

密，老茎常光秃无毛。羽状复叶具3小叶，叶长25—33厘米；托叶脱落；叶柄长8—13（—15）厘米；叶轴长2—4.5厘米，小叶纸质或革质，顶生小叶椭圆形、卵状椭圆形、卵形或稍倒卵形，长10—19厘米，宽5—10厘米，先端急尖或圆，具短尖头，很少微缺，基部圆或稍微楔形；侧生小叶极偏斜，长10.5—17厘米；上面无毛或被灰白色或带红色伏贴短毛，在脉上和嫩叶上常较密；侧脉每边5—6；小托叶长5毫米。花序通常生在老茎上，长5—23厘米，有5—12节；花多聚生于顶部，每节有2—3花，常有恶臭；花梗长8—10毫米，密被伏贴的淡褐色或深褐色短毛和稀疏深褐色或红褐色细刚毛；苞片和小苞片脱落；花萼密被伏贴的深褐色或淡褐色短毛和灰白或红褐色脱落的刚毛，花萼宽杯形，长8—12毫米，宽12—20毫米，2侧齿长3—4毫米，最下齿长5—6毫米；花冠暗紫色，但旗瓣带绿白色，旗瓣长3—3.5厘米，先端圆，基部的耳很小，长约1毫米，翼瓣长4—5.2厘米，宽1.5—1.7厘米，瓣柄长5—7毫米，耳长3—5毫米，龙骨瓣长5—6.3厘米，瓣柄长8—10毫米，耳长1—3毫米；雄蕊管长4.5—5.5厘米。果木质，带形，长26—45厘米，宽3—5厘米，厚7—10毫米，近念珠状，直或稍微弯曲，密被直立红褐色细短毛，部分近于无毛，具不规则的脊和皱纹，具6—12颗种子，内部隔膜木质，厚1—5毫米，边缘加厚，无沟槽，与边缘相平行处常具不规则木质脊，但沿背腹缝线边缘无圆形的坚硬凸起；种子黑色，盘状，但稍不对称，两面平，长2.2—3厘米，宽1.8—2.8厘米，厚5—10毫米，种脐围绕种子周围的3/4或更多，暗褐色或黑色。花期4—5月，果期6—7月。

产云南、贵州、广东、海南、广西、台湾。生于海拔800—2500米的山地或河边常绿或落叶林中，或开阔灌丛和干沙地上。印度、尼泊尔、锡金、缅甸、泰国、越南和日本也有分布。

12. 常春油麻藤（中国主要植物图说·豆科） 常绿油麻藤（经济植物手册），牛马藤（湖北宜昌），棉麻藤

Mucuna sempervirens Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 190. 1887, et in Curtis's Bot. Mag. t. 7978. 1904; Lévl. in Bull. Soc. Bot. France 55: 408. 1908, et Fl. Kouy-Tcheou 240. 1914—1915; 中国主要植物图说·豆科 665. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 497. 图 2724. 1972; 湖北植物志 2: 266. 1979; 秦岭植物志 1(3): 106. 1981. Tateishi & Ohashi in Bot. Mag. Tokyo 94: 102. f. 7. 1981; Wilmot-Dear in Kew Bull. 39: 39. 1984. — *M. mairei* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 13: 337. 1914 et Cat. Pl. Yunnan 160. 1917. — *M. japoica* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 46: 57 & 631. 1932.

常绿木质藤本，长可达25米。老茎直径超过30厘米，树皮有皱纹，幼茎有纵棱和皮孔。羽状复叶具3小叶，叶长21—39厘米；托叶脱落；叶柄长7—16.5厘米；小叶纸质或革质，顶生小叶椭圆形，长圆形或卵状椭圆形，长8—15厘米，宽3.5—6厘米，先端渐尖头可达15厘米，基部稍楔形，侧生小叶极偏斜，长7—14厘米，无毛；侧脉4—5

对，在两面明显，下面凸起；小叶柄长4—8毫米，膨大。总状花序生于老茎上，长10—36厘米，每节上有3花，无香气或有臭味；苞片和小苞片不久脱落，苞片狭倒卵形，长宽各15毫米；花梗长1—2.5厘米，具短硬毛；小苞片卵形或倒卵形；花萼密被暗褐色伏贴短毛，外面被稀疏的金黄色或红褐色脱落的长硬毛，萼筒宽杯形，长8—12毫米，宽18—25毫米；花冠深紫色，干后黑色，长约6.5厘米，旗瓣长3.2—4厘米，圆形，先端凹达4毫米，基部耳长1—2毫米，翼瓣长4.8—6厘米，宽1.8—2厘米，龙骨瓣长6—7厘米，基部瓣柄长约7毫米，耳长约4毫米；雄蕊管长约4厘米，花柱下部和子房被毛。果木质，带形，长30—60厘米，宽3—3.5厘米，厚1—1.3厘米，种子间缢缩，近念珠状，边缘多数加厚，凸起为一圆形脊，中央无沟槽，无翅，具伏贴红褐色短毛和长的脱落红褐色刚毛，种子4—12颗，内部隔膜木质；带红色，褐色或黑色，扁长圆形，长约2.2—3厘米，宽2—2.2厘米，厚1厘米，种脐黑色，包围着种子的3/4。花期4—5月，果期8—10月。

产四川、贵州、云南、陕西南部（秦岭南坡）、湖北、浙江、江西、湖南、福建、广东、广西。生于海拔300—3000米的亚热带森林，灌木丛，溪谷，河边。日本也有分布。

茎藤药用，有活血去瘀，舒筋活络之效；茎皮可织草袋及制纸；块根可提取淀粉；种子可榨油。

13. 贵州黧豆 (新拟)

Mucuna terrens Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 13: 264. (5 May) 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 13: 331. 1932; Wilmot-Dear in Kew Bull. 39: 34—35. f.l. A—C. 1984. — *M. corvina* Gagnep. in Lecomte Not. Syst. 3: 28. (25 May) 1914; Lévl. Fl. Kouy-Tcheou. 240. 1914.

大型攀援木质藤本。茎具纵棱和沟槽，枝初时被稀疏短毛，后变无毛。羽状复叶具3小叶，叶长21—23厘米；托叶脱落；叶柄长7—10.5厘米，通常具伏贴疏柔毛；小叶厚纸质，顶生小叶宽椭圆形或略呈倒卵形或近菱形，长约11厘米，宽约8厘米，先端近急尖，基部稍楔形，侧生小叶极偏斜，长10—11.5厘米，上面光秃无毛，下面密被伏贴灰白色短毛；侧脉5—7，在两面凸起；小叶柄长5—6毫米，具短毛。花序生于老茎上，长10厘米以上，至少有9节，每节3花，总花梗和花梗密被深色多少伏贴的短毛和稀疏的长刚毛；苞片多少卵形，长2毫米，宽1.5毫米，密被毛，宿存；小苞片脱落；萼两面密被伏贴浅褐色毛，外面并具脱落的、较长的红褐色刚毛，萼管宽杯形，长1.1—1.4厘米，宽约2厘米，2侧齿长3—5毫米，最下齿长约6毫米；花冠深紫色，旗瓣长3.4—3.8厘米，先端凹缺达2毫米，翼瓣很狭，长6—6.4厘米，宽1.5—2厘米，先端圆，基部具长约9毫米、密被短毛的瓣柄，耳长约5毫米，龙骨瓣长7.5—7.7厘米，瓣柄长约10毫米，耳长约8毫米；雄蕊管长约5.5厘米，花柱下部和子房具短毛，胚珠16。果木质，带形，长47—60厘米，宽约3.5厘米，厚约1.5厘米，密被浅褐色短毛，表面具几