

316⁶-318

豆科; 镰瓣豆腐; 宁油麻藤
分类

992(4)

中国豆科一稀见属及一裸名*

李树刚

(广西植物研究所, 桂林 541006)

Q949.751.9

A RARE LEGUMINOUS GENUS IN CHINA AND A NAKED NAME

Lee Shukang (S. Lee)

(Guangxi Institute of Botany, Guilin, 541006)

A

摘要: 本文论述中国豆科一稀见属, 镰瓣豆腐属及一裸名, 宁油麻藤。

关键词 镰瓣豆腐属; 宁油麻藤

Abstract This paper deals with a rare leguminous genus in China and *Mucuna paohwaschanica*, a naked name.

Key words *Dysolobium*; *Mucuna paohwaschanica*

1. 镰瓣豆腐** (新拟) *Dysolobium* (Benth.) Prain

本属隶豆科, 此属在我国少为人知。《中国植物科属检索表》(1954)、《中国主要植物图说——豆科》(1955)、《中国种子植物科属检索表》第1版(1958)、第2版(1982)、《中国高等植物图鉴》第2册(1972)、《中国高等植物科属检索表》(1979)、《云南种子植物名录》(1984)等书均未收录本属, 仅吴征镒教授的《中国种子植物属的分布区类型》(1990)一文中收载 *Dysolobium* 一名及其分布。

Bentham 最初发表 *Phaseolus* sect. *Dysolobium* (1852), 含 3 种。Baker (1876) 在《印度植物志》将本属作为 *Phaseolus* subgen. *Dysolobium* 处理, 保留其 2 种(但其中 1 种应隶于 *Vigna* 豇豆属), 另外 2 种改隶于 *Vigna* subgen. *Plectropis*. Prain (1897) 将之提升为属, 并增加 1 种; 其分类处理为 *Flora of Java* 和 Verdecourt (1979) 所遵循。Gagnepain (1916) 将本属种类改隶于 *Dolichos* 藜豆属, 并发表 2 新种。早田文藏 (Hayata) (1919) 发表 *Dolichovigna* 属及其台豆 *D. formosana* 和 *D. rhombifolia* 两新种。Verdecourt (1970) 认为 *Dolichovigna* 的种子所含化学成分, 花粉和花柱形态和 *Vigna* subgen. *Macrorhycha* 的相同, 因而将 *Dolichovigna* 保留于 *Vigna* 属, 而早田文藏的两新种后来成为毛豇豆 *V. pilosa* (Klein ex Willd.) Bakes 的异名。Marichal (1977) 及 Marichal et al. (1978) 恢复 *Dysolobium*, 在属下建立两亚属, subgen *Dysolobium* 和 subgen. *Dolichovigna*. Thuon (1979) 沿 Marichal 等的处理(见 Fl.

* 国家自然科学基金资助项目

** 龙骨瓣呈镰状, 故取此名。

Camb. Laos et Vietnam, vol. 17)。Welzen et Hengst (1985) 认为 *Dysolobium* subgen. *Dolichovigna* 应如 Verdcourt 处理, 保留在 *Vigna* 属内, 为 *Vigna* 属下的 1 亚属。

本属分布属于热带亚洲(印度—马来西亚)类型(吴征镒1991)。本属 4 种中, 1 种为缅甸特有; 1 种为孟加拉和印度(阿萨密)特有; 1 种分布较广, 自印度东部至中南半岛南部; 1 种自印度东部向东至泰国北部及缅甸, 进入我国西南部。

本属的主要特征是: 花萼钟状, 果时宿存, 最下 1 裂片较长, 但短于萼筒; 旗瓣近圆形, 宽椭圆形, 或倒卵形, 约比翼瓣大 1 倍; 龙骨瓣呈镰状, 先端延伸成长弯管; 花柱上弯, 在偏斜的柱头下面有须毛。荚果木质, 带形, 略肿胀, 密被短绒毛, 种子间具明显的隔膜, 沿两边缝线开裂, 有种子数颗至 15 颗。

本属自 Prain 于 1896 建立以来, 记载此属分布至中国的文献很少, 仅有 *Index Kewensis*, *Suppl.* 2 (1904)、Dalla Torre & Harms 的 *Genera Siphonogamarum* (1907), Hutchinson (1964), 罕见于其他文状。因此可以说在我国本属为豆科(蝶形花科)较为陌生的属。

瓣豆(新拟)

Dysolobium grande (Benth.) Prain in Journ. As. Soc. Beng. Pt. 2, Nat. Hist. 66: 427. 1897; Marechal, Beissiera 28: 239. 1978; Welzen et Hengst, in Blumea 30: 375. 1985. — *Phaseolus grandis* Wall. ex Benth. in Miq. Pl. Jungh. 1: 239. 1852, in nota. — *Canavalia grandis* (Wall. ex Benth.) Kurz in Journ. As. Soc. Beng., Pt. 2, Nat. Hist. 43: 185. 1876, nom. illegit. — *Mucuna panjiangensis* Xiao, ined. — *M. chienkwiensis* G. Z. Li in Journ. Wuhan. Bot. Res. 8: 144. 1990, syn. nov.

木质攀援植物。羽状复叶具 3 小叶, 小叶近等大, 两面上疏生微小柔毛, 顶生小叶近圆形至菱状卵形, 长 12—19.5 厘米, 宽 9—16 厘米, 先端急尖, 基部圆至钝, 侧生小叶两边不等大, 偏斜; 侧脉每边 4—5; 小叶柄长约 7 毫米, 密被柔毛。总状花序长可达 40 厘米; 花大, 长 3—4 厘米; 花萼钟状, 外面被短柔毛, 裂片 5, 上方 2 裂片合生, 下方中央 1 裂片长于两侧裂片, 短于萼筒; 翼瓣小而短, 倒卵形, 上侧的耳呈钩状, 向后弯, 下侧的耳约在瓣片中部, 短小而呈针状; 龙骨瓣镰刀状, 瓣片上侧近基部有 1 三角状的齿状耳, 瓣片先端向上弯生, 形成长约 1.5 厘米的狭管, 瓣柄长约 1.5 厘米; 子房长约 1.2—1.5 厘米; 花柱长约 5 厘米, 柱头偏斜, 其下方环生须毛。荚果木质, 长约 9—16 厘米, 宽约 2 厘米。密被褐色短绒毛, 腹背两缝线边各具宽约 2 毫米的纵肋; 种子 2—10, 长圆形, 褐黑色, 长约 1 厘米, 宽约 6 毫米; 种脐长圆形, 长约 3 毫米, 宽约 2 毫米。

贵州: 安龙, 坡乡, 1985 年 10 月 20 日, 肖心楠 85122 (盘江黎豆模式); 望漠, 岩甲, 1975 年 8 月 1 日, 叶能干 7063; 罗甸, 羊里, 1976 年 7 月 21 日, 廖衍伦 7035; 罗甸, 八茂, 海拔 310 米, 散生于河岸边, 龙滩考察队 00465, (黔桂黎豆模式); 罗甸, 羊里, 海拔 420 米, 红水河边, 1986 年 11 月 2 日, 龙滩考察队 00671。

为本属唯一分布到中国的种。据 Walzen & Hengst 检阅的标本, 采于中国的有两号, 其中 1 号为 Joseph F. C. Rock 674 号。Rock 于 1920 年被派到缅甸、泰国采集植物标本, 随后

至1923年在云南采集。另1标本为J. R. Cavalerie 3674号。Cavalerie于1894年到1919年均于贵州南部平伐、都匀、安顺、兴义等地采集。可见早在19世纪20年代以前即采得本种植物。可能采集记录不详等原因而未引起植物学家的注意。我国植物学家，近年在贵州南部采得本种标本。但因本属界线区分不易，国外学者亦曾将本属植物误隶于他属，如黎豆属 *Mucuna*，菟豆属 *Dolichos* 等属；在贵州采得的本种，亦曾被鉴定为盘江黎豆（新种，未刊）、黔贵黎豆（见上述引证），以及粉葛（*Pueraria thomsoni* 等）。本文现加以澄清。

2. 黎豆属 *Mucuna* Adans

褶皮黎豆（新拟）

Mucuna lamellata Wilmot-Dear in Kew Bull. 39(1): 53. 1984. — *M. paohwashanica* Tang et Wang, Fl. Ill. Pl. Prim. Sin. Legum. 中国主要植物图说——豆科, 663. 图1953. 1955, nom. nud.

江苏 Jiangsu: 南京, 宝华山, 1932年10月21日采, 郑万钧2484; 同地, 陈思恩2152 (上述2标本均由唐进、汪发缙于1953年7月鉴定为 *M. paohwashanica*)。广西 Guangxi: 兴安, 钟济新84134; 桂林, 雁山, 兴隆村, 邓先福11145; 临桂, 七分山, 1954年7月15日, 梁畴芬31425。江西 Jiangxi: 庐山, 星子, 东嶽观, 1955年11月7日, 少见, 熊耀国09567。福建 Fujian: 西山, 少梅岭, 1947年7月3日, 杨祥学10385; 崇安, 武夷山, 大王峰, 1974年7月9日, 236—6队661, 7月11日, 236—6队719; 具体地点及采集人不详, 87号。

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 *Mucuna paohwashanica* Tang et Wang。但只有很简短的中文记载和1个果实照片的插图, 未附拉丁语记载, 未指定模式和分类地位。作者在查核标本时, 初时只见到陈思恩2152, 该标本比较残缺, 只有几张脱落小叶, 两段折断的花序。Wilmot-Dear发表《中国及日本黎豆属修订》(1985)时, 未见到宁油麻藤。作者最近见到郑万钧2484标本, 比较完整, 其形态特征与褶皮黎豆 *Mucuna lamellata* Wilmot-Dear一致, 应属同种。唐进、汪发缙命名在前, 未曾按照国际植物命名法规正式发表, 至为可惜!