

中国桑寄生科植物资料 (三)

丘华兴

(中国科学院华南植物研究所, 广州 510650)

摘要 作者在编著《Flora of China》Loranthaceae 过程中, 据近年采集的标本和花粉形态研究, 修订了《中国植物志》第 24 卷的桑寄生科。现报道钝果寄生属 (*Taxillus*) 二个新分类单位: 油杉钝果寄生 *T. renii*, 狭叶钝果寄生 *T. liquidambaricolus* var. *neriifolius* 的描述和枫香钝果寄生 *T. liquidambaricolus* var. *liquidambaricolus* 及显脉钝果寄生 *T. caloreas* var. *fargesii* 的地理分布区等; 另有梨果寄生属 (*Scurrula*) 一个新组合: 藏南梨果寄生 *S. buddleioides* var. *heynei*。

关键词 新分类单位; 油杉钝果寄生; 狭叶钝果寄生

MATERIALS FOR CHINESE LORANTHACEAE (III)¹⁾

Kiu Huashing (Qiu Huaxing)

(South China Institute of Botany, Academia Sinica, Guangzhou 510650)

Abstract Four taxa of *Taxillus* Van Tieghem and one taxon of *Scurrula* Linn. (Loranthaceae) from China are reported, of which *Taxillus renii* H. S. Kiu and *T. liquidambaricolus* var. *neriifolius* H. S. Kiu are new taxa, *T. liquidambaricolus* var. *liquidambaricolus* is endemic to Taiwan, *T. caloreas* var. *fargesii* is distributed in east part of Sichuan; *Scurrula buddleioides* var. *heynei* (DC.) H. S. Kiu is a new combination and new record from China.

Key words New taxa; *Taxillus renii*; *T. liquidambaricolus* var. *neriifolius*

1. 油杉钝果寄生 新种

*Taxillus renii*²⁾ H. S. Kiu, sp. nov.

Loranthus caloreas Diels var. *fargesii* Lecomte, Not. Syst. 3: 49. 1914, quoad Ducloux 6879, 6690.

Species nova affinis *T. delavayi* Danser, sed ramulis dense brunneis pilosis, fructis subglobosis purpurascensibus differt.

Frutex parasiticus. Rami valde nodosi verrucoso-asperis; ramuli dense brunnei stellato-pilosi. Folia alterna vel ad ramulos abbreviatos nodiformes fasciculata, breviter petiolata, coriacea, oblonga vel subspathulata, 3~5 cm longa, 7~15 mm lata, versus basin angustata, apice obtusa, glabra, praeter costam utrinque nervis 1~3 (in sicco) prominulis praedita. Umbrella axillaris, 4~6-flora; pedicelli 3~5 mm longi; bracteae concavae, minutae, ovatae, acutae. Calyx ovatus,

1996-10-29 收稿

作者简介: 丘华兴, 男, 1929 年出生, 副研究员, 主要从事植物分类学研究工作。

1) For the earlier papers in the series see *Guihaia* 4: 123~127. 1984; *Guihaia* 6: 41~48. 1986

2) The species is named for Professor Ren Wei at Southwest Forestry College

本种的种加词, 系纪念西南林学院任玮教授

glaber. Corolla glabra kermesina, 3~3.2 cm longa, leviter curvata, apice 4-lobata, lobis lanceolatis 7~8 mm longis demum reflexis. Filamenta circiter 2 mm longa, antheris 3~4 mm longis. Stylus 3~3.4 cm longus, stigmatibus capitato. Fructus subglobosus, laevis, 6~8 mm longus, calycis limbis coronatus, purpurascens.

Yunnan(云南): Ducloux 6879 (holotypus, P); Tonghai(通海), Lishui(里水), alt. 1 850 m, on *Keteleeria evelyniana*, Oct. 1983, J. Tong(童俊)s. n. (fr. **IBSC**), ibidem, on *Keteleeria evelyniana*, May 1984, H. X. Qiu 261 (fr. **IBSC**); Binchuan(宾川), on *Picea* sp., Jul. 1933, H. T. Tsai 5370 (fl. **IBSC**); Weishan(巍山), alt. 2 300 m, on *Picea* sp., Nov. 1935, Y. Tsiang 12027 (fr. **IBSC**). **Sichuan(四川):** Xichuan(西昌), on *Keteleeria evelyniana*, J. R. Wu(吴家荣)83040 (**IBSC**); Muli(木里), alt. 3 000 m, on *Pinus yunnanensis*, C. S. Zhao(赵清盛)8287 (**SZ**).

本种与柳叶钝果寄生 *T. delavayi* Danser 近似, 区别在于本种的嫩枝密被褐色毛, 果近球形, 成熟时紫黑色。

本种寄生于云南油杉等针叶树上, 对寄主的危害较严重。

2. 显脉钝果寄生(中国植物志)

Taxillus caloreas (Diels) Danser var. **fargesii** (Lecomte) H. S. Kiu in Fl. Yunnan. **3**: 368. 1983, et in Fl. Reip. Popul. Sin **24**: 124. 1988, pro parte. — *Loranthus caloreas* Diels var. *fargesii* Lecomte, Not. Syst. **3**: 49. 1914. quoad Farges 1385, excl. Ducloux 6879, 6690 et fig. 1 (fide Ducloux 6879).

Sichuan(四川): Eastern Sut-chuen, alt. 1 200 m, on *Pinus* sp. Farges 1385 (holotypus, P); Chengkou(城口), Qigan-shan(旗杆山), alt. 980 m, on *Pinus* sp., Oct. 1958, T. L. Dai(戴天伦)103660 (fr. **IBSC**); Shizhu(石柱), alt. 1 000 m, on *Tsuga* sp., Aug. 1978, G. Chen(陈光)3110 (fl. **GZTM**).

本变种的花序具花 2~3 朵; 花萼卵形, 被浅褐色毛; 花冠长 1.5~2 cm; 果近球形, 长 4~5 mm, 果皮具颗粒状体。

H. Lecomte 发表本变种时, 共列举三号标本: 采自川东的 P. Farges 1385 和滇中的 F. Ducloux 6690, 6879。他在评注中以不同的寄主来解析这两省的标本形态上的差别。现考证产于四川东部的标本才符合显脉钝果寄生 var. *fargesii* 的原始描述。产于云南的标本, 依其花、果等形态, 应成立一个新种, 即油杉钝果寄生 (*Taxillus renii*)。

3. 枫香钝果寄生 新拟

大叶桑寄生(台湾植物志)、显脉木兰寄生(中国植物志)

Taxillus liquidambaricolus (Hayata) Hosokawa in Journ. Jap. Bot. **12**: 421. 1936; S. T. Chiu in Fl. Taiwan. ed. 2, **2**: 274. 1966. — *Loranthus liquidambaricolus* Hayata, Ic. Pl. Formos. **6**: 38. 1916 — *Taxillus limprichtii* var. *liquidambaricolus* (Hayata) H. S. Kiu in Acta Phytotax. Sin. **21**: 179. 1983, et in Fl. Reip. Popul. Sin. **24**: 126. 1988, pro parte, quoad specim. Taiwan.

3a. 枫香钝果寄生(原变种)

Taxillus liquidambaricolus (Hayata) Hosokawa var. **liquidambaricolus**

Taiwan(台湾): Nantou(南投), on *Liquidambar formosana*, Nov. 1915, Soma 8637

(isotypus **IBSC**); ibidem, Liehuachih(莲华池), alt. 640 m, on *Camellia oleifer*, Jul. 1994, S. T. Chiu (邱少婷)2517 (fl. **TNM**, **IBSC**).

嫩枝、叶、花序和花均密被栗褐色星状毛和叠生星状毛; 叶卵状椭圆形或椭圆形, 宽 2.5~5.5 cm; 花冠长 2.5~2.8 cm; 果椭圆形, 长 7~9 mm, 具小瘤体, 被疏毛。

本种曾处理作木兰寄生 (*T. limprichtii*) 的变种。现据台湾产的标本, 其绒毛和花粉粒萌发孔膜具颗粒等形态, 与木兰寄生有别, 彼此应是不同的种群。

3b. 狭叶钝果寄生 新变种

Taxillus liquidambaricolus (Hayata) Hosokawa var. **neriifolius** H. S. Kiu, var. nov.

A var. *liquidambaricolo* foliis sublanceolatis vel anguste ellipticis, 4~7.5 cm longis, 1.5~2.8 cm latis, venis manifestis; corollis 2.2~2.5 cm longis differt.

Fujian (福建): Fuzhou(福州), Gu-shan(鼓山), alt. 500 m, on *Nerium indica*, 25 Oct. 1975, H. X. Qiu 144 (holotypus, **IBSC**); ibidem, on *Rapanea neriifolia*. Oct. 1975, H. X. Qiu 143 (fr. **IBSC**), ibidem, R. R. Tang(唐瑞荣)356 (**SY**).

Guangdong (广东): Dabu(大埔), Alt. 600 m, on *Daphniphyllum oldhamii*, Aug. 1982, X. W. Wang(王学文)82 (fl. **IBSC**).

本变种与原变种的区别, 为叶较狭小, 近披针形至狭椭圆形, 长 4~7.5 cm, 宽 1.5~2.8 cm, 叶脉明显; 花冠较小, 长 2.2~2.5 cm。

4. 藏南梨果寄生 新组合

Scurrula buddleioides (Desr.) G. Don var. **heynei** (DC.) H. S. Kiu, stat. et comb. nov. — *Loranthus beynei* DC., Prodr. 4: 300. 1830.

Xizang (西藏): Medog(墨脱), alt. 1 860 m, Nov. 1982, on *Prunus persica*, S. Z. Cheng & B. S. Li(程树志和李渤生)3071 (fl. **PE**), ibidem, alt. 1 300 m, Apr. 1983, on *Citrus* sp., S. Z. Cheng & B. S. Li 4731 (fr. **PE**).

据原始记载及西藏的标本, 其嫩枝、花序和成长叶下面均密被黄褐色星状毛和叠生星状毛, 但花冠较大, 长约 2 cm, 改隶和改级新组合为滇藏梨果寄生 (*S. buddleioides*) 的变种较妥。

我国新纪录。分布于印度东部。