Reinwardtia 6: 248. 1962; 中国高等植物图鉴 2: 446. 图 2622. 1972; Ohashi in Ginkgoana 1: 91. 1973; 台湾植物志 3: 256. pl. 572. 1977. — *Hedysarum caudatum* Thunb. Fl. Jap. 286. 1784. — *H. laburnifolium* Poir. in Lam. Encycl. 6: 422. 1804. — *Desmodium laburnifolium* (Poir.) DC. Prodr. 2: 337. 1825. — *Catenaria laburnifolium* (Poir.) Benth. in Miq. Pl. Jungh. 220. 1852. — *C. caudata* (Thunb.) Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 20: 275. 1924.

直立灌木或亚灌木，高1—2米。树皮灰褐色，分枝多，上部分枝略被柔毛。叶为羽状三出复叶，小叶3；托叶披针状线形，长5—10毫米，基部宽约1毫米，具条纹，宿存，叶柄长1.5—4厘米，扁平，较厚，上面具深沟，多少被柔毛，两侧具极窄的翅；小叶近革质或纸质，顶生小叶披针形或长圆形，长5—9厘米，宽1.5—2.5厘米，侧生小叶较小，先端渐尖，急尖或短渐尖，基部楔形，全缘，上面绿色，有光泽，疏被极短柔毛，老时渐变无毛，下面疏被贴伏短柔毛，中脉上毛较密，侧脉每边10—12条，不达叶缘；小托叶丝状，长2—5毫米；小叶柄长达14毫米；总状花序顶生或腋生，长5—30厘米，花序轴密被柔毛并混生小钩状毛，每节生2花；苞片钻形，长约3毫米；花梗长3—4毫米，密被贴伏柔毛；花萼窄钟形，长3.5—4毫米，被贴伏柔毛和钩状毛，裂片披针形，上部裂片先端微2裂；花冠绿白或黄白色，长约5毫米，具明显脉纹，旗瓣椭圆形，瓣柄极短，翼瓣狭长圆形，具瓣柄，龙骨瓣长圆形，具瓣柄；雄蕊二体；雌蕊长约7毫米，子房在缝线上密被贴伏柔毛。荚果线形，扁平，长5—7厘米，稍弯曲，被伸展的钩状毛，腹背缝线浅缢缩，有荚节4—8，荚节长椭圆形，长9—12毫米，宽约3毫米。花期7—9月，果期9—11月。

产长江以南各省，西至喜马拉雅山，东至台湾。生于山坡、路旁草地、沟边、林缘或林下，海拔150—1000米。印度、斯里兰卡、锡金、不丹、缅甸、马来西亚、日本、朝鲜亦有分布。

根、叶供药用，能祛风活血、利尿、杀虫，亦可作牧草。

亚属 2. 山蚂蝗亚属 Subgen. *Desmodium* — *Desmodium* sect. *Scorpiurus* Benth. in Miq. Pl. Jungh. 224. 1852 et in Benth et Hook. f. Gen. Pl. 1: 520. 1865.

平卧、上升或直立草本，亚灌木或灌木。叶具1或1—3小叶，叶柄两侧无翅。总状或圆锥花序顶生或偶有顶生和腋生，通常疏花，无小苞片；花瓣膜质，脉纹不明显；二体雄蕊。荚果线形或狭倒卵形，长为宽的3倍以上。

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