

长，宽 1.8—2 厘米，先端微凹，基部有 2 耳，翼瓣长 5—5.7 厘米，瓣柄长约 7 毫米，耳长 2 毫米，龙骨瓣长 5—5.7 厘米，瓣柄长约 10 毫米，耳长约 1 毫米；雄蕊管长 4.5—5 厘米；子房有毛，花柱无毛；胚珠 3—4。果革质，卵形，长 5—12 厘米，宽 3.5—6 厘米，厚 1.5—2 厘米，被短毛和红褐色螫毛，边缘有宽 4—5 毫米的翅，两面有 10—20 斜生、中部断裂的直立褶片；种子 2—3 颗，红褐色，具黑色条纹和斑点，肾形或近盘状，长约 2.5 厘米，厚约 1.2 厘米；种脐黑色，长稍超过种子周长的  $1/2$ 。花期 8 月，果期 10 月。

产云南西部、西南部西双版纳等地。生长在海拔 900—1 100 米的常绿阔叶林林缘处。泰国、柬埔寨、老挝、越南和马来西亚也有分布。

### 3. 兰屿血藤 (台湾植物志)

*Mucuna membranacea* Hayata, Icon. Pl. Formos. 3: 73. 1913; Makino & Nemoto, Fl. Jap. 743. 1925; Tateishi & Ohashi in Bot. Mag. Tokyo 94: 97, f. 3. & 5b. 1981; Wilmot-Dear in Kew Bull. 39: 47. 1984. — *M. iriotensis* Ohwi in Act. Phytotax. Geobot. 5: 181. 1936. — *M. nigricans* (Lour.) auct. Jap. et Taiwan. non Steud.; Li, Woody Fl. Taiwan 355. 1963; 台湾植物志 3: 343. 1977.

攀援木质藤本。茎具细纵槽，老皮有皱纹；小枝无毛。羽状复叶具 3 小叶；托叶钻形，脱落；叶柄被毛，长 3—10 厘米；小叶膜质至纸质，顶生小叶菱状椭圆形或卵状菱形，长 8—13 厘米，宽 6—8 厘米，先端钝，渐狭成长 1 厘米尖头，并具细尖头，基部楔形至钝圆，侧生小叶偏斜，长达 12 厘米，两面被毛，上面稀疏，下面较密；侧脉 4—6，在上面稍隆起，在下面明显凸起；小托叶线形，长 2—3 毫米；小叶柄长 4—6 毫米。花序长 10—12 厘米，下垂，通常每节有 3 花；花梗长 6—10 厘米，被毛；苞片广卵形，舟状，长 12—14 毫米，宽 7—9 毫米，开花前脱落，被灰白色伏贴短毛和褐色刺激性刚毛；花萼宽钟形，两面密被灰白色伏贴短毛，外面并被褐色刺激性刚毛；5 裂但上部 2 裂片合生至近顶部，下面 3 裂片长 10—12 毫米；花冠暗紫色，旗瓣长 3—3.5 厘米，宽圆形，先端钝，凹缺，基部具耳，瓣柄长约 3 毫米，翼瓣长约 5 厘米，瓣柄长约 7 毫米，耳长约 4 毫米，龙骨瓣长约 5 厘米，瓣柄长约 10 毫米；雄蕊管长约 4 厘米，雄蕊二型；短花药长 1.5 毫米，着生在较粗的花丝上，长花药长 3 毫米，着生在较细的花丝上，子房长约 1 厘米，被毛，具 2 胚珠。果革质，不对称的椭圆状卵形至长圆形，长 4—8 厘米，宽 4—5 厘米，厚 5—10 毫米，背腹缝翅的边缘具啮蚀状齿，果的两面有偏斜的 9—12 翅状褶，且多在中部间断，有褐色开展的螫毛；种子 1—2 颗，扁，带褐黑色，近圆形，直径约 2 厘米，种脐长为种子周长的  $3/4$ 。

产我国台湾兰屿和火烧岛。生于近海边常绿阔叶林中。日本琉球群岛、西表岛、石垣岛也有分布。

### 4. 大球油麻藤 (云南种子植物名录)

*Mucuna macrobotrys* Hance in Walp. Ann. 2: 422. 1851; Benth. Fl. Hongk.