

植物志 3: 261. 1977. — *Hedysarum heterocarpon* Linn. Sp. Pl. 747. 1753. — *Desmodium buergeri* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 3: 45. 1867. — *D. heterocarpon* (Linn.) DC. var. *buergeri* (Miq.) Hosokawa in Journ. Soc. Trop. Agr. 4: 201. 1932.

13a. 假地豆 (原变种) 图版 6: 1—2

var. *heterocarpon*

小灌木或亚灌木。茎直立或平卧，高 30—150 厘米，基部多分枝，多少被糙伏毛，后变无毛。叶为羽状三出复叶，小叶 3；托叶宿存，狭三角形，长 5—15 毫米，先端长尖，基部宽，叶柄长 1—2 厘米，略被柔毛；小叶纸质，顶生小叶椭圆形，长椭圆形或宽倒卵形，长 2.5—6 厘米，宽 1.3—3 厘米，侧生小叶通常较小，先端圆或钝，微凹，具短尖，基部钝，上面无毛，无光泽，下面被贴伏白色短柔毛，全缘，侧脉每边 5—10 条，不达叶缘；小托叶丝状，长约 5 毫米；小叶柄长 1—2 毫米，密被糙伏毛。总状花序顶生或腋生，长 2.5—7 厘米，总花梗密被淡黄色开展的钩状毛；花极密，每 2 朵生于花序的节上；苞片卵状披针形，被缘毛，在花未开放时呈覆瓦状排列；花梗长 3—4 毫米，近无毛或疏被毛；花萼长 1.5—2 毫米，钟形，4 裂，疏被柔毛，裂片三角开，较萼筒稍短，上部裂片先端微 2 裂；花冠紫红色，紫色或白色，长约 5 毫米，旗瓣倒卵状长圆形先端圆至微缺，基部具短瓣柄，翼瓣倒卵形，具耳和瓣柄，龙骨瓣极弯曲，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，花柱无毛。荚果密集，狭长圆形，长 12—20 毫米，宽 2.5—3 毫米，腹缝线浅波状，腹背两缝线被钩状毛，有荚节 4—7，荚节近方形。花期 7—10 月，果期 10—11 月。

产长江以南各省区，西至云南，东至台湾。生于山坡草地、水旁、灌丛或林中，海拔 350—1 800 米。印度、斯里兰卡、缅甸、泰国、越南、柬埔寨、老挝、马来西亚、日本、太平洋群岛及大洋洲亦有分布。

全株供药用，能清热，治跌打损伤。

13b. 糙毛假地豆 (变种) (海南植物志)

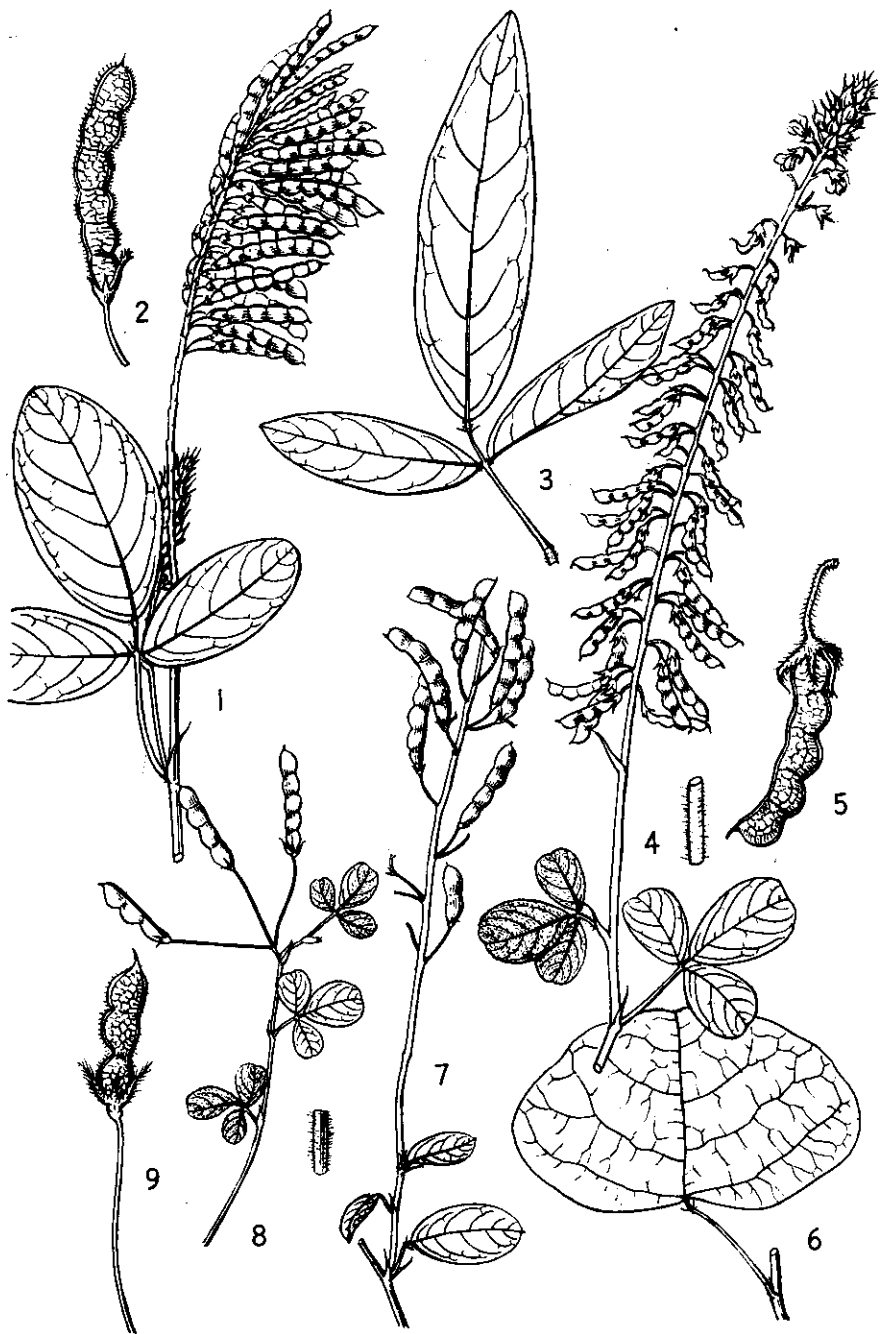
var. *strigosum* van Meeuwen in Reinwardtia 6: 95. 1961; 海南植物志 2: 275. 1965. — *Desmodium polycarpum* DC. Prodr. 2: 335. 1825. pro typ. et partim.

与原变种不同在于花序总梗密被贴伏的白色糙伏毛。

产广东、海南、广西、云南南部。常见于稀疏灌木丛中、山坡草地或溪边，海拔 450—900 米。印度、缅甸、泰国、越南、马来西亚、太平洋群岛、大洋洲至非洲亦有分布。

14. 显脉山绿豆 (海南植物志) 山地豆、假花生 (海南) 图版 6: 3

*Desmodium reticulatum* Champ. ex Benth. in Journ. Bot. Kew Misc 4: 46. 1852; Benth. Fl. Hongk. 84. 1861; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 585. 1920; Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 49: 295. 1928; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 248. 1935; 海南植物志 2: 275. 1965. — *D. polycarpum* DC. var.



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)

*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