

## 草药龙脷叶原植物的考证<sup>\*</sup>

李 秉 滔

(林 学 系)

### 提 要

龙脷叶是民间常用于抗菌止咳的草药。近年来,作者全面整理了国产的守宫木属标本。根据原始记载和模式标本及照片,最后确定了我国栽培的龙脷叶正确拉丁学名。

龙脷叶是华南地区民间常用的草药,它与瘦猪肉或猪肺同煮,能服治肺热咳嗽、内伤肺癆失音、喉痛、急性支气管炎、上呼吸道炎等疾病;叶的提取液对金黄色葡萄球菌、血液性链球菌有抑制的作用。所以它广泛地被栽培于药圃、公园、村边和屋旁。龙脷叶原植物在我国未见有野生,现在华南及福建等地普遍栽培的,均是从国外引进的种。据侯宽昭先生的考证,龙脷叶是引自马来半岛(中国种子植物科属辞典)。1949年胡秀英博士根据广州前岭南大学(即现在的中山大学校址)药圃栽培的一个花叶标本 F. C. Chang 1950号,于1951年发表了一个新种 *Sauropus changiana* S. Y. Hu。事后,侯宽昭先生在编写《广州植物志》时,将前岭南大学药圃栽培的龙脷叶,定名为 *Sauropus rostrata* Miq. 1957—1962年,蒋英教授在编写《两广乔灌木名录》时,就将胡秀英博士的新种作为 *Sauropus rostrata* Miq. 种的异名。二十多年来,龙脷叶的学名用法很不统一。1977年出版的《中华人民共和国药典》和1978年出版的《常用中草药彩色图谱》,所用的龙脷叶的学名为 *Sauropus changiana* S. Y. Hu。1977年出版的《中药大辞典》和1974年以前所出版的《广西本草选编》、《广西中药志》、《广东中草药》、《广东中兽医》和《广州植物志》等,所用的龙脷叶学名则为 *Sauropus rostrata* Miq.。作者乘编写中国植物志大戟科之便,对隶属于大戟科守宫木属(*Sauropus* Bl.)的龙脷叶植物进行了深入的调查和研究,亲自到中山大学药圃(即前岭南大学地址)详细地观察并采集了胡秀英博士所建立的新种生活模式,在那里尚生存有9株龙脷叶,生势良好,现在正大量开深红色的花。

<sup>\*</sup>本文蒙蒋英教授直接指导、徐祥浩教授审阅和法国巴黎自然历史博物馆植物标本室主任夏里博士、英国皇家植物园阿利绍博士热情地寄来模式标本照片4张,谨一并致谢。Acknowledgements: I am very much grateful to Prof. Tsiang Ying, Prof. Hsue Hsiang-How, Dr. N. Halle and Dr. H. K. Airy Shaw for their helpful suggested an sending of Photos of the holotype and topotype of *Sauropus spatulifolius* Beill.

此外,我们还调查了广州地区的公园、药圃等单位 and 药农,特别是我们还访问了前岭南大学药圃老工人。作者考证了侯宽昭先生定的 *Sauropus rostrata* Miq. 原始记载:“茎柔弱,叶薄膜质,卵状披针形,顶端渐尖……”。而我国栽培的龙脷叶的茎粗壮,叶鲜时近肉质,干后革质或厚纸质,倒卵形,顶端圆形等明显的不同。作者也查阅了马来半岛的守宫木属植物的资料,发现英国学者 H.K. Airy Shaw 已将马来半岛一种栽培植物,定名为 *Sauropus spatulifolius* Beille, 并且用拉丁文作了详细的描述。我们根据原种法文记载和 H.K. Airy Shaw 的拉丁文的详细描述,与我国栽培的龙脷叶形态特征相比对,发现它们各部位的形态特征完全相同。为了求得更科学更准确,我们还从法国巴黎自然历史博物馆植物标本室主任夏里博士 Dr. N. Halle 和英国皇家植物园阿利绍博士 H.K. Airy Shaw 取来模式标本照片 4 张,并有详细的花解剖图。对此,我们作了细致的研究和对照。最后我们确定了中国栽培的龙脷叶的学名应该是 *Sauropus spatulifolius* Beille, *Sauropus changiana* S. Y. Hu 是新异名, *Sauropus rostrata* Miq. 是定错名。现将龙脷叶的形态特征和文献描述如下:

**龙脷叶** (广州植物志、中华人民共和国药典、中药大辞典) 别名: 龙舌叶 (广东湛江); 龙味叶 (广东清远); 龙利叶 (岭南采药录)

*SAUROPUS SPATURIFORIUS*: '*spatulaefolius*' Beille in Lec., Fl. Gen. Indo—Chine 5: 652. 1927, descr. Franc.; Airy Shaw in kew Bull. 33(3): 530. 1979, descr. Latin. —Type: Vietnam, Tonkin, Bon 5130 (photo of the holotype in South China Agricultural College); B. C. Stone 12638 (photo of the topotype in l.c.).

*Sauropus changianus* '*changiana*' S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb 32: 393. Pl. 1. 1951, synom. nov. ---Topotype: chin. Guangdong. Guangzhou, Lingnan Univ. F. C. How 74678, S. Y. Liou 20678, P. T. Li 2913.

*S. rostratus* '*rostrata*' sensu How, Fl. kwangchow 269, fig. 134. 1956; non Miq. (1860).

常绿小灌木, 高 10—40 厘米; 茎粗糙, 枝条圆柱状, 蜿蜒状弯曲, 直径 2—5 毫米, 多皱纹, 被腺状短柔毛, 老渐无毛, 节间短, 长 2—20 毫米。单叶互生, 通常聚伞于小枝的上部, 常下弯垂, 鲜时近肉质, 干后近革质或厚纸质, 鲜叶深绿色, 叶脉处呈灰白色, 干时黄白色, 通常倒卵状长圆形或卵圆形, 稀卵圆形或长圆形, 长 4.5—16.5 厘米, 宽 2.5—6.3 厘米, 顶端多数浑圆, 或钝, 有小凸尖, 稀凹缺, 基部多数楔形或钝, 稀圆形, 通常无毛, 有时叶背下部具腺状短柔毛, 老渐无毛, 叶边全缘; 中脉和侧脉在叶鲜时扁平, 干后中脉两面均凸起; 侧脉每边 7—9 条; 叶柄短, 长 2—5 毫米, 初时被腺状短柔毛, 老渐无毛, 托叶三角状耳形, 一对着生于叶柄基部的两侧, 长 4—8 毫米, 基部宽 3—4 毫米, 宿存; 花红色或深红深色, 2—5 朵簇生于落叶的枝条中部或下部, 簇生花序长 3—15 毫米, 簇生花序梗短, 粗壮, 着生有许多小苞片; 小苞片披针形, 长约 2 毫米; 花单性, 雌雄同株; 雄花: 花梗长 3—5 毫米, 丝状; 萼片 6 枚, 组成 2 轮, 外轮 3 枚, 倒卵形, 长 2 毫米, 宽 1.5 毫米, 内轮 3 枚, 与外轮的萼片等大; 花盘

6 枚，与萼片对生，腺体状；雄蕊 3 枚，花丝短，合生成短柱状；雌花：花梗长约 2—3 毫米；萼片 6 枚，外轮 3 枚，倒卵形，长 3 毫米，宽 1.5 毫米，内轮的萼片与外轮的等大；无花盘；雌蕊近圆柱状，子房近圆球状，花柱 3 枚，顶端 2 裂。花期 3—10 月。

广东、广西和福建等省区均有栽培，常栽于药圃、公园、村边及屋旁。原产于越南河内；马来半岛也有栽培。

中国：广东，广州，岭南大学校园内，盆栽，侯宽昭 74678，刘守仁 20678，李秉滔 2913 (*Sauropus changiana* S.Y.Hu 的产地地模式标本)；同地，中山大学生物系标本室号 137291、137292，陈少卿 8575；广州，石牌，中山大学植物园栽培，陈少卿 7253；同地，华南农学院药圃栽培，梁宝汉 88602，肖绵韵 20935；广州，龙眼洞，华南植物园药圃栽培，李秉滔 2911；广州，三元里，广州中医学 00111—1 号；广州，广东省人民医院药圃，李秉滔 2914；海南岛，琼海县，海南植物园栽培，陈少卿 17748；广东高要县，鼎湖山，石国良 2213，高蕴璋 1727，梁宝汉 88068。

越南：河内，Bon 5130 (模式标本照片，藏华南农学院林学系植物标本室)。

马来半岛：Selangor, Kuala Lumpur University Botanic Garden, cultivated in pots beside aquatics tanks, 8 June 1976, B.C. Stone 12638 (种子引自越南，产地模式标本照片，藏华南农学院林学系植物标本室)。

广东徐闻、顺德、中山、惠阳等县的农村均有栽培于屋旁和田园等地。

植株喜温暖湿润的气候，耐荫蔽，以排水良好的砂质壤土或粘质壤土生长较好。扦插繁殖。广州地区于 1—2 月间进行扦插，一般在高温多雨的季节成活率较高。按行距 15 厘米开沟，选取地下根茎长 3—5 厘米，具 3—4 个幼芽为插条，斜插入沟中，覆盖薄土，压实，浇水即可。至第二年 3 月中旬至 4 月上旬就可移栽，以行距 18—20 厘米，株距 15 厘米为宜。扦插后要注意浇水保湿，成活后每月施稀薄人粪尿 2 次。常有田螺为害可用石灰粉撒于地面防治。

5—6 月可摘取青绿色的老叶，晒干后即可作药用。通常每株每次可采叶 4—5 片，每隔 15 天左右采一次为宜。采后施一次稀薄人粪尿，以利加快生长。

## NOTES ON THE NOMENCLATURE OF "LUNG-LI-YEH"

Li Ping-T'ao

(Department of Forestry)

### ABSTRACT

"Lung-Li-Yeh" (dragon-tongue-leaf) is an antibacterial drug of Chinese folk medicine for cough. In recent years, the author has studied all the specimens of the genus *Sauropus* collected from China, the present paper proposes a revision. However, on the basis of their original descriptions and topotype or photo of the holotype, the Chinese cultivated *Sauropus changiana* S. Y. Hu, is the same as *Sauropus spatulifolius* Beille and should be considered as a new synonym.