

中国大戟科和马钱科纪要

李秉滔

(林学系)

提 要

作者研究中国大戟科和马钱科的过程中,发现了二个种在中国分布新记录,五个新异名。现给予报道。

关键词 大戟科,全缘叶银柴,西南叶下珠,白饭树,马钱科,马钱属

一、大戟科 Euphorbiaceae

(一) 全缘叶银柴 (新拟)

Aporosa planchoniana Baill. ex Muell. Arg. in DC. Prodr. 15(2) 475. 866; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 350. 1887; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 81 (IV. 147. XV): 88. 1921; Gagnep. in Lec. Fl. Gen. Indo-Chine 5: 560. 1927; Airy Shaw in Kew Bull. 26: 217. 1972.

Aporosa lanceolata Hance var. *murtonii* F. N. Williams in Bull. Herb. Boiss. Ser. 2, 5: 30. 1905.

云南: 富宁, 海拔750米山地疏林中, 王启无89470。

分布: 印度支那各国。本种在中国分布为记录。

(二) 西南叶下珠

Phyllanthus tsarongensis W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Card. Edinb. 13: 177. 1921; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 223. 1931. Type: Xizang, Chayu. Chawalong, G. Forrest 18946 (photo, SCBI).

Phyllanthus hookeri auctt., non Muell. Arg.; Croiz. in Journ. Jap. Bot. 16: 652. 1940; Chin in Acta Phytotax. Sin. 19: 346. 1981.

西藏: 察隅, 察瓦龙, G. Forrest 18946 (模式照片); 同地, 王启无65420、66151, 南水北调队8854, 青藏队7715、10910。

四川: 木里, 青藏队13391、14915, 南川队4157。

云南: 禄劝, 毛品—2009、2010; 怒江, 王启无66183。

本种子房和果实均平滑无毛, 而 *P. hookeri* Muell. Arg. 的子房和果实均具有鳞片状突起或小凸刺。L. Croizat (1940) 和金存礼 (1981) 等人, 将本种归入后者, 我们

1987年9月9日收稿

认为是不合理的, 应给予分开。

(三) 白饭树

Flueggea virosa (Roxb. ex Willd.) Voigt, Hort. Suburb. Calcut.

152. 1845; Webster in Allertonia 3 (4): 287. 1984.

Phyllanthus virosus Roxb. ex Willd. Sp. Pl. 4: 578. 1805.

Flueggea monticola Webster in Allertonia 3 (4): 283. 1984; syn. nov.

产于华南、西南及华东等省区, 生于海拔100~2000米山地灌木丛中。广布于非洲、大洋洲和亚洲的东部及东南部。

Grady L. Wenster发表的新种*Flueggea monticola* Webster (文献见上) 所列举的标本H. Handel-Mazzettii 6354 (模式标本); G. Forrest 10746, 20545; A. Henry 10924等, 也在同一文献中定为另一个老种, *F. virosa* (Roxb. ex Willd.) Voigt, 作为引证标本。这些标本在我国国内植物标本室也有同号标本存放。经研究, 他们的形态特征完全相同, 故归并如上。

(四) 无盘核果木组

Drypetes sect. *Putranjiva* (Wall.) P. T. Li, stat. et comb. nov
Putranjiva Wall. Tent. Fl. Nepal 2: 61 1826.

Putranjiva sect. *Euputranjiva* Muell. Arg. in DC. Prodr. 15(2): 443. 1866.

Liodendron H. Keng in Journ. Wash. Acad. Sci. 41: 201. 1951.

Drypetes subgen. *Putranjiva* (Wall.) Hurusawa in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III, 6(6): 335. 1954.

Drypetes sect. *Roxboughiana* Hurusawa in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III, 6(6): 335. 1954.

花无花盘; 雄蕊1~3; 无退化雌蕊。核果1~3室。

上列异名中的属(*Putranjiva*)、亚属[*Drypetes* subgen. *Putranjiva* (Wall.) Hurusawa] 和组(*Drypetes* sect. *Roxboughiana* Hurusawa) 都是根据相同的模式*Drypetes roxboughiana* (Wall.) Hurusawa (*Putranjiva roxburghii* Wall.) 建立的分类群。现根据《国际植物命名法规》规则第22条第3款: “属内某一次级区分的名称之加词, 不可不加改变地重复该属的正确名称, 除非这两个有着相同的模式”。因此, 本组采用最早而合法的名称作为组的加词, 组合如上。

(五) 多雄蕊组

Glochidion sect. *Multandrum* P. T. Li, nom. nov.

Glochidion sect. *Glochidiopsis* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 307, 326.

1887, nom. illeg.

雄蕊4~8。

根据《国际植物命名法规》(1975年), 规则第21条第3款规定: “亚属或组的加词, 不能用它所归隶的那一属的名称加上词尾-oides或-opsis, 或是加上前缀Eu-来构

成。”显然上列异名组 *Glochidion* sect *Glochidiopsis* Hook. f. 是不合法的，故另立新名如上。

二、马钱科 Loganiaceae

(一) 网子度量草 (新拟)

Mitreola reticulata. Tirel-Roudet in *Adansonia* ser. 2, 9: 119. 1969, et in *Fl. Camb. Laos Vietnam* 13: 77, Pl. 13 (1—9). 1972.

广西：龙州县，金龙区，板闭乡，归山，石山上，草本高约30厘米，1977年月6月6日，陈秀香 2—0019。

分布：越南北部。本种在中国分布为新记录。

(二) 毛柱马钱

Strychnos nitida G. Don, *Gen. Hist.* 4: 66. 1837; Tirel-Roudet in *Fl. Camb. Laos Vietnam* 13: 44, Pl. 8(6-9). 1972; Bisset et al in *Lloydia* 36(2): 188. 1973; P. T. Li in *Journ. South China Agr. Coll.* 1: 126. 1980; S. Y. Pao in *Fl. Yunnanica* 3: 441, Pl. 126(1—5). 1983; non Gagnep. (1950).

Strychnos yunnanensis S. Y. Pao in *Index Fl. Yunnanensis* 1191. 1984; syn. nov. Type: Yunnan, Xishuangbana, Yunnan Exped. 7760 (iso. SCBI).

产于广西和云南。分布于印度、孟加拉国、缅甸、泰国、老挝和越南等。

包士英建立的新种 *Strychnos yunnanensis* S. Y. Pao, 笔者看见它的模式标本 (云南队7760)，经花的解剖，其花冠筒喉部被长柔毛，花柱被疏长柔毛，与本种形态特征完全一致，故给予归并。

(三) 大花醉鱼草

Buddleja colvilei Hook. f. et Thoms. in *Hook. Illustr. Himal.* Pl. tab. 18. 1855; Clarke in *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* 4: 81. 1883, et *Curt. Bot. Mag.* 121, tab. 7449. 1895; Marq. in *Kew Bull.* 1930: 187. 1930; Yamazaki in *Fl. East. Himal.* 253. 1966, et in *Hara, Fl. East. Himal.* 106. 1971; Leeuwenberg in *Meded. Landbouwhogeschool Wageningen* 79—6: 103, fig. 26. 1979; P. T. Li in *Acta Bot. Yunnan.* 4(3): 232. 1982.

Buddleja sessilifolia B. S. Sun ex S. Y. Pao in *Fl. Yunnan.* 3: 465, Pl. 134(1—4). 1983; syn. nov. Type: Yunnan, Qiujiang, T. T. Yu 20946 (iso. PE).

云南：保江，俞德浚 20946。

分布：尼泊尔、锡金、不丹。

包士英代孙必兴发表的新种 *Buddleja sessilifolia* B. S. Sun ex S. Y. Pao, 我们见到它的模式标本 (俞德浚20946)，其花序腋上生，花大，叶片，花梗、花萼和花冠均光滑无毛，与本种形态特征完全相同，无疑应将新种给予取消。

(四) 大理醉鱼草

Buddleja taliensis W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 9: 87. 1916; P. T. Li in Acta Bot. Yunnan. 4(3): 233. 1982. Type: Yunnan, Dali, G. Forrest 11561 (photo, SCBI).

Buddleja latiflora S. Y. Pao in Fl. Yunnan. 3: 473, fig. 136 (1—3). 1983; syn. nov.

产于云南大理、中甸、腾冲等地，生于海拔2000~3200米山地灌木丛中。

本种花序为圆锥状或总状聚年花序，长4~6厘米，被星状短绒毛；花萼钟状，长3.5~7毫米，萼片狭三角形，萼片之间的弯缺处圆形，花冠红色，后变淡黄色，花冠筒直径3~4毫米，与包士英建立的新种*Buddleja latiflora* S. Y. Pao的主要特征，花萼长达6~7毫米，萼片窄披针形。花冠淡黄色，花冠筒达4.5毫米等形态特征也相一致，没有另立新种的必要，故给予归并如上。

(五) 互叶醉鱼草

Buddleja alternifolia Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 26: 494. 1880, et in Mel. Biol. 10: 673. 1880; Leeuwenberg in Meded. Landbouwhogeschool Wageningen 79—6: 89, fig. 21. 1979; P. T. Li in Acta Bot. Yunnan. 4(3): 230. 1982. Type: Gansu, Beishui, G. N. Potanin s. n. (photo of topotype).

Buddleja minima S. Y. Bao in Fl. Xizangica 3: 895, fig. 343 (6—8). 1986; syn. nov. Type: Xizang, Lasha, C. Y. Wu et al. 75—321 (hol. KY, iso. PE).

产于西藏、青海、山西、陕西、甘肃、宁夏、内蒙古、河北、河南、四川和云南省区，生于海拔1500~4000米干旱山地灌木丛中或平地河滩边灌木丛中。

本种主要特征是长枝对生或互生，短枝为簇生，长枝的叶为互生，披针形或线状披针形，长3~10厘米，宽2~10毫米，全缘，两面被灰白色星状短绒毛，有时叶面毛被脱落，短枝上的叶簇生，椭圆形或倒卵形，长5~15毫米，宽1.2~10毫米，全缘或有疏齿，毛被与长枝的相似，花冠筒长6~10毫米，宽1.2~1.8毫米；雄蕊着生于花冠筒中部；子房无毛。包士英根据西藏拉萨采的吴征镒75—321号，建立一新种*Buddleja minima* S. Y. Bao (文献见上)，与本种作了比较，认为不同点在于本新种的叶特小，仅长2~6毫米，全缘，两面密被白色星状毛，花冠筒长约6毫米，外面光滑，雄蕊着生于花冠筒中部。这些特征仍在互叶醉鱼草形态特征范围内。笔者看到了两种的模式，同号模式在北京中科院植物研究所标本室有存放，经比较研究，它们的形态特征完全一致，应给予归并。

NOTES ON THE CHINESE EUPHORBIACEAE AND LOGANIACEAE

Li Ping-Tao

(Department of Forestry)

ABSTRACT

The prescent paper is a part result of taxonomic study of Chinese Euphorbiaceae and Loganiaceae plants. It includes ten items are annotated. There is one new combination is *Drypetes* sect. *Putranjiva* (Wall.) P. T. Li, the two new records of distribution in China are *Aporusa planchoniana* Baill. ex Muell. Arg. and *Mitreola reticulata* Tirel-Roudet, the one new nomenclature is *Glochidion* sect. *Multandrum* P. T. Li, and five new synonyms, *Flueggea monticola* Webster is reduced to *F. virosa* (Roxb. ex Willd.) Voigt, *Strychnos yunnanensis* S. Y. Pao to *S. nitida* G. Don, *Buddleja minima* S. Y. Bao to *B. alternifolia* Maxim., *B. sessilifolia* B. S. Sun ex S. Y. Pao to *B. colvilei* Hook. f., *B. latiflora* S. Y. Pao to *B. taliensis* W. W. Smith. All the types are Kept in Herb. SCBI and PE.

Key words, Euphorbiaceae, *Aporusa planchoniana*, *Phyllanthus tsarongensis*; *Flueggea virosa*, Loganiaceae; *Strychnos*