

全株供药用，平肝火，清湿热，利尿通淋，可治肾炎浮肿、尿路感染、尿路结石、胆囊结石、黄疸肝炎、小儿疳积、荨麻疹等。

组 4. 肾叶山蚂蝗组 Sect. *Renifolia* Ohashi in *Ginkgoana* 1: 229. 1973.

托叶对称，狭卵形，基部不为耳状，不抱茎。花萼 4 裂，裂片等长，与萼筒等长或稍短，上部裂片全缘。荚果腹缝线稍直，背缝线浅波状或深波状。

组模式种：肾叶山蚂蝗 *D. renifolium* (Linn.) Schindl. (*Hedysarum renifolium* Linn.)

本组我国产 1 种。

17. 肾叶山蚂蝗 肾叶山绿豆 (海南植物志)、圆节山蚂蝗 (中国主要植物图说·豆科) 图版 6: 6

*Desmodium renifolium* (Linn.) Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 22: 262. 1926; 中国主要植物图说·豆科 495. 图 489. 1955; van Meeuwen in Reinwardtia 6: 257. 1962; 海南植物志 2: 279. 1965; Ohashi in Hara, Fl. E. Himal. 153. 1966 et in *Ginkgoana* 1: 230. 1973; 台湾植物志 3: 266. 1977. — *Hedysarum renifolium* Linn. Syst. Nat. ed. 10, 2: 1169. 1759. — *H. reniforme* Linn. Sp. Pl. ed. 2, 1051. 1763. — *Desmodium reniforme* (Linn.) DC. Prodr. 2: 327. 1825. — *D. oblatum* Baker ex Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal 42(2): 230. 1874; 中国主要植物图说·豆科 496. 490. 1955. — *D. renifolium* var. *oblatum* (Baker ex Kurz) Ohashi in *Ginkgoana* 1: 233. 1973, syn. nov.

亚灌木，高 30—50 厘米。茎很细弱，具纵条纹；多分枝，通常无毛。根茎木质。叶具单小叶；托叶线形或狭卵形，脱落，长约 4 毫米，叶柄纤细，长 1—2 厘米；小叶膜质，肾形或扁菱形，通常宽大于长，长 1.5—3.5 厘米，宽 2.5—5 厘米，两端截形或先端微凹，或基部宽楔形，上面绿色，下灰绿色，侧脉每边 3—4 条，纤细，不达叶缘；小托叶刺毛状，长约 1 毫米；小叶柄长 1 毫米。圆锥花序顶生或腋生总状花序，长 5—15 厘米；总花梗纤细；花疏离，通常 2—5 朵生于花序每节上，节间长 1 厘米，有时花单生于叶腋；苞片干膜质，具条纹，狭卵形，长约 3 毫米，宽 0.5—0.8 毫米，边缘散生小钩状毛；花梗长 2—8 毫米，结果时增至 13 毫米，纤细，疏生小钩状毛；花萼长约 2 毫米，外面疏生钩状毛，裂片三角形，与萼筒等长，上部裂片全缘，宽卵形；花冠白色至淡黄色或紫色，长约 5 毫米，旗瓣倒卵形，先端微凹入，具宽短瓣柄，翼瓣狭长圆形，有不明显的耳，具长瓣柄，龙骨瓣长椭圆形，较翼瓣稍长，无耳，但有长瓣柄；雄蕊单体，长 3.2—4.2 毫米；雌蕊长约 5 毫米，花柱弯曲，子房被贴伏小柔毛。荚果狭长圆形，长 2—3 厘米，宽 2.5—4 毫米，腹缝线直或稍缢缩，背缝线深缢缩或稍缢缩，有荚节 2—5，荚节近方形至半圆形，初时有小柔毛，后渐变无毛，具网脉。花、果期 9—11 月。

产海南、云南南部和台湾。生于向阳草地、灌丛中、林缘或阔叶林下，海拔 100—

1600 米。印度、缅甸、泰国、越南、老挝、马来西亚、大洋洲也有分布。

Kurz 发表 *Desmodium oblatum* Baker ex Kurz 时指出与 *Desmodium renifolium* (Linn.) Schindl. 极相近, 不同在于前者花梗较长, 荚果背缝线深缢缩。Prain (1897) 曾指出, *D. oblatum* 的花梗并非都较 *D. renifolium* 为长, 在缅甸眉谿 (Maymyo) 的一些定名为 *D. renifolium* 和 *D. oblatum* 的标本中, 在同一枝上, 都可以看到荚果背缝线微缢缩和深缢缩的两种情况, 我们以大量的标本观察中也看到这种情况, 这两种实在不易区分, 因此, 我们同意 van Meeuwen 合并的意见。

组 5. 三点金组 Sect. *Sagotia* — *Desmodium* Subgen. *Sagotia* Sect. *Sagotia* Benth. in Miq. Pl. Jungh. 222. 1852, in adnota et in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 520. 1865, pro parte, excl. syn. cit. Gen. *Oxydium*

托叶对称, 基部不呈耳状, 不抱茎。花萼 5 裂, 裂片近等长, 较萼筒长, 上部裂片深 2 裂。荚果腹缝线稍直, 背缝线浅波状。

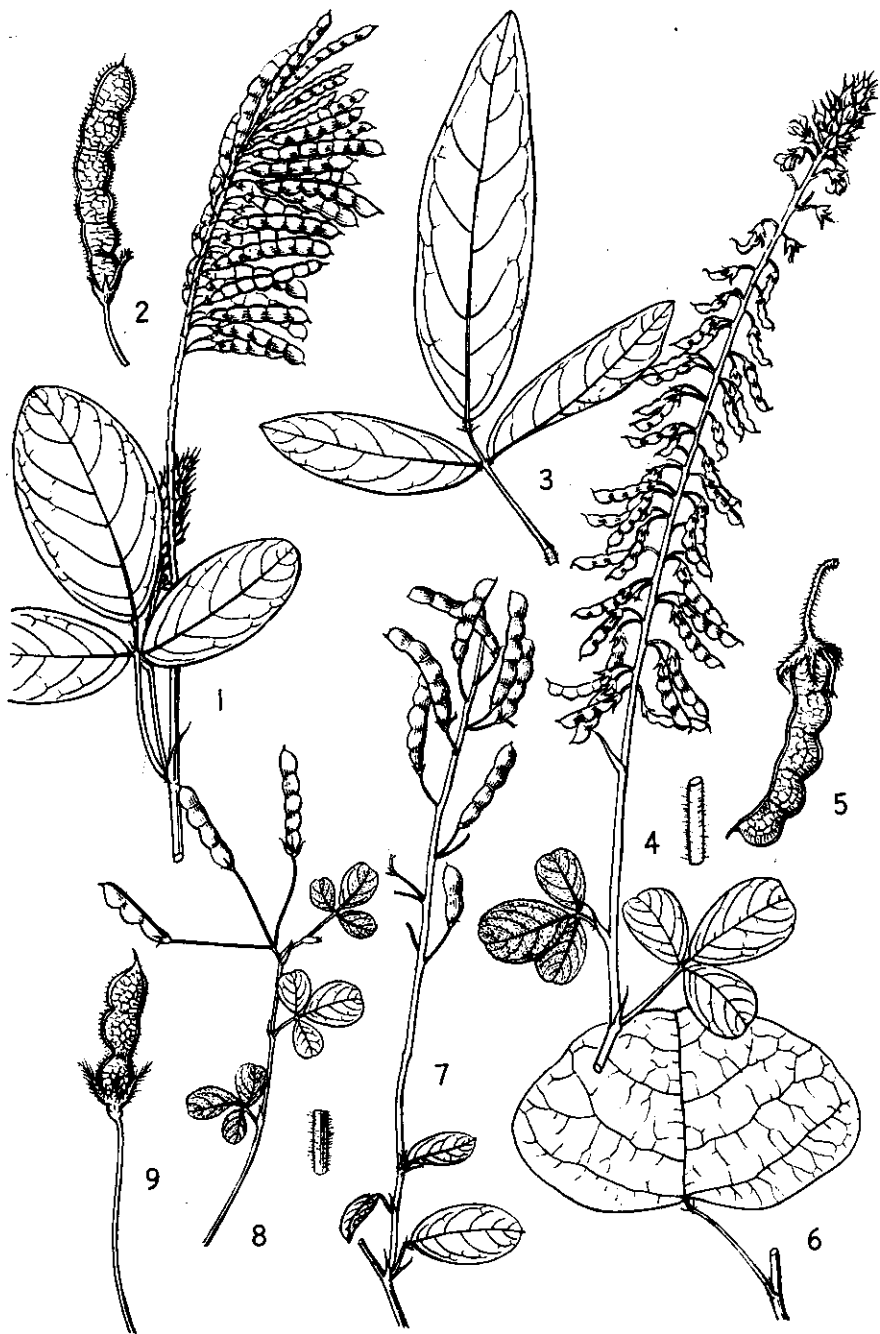
组模式种: 三点金 *D. triflorum* (Linn.) DC. (*Hedysarum triflorum* Linn.)

本组我国产 3 种。

18. 小叶三点金 小叶山绿豆 (海南植物志), 小叶山蚂蝗 (台湾植物志)

*Desmodium microphyllum* (Thunb.) DC. Prodr. 2: 337. 1825; Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 5: 86. 1910; Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 21: 4. 1925; 中国主要植物图说·豆科 494. 图 487. 1955; 江苏南部种子植物手册 406. 图 658. 1959; van Meeuwen in Reinwardtia 6: 254. 1962; 海南植物志 2: 278. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 451. 图 2631. 1972; Ohashi in Ginkgoana 1: 241. 1973; 台湾植物志 3: 264. 1977. — *Hedysarum microphyllum* Thunb. Fl. Jap. 284. 1784. — *Desmodium parvifolium* DC. in Ann. Sci. Nat. Bot. 4: 100. 1825 et Prodr. 2: 234. 1825.

多年生草本。茎纤细, 多分枝, 直立或平卧, 通常红褐色, 近无毛; 根粗, 木质。叶为羽状三出复叶, 或有时仅为单小叶; 托叶披针形, 长 3—4 毫米, 具条纹, 疏生柔毛, 有缘毛; 叶柄长 2—3 毫米, 疏生柔毛; 如为单小叶, 则叶柄较长, 长 3—10 毫米; 小叶薄纸质, 较大的为倒卵状长椭圆形或长椭圆形, 长 10—12 毫米, 宽 4—6 毫米; 较小的为倒卵形或椭圆形, 长只有 2—6 毫米, 宽 1.5—4 毫米, 先端圆形, 少有微凹入, 基部宽楔形或圆形, 全缘, 侧脉每边 4—5 条, 不明显, 不达叶缘, 上面无毛, 下面被极稀疏柔毛或无毛; 小托叶小, 长 0.2—0.4 毫米; 顶生小叶柄长 3—10 毫米, 疏被柔毛。总状花序顶生或腋生, 被黄褐色开展柔毛; 有花 6—10 朵, 花小, 长约 5 毫米; 苞片卵形, 被黄褐色柔毛; 花梗长 5—8 毫米, 纤细, 略被短柔毛; 花萼长 4 毫米, 5 深裂, 密被黄褐色长柔毛, 裂片线状披针形, 较萼筒长 3—4 倍; 花冠粉红色, 与花萼近等长, 旗瓣倒卵形或倒卵状圆形, 中部以下渐狭, 具短瓣柄, 翼瓣倒卵形, 具耳和瓣柄, 龙骨瓣长椭圆形, 较



图版 6 1—2. 假地豆 *Desmodium heterocarpon* (Linn.) DC. var. *heterocarpon*: 1. 果枝, 2. 荚果. 3. 显脉山绿豆 *D. reticulatum* Champ. ex Benth.: 叶片. 4—5. 疏果山蚂蝗 *D. griffithianum* Benth.: 4. 果枝, 5. 荚果. 6. 肾叶山蚂蝗 *D. renifolium* (Linn.) Schindl.: 叶片. 7. 赤山蚂蝗 *D. rubrum* (Lour.) DC.: 果枝. 8—9. 异叶山蚂蝗 *D. heterophyllum* (Willd.) DC.: 8. 果枝, 9. 荚果. (许芝源绘)