

斜翼属植物订正

唐亚 吴征镒 李恒

(中国科学院昆明植物研究所, 昆明650204)

THE REVISION OF THE GENUS *PLAGIOPTERON*

Tang Ya, Wu Zhenyi, Li Heng

(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica, Kunming 650204)

关键词 斜翼属; 订正

Key words *Plagiopteron*; Revision

斜翼属

Plagiopteron Griff. in Calc. Jour Nat. Hist. 4: 244, t. 13. 1844; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 238. 1862; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 399. 1874; Kurz, For. Fl. Burma 1: 172. 1877; Warb. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. III. 6 a; 55. 1894, Gilg in op. cit. ed. 2, 21: 456. 1925; Airy Shaw in Kew Bull. 18: 266. 1965; Hutch. Gen. Fl. Pl. 2: 479. 1967; P. Baas et al. in Grana 18: 68. 1979; X. X. Chen in Acta Bot. Yunnan. 2: 331. 1980.

斜翼 华斜翼(云南植物研究) 扣丝 山钩藤(广西龙州) 图1

Plagiopteron suaveolens Griff. in Calc. Journ. Nat. Hist. 4: 244, t. 13. 1844; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 1: 172. 1877; Brandis, Ind. Trees 93. 1906; P. Baas et al. in Grana 18: 69. 1979—*P. fragrans* Griff. in op. cit; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 399. 1874; Warb. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. III. 6 a; 55. 1894; Airy Shaw in Kew Bull. 18: 266. 1965; Hutch. Gen. Fl. Pl. 2: 479. 1967—*P. chinensis* X. X. Chen in Acta Bot. Yunnan. 2: 331. 1980; B. N. Chang in Guihaia 1980; 80. 1980, syn. nov.

藤本, 枝、叶折断可见白色胶丝, 老茎上不明显; 嫩枝密被褐色星状绒毛及单毛, 在老枝上逐渐脱落。叶对生, 纸质, 卵状椭圆形或卵圆形, 长8—15cm, 宽6—9cm, 先端渐尖或短渐尖, 基部圆形或心形, 上面沿中脉及侧脉被褐色星状毛, 叶面密被棕黄色鳞片, 老叶上逐渐脱落, 背面密被星状绒毛、单毛及棕黄色鳞片; 侧脉5—6, 弧曲上

升,近边缘分枝网结;叶柄长 1 cm,稀达 2 cm。聚伞圆锥花序腋生,各部密被星状绒毛及单毛;花径约 5 mm,花梗长 3—4 mm,3—13 朵花组成聚伞花序,着生处具数目不定的小苞片,长 0.3—1.7 mm,外面被星状绒毛,里面无毛,聚伞花序柄基部具 1 枚长 1—1.5 mm 的苞片,由聚伞花序组成复聚伞花序,花序柄基部具 1 枚苞片,由复聚伞花序排列成圆锥花序;花被片两轮,外轮 4—5,稀 6,绿色,大小不一,与内轮花被片对生并着生于其背面者长 0.5—1.5 mm,条线或线形,外面被星状毛,里面无毛;内轮花被片 3,稀 4,绿色,镊合状排列,卵状长圆形或长圆形,反卷,外面密被星状绒毛,里面近无毛,长 3—4 mm,宽 1.3—2.1 mm;雄蕊约 50;花药梨形,长 0.4—0.5 mm,基着,4 室,顶孔横裂;花丝白色,长约 2 mm,在基部稍合生,着生于内轮花被片基部;子房卵形,上位,密被绒毛,3 室,中轴胎座,每室具 2 个倒生胚珠,并列着生于中轴基部;花柱单一,钻状,与花丝近等长,基部被毛;柱头小,不明显 3 裂。蒴果陀螺形,室间开裂,顶端具 3 个倒卵形翅,斜展,长 2—3 cm,两面密被锈色或褐色星状绒毛;种子未见。

分布于广西龙州县响水乡和八角乡,生于石灰岩山间丘陵、平地及山坡灌丛中,海拔 220—250 m。缅甸丹老、泰国沙拉武里、庄他武里有分布。

广西:龙州县响水乡,海拔 220 m,1977 年 7 月 5 日,陈秀香 2-0423 (*P. chinensis* 的模式标本);同地,1978 年 8 月 11 日,陶一鹏 76197;同地,1979 年 6 月 7 日,龙州医药所调查队 0385,155;同地,1979 年 9 月 20 日,陈秀香、凌惠珠 76204;同地,1988 年 8 月 14 日,唐亚 1049。龙州县八角乡,1977 年 6 月 19 日,陈秀香 2-0175。(上述标本除唐亚 1049 存昆明植物所外,其余均存广西药物研究所标本室)。

根据 20 朵花的解剖,修正了华斜翼的描述:内轮花被片多数为 3,偶为 4 (非均为

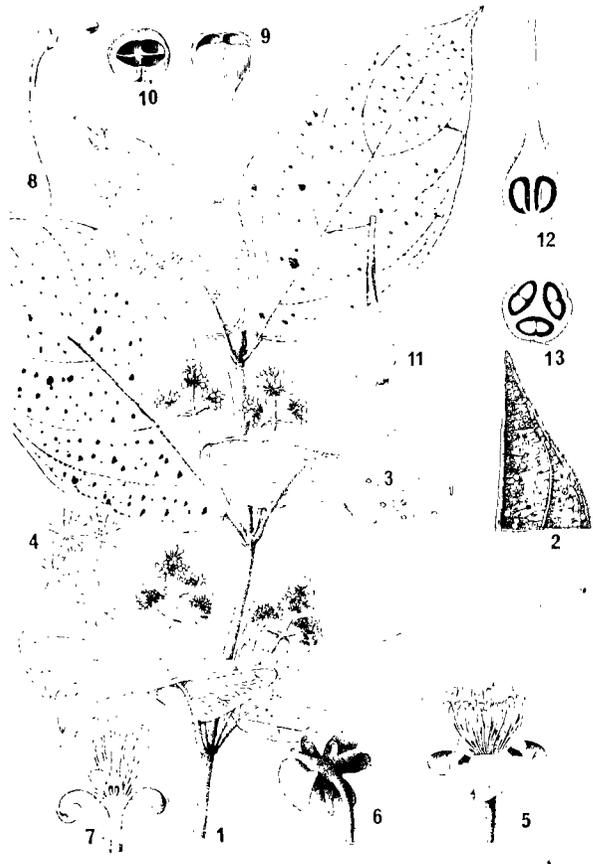


图 1 斜翼 *Plagiopteron suaveolens* Griff.

1.花枝; 2.叶背一部分放大; 3.叶背鳞片及星状毛; 4.茎上的星状毛; 5.花; 6.花背面观; 7.花纵剖; 8.雄蕊; 9.花药侧面观; 10.花药正面观; 11.雌蕊; 12.雌蕊纵剖; 13.子房横切面(曾孝谦绘)

3), 里面仅部分被疏毛(非密被绒毛); 外轮花被片不反卷; 花约4室(非2室); 胚珠倒生(非侧生)。上述修正后的特征与文献中*P. suaveolens*的描述及插图比较一致, 故将*P. chinensis* X. X. Chen合并。

文献中报道的缅泰标本内轮花被片(花瓣)多数为4, 花极香, 而国内标本内轮花被片多数为3, 稀4, 花无香气, 其余特征比较一致。这些形态上的差异和过渡, 可能反映了本种植物在演化及地理分布上的一些问题, 还需作深入研究。

迄今为止, 在本属内有3个名称, 其中*P. suaveolens* Griff. 和*P. fragrans* Griff. 是作者在同一篇文章中给予同一种植物的两个名称, 正文用*P. suaveolens*而在图上则用了*P. fragrans*。根据《国际植物学命名法规》的有关规则, 我们选定正文中的*P. suaveolens* Griff. 作为本种的正确名称。

致谢 野外调查得到广西民族医药研究所陈秀香先生, 龙州响水卫生院何石室医师大力协助。