

中国毛药藤属订正和链珠藤属三新变种

李 秉 滔

(华南农学院)

A REVISION OF CLEGHORNIA AND THREE NEW VARIETIES OF ALYXIA FROM CHINA

Li Ping-tao

(South China Agricultural College)

一、毛药藤属 —— Cleghornia Wight

Cleghornia 是 Wight 于 1850 年根据斯里兰卡的植物而创立的属，属下建立了二个种 *C. acuminata* Wight 和 *C. cymosa* Wight。1876 年 G. Bentham 和 J. D. Hooker 在他们的植物属志中将 Cleghornia 属归入 Baissea A. DC. 属内，又在印度植物志 (1882) 中将上述二个种归并为一个种。以上两个属的归并得到了 K. Schumann (1895) 支持。但是，有些植物学者如：King et Gamble (1908), Pierre (1933), Airy Shaw (1966, 1973) 等都不同意 G. Bentham 和 J. D. Hooker 的归并，又在 Cleghornia 属下发表了四个新种：*C. borneensis* King et Gamble; *C. gracilis* King et Gamble; *C. malaccensis* King et Gamble; *C. dongnaiensis* Pierre。这些植物种类均分布在亚洲南部和东南部。我们在编写《广西植物志》夹竹桃科之便，继续研究了 Cleghornia 与 Baissea 属的分类关系。我们发现这两个属特征有很大的不同，分布区相距较远：前者在花萼裂片内面基部有明显的腺体，并且腺体的顶端有齿裂，药隔顶端具有一丛长柔毛，分布区只限亚洲南部和东南部。后者在花萼裂片内面基部无腺体，药隔顶端无毛，分布区只限热带非洲。因此，我们认为这两个属不应该合并，同意分为两属为好。两属特征比较如下：

	Cleghornia	Baissea	Cleghornia		Baissea
萼腺	有萼腺	无萼腺	花柱被毛	无毛	被毛
药隔顶端被毛	具一丛长柔毛	无毛	花盘	肉质	膜质
冠片与冠筒之比	冠片长于冠筒	冠片短于冠筒	分布区	亚洲南部和东南部	热带非洲

1888 年 D. Oliver 根据我国湖北宜昌产的植物创立一个称毛药藤的新属 *Sindechites* Oliv. 和新种 *S. henryi* Oliv.。这个新属发表时是与络石属 (*Trachelospermum* Lem.) 作亲缘比较的。其实它与 Cleghornia 属最相似，特别是在花萼裂片内面基部均具有明显的腺体，且腺体顶端也是齿裂，药隔顶端也具有一丛长柔毛，花盘肉质稍短于子房等特征完全吻合。因此，我们认为它们是一类同属植物，主张将它们合并，并作如下的组合。

毛药藤属

Cleghornia Wight. Ic. Pl. Ind. Or. 4: tt. 1310. 1312. 1850.

Sindechites Oliv. in Hook. Ic. Pl. 18: 1772. 1888; Tsiang et P. T. Li, Fl. Reip. Pop. Sin. 63: 168. 1977; **syn. nov.**

D. Oliver 的属被归并, 理由见上面讨论。

约 7 种, 分布于斯里兰卡、印度尼西亚、马来西亚、越南和中国。

模式种: *Cleghornia acuminata* Wight

我国产 3 种, 分布于南部和西南部。它们的主要区别见下列检索表。

分种检索表

1. 侧脉每边 4—6 条, 基脉三出; 幼枝、叶脉、叶缘和叶柄均被柔毛或短柔毛; 花盘高出子房; 子房无毛..... 1. 泥藤 *C. chinensis* (Merr.) P. T. Li
1. 侧脉每边 10—10 条, 基脉无三出; 幼枝、叶脉、叶缘和叶柄均无毛; 花盘短于子房; 子房被毛。
 2. 侧脉每边约 20 条; 花冠裂片比花冠筒短, 两面被短柔毛; 雄蕊着生于花冠筒近喉部..... 2. 毛药藤 *C. henryi* (Oliv.) P. T. Li
 2. 侧脉每边 10—13 条; 花冠裂片比花冠筒长, 两面无毛; 雄蕊着生于花冠筒中部以下..... 3. 云贵毛药藤 *C. acuminata* Wight

1. 泥藤, 新组合

Cleghornia chinensis (Merr.) P. T. Li, **comb. nov.**

Epigynum chinensis Merr. in Philip. Journ. Sci. 23: 262. 1923. et in Lingnan Sci. Journ. 5: 151. 1927. Typus! Hainan. Na-Da. F. A. McClure 9710 (SCBI).

Sindechites chinensis (Merr.) Markgr. et Tsiang in Sunyatsenia 3: 152. 1936; Icon. Corm. Sin. 3: 445, t. 4844. 1974; Fl. Hainanica 3: 244, t. 692. 1974; Tsiang et P. T. Li, Fl. Reip. Pop. Sin. 63: 170, Pl. 57. 1977; **syn. nov.**

海南: 那大, 五指岭, F. A. McClure 9710 (模式标本, 存华南植物研究所标本室), 8616; 同地, 陈焕镛 6676。崖县, 黄志 33107; 同地, 侯宽昭 70691。白沙, 刘心祈 25419。昌江, 刘心祈 1791。乐东, 刘心祈 26778、27221。儋县, 曾怀德 911、16410。琼中, 曾怀德 666。东方, 梁何日 63319、63655。

2. 毛药藤, 新组合

Cleghornia henryi (Oliv.) P. T. Li, **comb. nov.**

Sindechites henryi Oliv. in Hook. Ic. Pl. 18: Pl. 1772. 1888; Tsiang in Sunyatsenia 3: 151. 1936, et in Fang, Ic. Pl. Omei, 1(2): Pl. 87. 1944; Icon. Corm. Sin. 3: 445, t. 4843. 1974; Tsiang et P. T. Li, Fl. Reip. Pop. Sin. 63: 173, Pl. 58. 1977, et in Fl. Yunnanica 3: 532; Pl. 159(1—7). 1983; **syn.**

nov. *Isotypus* Hubei, Yi-Chang, A. Henry 3636 (SCBI).

Parameria esquirolii Lévl in Fedde, Rep. Sp. Nov. 9: 325. 1911. Typus! Guizhou, J. Esquirol 427 (SCBI).

Antirrhoea martinii Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 13: 178. 1914.

Sindechites henryi Oliv. var. *parvifolia* Tsiang in Sunyatsenia 3: 159 1932.

Typus! Zhejiang, Long-Quan Xian, K. K. Tsoong 551 (SCBI).

S. esquirolii (Lévl.) Woods. in Journ. Arn. Arb. 15: 316. 1934.

湖北: 宜昌, A. Henry 3636 (同号模式标本存华南植物研究所标本室。利川县, 戴伦膺、钱重海982。无详细地点, 武汉大学植物标本室号982。

湖南: 普利县, 李学根204170。

浙江: 龙泉县, 钟观光551 (*Sindechites henryi* Oliv. var. *parvifolia* Tsiang 的模式标本, 存华南植物研究所标本室)。

广西: 南丹, 黄志41147。

贵州: 安龙, 张志松、张永田3651。湄潭, 贵州药物调查队46。安顺, 蒋英478。无详细地点, 辛树帜52092, 邓界谓4783, J. Esquirol 427 (*Parameria esquirolii* Lévl. 的模式标本, 存华南植物研究所标本室)。

四川: 宝兴(穆坪), 陈嵘5422。峨眉山, 方文培16866, 杨光辉55579、56789、57509、熊济华、张秀实31057, 周鹤昌12213。

3. 云南毛茛藤(新拟)

Cleghornia acuminata Wight, Ic. Pl. Ind. Or. 4: t. 1310. 1850.

C. cymosa Wight, Ic. Pl. Ind. Or. 4: t. 1312. 1850.

Baissea acuminata (Wight) Benth. ex Hook. f. Fl. Brit Ind. 3: 663. 1882; Trimen, Handb. Fl. Ceyl. 3: 140. 1895; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 2: 172. 1895; Icon. Corm. Sin. 3: 446, t. 4845. 1974; Tsiang et P. T. Li, Fl. Reip. Pop. Sin. 63: 172, Pl. 58. 1977, Fl. Yunnanica 3: 532, Pl. 159(1—7). 1983; syn. nov.

云南: 金平, 翟莘1202、1229、1231。麻栗坡, 冯国楣23002。景洪, 王启无79068; 同地, 李延辉。西双版纳, 李延辉3317、4588。蒙自, 蔡克华1267。思茅, A. Henry 11243 (NY, 纽约植物园植物标本室)。屏边, 冯国楣4717。

贵州: 兴义, 张志松、张永田6080。

分布: 斯里兰卡。

上面已阐述了本属应与 *Baissea* 属分开的理由。本种是本属的模式种, 应用回原来合法名称, 曾被组合过的名称, 现列作新异名。

二、链珠藤属 —— *Alyxia* Banks ex R. Br.

1. 那坡链珠藤, 新变种

Alyxia yunkuniana Tsiang var. *pubescens* P. T. Li, var. nov.

A var. *yunkuniana* differt foliis subtus petiolisque pubescentibus.

Guangxi: Na-Po, C. P. Wang 41126 (Typus! IBG)

本变种与原变种的不同, 在于本变种的叶背和叶柄均被短柔毛。

广西: 那坡, 德隆乡, 山地疏林下, 1959年12月13日, 黄启斌41126 (模式标本, 存广西植物研究所植物标本室)。

2. 柳叶链珠藤, 新变种

Alyxia schlechteri Lévl. var. *salicifolia* P. T. Li, var. nov.

A typo differt foliis lineari-lanceolatis 4—12 cm. longis 5—15 mm. latis, ramulis juvenalibus foliis subtus petiolisque pubescentibus.

Guangxi: Ling-Le, C. T. Li 603329 (Typus! IBG)

本变种与原变种的不同, 在于本变种的叶片线状披针形, 长4—12厘米, 宽5—15毫米, 幼枝、叶背和叶柄均被短柔毛。

广西: 凌乐, 甘田, 海拔900米山地密林下1959年6月29日, 李中提603329 (模式标本, 存广西植物研究所植物标本室)。

3. 大叶链珠藤, 新变种

Alyxia villilimba C. Y. Wu ex Tsiang et P. T. Li var. *macrophylla* P. T. Li, var. nov.

A var. *villilimbae* recedit foliis majoribus oblongis ad 20 cm. longis 4.5 cm. latis, nervis lateralibus 30—40 paribus, petiolis robustis 1.5—2 cm. longis.

Guangxi: Na-Po, C. T. Li 602479 (Typus! IBG).

本变种与原变种的不同, 在于本变种的叶较大, 长圆形, 长达20厘米, 宽达4.5厘米, 侧脉每边30—40条, 叶柄粗壮, 长1.5—2厘米。

广西: 那坡, 德隆乡, 1959年1月2日, 李中提602479 (模式标本, 存广西植物研究所植物标本室)。