

3. 1976; 台湾植物志 3: 342. 1977; Tateishi & Ohashi in Bot. Mag. Tokyo 94: 92. f. 1. 1981; Wilmot-Dear in Kew Bull. 39: 56. 1984. — *Dolichos giganteus* Willd. Sp. Pl. 3: 1041. 1803. — *M. tashiroi* Hayata, Icon. Pl. Formos. 3: 75. 1913.

大型攀援木质藤本。植株常无毛或多少被稀疏短毛；茎光滑或具细纵槽纹，老茎有皱纹。羽状复叶具3小叶，叶长12—27厘米；托叶脱落；叶柄长3.5—12厘米；小叶薄纸质，顶生小叶通常椭圆状卵形，有时椭圆形，菱形或卵形，长7—16厘米，宽4—8.5厘米，先端短凸尖，有时有细尖头，基部圆形，侧生小叶不对称，长7—11厘米，基部圆而偏斜或稍为心形，上面有光泽，两面无毛或在脉上具疏短伏贴毛；侧脉每边4—6；小托叶线形长3—5毫米；小叶柄长约5毫米。花序常生于较老茎上，长8—25厘米，每3朵或多朵常聚生于花序上部1/4或短于1/4，花序下部无花也无苞片或痕迹；苞片脱落；花梗长5—20毫米，长短不一而使花序呈伞房状；小苞片卵状披针形，长16—18毫米，宽5—7毫米，以后脱落；花萼密被脱落的红褐色刚毛；萼筒狭杯形，长8—10毫米，宽11—16毫米；花冠带粉红或带绿白色，旗瓣长2—2.8厘米，先端有1—2毫米深的凹缺，基部的耳长1—2毫米，翼瓣长2.8—4.4厘米，约与龙骨瓣等长，宽8—10毫米，先端圆，耳长约4毫米，瓣柄长约7毫米，龙骨瓣长3—4.2厘米，耳长约2毫米，瓣柄长约6毫米，雄蕊管长2.2—3厘米；雌蕊长约3厘米，花柱下部有毛；胚珠2—4。果革质，长椭圆形，长7—14厘米，宽3—5.5厘米，厚5毫米，被黄褐色伏贴短毛，后脱落无毛，边缘增厚为隆起的脊，两边具翅；种子1—3颗，暗褐色或带黑色，长2.3—3厘米，宽2—2.5厘米，厚8—10毫米，种脐黑色，为种子周长2/3—3/4。

产我国台湾和海南。生于山边、海边的灌丛中。印度、马来西亚至澳大利亚，东至琉球群岛、小笠原群岛及波利尼西亚也有分布。

早田文藏 (Hayata) 根据 T. Tashiro s. n. 标本 (采于台湾省高雄附近) 在台湾植物图谱 3: 75. (1913) 发表了 *Mucuna tashiroi* Hayata。其后，细川隆英 (T. Hosokawa 1932) 将其作为 *M. gigantea* 的异名。李惠林 (1963) 从之。黄增泉、大桥広好 (Ohashi) 于台湾植物志 3: 342 (1977) 亦将 *M. tashiroi* 作为 *M. gigantea* 之异名。大桥広好、立石庸一 (Ohashi and Tateishi, 1976, 1981) 认为 *M. tashiroi* 和 *M. gigantea* 仍有区别，将 *M. tashiroi* 组合为亚种，*M. gigantea* subsp. *tashiroi*。Wilmot-Dear (1984) 采用大桥広好、立石庸一的意见，分立亚种，但其本人并未见到产于台湾之 subsp. *gigantea*。Merrill (1928) 曾记载海南有 *M. gigantea* 纪录 (Katsumada)，标本藏于台北植物标本馆 (Herb. Taihoku)。 *M. tashiroi* 与 *M. gigantea* 之区别主要在于前者旗瓣之长超过翼瓣之4/5，翼瓣瓣柄长为翼瓣全长1/3，花萼上方2裂片连生至近顶端，相距很近；而后者旗瓣及翼瓣柄均较短，花萼上方2裂片相距较远。编者认为此种区别较小，而且根据之标本亦较少，因此本志暂不作分亚种之处理。

9. 美叶油麻藤 (云南种子植物名录)

Mucuna calophylla W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 216. 1920;

Hand.-Mazz. Symb. Sin. 2: 581. 1933; Wilmot.-Dear in Kew Bull. 39: 41. f. 3. D-F. & f. 5. G-M 1984.

攀援藤本，茎长可达1—3米，直径达2厘米，红褐色，树皮常具纵槽纹，开裂，幼茎被伏贴细长毛，以后近无毛或无毛。羽状复叶具3小叶，叶长15—22厘米；托叶脱落，狭卵形或披针形，长2.5—3.5毫米，宽1—1.5毫米；叶柄长4—8厘米，叶轴长1.3—2厘米；顶生小叶卵形，椭圆形或菱形，长7—11厘米，宽3—5厘米，长为宽的2—2.5倍，先端逐渐或骤然变狭成一尾状渐尖，尖头长约2厘米，基部圆形，侧生小叶极偏斜，长7—10.5厘米，基部稍心形或截形，上面被稀疏伏贴银色毛，下面密被银色绢毛；中脉明显，侧脉每边3—4；小托叶脱落；小叶柄长2—4毫米。花序腋生，长3—12厘米，每节有3花，分布在整個花序轴的部分，但多聚集在近顶端，苞片早落，狭卵形，长可达3毫米，小苞片在花序成熟前脱落，椭圆形，卵形或稍倒卵形，长可达6毫米，被伏贴浅褐色短毛；花梗长4—5毫米，通常密被银白色细短毛；花萼密被伏贴浅褐色短毛或稀疏脱落的锈色刺激性刚毛，萼筒长6—7毫米，宽8—11毫米，2侧齿长2—4毫米，最下齿长5—6毫米；花冠紫色带红或深洋红色，旗瓣近圆形，长2—2.4厘米，先端稍凹缺，基部耳很小，长1—2毫米，翼瓣长2.8—3.2厘米，宽约1厘米，先端宽圆，基部瓣柄长5—6毫米，具睫毛，龙骨瓣长3.5—4厘米，先端微弯，具钩，瓣柄长5—7毫米；雄蕊管长约3厘米；胚珠约7。果木质，带状长圆形，长15厘米，宽2.5—3厘米，厚1.5厘米，不弯，在种子周围鼓起，先端多少急尖，密被带红或灰白色硬的长刺毛和短毛，种子7颗，内面的隔膜相当厚，可达2毫米，木质。种子橙褐色，广椭圆形，扁，稍粗糙，无光泽，长约2厘米，宽约1.5厘米，厚约1厘米，种脐为种子周长 $1/2$ — $3/4$ ，带褐色。

我国特产，产云南西部和中部（洱源、宾川、禄丰等地）。生于林中，开阔灌丛或干燥草坡上，海拔1000—3000米。模式标本采自洱源附近。

10. 白花油麻藤（中国主要植物图说·豆科） 大兰布麻（广西），鸡血藤（广西），血枫藤（广东）

Mucuna birdwoodiana Tutch. in Journ. Linn. Soc. Bot. 37: 65. 1904; Dunn & Tutch. in Kew Bull. Add. Ser. 10: 83. 1912. (Fl. Kwangt. & Hongk.); Merr. in Lingnan Sci. Journ. 13: 30. 1934; 中国主要植物图说·豆科 664. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 497. 1978; Wilmot.-Dear in Kew Bull. 39: 31. f. 3. A-C. 1984.

常绿、大型木质藤本。老茎外皮灰褐色，断面淡红褐色，有3—4偏心的同心圆圈，断面先流白汁，2—3分钟后有血红色汁液形成；幼茎具纵沟槽，皮孔褐色，凸起，无毛或节间被伏贴毛。羽状复叶具3小叶，叶长17—30厘米；托叶早落；叶柄长8—20厘米；叶轴长2—4厘米；小叶近革质，顶生小叶椭圆形，卵形或略呈倒卵形，通常较长而狭，长9—16厘米，宽2—6厘米，先端具长达1.3—2厘米的渐尖头，基部圆形或稍楔形，侧生小叶偏斜，长9—16厘米，两面无毛或散生短毛，侧脉3—5，中脉、侧脉、网