

87. 1861. (ut 'macrobotrya'); Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 190. 1887; Wilmot-Dear in Kew Bull. 39: 49. 1984.

大型攀援藤本。茎具纵槽纹，节间具红褐色短细毛或光秃。羽状复叶具3小叶，叶长29—33厘米；托叶脱落；叶柄长6—10厘米；小叶薄革质或纸质，近无毛，顶生小叶椭圆形或长披针形，长11—13（—15.5）厘米，宽3—4（—7）厘米，先端常具长1.5厘米的尾状渐尖，具细尖头，基部圆，侧生小叶偏斜，长9—12厘米；侧脉每边4—5，在两面隆起；小叶柄长7—10毫米。花序长约15厘米，每节具2—3朵花；苞片脱落；花梗长约1厘米，被暗褐色伏贴短毛；花萼具暗褐色伏贴短毛和红褐色、脱落的较粗长刚毛，筒宽杯状，长约1厘米，宽约1.5厘米，下方3齿狭三角形，其中最下的齿长约10毫米，侧生的长约7毫米，花冠暗紫色，旗瓣长3.7—4.5厘米，翼瓣长6—7厘米，约为龙骨瓣长度的2/3，宽2—2.5厘米，先端宽圆形，龙骨瓣长7.5—9厘米；雄蕊管长6.5—7厘米；花柱下部被毛；胚珠3。果革质，不对称的长圆形，长16—17厘米，宽约4.5厘米，先端急尖，花柱宿存，基部近圆形，被伏贴细短毛和红褐色稀疏的纤细刚毛，并具偏斜的12—16薄翅状、相距约6毫米的伏贴褶皱，腹背缝边缘上有一对宽6—15毫米的翅；种子2—3颗。

产广东沿海岛屿、广西、云南。攀援于林中树上。模式标本采自香港。

5. 海南薰豆（海南植物志） 琼油麻藤（中国主要植物图说·豆科），水流藤（海南）

Mucuna hainanensis Hayata, Ic. Pl. Formos. 3: 72. 1913; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 97. 1927; 中国主要植物图说·豆科 662. 1955; 海南植物志 2: 314. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 496. 图 2722. 1972; Thuân in Aublev. Fl. Camb. Laos, Vietn. 17: 39. 1979. — *M. suberosa* Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 3: 27. 1914. — *M. nigricans* (Lour.) Steud. var. *hainanensis* Wilmot-Dear in Kew Bull. 39: 43. 1984.

多年生攀援灌木。茎长达5米。小枝无毛或具稀疏贴伏毛，具纵槽纹。羽状复叶具3小叶，长7—23厘米；托叶脱落；叶柄长6—11.5厘米；小叶纸质或革质，顶生小叶倒卵状椭圆形或椭圆形，长6.5—8（—12）厘米，宽2.5—5厘米，先端骤然收缩成一短尾尖，具小凸尖，基部圆形，两面近无毛，侧生小叶极偏斜，长5—8（—11）厘米；侧脉3—5；小托叶长2—6毫米；小叶柄长3—6毫米。总状花序腋生，长6—27厘米，每节具3花；花梗长8—10毫米，密被丝质短毛；苞片大，包盖花蕾，长圆形或宽卵形，长2—3厘米，被毛；萼筒宽杯状，长7—10毫米，宽12—14毫米，密被丝质灰白色短毛和黄褐色刚刺毛，内面的刺毛更密；花冠深紫色或带红色，旗瓣近卵圆形，长和宽2.5—3.2厘米，先端微凹，基部具长2约1毫米的2耳，瓣柄长约3毫米，宽约2毫米，翼瓣长4.5—5.5厘米，宽1—1.3厘米，耳长约4毫米，瓣柄长约9毫米，龙骨瓣长4.8—5.7厘米，耳长约1毫米，瓣柄长约1厘米；雄蕊管长3.7—4厘米，花丝近顶部弯曲，花药被毛；

花柱线状，长约4厘米；子房长约6毫米，密被硬毛。果革质，不对称的长圆形或卵状长椭圆形，长9—18厘米，宽4.5—5.5厘米，厚约1厘米，两端渐狭，背腹两荚缝各具2翅，翅宽约1厘米，有横网纹，果瓣有斜向、薄片状的褶皱8—12片，褶皱宽4—5毫米，具红褐色螯毛；种子2—4颗，黑色，长圆形或肾形，长1.7—2.5厘米，宽1.5厘米，厚5—7毫米；种脐长约为种子周长的 $1/2$ — $3/4$ 。花期1—3月，果期3—5月。

产海南、云南。生于山谷、山腰水旁密林、疏林或低海拔灌丛中，常攀援在乔木、灌木或竹上。越南北部有分布。模式标本采自海南。

立石庸一和大桥広好 (Y. Tateishi & H. Ohashi) 曾经将海南黧豆 (*Mucuna hainanensis* Hayata) 归并于淡黑黧豆 (*M. nigricans* (Lour.) Steud. (in Bot. Mag. Tokyo 94: 102. 1981. Wilmot-Dear (in Kew Bull. 39: 43. 1984) 则认为海南黧豆虽然在淡黑黧豆变异范围之内，但仍然有足以区别于淡黑黧豆的特征。她指出：淡黑黧豆的顶生小叶极少短于13.5厘米，侧脉通常7，荚果线状长圆形，其长宽比为2—3: 1，褶皱粗而厚，稍斜升，约25片，其地理分布在东喜马拉雅、缅甸、老挝、越南、泰国、菲律宾。她将海南黧豆作为淡黑黧豆的变种。编者认为：海南黧豆顶生小叶较小，侧脉较少，每边3—5条，旗瓣略短于龙骨瓣之 $1/2$ ，荚果短而宽，长宽比为2: 1，褶皱较少，8—12，约为淡黑黧豆褶皱数之 $1/2$ ，质地较薄，很斜升，相距宽，其地理分布在我国海南和越南北部，不与淡黑黧豆分布区重叠，足与淡黑黧豆相区别。因此不宜作为淡黑黧豆之变种。

6. 褶皮黧豆 (新拟) 宁油麻藤

Mucuna lamellata Wilmot-Dear in Kew Bull. 39: 53. 1984; S. Lee, Guihaia 13: 318. 1993. — *M. paohwashanica* Tang et Wang 中国主要植物图说·豆科 663. 图 643. 1955.

攀援藤本，茎稍带木质，具纵沟槽，无毛或具疏毛。羽状复叶具3小叶，叶长17—27厘米；托叶长2—2.5毫米，不久脱落；叶柄长7—11厘米；小叶薄纸质，顶生小叶菱状卵形，长6—13厘米，宽4—9.5厘米，先端渐尖，具短尖头，长4毫米，基部圆或稍楔形；侧生小叶明显偏斜，长8—14厘米，基部截形，侧脉每边4—6，在两面隆起；小托叶长2—3毫米，线形；小叶柄长4—5毫米。总状花序腋生，长7—27厘米，花生于花序上部，占长度 $1/5$ — $3/8$ ，通常每节有3花；花梗长7—8毫米，密被锈色柔毛和浅黄色贴伏毛；苞片和小苞片披针形，线状披针形或狭卵形，长约7毫米，宽约2毫米，早落；花萼密被绢质柔毛，萼筒杯状，长5—6毫米，宽8—10毫米；花冠深紫色或红色，旗瓣宽椭圆形，长2—2.5厘米，先端宽圆形，浅二裂，基部耳长约1毫米，瓣柄长，宽约2毫米，翼瓣长圆形，长3.2—4厘米，宽9—12毫米，瓣柄长约6毫米，耳长约2毫米，近基部边缘有睫毛，龙骨瓣较纤细，长(3.6—)4(—4.5)厘米，先端弯曲，弯折长约1厘米，基部瓣柄长6—7毫米，耳长1—2毫米；雄蕊约与龙骨瓣相等；子房线形，长约7毫米，具5胚珠，花柱长约3.4厘米，柱头小。荚果革质，长圆形，基部和先端弯曲，外形不对称，长6.5—10厘米，宽2—2.3厘米，厚5—8毫米，幼时密被锈褐色刚毛，最后被柔毛和凋落的锈色螯毛，具12—16片状薄翅状褶皱，种子间有深的横沟，背腹缝两侧