

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

具宽 2—4 毫米的翅；种子 3—5，深红褐色或黑色，长约 11 毫米，宽约 9 毫米，厚约 7 毫米，光滑，种脐黑色，长约为种子周长的 $5/8$ ，无假种皮。

产浙江、江苏、江西、湖北、福建、广东、广西。生于海拔 400—1 500 米的灌丛、溪边、路旁或山谷；缠绕在灌木上。模式标本采自广东阳山。

唐进、汪发缙在《中国主要植物图说·豆科》一书中记载宁油麻藤，但仅有很简略的中文描述，附有 1 个果实插图。编者在核查标本时，发现所依据之标本陈思恩 C. N. Chun 2152，比较残缺，只有几片脱落小叶，两段折断的花序，并且未曾正式发表。Wilmot-Dear 发表《中国及日本蠶豆属修订》一文时，未见到宁油麻藤。本属前一作者，最近见到郑万钧 2484 号标本，于 1932 年 10 月 21 日采于南京宝华山，标本比较完整，并有 1 荚果，经唐进、汪发缙于 1953 年 7 月鉴定为 *Mucuna paohwashanica*，见到此标本后，始知宁油麻藤实为褶皮蠶豆 *Mucuna lamellata* Wilmot-Dear，因而将宁油麻藤归并于褶皮蠶豆。褶皮蠶豆顶生小叶为菱状卵形，荚果长在 10 厘米以下。江苏植物志所载宁油麻藤，其顶生小叶卵形，荚果长达 14 厘米，宽约 3.5 厘米，插图上果实为褶皱较多较密，与《图说》描述，陈思恩、郑万钧所采，唐、汪所鉴定之标本不符。江苏植物志所依据之标本的仍待查考。

7. 闽油麻藤 (中国主要植物图说·豆科)

Mucuna cyclocarpa Metc. in Lingnan Sci. Journ. 19: 561–562. 1940; 中国主要植物图说·豆科 663. 1955; Wilmot-Dear in Kew Bull. 39: 53. 1984. — *M. macrobotrys* auct. non Hance: Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 580. 1933.

攀援木质藤本。茎具纵脊，近无毛或具很稀疏短细毛，但在节间和嫩茎上密被硬毛。羽状复叶具 3 小叶，长 26—31 厘米，托叶未见；叶柄长达 13 厘米；小叶薄纸质，顶生小叶卵形或三角状心形，长约 15 厘米，宽约 11.5 厘米，先端急尖至渐尖，基部心形，侧生小叶很不对称，斜卵形，长约 15 厘米，宽约 11 厘米，基部浅心形或近截形，上面近无毛或疏被白色短糙伏毛，下面粉绿色；中脉在上面凸起或多少凹下，侧脉每边 5—7；小托叶刚毛状，长约 5 毫米。花序生老茎上；花序、苞片、小苞片未见。花萼外面密被短硬毛。果革质，长圆状带形，长约 9.5 厘米，宽约 2 厘米，厚约 1 厘米，密被短柔毛和带红褐色长刺毛，边缘有翅状纵脊，两面有 16—25 个偏斜的薄翅状横褶，高约 3 毫米；种子通常 5 颗，黑色或褐色，具不规则的条纹或斑点，近球形，长约 12 毫米，宽约 11 毫米，厚约 9 毫米，种脐长为种子周长的 $1/2$ ，黑色稍具糠秕状物。

产福建和江西交界的武夷山，垂直分布于海拔约 1 200 米处，攀援在岩石、树木上。模式标本采自福建宁化和江西石城交界的武夷山。

8. 巨蠶豆 (海南植物志) 大血藤 (台湾植物志)

Mucuna gigantea (Willd.) DC. Prodr. 2: 405. 1825; Gagnep. in Lecmeté, Fl. Gén Indo-Chine 2: 318. f. 33, 7–14. 1916; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6: 279. 1928; 海南植物志 2: 314. 1965; Ohashi & Tateishi in Journ. Jap. Bot. 51: 163. f. 2,