

为1—2朵花簇生，无小苞片；花瓣膜质，脉纹不明显。雄蕊二体。荚节近圆形、近长圆形或近方形。

亚属模式种：三点金 *D. triflorum* (Linn.) DC. (*Hedysarum triflorum* Linn.)

本亚属我国有5组，14种和2变种，引入栽培1种。

组1. 二歧山蚂蝗组 Sect. *Chalarioidea* Benth. in Miq. Pl. Jungh. 225. 1852.
in adnot. ut *Chalarioides*

托叶不对称，基部扩大为耳状，抱茎。花萼5裂，裂片近等长，且与萼筒等长，上部裂片深2裂。荚果腹、背两缝线呈浅波状。

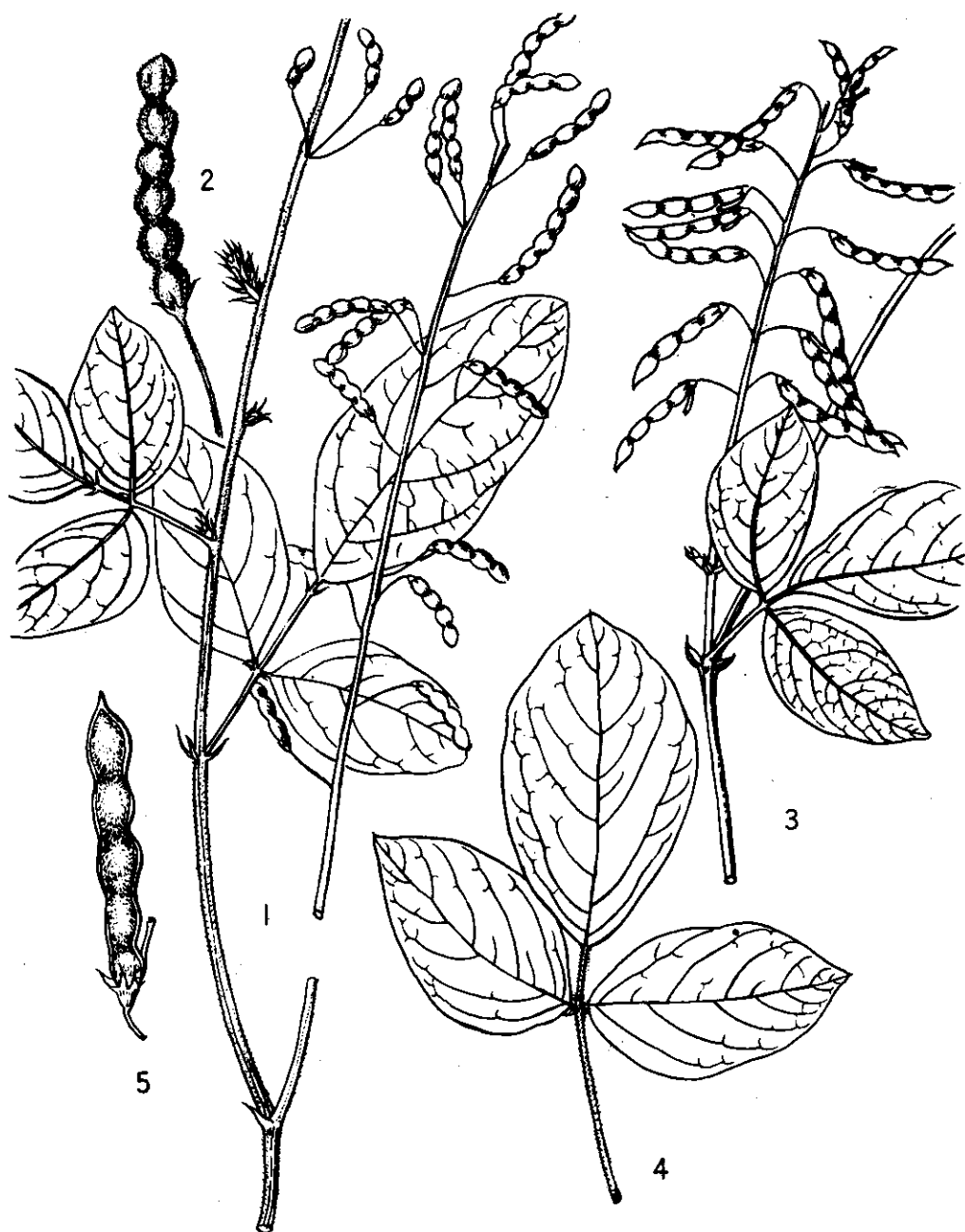
本组我国产1种，引入栽培1种。

6. 南美山蚂蝗 图版4: 1—2

Desmodium tortuosum (Sw.) DC. Prodr. 2: 332. 1825; Merr. et Perry in Journ. Arn. Arb. 29: 156. 1948; van Meeuwen in Reinwardtia 6: 260. 1962. — *Hedysarum purpureum* Mill. Gard. Dict. ed. 8, n. 6. 1768. — *H. tortuosum* Sw. Prodr. 107. 1788. — *Desmodium purpureum* (Mill.) Fawc. et Rendle, Fl. Jam. 4: 36. 1920. non Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 62. 1832. nom. illegit.

多年生直立草本，高达1米。茎自基部开始分枝，圆柱形，具条纹，被灰黄色小钩状毛或有时混有长柔毛；根茎木质。叶为羽状三出复叶，有小叶3，稀具1小叶；托叶宿存，披针形，长5—8毫米，基部宽1.5—2毫米，具条纹，无毛，边缘具长柔毛；叶柄长1—8厘米，生于茎上部者短，下部者长，被灰黄色小钩状毛或有时混有长柔毛；叶轴长0.5—2厘米；小叶纸质，椭圆形或卵形，顶生小叶有时为菱状卵形，长3—8（—14）厘米，宽1.5—3（—6）厘米，先端钝，基部楔形，侧生小叶多为卵形，较小，长2.5—4（—9.5）厘米，宽1—2.5（—5）厘米，稍偏斜，两面疏被毛，侧脉每边4—6条，近叶缘处弯曲；小托叶刺毛状，长4—8毫米，宽0.5—1毫米，边缘具长毛；小叶柄长1.5—3毫米，被灰黄色小钩状毛或混有长柔毛。总状花序顶生或腋生，或基部有少数分枝而成圆锥花序状；总花梗密被小钩状毛和腺毛；苞片狭卵形，长3—6.5毫米，宽0.5—1.5毫米，先端长渐尖，具条纹，外面被毛，边缘具长柔毛；花2朵生于每节上；花梗丝状，长0.5—1.3厘米，结果时长达1.5厘米，被小钩状毛和腺毛；花萼长3—4毫米，5深裂，密被毛，裂片披针形，较萼筒长，上部2裂片长2—3毫米，下部裂片长3—4毫米；花冠红色、白色或黄色，旗瓣倒卵形，长2.5—3.5毫米，宽2毫米，先端微凹入，基部渐狭，翼瓣长圆形，长2.5—3.5毫米，先端钝，基部具耳和短瓣柄，龙骨瓣斜长圆形，长3—4毫米，宽1毫米，具瓣柄；雄蕊二体；子房线形，被毛。荚果窄长圆形，长1.5—2厘米，腹背两缝线于节间缢缩而呈念珠状，有荚节（3—）5—7，荚节近圆形，长3—5毫米，宽2.5—4毫米，边缘有时微卷曲，被灰黄色钩状小柔毛。花、果期7—9月。

原产南美和西印度，在我国广州逸生于荒地、平原。印度尼西亚爪哇、巴布亚新几内



图版 4 1—2. 南美山蚂蝗 *Desmodium tortuosum* (Sw.) DC.: 1. 果枝, 2. 荚果. 3—5. 饿蚂蝗 *D. multiflorum* DC.: 3. 果枝, 4. 叶片, 5. 荚果. (许芝源绘)

亚东部和南部也有引种。

7. 二岐山蚂蝗

Desmodium dichotomum (Willd.) DC. Prodr. 2: 336. 1825; van Meeuwen in Reinwardtia 6: 248. 1962; Ohashi in Ginkgoana 1: 173. 1973. — *Hedysarum dichotomum* Willd. Sp. Pl. 3(2): 1180. 1803. — *H. diffusum* Willd. l. c. — *Desmodium diffusum* (Willd.) DC. Prodr. 2: 336. 1825. nom. illegit, non P. 335 n. 88. quae est *Desmodium laxiflorum* DC.

披散草本或亚灌木，茎高 20—80 厘米。基部木质，分枝及茎明显具棱，被贴伏长直毛和伸展钩状毛。叶为羽状三出复叶，有时近茎基部具 1 小叶；托叶宿存，抱茎，三角形，长 4—10 毫米，基部宽 1.5—5 毫米，先端锐尖至渐尖，基部明显偏斜，心形，具明显的耳，无毛或近无毛，具线纹；叶柄长 1.5—3.5 厘米，被毛；小叶厚纸质，顶生小叶椭圆形或卵形至宽椭圆形或宽卵形，长 1.5—7 厘米，宽 1—6 厘米，侧生小叶略小，先端圆或钝，基部圆或心形，但侧生小叶基部常为斜圆形，上面疏被贴伏毛和混有少数钩状毛，下面密被贴伏毛，全缘，侧脉每边 8—13 条，直达叶缘处；小托叶三角形或卵形，长 2—7 毫米，宽 1—2 毫米；小叶柄长 1—2 毫米。总状花序顶生和腋生或通常为顶生圆锥花序，长 5—45 厘米，总花梗被钩状毛，花稀疏，每 2—3 朵生于花序节上；苞片狭卵形，长 2—3 毫米，宿存，外面被毛，内面无毛，无小苞片；花梗长 2—5 毫米，被毛；花萼漏斗形，长约 2 毫米，密被长直毛和短钩状毛，4 裂，裂片狭三角形，长约 1 毫米，与萼筒等长，上部裂片 2 裂；花冠紫色至堇色，长约 3 毫米，旗瓣倒卵形或宽倒卵形；基部有短瓣柄；翼瓣、龙骨瓣具短瓣柄；雄蕊二体，长约 3 毫米；雌蕊长约 3 毫米，子房密被柔毛，有胚珠 5—6。荚果狭长圆形，长 10—18 毫米，宽 2.5—3 毫米，密被钩状毛，腹背缝线浅缢缩，略呈念珠状，有荚节 5—6。荚节近方形至长圆形，长约 2.5 毫米，多少具网脉。花期 6—8 月，果期 9—10 月。

产云南南部。生于灌丛中或林中。印度、缅甸、马来西亚也有分布。

组 2. 大叶山蚂蝗组 Sect. *Heteroloma* Benth. in Miq. Pl. Jungh. 224. 1852. in adnot. pro parte incl. ser. *Strobilacea* Benth. ser. *Latifolia* Benth. et ser. *Laxiflora* Benth. pro parte excl. spp. cit. *D. sequax* et *D. megaphyllum*; in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 520. 1865. incl. ser. *Strobilostachys* Benth. et ser. *Leptostachys* Benth. excl. ser. *Podocarpia* Benth. et ser. *Nephromeria* Benth.

托叶对称，基部不为耳状，不抱茎。萼 4 裂，裂片近等长，与萼筒等长或稍短，上部裂片先端 2 裂。荚果腹缝线稍直，背缝线深波状。

组后选模式种：大叶山蚂蝗 *D. gangeticum* (Linn.) DC. (*Hedysarum gangeticum* Linn.)

本组我国产 4 种，1 变种。