

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

脉在两面凸起；无小托叶；小叶柄长4—8毫米，具稀疏短毛。总状花序生于老枝上或生于叶腋，长20—38厘米，有花20—30朵，常呈束状；苞片卵形，长约2毫米，早落；花梗长1—1.5厘米，具稀疏或密生的暗褐色伏贴毛；小苞片早落；花萼内面与外面密被浅褐色伏贴毛，外面被红褐色脱落的粗刺毛，萼筒宽杯形，长1—1.5厘米，宽1.5—2.5厘米，2侧齿三角形，长5—8毫米，最下齿狭三角形，长5—15毫米，上唇宽三角形，常与侧齿等长；花冠白色或带绿白色，旗瓣长3.5—4.5厘米，先端圆，基部耳长4毫米，翼瓣长6.2—7.1厘米，先端圆，瓣柄长约8毫米，密被浅褐色短毛，耳长约5毫米，龙骨瓣长7.5—8.7厘米，基部瓣柄长7—8毫米，耳长不过1毫米，密被褐色短毛；雄蕊管长5.5—6.5厘米；子房密被直立暗褐色短毛。果木质，带形，长30—45厘米，宽3.5—4.5厘米，厚1—1.5厘米，近念珠状，密被红褐色短绒毛，幼果常被红褐色脱落的刚毛，沿背、腹缝线各具宽3—5毫米的木质狭翅，有纵沟，内部在种子之间有木质隔膜，厚达4毫米；种子5—13颗，深紫黑色，近肾形，长约2.8厘米，宽约2厘米，厚8—10毫米，常有光泽，种脐为种子周长的 $1/2$ — $3/4$ 。花期4—6月，果期6—11月。

产江西、福建、广东、广西、贵州、四川等省区。生于海拔800—2500米的山地阳处，路旁，溪边，常攀援在乔、灌木上。模式标本采自香港。

民间将本种用作通经络、强筋骨草药。种子含淀粉，有毒，不宜食用。

11. 大果油麻藤 血藤、青山笼（台湾植物志），海凉葶（傣族语 hai liang long）

Mucuna macrocarpa Wall. Cat. no. 5618. 1828—49, et Pl. As. Rar. 1: 41, tab. 47. 1830; Hemsl. in Forb. & Hemsl. Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 190. 1887; Gagnep. in Lecomte Fl. Gén. Indo-Chine 2: 317. 1916; Hand.—Mazz. Symb. Sin. 7: 580. 1933; Li, Woody Fl. Taiwan. 355. 1963; Ohashi & Tateishi in Journ. Jap. Bot. 51: 161. 1976; 台湾植物志 3: 343. Pl. 621. 1977; Thuân in Aubrév. Fl. Camb. Laos Viêtn. 17: 35. 1979; Tateishi & Ohashi in Bot. Mag. Tokyo 94: 95. f. 2. 1981; Wilmot—Dear in Kew Bull. 39: 36. 1984. — *M. ferruginea* Matsumura ex Ito & Matsumura in Journ. Coll. Sci. Tokyo 12: 422. 1899; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 469. 1911; Hayata, Icon. Pl. Formos. 1: 197. 1911; Kanehira, Formos. Trees, Rev. ed. 305. f. 259. 1936. — *M. subferruginea* Hayata, Icon. Pl. Formos. 3: 74. 1913. — *M. colletti* Lace in Kew Bull. 1915: 398. 1915; Lévl. Cat. Pl. Yunnan. 160. 1917. — *M. castanea* Merr. in Lingnan Sci. Journ. 11: 44. 1932; 海南植物志 2: 314. 图 454. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 428. 图 2725. 1972; — *M. wangii* Hu in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 10: 146. 1940. — *M. gigantea* auct. non (Willd.) DC.: Matsumura, Tent. Fl. Lutch. 422. 1899, et in Bot. Mag. Tokyo 16: 85. 1902; Makino & Nemoto, Fl. Jap. 742. 1925 & ed 2, 588. 1931.

大型木质藤本。茎具纵棱脊和褐色皮孔，被伏贴灰白色或红褐色细毛，尤以节上为