

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

翼瓣长，弯曲；雄蕊二体，长约 5 毫米；子房线形，被毛。荚果长 12 毫米，宽约 3 毫米，腹背两缝线浅齿状，通常有荚节 3—4，有时 2 或 5，荚节近圆形，扁平，被小钩状毛和缘毛或近于无毛，有网脉。花期 5—9 月，果期 9—11 月。

产长江以南各省区，西至云南、西藏，东至台湾。生于荒地草丛中或灌木林中，海拔 150—2500 米。印度、斯里兰卡、尼泊尔、缅甸、泰国、越南、马来西亚、日本和澳大利亚也有分布。

根供药用，有清热解毒、止咳、祛痰之效。

19. 异叶山蚂蝗 异叶山绿豆 (广州植物志)，变叶山蚂蝗 (台湾植物志)，田胡蜘蛛 (海南儋县) 图版 6: 8—9

Desmodium heterophyllum (Willd.) DC. Prodr. 2: 334. 1825; Hayata, Ic. Pl. Formos. 1: 185. 1911; Merr. Enum. Philip. Fl. Pl. 2: 286. 1923; 广州植物志 331. 1956; van Meeuwen in Reinwardtia 6: 251. 1962; 海南植物志 2: 277. 1965; Ohashi in Ginkgoana 1: 239. 1973; 台湾植物志 3: 262. 1977. — *Hedysarum heterophyllum* Willd. Sp. Pl. 3(2): 1201. 1803. — *H. triflorum* var. β et var. γ Linn. Sp. Pl. 749. 1753.

平卧或上升草本，高 10—70 厘米。茎纤细，多分枝，除幼嫩部分被开展柔毛外近无毛。叶为羽状三出复叶，小叶 3，在茎下部有时为单小叶；托叶卵形，长 3—6 毫米，被缘毛；叶柄长 5—15 毫米，上面具沟槽，疏生长柔毛；小叶纸质，顶生小叶宽椭圆形或宽椭圆状倒卵形，长 (0.5) 1—3 厘米，宽 0.8—1.5 厘米，侧生小叶长椭圆形，椭圆形或倒卵状长椭圆形，长 1—2 厘米，有时更小，先端圆或近截平，常微凹入，基部钝，上面无毛或两面均被疏毛，侧脉每边 4—5 条，不甚明显，不达叶缘，全缘；小托叶狭三角形，长约 1 毫米；小叶柄长 2—5 毫米，疏生长柔毛。花单生或成对生于腋内，不组成花序，或 2—3 朵散生于总梗上；苞片卵形；花梗长 10—25 毫米，无毛或仅于顶部有少数钩状毛；花萼宽钟形，长约 3 毫米，被长柔毛和小钩状毛，5 深裂，裂片披针形，较萼筒长；花冠紫红色至白色，长约 5 毫米，旗瓣宽倒卵形，翼瓣倒卵形或长椭圆形，具短耳，龙骨瓣稍弯曲，具短瓣柄；雄蕊二体，长约 4 毫米；雌蕊长约 5 毫米，子房被贴伏柔毛。荚果长 12—18 毫米，宽约 3 毫米，窄长圆形，直或略弯曲，腹缝线劲直，背缝线深波状，有荚节 3—5，扁平，荚节宽长圆形或正方形，长 3.5—4 毫米，老时近无毛，有网脉。花、果期 7—10 月。

产安徽、福建、江西、广东、海南、广西、云南及台湾。生于河边、田边、路旁、草地，海拔 250—480 米。印度、尼泊尔、斯里兰卡、缅甸、泰国、越南、太平洋群岛和大洋洲也有分布。

20. 三点金 三点金草、蝇翅草 (台湾植物志)

Desmodium triflorum (Linn.) DC. Prodr. 2: 334. 1825; excl. syn. cit. — *Hedysarum biflorum* quae est non desmodiinae (fide Schindl. 1928); Benth. Fl. Hongk.