

中国槲寄生属一分布新记录种—尼泊尔槲寄生

韩荣兰^{1,2}, 张奠湘^{1*}

(1. 中国科学院华南植物园, 广州 510650; 2. 广州甘蔗糖业研究所, 广州 510316)

摘要: 报道 1 种槲寄生属植物—尼泊尔槲寄生 *Viscum nepalense* Spreng. 在中国的新分布。

关键词: 中国; 槲寄生属; 尼泊尔槲寄生; 新记录种

中图分类号: Q949.741.509

文献标识码: A

文章编号: 1005-3395 (2005) 02-0175-02

Viscum nepalense (Viscaceae) — A Newly Recorded Species from China

HAN Rong-lan^{1,2}, ZHANG Dian-xiang^{1*}

(1. South China Botanical Garden, the Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510650, China;

2. Guangzhou Sugarcane Industry Research Institute, Guangzhou 510316, China)

Abstract: A leafless species of *Viscum*, *V. nepalense* Spreng., is newly recorded from China. A key is given to distinguishing it from other leafless species of the genus occurring in China.

Key words: China; *Viscum* L.; *Viscum nepalense* Spreng.; New record

笔者根据野外观察及标本查阅, 发现有 1 种槲寄生属植物是以前的文献中未曾记载过分布于我国的^[1,2]。经查阅现有关邻近地区植物志^[3-5], 我们确认此植物是 *Viscum nepalense* Spreng.

Viscum nepalense Spreng., Syst. Veg. Cur. Post. 47. 1827; Danser in Blumea 4: 283. 1941; Barlow, Fl. Malesiana I, 13: 437. 1997; et in Fl. Thailand. 7(4): 715. 2002. —Type: Nepal: Hamilton s.n. (holo-? K).

—*Viscum dichotomum* auct. non Gilibert: D. Don., Prod. Fl. Nepal 142. 1825.

—*Viscum articulatum* auct. non Burm. f.: Backer & Bakh. f., Fl. Java 2: 76. 1965, pro parte.

—*Viscum liquidambaricolum* auct. non Hayata: H. S. Kiu in Fl. Reip. Pop. Sin. 24: 156, f. 8. 1988, pro parte.

植株直立, 茎基部近圆柱形。枝扁平, 节间长 2-6.5 cm, 宽 4-6 cm, 具纵肋 3-5 条。叶退化成鳞片状。聚伞花序 1-3 个腋生, 具花 1-3 朵, 中央 1 朵为

雌花, 基部具杯状苞片或无, 侧生的为雄花, 通常仅 1 朵雌花或雄花发育, 总花梗无, 总苞舟形, 长 1.5-2 mm; 雄花蕾近球形, 长约 1.5 mm; 雌花蕾椭圆形, 偶近球形, 长 2-2.5 mm; 萼片 4 枚, 长 0.5 mm; 柱头乳头状。果近球形, 淡黄色, 果皮平滑。

查阅的标本:

湖南 (Hunan): 刘林翰 (L. H. Liu) 9822。湖北 (Hubei): 林文豹 (W. B. Lin) 217 (PE)。西藏 (Xizang): 林芝 (Linzhi), 李渤生、程树志 (B. S. Li, S. Z. Cheng) 01960; 察隅 (Chayu), 李渤生等 (B. S. Li et al.), 6959 (PE); 墨脱 (Medog), 程树志、李渤生 (S. Z. Cheng, B. S. Li) 03229 (PE); 波密 (Bomi), 采集人不详 (Collector unknown) 1539 (PE)。广西 (Guangxi): 隆林 (Longlin), 张肇骞 (C. C. Chang) 10168; 南植地 (Nanzhidi) 4622; 都安 (Du-an), 李荫昆 (Y. K. Li) P01961; 百色 (Baise), 秦仁昌 (R. C. Ching) 7543; 罗城 (Luocheng), 陈文 (W. Chen) 84149; 金秀 (Jinxiu), 大瑶山综考队 (Dayaoshan Exped.) 11743, 12149; 十万大

收稿日期: 2004-06-17 接受日期: 2004-08-18

基金项目: 国家自然科学基金重点项目 (40332021) 资助

* 通讯作者 Corresponding author

山 (Shiwandashan), 曾怀德 (W. T. Tsang) 22442。广东 (Guangdong): 茂名 (Maoming), 采集人 不详 (Collector unknown) 89988。四川 (Sichuan): 奉节 (Fengjie), 周洪富 (H. F. Zhou) 109603; 峨眉山 (Emeishan), 熊济华、张秀宝等 (J. H. Xiong, X. M. Zhang et al.) 33166; 地点不详 (Without exact locality), 采集人 不详 (Collector unknown) 1519; 三泉 (Sanquan), 李国风 (K. F. Li) 64957; 金阳 (Jinyang), 丘华兴 (H. S. Kiu) 241; 泸定 (Luding), 王清泉 (Q. C. Wang) 22657; 灌县 (Guanxian), 何铸、周子林 (C. He, T. L. Chou) 12180。云南 (Yunnan): 刘慎谔 (T. N. Liou) 019067, 017869, 019067, 13224, 22159, 17842; 勐海 (Menghai), 王启无 (C. W. Wang) 75204; 昆明 (Kunming), 王启无 (C. W. Wang) 63005; 贡山 (Gongshan), 王启无 (C. W. Wang) 67116; 景东 (Jingdong), 李鸣冈 (M. K. Li) 2549; 昆明 (Kunming), 辛景三 (J. S. Xin) 50911; 昆明 (Kunming), 冯国楣 (K. M. Feng) 50120; 西双版纳 (Xishuangbanna), 中苏队 (Sino-USSR Exped.) 3768, 5551; 文山 (Wenshan), 采集人 不详 (Collector unknown) 51540; 贵州 (Guizhou): 兴义 (Xingyi), 吴家荣 (J. R. Wu) 1693, 1691, 1682; 兴义 (Xingyi), 贵州队 (Guizhou Exped.) 6280; 兴仁 (Xingren), 贵州队 (Guizhou Exped.) 8804, 8219, 7655; 安龙 (Anlong), 贵州队 (Guizhou Exped.) 3729, 3952, 5782, 5329。海南 (Hainan): 尖峰岭 (Jianfengling), 刘心祈 (S. K. Lau) 3459; 昌江 (Changjiang), 梁向日 (H. Y. Liang) 64135; 崖州 (Yazhou), 侯宽昭 (F. C. How) 70791; 东方 (Dongfang), 陈少卿 (S. H. Chun) 11033; 乐东 (Ledong), 刘心祈 (S. K. Lau) 26797。

以上标本除标明之外, 均存于中国科学院华南植物园标本馆 (IBSC)。

我国新记录。分布于印度、泰国、马来西亚、印

度尼西亚爪哇等。生于海拔 560–2 000 m 的山地疏林中, 寄生于油桐 *Vernicia fordii*、白枝青冈 *Cyclobalanopsis albicaulis*、板栗 *Castanea mollissima* 以及栲属 *Castanopsis* 和花椒属 *Zanthoxylum* 植物上。

本种与枫香榭寄生 (*Viscum liquidambaricum* Hayata) 较为相似, 两者主要区别在于果实的颜色和形状。前者果球形, 绿色或淡黄色, 后者果椭圆形, 黄色或红色。

中国的 4 种无叶的榭寄生属植物较难区别, 我们可根据节间和果实的类型加以区分。

国产无叶榭寄生属植物的分种检索表

1. 节间圆柱形, 小枝稍扁平
..... 棱枝榭寄生 *V. diospyrosicolum*
1. 节间扁平。
 2. 节间四棱形, 两面各有一条明显突起的棱脊
..... 扁枝榭寄生 *V. articulatum*
 2. 节间非四棱形, 两面通常有 3–5 条纵长的脉肋。
 3. 果圆形, 绿色或淡黄色
..... 尼泊尔榭寄生 *V. nepalense*
 3. 果椭圆形, 黄色或红色
..... 枫香榭寄生 *V. liquidambaricum*

参考文献

- [1] Kiu H S (丘华兴). Loranaceae [A]. In: Flora Reipublicae Popularis Sinicae, Vol. 24 [M]. Beijing: Science Press, 1988. 147–158.
- [2] Kiu H S, Michael G G. Viscaceae [A]. In: Flora of China, Vol. 5 [M]. Beijing: Science Press, 2003. 240–245.
- [3] Danser B H. The British-Indian species of *Viscum* revised and compared with those of South-Eastern Asia, Malaysia and Australia [J]. Blumea, 1940–1941, 4:261–319.
- [4] Barlow B A. Viscaceae [A]. In: Flora Malesiana Series I 13 [M]. Leiden: Rijksherbarium/Hortus Botanicus, 1997. 432–442.
- [5] Barlow B A. Viscaceae [A]. In: Flora of Thailand, 7 (4) [M]. Thailand: Prachachon Co. Ltd, 2002. 711–719.