

留 Champion 579 (在 Wilmot-Dear 的文章上误书为 597) 号 (模式) 一号标本; 另外还发表 *M. nigricans* (Lour.) Steud. var. *hongkongensis* Wilmot-Dear 一新变种 (文献见上)。新变种所根据的标本均采于香港和九龙半岛, 有 3 张采于铜锣湾的标本原定名为 *M. championii*, 其中甚至有 2 张采于铜锣湾的寺庙。这几张标本和港油麻藤的模式同产于一极小范围之地, 应为港油麻藤的同地模式 (Topotype), 其形态与港油麻藤也很一致, 但均被 Wilmot-Dear 改定成她的新变种 var. *hongkongensis*。 *M. championii* 和 *M. nigricans* var. *hongkongensis* 的区别, 据 Wilmot-Dear 在花特征检索表中所述, *M. nigricans* (仅指 var. *hongkongensis* 和 var. *hainanensis*) 的花梗长为 8—20 毫米; *M. championii* 的花梗长为 2—4 毫米。但 Benth. Fl. Hongk 87 页记载: *M. championii* 的花梗长为 12—21 毫米, 两者实难以区别。在其以果分种的检索表中, *M. nigricans* var. *hongkongensis* 的茎、叶柄和叶无毛或有稀疏的淡色毛; *M. championii* 的茎 (至少在幼时)、叶柄和叶下面有锈色毛, 脉上尤密。Wilmot-Dear 将采于铜锣湾的 3 号标本 (按即成长的茎、叶柄和叶无毛或有稀疏淡色毛的) 作为 *M. nigricans* var. *hongkongensis* 的副模式 (Paratype), 正说明铜锣湾的 *Mucuna*, 既有茎、叶柄和叶 (成长时) 下面无毛的, 也有具有锈色毛 (幼嫩时) 的。在如此狭小地点存在同隶一属的两个分类群, 是不符合分类原则的。根据港油麻藤的顶生小叶阔卵形, 侧脉通常每边 4—5, 花序极少长超过 10 厘米, 花较小, 长约 4 厘米, 荚果的褶皱为较薄、较疏、较少, 约 12—15 片很斜升的翅状褶皱, 其地理分布仅在香港及九龙, 足与顶生小叶椭圆形, 侧脉通常每边 7, 花序长可达 10—30 厘米, 花较大, 长 5—5.6 厘米, 荚果褶皱较粗厚, 稍斜升, 较密、较多, 约有 25 片, 其地理分布在东喜马拉雅、印度、缅甸、泰国、越南南部、马来西亚的淡黑黧豆 *M. nigricans* (Lour.) Steud. 相区别。因此编者认为不宜另立 *M. nigricans* var. *hongkongensis*。

2. 间序油麻藤 (云南种子植物名录)

Mucuna interrupta Gagnep. in Lecomte Not. Syst. 3: 26. 1914; Thuân in Aubrév. Fl. Camb. Laos, Viêtn. 17: 38. 1979; Wilmot-Dear in Kew Bull. 39: 46. 1984.

缠绕藤本, 多少木质。茎通常具纵棱, 无毛。羽状复叶 3 小叶; 托叶脱落; 叶柄长 6—9 厘米; 小叶薄纸质, 顶生小叶椭圆形, 长 9—14 厘米, 宽 4—8 厘米, 先端骤然短渐尖, 有细尖头, 基部圆或多少心形, 两面无毛或具很稀疏的毛, 侧生小叶偏斜, 长 9—12 厘米, 宽 5—7 厘米, 先端骤然渐尖, 有细尖头, 基部圆或截形; 侧脉每边 6—7, 在两面凸起; 小托叶长 2—4 毫米; 小叶柄长约 4 毫米。花序腋生, 长 8—24 厘米, 花序下部无花; 苞片常宿存, 宽卵形, 长 2.5—3.2 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 两面密被伏贴细短毛; 花梗长 8—10 毫米, 被毛; 小苞片脱落; 花萼密被长毛, 筒宽杯状, 长约 1 厘米, 宽约 2 厘米, 2 侧齿宽三角形, 长 5—6 毫米, 宽 4—6 毫米, 最下齿长, 宽三角形, 长 (10—) 12—14 毫米, 宽约 6 毫米; 花冠白或红色, 旗瓣长 3—3.5 厘米, 为龙骨瓣长的 1/2 或稍

长，宽 1.8—2 厘米，先端微凹，基部有 2 耳，翼瓣长 5—5.7 厘米，瓣柄长约 7 毫米，耳长 2 毫米，龙骨瓣长 5—5.7 厘米，瓣柄长约 10 毫米，耳长约 1 毫米；雄蕊管长 4.5—5 厘米；子房有毛，花柱无毛；胚珠 3—4。果革质，卵形，长 5—12 厘米，宽 3.5—6 厘米，厚 1.5—2 厘米，被短毛和红褐色螯毛，边缘有宽 4—5 毫米的翅，两面有 10—20 斜生、中部断裂的直立褶片；种子 2—3 颗，红褐色，具黑色条纹和斑点，肾形或近盘状，长约 2.5 厘米，厚约 1.2 厘米；种脐黑色，长稍超过种子周长的 $1/2$ 。花期 8 月，果期 10 月。

产云南西部、西南部西双版纳等地。生长在海拔 900—1100 米的常绿阔叶林林缘处。泰国、柬埔寨、老挝、越南和马来西亚也有分布。

3. 兰屿血藤 (台湾植物志)

Mucuna membranacea Hayata, Icon. Pl. Formos. 3: 73. 1913; Makino & Nemoto, Fl. Jap. 743. 1925; Tateishi & Ohashi in Bot. Mag. Tokyo 94: 97, f. 3. & 5b. 1981; Wilmot-Dear in Kew Bull. 39: 47. 1984. — *M. iriotensis* Ohwi in Act. Phytotax. Geobot. 5: 181. 1936. — *M. nigricans* (Lour.) auct. Jap. et Taiwan. non Steud.; Li, Woody Fl. Taiwan 355. 1963; 台湾植物志 3: 343. 1977.

攀援木质藤本。茎具细纵槽，老皮有皱纹；小枝无毛。羽状复叶具 3 小叶；托叶钻形，脱落；叶柄被毛，长 3—10 厘米；小叶膜质至纸质，顶生小叶菱状椭圆形或卵状菱形，长 8—13 厘米，宽 6—8 厘米，先端钝，渐狭成长 1 厘米尖头，并具细尖头，基部楔形至钝圆，侧生小叶偏斜，长达 12 厘米，两面被毛，上面稀疏，下面较密；侧脉 4—6，在上面稍隆起，在下面明显凸起；小托叶线形，长 2—3 毫米；小叶柄长 4—6 毫米。花序长 10—12 厘米，下垂，通常每节有 3 花；花梗长 6—10 厘米，被毛；苞片广卵形，舟状，长 12—14 毫米，宽 7—9 毫米，开花前脱落，被灰白色伏贴短毛和褐色刺激性刚毛；花萼宽钟形，两面密被灰白色伏贴短毛，外面并被褐色刺激性刚毛；5 裂但上部 2 裂片合生至近顶部，下面 3 裂片长 10—12 毫米；花冠暗紫色，旗瓣长 3—3.5 厘米，宽圆形，先端钝，凹缺，基部具耳，瓣柄长约 3 毫米，翼瓣长约 5 厘米，瓣柄长约 7 毫米，耳长约 4 毫米，龙骨瓣长约 5 厘米，瓣柄长约 10 毫米；雄蕊管长约 4 厘米，雄蕊二型；短花药长 1.5 毫米，着生在较粗的花丝上，长花药长 3 毫米，着生在较细的花丝上，子房长约 1 厘米，被毛，具 2 胚珠。果革质，不对称的椭圆状卵形至长圆形，长 4—8 厘米，宽 4—5 厘米，厚 5—10 毫米，背腹缝翅的边缘具啮蚀状齿，果的两面有偏斜的 9—12 翅状褶，且多在中部间断，有褐色开展的螯毛；种子 1—2 颗，扁，带褐黑色，近圆形，直径约 2 厘米，种脐长为种子周长的 $3/4$ 。

产我国台湾兰屿和火烧岛。生于近海边常绿阔叶林中。日本琉球群岛、西表岛、石垣岛也有分布。

4. 大球油麻藤 (云南种子植物名录)

Mucuna macrobotrys Hance in Walp. Ann. 2: 422. 1851; Benth. Fl. Hongk.