

angustifolium Craib in Kew Bull. 1911: 38. 1911. — *D. heterocarpon* (Linn.) DC. subsp. *angustifolium* (Craib) Ohashi in Ginkgoana 1:212. 1973.

直立亚灌木，高 30—60 厘米，无毛或嫩枝被贴伏疏毛。叶为羽状三出复叶，小叶 3，或下部的叶有时只有单小叶；托叶宿存，狭三角形，长约 10 毫米，先端长尖；叶柄长 1.5—3 厘米，被疏毛；小叶厚纸质，顶生小叶狭卵形、卵状椭圆形至长椭圆形，长 3—5 厘米，宽 1—2 厘米，侧生小叶较小，两端钝或先端急尖，基部微心形，上面无毛，有光泽，下面被贴伏疏柔毛，全缘，侧脉每边 5—7 条，近叶缘处弯曲连结，两面均明显；小托叶钻形，长约 5 毫米；小叶柄长 1—2 毫米，顶生小叶柄长约 1 厘米。总状花序顶生，长 10—15 厘米或更长，总花梗密被钩状毛；花小，每 2 朵生于节上，节疏离；苞片卵状披针形，被缘毛，脱落；花梗长约 3 毫米，无毛；花萼钟形，长约 2 毫米，膜质，4 裂，疏被柔毛，裂片三角形，与萼筒等长，上部裂片先端微 2 裂；花冠粉红色，后变蓝色，长约 6 毫米，旗瓣卵状圆形，先端圆至微凹，翼瓣倒卵状长椭圆形，翼瓣与龙骨瓣明显弯曲，先端钝；雄蕊二体，长约 5 毫米，雌蕊长约 6 毫米，子房无毛或被毛，与花柱等长。荚果长圆形，长 10—20 毫米，宽约 2.5 毫米，腹缝线直，背缝线波状，近无毛或被钩状短柔毛，有荚节 3—7。花期 6—8 月，果期 9—10 月。

产广东、海南、广西、云南南部。生于山地灌丛间或草坡上，海拔 250—1300 米。缅甸、泰国、越南亦有分布。

本种与假地豆颇近似，但本种顶生小叶常为长椭圆形，较狭，小叶质地较厚，而且上面有光泽；花序较长而柔弱，长 10—15 厘米或更长，花双生而疏离，易于区别。

15. 赤山蚂蝗 赤山绿豆 (海南植物志)，单叶假地豆 (中国主要植物图说·豆科)，柑差埔草 (广东海康) 图版 6: 7

Desmodium rubrum (Lour.) DC. Prodr. 2: 327. 1825; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 78. 1940; 中国主要植物图说·豆科 490. 图 481. 1955; 海南植物志 2: 280. 1965; Ohashi in Ginkgoana 1: 220. 1973, excl. var. *macrocarpum* Ohashi. — *Ornithopus rubrum* Lour. Fl. Cochinch. 452. 1790. — *Desmodium carlesii* Schindl. in Engl. Bot. Jahrb. 54: 56. 1916.

平卧或直立亚灌木，高 30—50 厘米。多分枝，幼时密被贴伏白色丝状毛，后渐变无毛。叶通常具单小叶，稀为三出复叶；托叶狭卵形，膜质，长 5—7 毫米，宽约 1 毫米，被缘毛；叶柄长 4—10 毫米，密被贴伏柔毛；小叶硬纸质，椭圆形，有时为长椭圆形至近圆形，长 10—22 毫米，宽 7—12 毫米，两端钝或先端稍凹入，或基部狭心形，全缘，上面无毛，下面疏被贴伏柔毛，侧脉每边 4—6 条，不达叶缘，网脉两面均明显；小托叶刺毛状，长 2—3 毫米，外面疏生柔毛和缘毛；小叶柄长 1 毫米，毛被与叶柄同。总状花序顶生，长 5—25 厘米；总花梗被黄色钩状毛；花极稀疏，常 2 朵生于每一节上；苞片膜质，早落，卵状披针形，长 4—6 毫米，具白色缘毛；花梗长 2—3 毫米，被短钩状毛，结果时花梗增长至 7 毫米；花萼通常红色，长约 2.5 毫米，裂片狭三角形，近等长，疏生短

缘毛；花冠蓝色或粉红色，长 5—6 毫米，旗瓣倒心状卵形，与龙骨瓣等长，翼瓣斜卵形，较短，具耳，均具瓣柄；雄蕊长约 5 毫米；雌蕊长约 5.5 毫米，无毛，花柱弯曲。荚果狭长圆形，扁平，长约 2 厘米，微弯曲，腹缝线直，背缝线缢缩，有荚节 2—7，荚节近方形，无毛，有明显的网脉。 花、果期 4—6 月。

产广东湛江地区及海南、广西（合浦和防城）。生于荒地或滨海沙地。

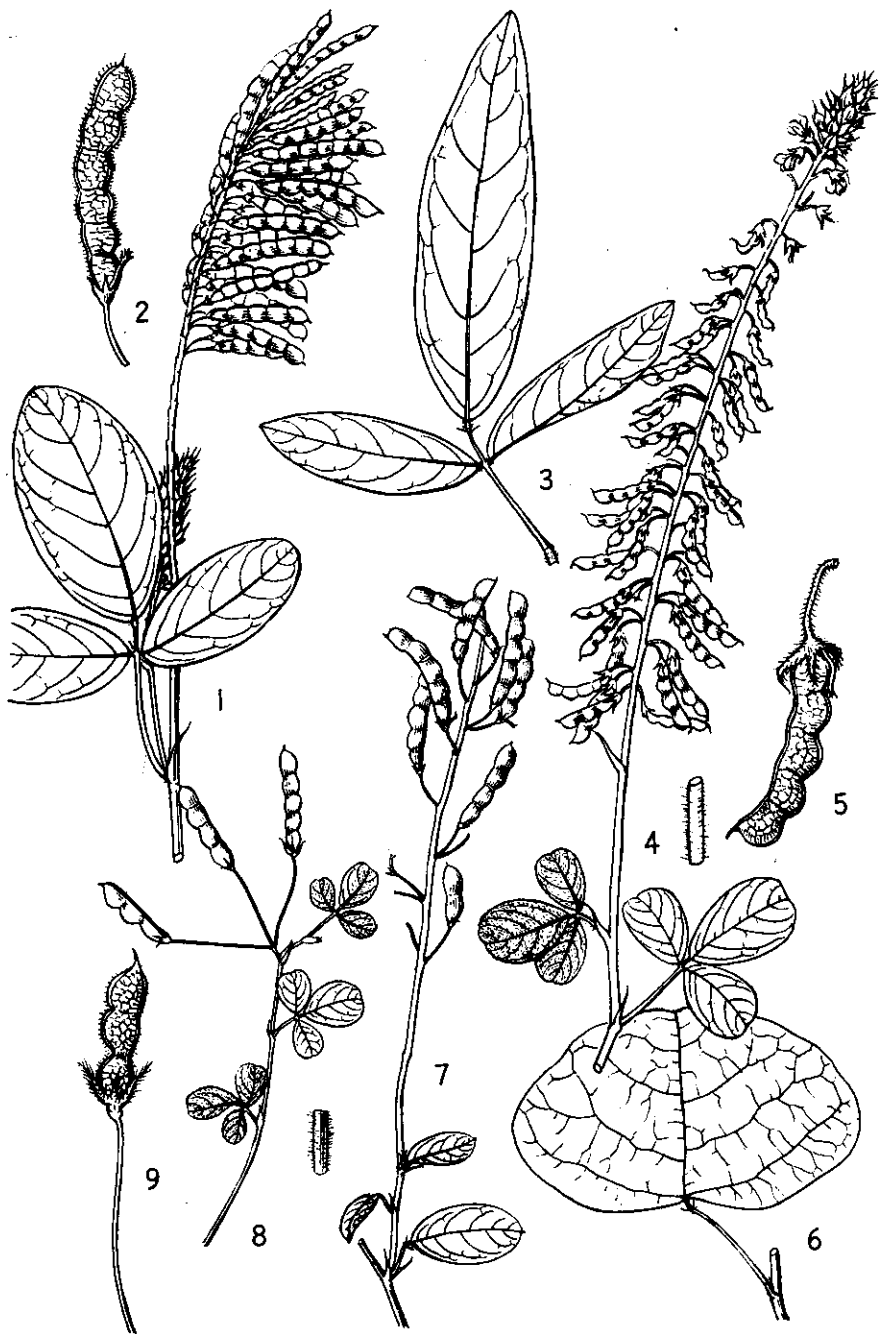
主根较长，可选作固堤植物。

16. 广东金钱草 铜钱射草、铜钱沙（海南澄迈），金钱草

Desmodium styracifolium (Osbeck) Merr. in Amer. Journ. Bot. 3: 580. 1916, et in Lingnan Sci. Journ. 6: 278 et 327. 1928; Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 21: 5. 1925; 中国主要植物图说·豆科 493. 图 486. 1955; 广州植物志 332. 1956; van Meeuwen in Reinwardtia 6: 259. 1962; 海南植物志 2: 279. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 450. 图 2630. 1972; Ohashi in Ginkgoana 1: 224. 1973. — *Hedysarum styracifolium* Osbeck Dagbok Ostind. Resa 247. 1757. — *H. retroflexum* Linn. Mant. 1: 103. 1767. — *H. capitatum* Burm. f. Fl. Ind. 167. 1768. — *Desmodium retroflexum* (Linn.) DC. Prodr. 2: 336. 1825. — *D. capitatum* (Burm. f.) DC. l. c. — *Nicolsonia styracifolia* Desv. in Ann. Sci. Nat. Paris l. ser. 9: 418. 1826. — *Desmodium rotundifolium* Wall. Cat. 5696. 1832, non DC. — *Pseudarthria capitata* Hassk. Cat. Hort. Bogor. 281. 1844. — *Uria retroflexa* Drake in Morot Journ. de Bot. 5: 192. 1891.

直立亚灌木状草本，高 30—100 厘米。多分枝，幼枝密被白色或淡黄色毛。叶通常具单小叶，有时具 3 小叶；叶柄长 1—2 厘米，密被贴伏或开展的丝状毛；托叶披针形，长 7—8 毫米，宽 1.5—2 毫米，先端尖，基部偏斜，被毛；小叶厚纸质至近革质，圆形或近圆形至宽倒卵形，长与宽均 2—4.5 厘米，侧生小叶如存在，则较顶生小叶小，先端圆或微凹，基部圆或心形，上面无毛，下面密被贴伏、白色丝状毛，全缘，侧脉每边 8—10 条；小托叶钻形或狭三角形，长 2.5—5 毫米，疏生柔毛；小叶柄长 5—8 毫米，密被贴伏或开展的丝状毛。总状花序短，顶生或腋生，长 1—3 厘米，总花梗密被绢毛；花密生，每 2 朵生于节上；花梗长 2—3 毫米，无毛或疏生开展的柔毛，果时下弯；苞片密集，覆瓦状排列，宽卵形，长 3—4 毫米，被毛；花萼长约 3.5 毫米，密被小钩状毛和混生丝状毛，萼筒长约 1.5 毫米，顶端 4 裂，裂片近等长，上部裂片又 2 裂；花冠紫红色，长约 4 毫米，旗瓣倒卵形或近圆形，具瓣柄，翼瓣倒卵形，亦具短瓣柄，龙骨瓣较翼瓣长，极弯曲，有长瓣柄；雄蕊二体，长 4—6 毫米；雌蕊长约 6 毫米，子房线形，被毛。荚果长 10—20 毫米，宽约 2.5 毫米，被短柔毛和小钩状毛，腹缝线直，背缝线波状，有荚节 3—6，荚节近方形，扁平，具网纹。 花、果期 6—9 月。

产广东、海南、广西南部 and 西南部、云南南部。生于山坡、草地或灌木丛中，海拔 1000 米以下。印度、斯里兰卡、缅甸、泰国、越南、马来西亚也有分布。



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)