

中国桑寄生亚科植物新资料

丘 华 兴

(中国科学院华南植物研究所)

MATERIALS FOR CHINESE LORANTHOIDEAE

KIU HUA-SHING

(South China Institute of Botany, Academia Sinica)

桑寄生亚科 (*Loranthoideae*) 植物,具半寄生习性,寄生于乔木或灌木的茎或枝上,呈小灌木状,少数种类系寄生于寄主的根部,有的种类长成小乔木。分布于热带、亚热带和暖温带,约45属,850种。我国有8属,约45种、7变种,大部分种类生长于西南和华南各省区。

本亚科的分类问题,有待深入研究,特别是 C. Linnaeus 建立的桑寄生属 *Loranthus* Linn. 约有600种,由于属的模式种有问题,被废弃。现以 N. J. Jacquin 建立的 *Loranthus* Jacq. 作保留属名。关于本属的概念,有的学者认为桑寄生属仅包括属的模式种欧亚桑寄生 *L. europaeus* Jacq. 及其近缘种,共约10个种;其余种类依 B. H. Danser 观点分成30多个属。一些学者则认为不必分小属。B. H. Danser 的主张,目前已为一些国家的植物志采用,我国已出版的地方植物志亦有采用的。各学者对 B. H. Danser 建立的一些属,给予归并或再细分建立新属,对某些种类的隶属进行调整,使各属概念更加严密。

作者在编写《中国植物志》和《云南植物志》桑寄生亚科时,认为对原隶于桑寄生属 (*Loranthus*) 的国产种类,分成6属较合理,即分为:桑寄生属 *Loranthus* Jacq., 离瓣寄生属 *Helixanthera* Lour., 五蕊寄生属 *Dendrophthoe* Mart., 梨果寄生属 *Scurrula* Linn., 钝果寄生属 *Taxillus* Van Tiegh. 和大苞寄生属 *Tolypanthus* (Blume) Reichb.。本文报道我国桑寄生亚科的3个新种,1个新变种,7个新组合种,5个分布新纪录种,3个新组和处理产于我国或越南的7个新异名*。

一、桑寄生属——*Loranthus* Jacq.

Jacq. Enum. Strip. Vindob. 55: 230, t. 3. 1762. ——*Loranthus* Linn. Sect. *Microlo-ranthus* Engl., Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. Nachtr. 1: 128. 1897. ——*Hyphear* Danser in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 10: 319. 1929.

寄生性灌木。嫩枝、叶无毛。叶对生或近对生。穗状花序,顶生或腋生,花序轴在花着生处通常稍下陷;花两性或单性(雌雄异株),5—6数,辐射对称,具苞片1枚;花托卵

* 本文所引用的标本,除注明者外,均藏于华南植物所标本室 (SCBI)。

状,副萼环状;花冠长不及1厘米,花蕾时棒状,开花时花瓣离生;雄蕊着生于花瓣上,花丝短,花药圆形或近圆形,4室,稀2室;子房1室,花柱柱状,柱头头状或钝。浆果卵圆形或近球形,果皮平滑。

属模式种: *L. europaeus* Jacq.

约10种,分布于欧洲和亚洲的暖温带和亚热带。我国产6种。

S. Balle 等(见 Taxon 9: 208—210. 1960.) 指出, *Hyphear* Danser (1929) 属的模式种基名亦为 *L. europaeus* Jacq., 应作异名处理。但我国已出版的地方植物志,如1974年秦岭植物志 1(2): 122., 1976年 Fl. Taiwan 2: 242—244. 仍采用 *Hyphear* Danser, 显然不妥。

1. 吉隆桑寄生 新拟

Loranthus lambertianus Schult. Syst. Veg. 7: 118. 1829; DC. Prodr. 4: 317. 1830. —*Hyphear lambertianum* (Schult.) Danser in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 10: 319. 1929.

西藏: 吉隆,喜马拉雅山,海拔2750米,藏药队199(PE)。寄生于栎属植物上。

我国分布新纪录。模式标本采自尼泊尔。

2. 台中桑寄生 新组合 高氏桫寄生

Loranthus kaoi (J. M. Chao) H. S. Kiu, comb. nov. —*Hyphear kaoi* J. M. Chao in Taiwania 18: 169, fig. 1. 1973 et in Fl. Taiwan 2: 244, pl. 283. 1976.

赵哲明于1973年发表的 *Hyphear kaoi*, 模式标本 Feung et Kao 5082, 采自台湾。据原始记载及其插图,本种的花序为穗状花序,花药近圆形,应隶属于桑寄生属 (*Loranthus* Jacq.)。

3. 贵州桑寄生 新种 图1

Loranthus guizhouensis H. S. Kiu, sp. nov.

Species affinis *L. europaeo* Jacq., sed flore hermaphrodito, fructu ovoideo differt.

Frutex 0.5—1 m altus, glaber. Ramuli fuscati, pruinati. Folia chartacea, opposita, oblonga vel ovata, 3.5—4.5 cm longa, 2—2.2 cm lata, apice obtusa vel acuta, basi cuneata, nervis lateralibus utrinque 3—5, manifestis; petiolis 2—3 mm longis. Spicae terminales 2.5—3 cm longae, 8—16-florae. Flores hermaphroditi, viriduli, in foveis rhachis inserti; bractee cucullatae 1 mm longae. Receptaculum ovoideum 1 mm longum. Calyculus annulatus. c. 0.5 mm longus. Corolla statu alabastri adulti obovata; petala 6, lanceolata, 3—3.5 mm longa. Stamen in medio petali insertum; filamentum 0.5 mm longum; anthera ovata 1 mm longa. Stylus 2.5 mm longus. leviter 6-angularis, stigmatibus truncato. Fructus ovoideus 4—5 mm longus, 2.5—3 mm diam., extus laevis.

Guizhou (贵州): Pingba (平坝), Machang (马场), alt. 1400m, V. 31. 1956, Depart. Biol. Nanjing Univ. (南大生物系) 24 (Typus (模式), NJU); Guiyang (贵阳), Y. Tsiang (蒋英) 8512 (Fruit); ibid. loc., on Fagaceae, Z. Y. Cao (曹子余) 157; Xingyi (兴义), T. S. Chang et Y. T. Chang (张志松、张永田) 7070; Xingren (兴仁), on Fagaceae, T. S. Chang et Y. T. Chang 7648 (Fruit). Yunnan (云南): Funing (富宁), C. W. Wang (王启无) 89153. Guangxi (广西): Lingyun (凌云), S. K. Lau (刘心祈)

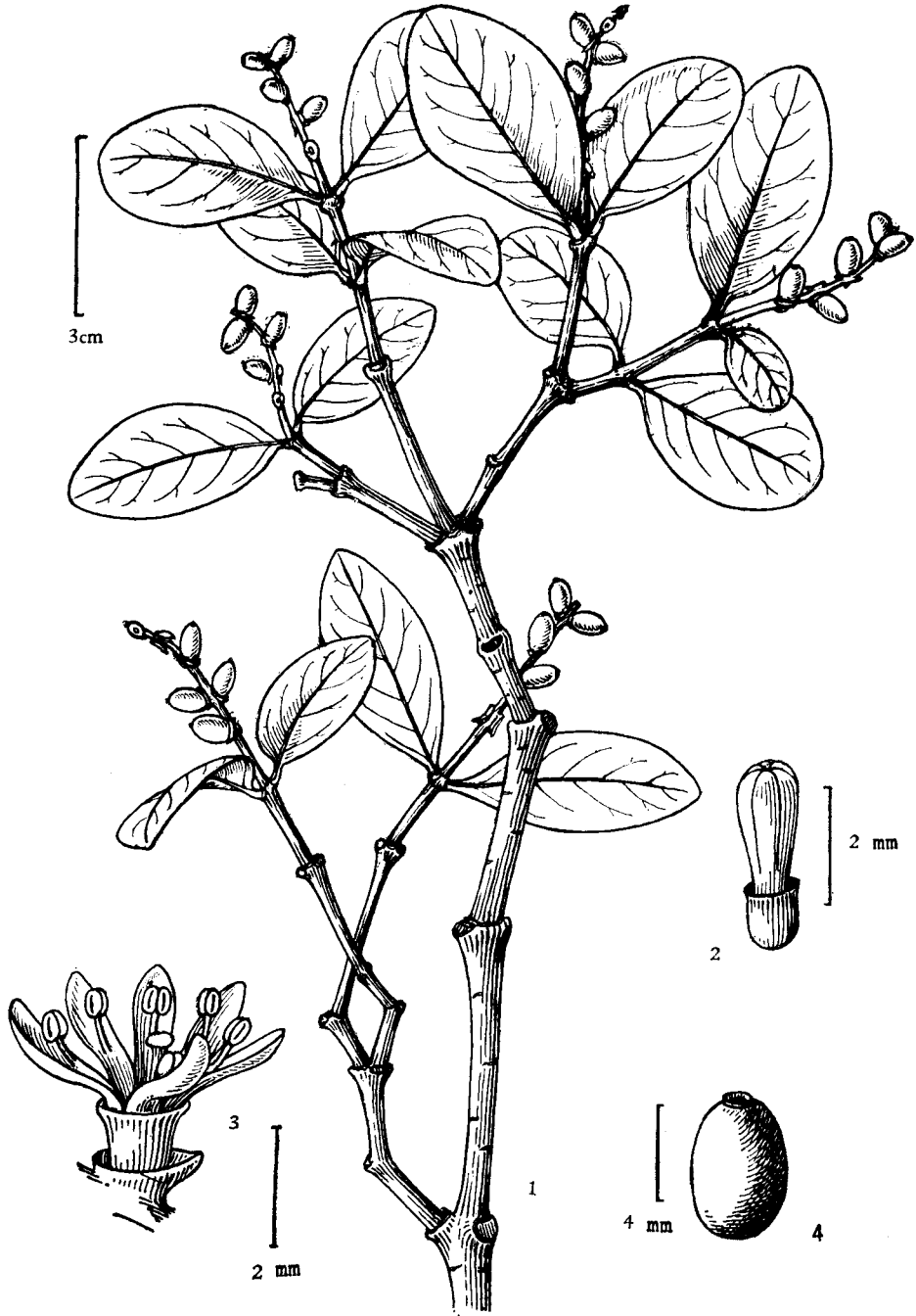


图1 贵州桑寄生 *Loranthus guizhouensis* H. S. Kiu 1. 果枝; 2. 花蕾; 3. 花(两性花); 4. 果。(余汉平绘)

28698 (Fruit). Guangdong (广东): Fengkai (封开), Guangdong Exped. (粤 74)74-5228。
 Hunan (湖南): Ningyan (宁远), P. C. Tsoong (钟补勤) 879.

本种与欧亚桑寄生 *L. europaeus* Jacq. 近似, 区别在于本种的花两性, 果卵圆形。

二、离瓣寄生属——*Helixanthera* Lour.

Lour. Fl. Cochinchin. 142. 1790; emend. Danser in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 10: 316. 1929.

寄生性灌木。叶对生或互生。总状花序或穗状花序，腋生，稀顶生；花两性，4—6 数，辐射对称，具苞片 1 枚；花托卵状至坛状；副萼环状，全缘或具浅齿；花冠花蕾时下半部通常具棱，上半部棒状，开花时花瓣离生；雄蕊着生于花瓣中部，花丝短，花药长圆形或线形，

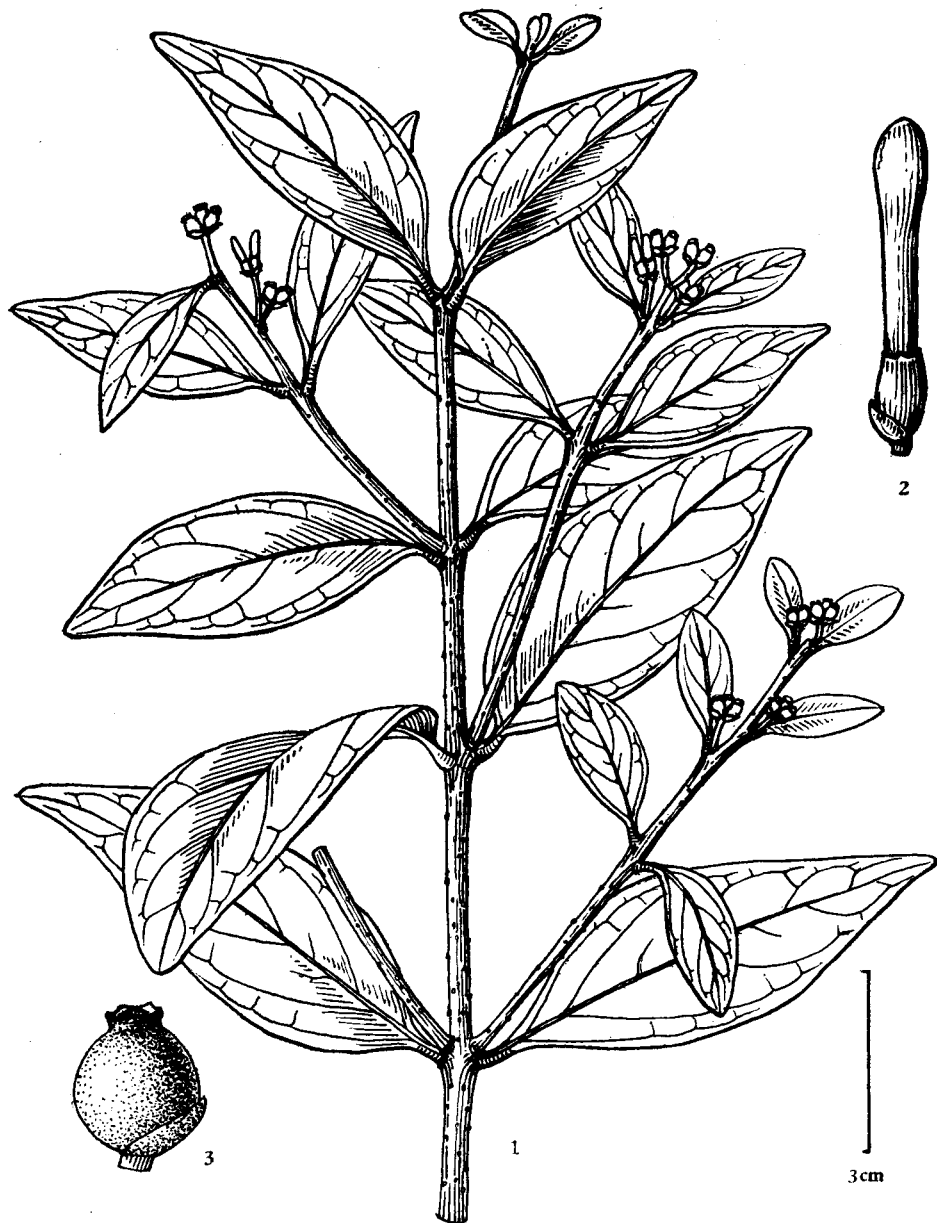


图2 [林地寄生 *Helixanthera terrestris* (Hook. f.) Danser
1. 花、果枝；2. 花蕾；3. 果。(余汉平绘)

2—4 室; 子房 1 室, 花柱柱状, 具棱, 通常在中部具缢痕, 柱头头状或钝。浆果, 外果皮革质, 平滑或被毛。

属模式种: *H. parasitica* Lour.

约 50 种, 分布于非洲和亚洲的热带和亚热带地区。我国产 7 种。

1. 林地寄生 新拟 图 2

Helixanthera terrestris (Hook. f.) Danser in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, **10**: 319. 1929. — *Loranthus terrestris* Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 207. 1886.

西藏: 墨脱, 地东村, 海拔 1300 米, 山坡灌丛中, 青藏队 74-1736 (PE); 墨脱, 海拔 1300 米, 常绿阔叶林中, 青藏科考队 1573。

西藏标本的幼嫩枝、叶具鳞秕, 不久鳞秕全脱落; 植株生长于林下。符合本种原始记载: 植株无毛, 生长于林下, 寄生于寄主的根部。

分布于印度东部卡西山; 我国分布新纪录。模式标本采自印度卡西山 (Khasi Hills)。

2. 广西离瓣寄生 新种 小叶山鸡茶(广东海南) 油茶寄生(广西博白)

Helixanthera guangxiensis H. S. Kiu, sp. nov.

Species *H. sampsoni* (Hance) Danser similis, sed pedunculo brevi c. 1 mm longo, pedicello 3 mm longo, petalo spathulato 3—3.5 mm longo, fructu ellipsoideo differt.

Frutex 0.3—0.7 m altus. Ramuli juveniles pilis stellatis minutis fulvo-tomentelli, mox glabrescents. Folia subopposita vel alterna, obovata vel ovato-rotunda, 2—3 cm longa, 1—2 cm lata, apice obtusa, basi cuneata, nervis lateralibus utrinque 2; petioli 2—4 mm longi. Inflorescentiae racemosae, axillares, 2—4-florae, fulvo-tomentellae; pedunculus c. 1 mm longus; pedicelli 3 mm longi; bractee triangulares, 1 mm longae. Receptaculum ellipsoideum, c. 1.5 mm longum. Calyculus annulatus, integer vel 4-denticulatus. Corolla statu alabastri adulti clavata; petala 4, spathulata, 3—3.5 mm longa. Stamen in medio petali insertum; filamentum 1.5 mm longum; anthera oblata 0.5 mm longa, 2-ocularis. Stylus 3 mm longus, leviter 4-angularis, stigmatate capitato. Fructus ellipsoideus, 7 mm longus, 3—4 mm diam.

Guangxi (广西): Fangcheng (防城), alt. 305m, XII. 19. 1943, S. H. Chun (陈少卿) 4019 (Fruit); Luchuan (陆川), X. 28. 1962, on *Camellia oleifera*, Tam Fang-si (覃方思) 15481 (Typus, SCBI); Bobai (博白), on *Camellia oleifera*, T. C. Huang (黄作杰) 2024. Guangdong (广东): Ledong (乐东), Jian Feng Ling (尖峰岭), Guangdong Inst. Forest. (广东林科所) 108568。

本种近似油茶寄生 *H. sampsoni* (Hance) Danser, 区别在于本种的花序梗短, 长约 1 毫米, 花梗长 3 毫米, 花瓣匙形, 长 3—3.5 毫米, 果为长圆形。

三、梨果寄生属——*Scurrula* Linn.

Linn Sp. Pl. 110. 1753 et Gen. Pl. **5**: 48. 1754; emend. Danser in Verhand. Kon. Akad. Wetesch. Amsterdam, afd. Natuurk. Sect. 2, **29** (6): 101. 1933.

寄生性灌木。幼嫩枝、叶被毛。叶对生或近对生。总状花序, 稀伞形花序, 腋生; 花两性, 4 数, 两侧对称, 具苞片 1 枚, 花托梨形或陀螺状; 副萼环状, 全缘或具齿; 花冠在成长

的花蕾时管状,稍弯,下半部多少膨胀,顶部长圆形或椭圆形,开花时顶部分裂,下面一裂缺较深,裂片反折;花丝短,花药4室;子房1室,花柱线状具棱,柱头通常头状。浆果陀螺状、棒状或梨形,外果皮革质,被毛或无毛。

属模式种: *S. parasitica* Linn.

约60种,分布于亚洲东南部和南部。我国产11种、2变种。

1972年版《国际植物命名法规》将 *Scurrula* Linn. 作 *Loranthus* Jacq. 的异名。作者认为 *Scurrula* Linn. 属的模式种 *S. parasitica* Linn. 与 *Loranthus* Jacq. 属的模式种 *L. europaeus* Jacq. 彼此的形态特征有明显差异; *Scurrula* Linn. 不宜合并,仍应成立。

1. 红花寄生

Scurrula parasitica Linn. Sp. Pl. 110. 1753. —*Loranthus scurrula* Linn. Sp. Pl. ed. 2. 472. 1762. —*Loranthus parasiticus* (Linn.) Merr. in Philip. Journ. Sci. **15**: 232. 1919. p. p.

红花寄生的模式标本采自广州市,1762年 C. Linnaeus 将 *Scurrula parasitica* 改隶为 *Loranthus scurrula*。1919年 E. D. Merrill 又将本种改隶新组合为 *Loranthus parasiticus* (Linn.) Merr., 并引证 Levine 1866, 1948, 1277, Merrill 9987, Groff 2314 (5号标本均藏于 SYS), 其中 Levine 1277, Merrill 9987, Groff 2314 3号标本,经作者鉴定应是广寄生 *Taxillus chinensis* (DC.) Danser。

本种产于我国南部各省区。东南亚各国也有分布。寄生于柚树、桔树、柠檬、黄皮、桃树、梨树等多种植物上。枝叶入药。

中药材“广寄生”的原植物 *Taxillus chinensis* (DC.) Danser, 曾长期被错误鉴定为红花寄生,这种植物在我国仅分布于广西、广东和福建南部。

2. 察隅梨果寄生 新拟

Scurrula budleoides (Desr.) G. Don, Gen. Hist. **3**: 421. 1834. —*Loranthus budleoides* Desr. in Lamk. Encycl. méth. Bot. **3**: 600. 1789; DC. Prodr. **4**: 302. 1830. —*L. scurrula* auct. non Linn.: Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 209. 1886. p. p.

西藏: 察隅, 青藏队 73-813 (PE); 墨脱, 青藏队 3092 (PE)。云南: 福贡, 蔡希陶 54802; 独龙江, 俞德浚 20423。四川: 米易, 赵清盛 3949。

分布于印度东北部; 我国分布新纪录。寄生于桃树、荚蒾属或稠属植物上。模式标本采自印度。

3. 卵叶寄生 新组合

Scurrula chingii (W. C. Cheng) H. S. Kiu, comb. nov. —*Loranthus chingii* W. C. Cheng in Sinensia **4** (11): 327, fig. 1, 1934. —*L. cordifolius* auct. non Wall.: H. L. Li in Journ. Arn. Arb. **24**: 364. 1943.

我国: 广西: 扶绥, 秦仁昌 7970 (Isotypus); 田林, 张肇骞 10926; 防城, 丘华兴 166。云南: 景洪, 毛品—6531。

越南 (Vietnam): Tonkin, W. T. Tsang 30430, 30570。

产于我国广西南部 and 西部, 云南南部。越南分布新纪录。

李惠林于1943年报道分布于越南北部的 *Loranthus cordifolius*, 所引证曾怀德 (W.

T. Tsang) 30430, 30570 二号标本, 系错误鉴定, 应为卵叶寄生。

本种在广西南部较常见, 寄生于油茶、油桐、木菠萝等植物上。

4. 贡山梨果寄生 新种 图 3

Scurrula gongshanensis H. S. Kiu, sp. nov.

Species affinis *S. elatae* (Edgeworth) Danser, sed bractea triangula 0.5 mm longa, corollae tubo gracili 2 mm diam. differt.

Frutex c. 1 m altus. Ramuli juveniles pilis stellatis minutis cinereo-tomentelli, mox glabrati. Folia alterna, coriacea, oblonga vel oblongo-ovata, 8—12 cm longa, 3.5—6 cm lata, apice obtusa, basi late cuneata, nervis lateralibus utrinque 3—4, inconspicuis;

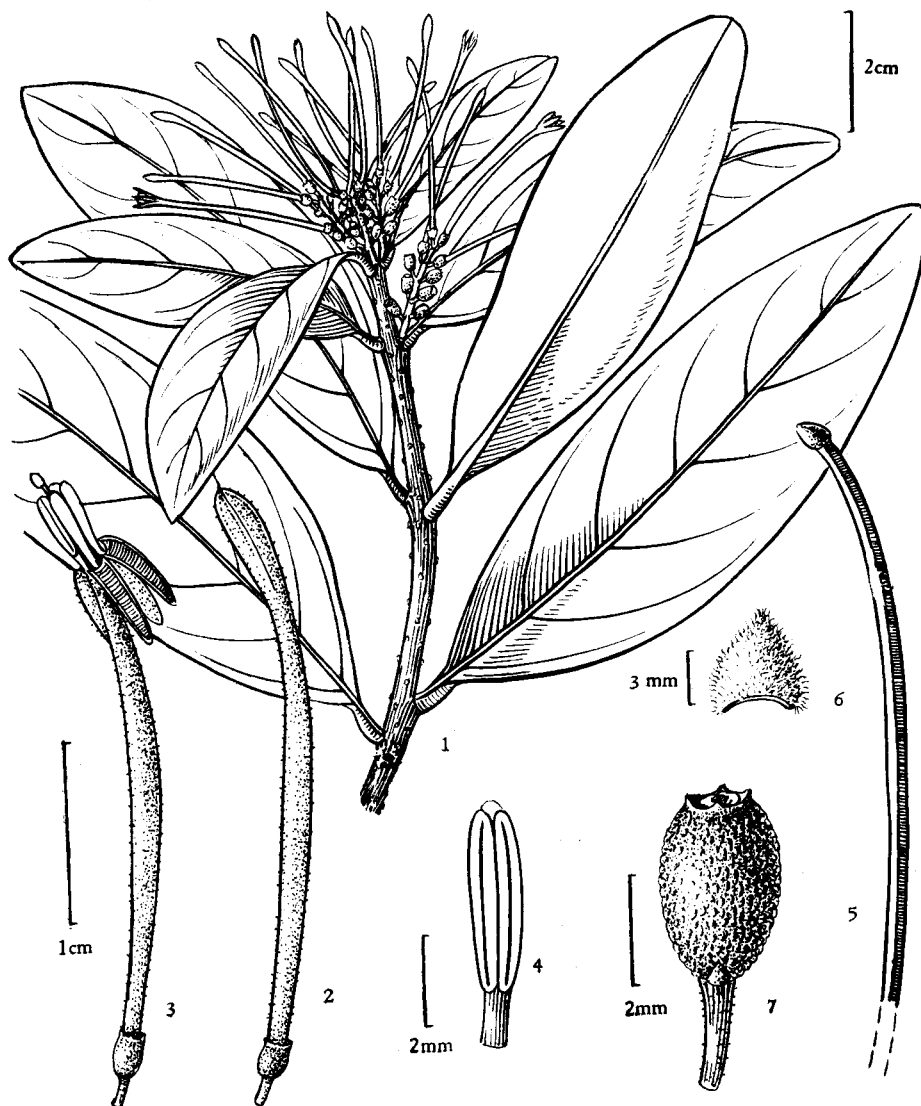


图 3 贡山梨果寄生 *Scurrula gongshanensis* H. S. Kiu

1. 花枝; 2. 花蕾; 3. 花; 4. 雄蕊; 5. 花柱和柱头; 6. 苞片; 7. 幼果。(余汉平绘)

petiolis 0.5—1 cm longis. Inflorescentiae racemosae, 1—2 in axillis foliorum, 8—10-florae, stellato-tomentellae; pedunculus c. 1.5 cm longus; pedicelli 2—2.5 mm longi; bracteae breviter triangulares, 0.5 mm longae. Receptaculum pyriforme, 2 mm longum, 1.5 mm diam. Calyculus annulatus, undulatus vel 4-denticulatus. Corolla statu alabastri adulti tubulosa, 3—3.2 cm longa, inferne 2 mm diam., lobis 4, lanceolatis. Stamen supra basin lobi insertum; filamentum 1 mm longum; anthera 4 mm longa. Stylus filiformis, stigmatate conoideo. Fructus immaturus pyriformis, 3.5 mm longus, 2 mm diam., pilosus.

Yunnan (云南): Gongshan (贡山), alt. 1900—2100 m, IX. 4. 1940, on tree, K. M. Feng (冯国楣) 7318 (Typus, PE).

本种与高山寄生 *S. elata* (Edgeworth) Danser 近似, 区别在于本种的花冠管细长, 直径 2 毫米, 苞片小, 三角形, 长仅 0.5 毫米。

四、钝果寄生属——*Taxillus* Van Tiegh.

Van Tiegh. in Bull. Soc. Bot. France **42**: 256. 1895; emend. Danser in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, **10**: 354. 1929.

寄生性灌木; 幼嫩枝、叶被绒毛。叶对生或互生。伞形花序, 稀总状花序, 具花 2—5 朵; 花两性, 4—5 数, 两侧对称, 具苞片 1 枚, 花托长圆形或卵形, 稀近球形; 副萼环状, 全缘或具齿; 花冠在成长的花蕾时管状, 稍弯, 下半部多少膨胀, 顶部长圆形或卵圆形, 开花时顶部分裂, 下面一裂缺较深, 裂片反折; 花丝短, 花药 4 室; 子房 1 室, 花柱线状、具棱, 柱头通常头状。浆果长圆形、卵圆形或近球形, 外果皮革质, 具颗粒状体或小瘤体, 被毛, 稀平滑。

属模式种: *T. tomentosus* (Roth.) Van Tiegh.

约 25 种; 分布于亚洲东南部和南部, 热带和亚热带地区。我国产 15 种、5 变种。

本属共分 4 组。

组 1. 钝果寄生组 Sect. *Taxillus*

花 5 数。分布于印度、斯里兰卡。我国不产。

组 2. 簇生叶组 Sect. *Phyllodesmis* (Van Tiegh.) H. S. Kiu, stat. nov. —

Phyllodesmis Van Tiegh. in Bull. Soc. Bot. France **42**: 255. 1895.

叶互生, 在短枝上呈簇生。伞形花序; 花 4 数, 花冠无毛, 在成长的花蕾时冠管顶部长圆形, 裂片披针形。果近球形或长圆形。

组的模式种: 柳树寄生

Typus sectionis: *Taxillus delavayi* (Van Tiegh.) Danser

本组有 3 种、2 变种。我国均产。

1. 四川松寄生 新变种

Taxillus kaempferi (DC.) Danser var. **grandiflora** H. S. Kiu, var. nov. —

Loranthus caloreas Diels var. *oblongifolius* Lecomte in Sargent, Pl. Wils. **3**: 315. 1916, nom. nud.

A var. *kaempferi* receptaculis 2 mm longis, corollis 3 cm longis, antheris 4 mm longis di-

ffert.

Sichuan (四川): Danba (丹巴), VII. 28. 1960, alt 2800m, Garze Exped. (甘孜队) 17 (Typus, CDBI); Nanchuan (南川), VI. 8. 1957, on *Pseudotsuga sinensis*, C. H. Hsiung (熊济华) 91302. Hubei (湖北): Lichuan (利川), VI. 12. 1958, W. B. Lin (林文豹) 389; Wilson 3523 (见照片)。

本变种与华东松寄生(原变种)的区别在于花较大,花托长 2 毫米,花冠长达 3 厘米,花药长 4 毫米。

组 3. 披针裂片组 Sect. **Lancilobus** H. S. Kiu, sect. nov.

叶对生或近对生。伞形花序,稀总状花序;花 4 数,花冠被毛,在成长的花蕾时冠管顶部长圆形,裂片披针形。果长圆形。

Folia opposita vel subopposita. Corolla 4-meris, stellatopilosa, statu alabastri adulti parte apicali oblonga, lobis lanceolatis. Fructus ellipsoideus.

Typus sectionis: *Taxillus limprichtii* (Grüning) H. S. Kiu 组的模式种: 木兰寄生

本组有 8 种。我国产 7 种、3 变种。

2. 木兰寄生 新组合 粤桑寄生(海南植物志) 李棟山桑寄生(台湾树木志)。

Taxillus limprichtii (Grüning) H. S. Kiu, comb. nov.—*Loranthus limprichtii* Grüning in Repert. Sp. Nov. **12**: 500. 1913.—*Loranthus ritozanensis* Hayata, Ic. Pl. Formos. **5**: 184. 1915, *syn. nov.* —*L. cavaleriei* Lévl. Cat. Pl. Yunnan 172. 1916, *syn. nov.* —*L. kwangtungensis* Merr. in Journ. Arn. Arb. **8**: 4. 1927, *syn. nov.* —*Taxillus cavaleriei* (Lévl.) Danser in Blumea **2** (2): 53. 1936.

G. Grüning 于 1913 年发表的 *Loranthus limprichtii*, 模式标本 *W. Limpricht* 735 采自福建建瓯附近,藏于波兰 Herb. Breslau。本种曾长期被忽略,现据原始记载和模式产地标本(林英 81)的特征:花冠花蕾时管状,花托基部和果实基部均钝圆,应归入 *Taxillus* 属。

B. Hayata 于 1915 年发表产于台湾的 *Loranthus ritozanensis*, 依原始记载和模式照片 (*T. Kawakami* s. n.) 的特征,与木兰寄生无差别,应予归并。

H. Lévillé 于 1916 年发表产于贵州罗甸的 *Loranthus cavaleriei*, 模式标本 J. Cavalerie 2660, 经 B. H. Danser 研究后改隶于 *Taxillus* 属。现根据他详细的补充描述,及罗甸的标本(张志松和张永田 451),其形态特征与木兰寄生一致,亦应予归并。

E. D. Merrill 于 1927 年发表产于广东曲江的 *Loranthus kwangtungensis*, 据 F. A. McClure 13755 (Isotypus), 13799 (Paratypus) 的形态特征与木兰寄生一致,应予归并。

本种除产于福建、台湾、广东、贵州外,还分布于江西(莫熙穆 21225)、湖南(衡山,何绍颐 150208)、广西(凤山,张肇騫 11202)、四川(彭水,无采集人 4150 (PE))、云南(麻栗坡,冯国楣 13884)。寄生于金叶含笑、木兰、枫香、油桐、樟树、梧桐等多种植物上。

2a. 亮叶寄生 改隶新组合

Taxillus limprichtii (Grüning) H. S. Kiu var. **longiflorus** (Lecomte) H. S. Kiu, trans. nov. —*Loranthus estipitatus* Stapf var. *longiflorus* Lecomte in Sargent, Pl Wils. **3**: 316. 1916.

据原始记载及模式照片 A. Henry 10057, 本变种的花冠长达 3.5 厘米, 花冠管顶部长圆形, 裂片披针形, 与广寄生 *Taxillus chinensis* (DC.) Danser = *Loranthus estipiatus* Stapf 花的形态特征有明显差别, 改隶新组合为木兰寄生的变种较妥。

云南: 思茅, A. Henry 10057 (照片); 勐海, 王启无 77287、77379。

寄生于壳斗科或樟科植物上。

2b. **显脉寄生** 改级新组合 大叶桑寄生

Taxillus limprichtii (Grüning) H. S. Kiu var. **liquidambaricolus** (Hayata) H. S. Kiu, stat. et var. nov. — *Loranthus liquidambaricolus* Hayata, Ic. Pl. Formos. **6**: 38. 1916. — *Scurrula liquidambaricola* (Hayata) Danser in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, **10**: 351. 1929; J. M. Chao in Fl. Taiwan **2**: 245. 1976. p. p.

B. Hayata 于 1916 年发表产于台湾的 *Loranthus liquidambaricolus*。现检查采自台湾南投的同模式标本 Soma s. n. (Isotypus) 及台北的 Suzuki-Tokio 18635、21405 (PE) 标本, 发现花和果的形态和大小与木兰寄生一致, 仅嫩芽和花的被毛为栗褐色的星状毛和叠生星状毛, 叶干后侧脉在叶上面明显, 稍有区别, 据此, 改级为变种。

本变种还分布于福建(福州、鼓山, 丘华兴 144)、广东(海南岛、琼中, 陈念劬和左景烈 44248)、广西(宁明, 张肇寿 12070)、云南(西畴, 冯国楣 11723)。

越南 (Vietnam): 老街, 中越队 286。

越南分布新纪录。寄生于枫香、八角、桂花、油桐、柿等植物上。

3. **台湾寄生** 新组合

Taxillus theifer (Hayata) H. S. Kiu, comb. nov. — *Loranthus theifer* Hayata, Ic. Pl. Formos. **5**: 186. 1915. — *Scurrula theifer* (Hayata) Danser in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, **10**: 353. 1929. — *S. ritozanensis* auct. non Danser: J. M. Chao in Fl. Taiwan **2**: 248, Pl. 285. 1976, p. p.

本种产于台湾, 据 *Loranthus theifer* 的同模式标本 Sasaki s. n. (Isotypus) 及屏东县, Morimoto 790 标本, 叶薄革质, 长圆形或倒卵状长圆形, 与分布于我国的近似种木兰寄生有区别; 其花托基部或果实基部均钝圆, 应隶属于 *Taxillus* 属较妥。

4. **伞花钝果寄生** 新拟

Taxillus umbellifer (Schult.) Danser in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, **11**: 445. 1931; et in Blumea **3**: 401. 1940. — *Loranthus umbellifer* Schult. Syst. Veg. **7**: 97. 1829.

西藏: 墨脱, 得儿工, 海拔 1750 米, 常绿阔叶林, 青藏队 74-4390 (PE), 寄生于山矾属植物上。

分布于尼泊尔、不丹、印度东北部。我国分布新纪录。模式标本采自尼泊尔。

5. **桑寄生**(药材名) 桑上寄生(本草纲目)。

Taxillus sutchuenensis (Lecomte) Danser in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, **10**: 355. 1929. — *Loranthus sutchuenensis* Lecomte, Not. Syst. **3**: 167. 1915. — *L. seraggodostemon* Hayata, Icon. Pl. Formos. **5**: 185. 1915, syn. nov.

B. Hayata 于 1915 年发表了 *Loranthus seraggodostemon*, 据同模式标本 Konishi et Na-

kai s. n. (Isotypus) 和台湾的 Suzuki 399、19361 (PE) 标本, 形态特征与桑寄生一致, 应予归并。

本种广布于我国秦岭以南各省区, 是《本草纲目》记载的桑上寄生原植物。模式标本

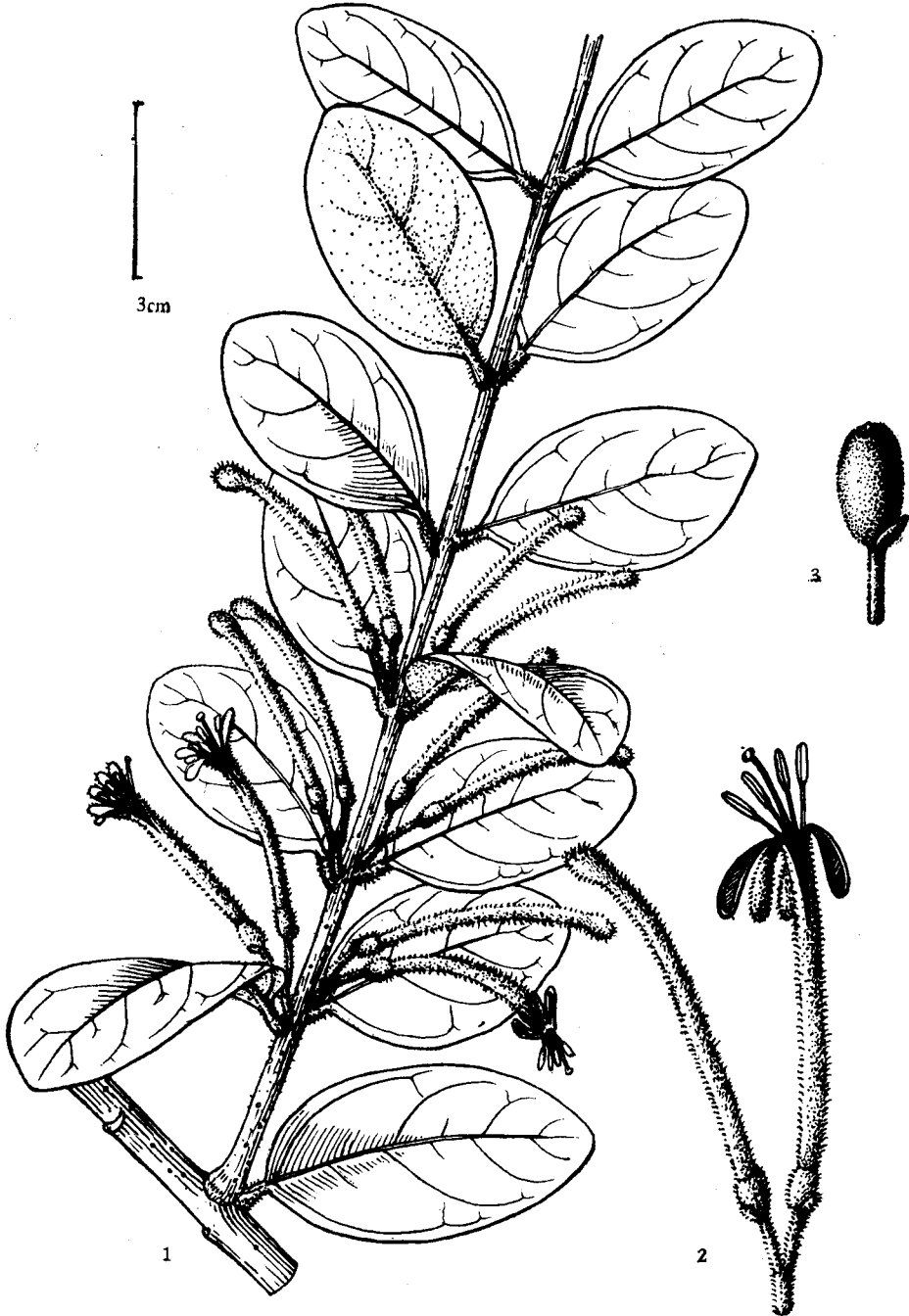


图4 栗毛钝果寄生 *Taxillus balansae* (Lecomte) Danser
1.花枝; 2.花; 3.果。(余汉平绘)

采自四川城口。寄生于桑树, 梨树, 李树, 油茶, 核桃和壳斗科的多种植物上。

组 4. **匙形裂片组** Sect. **Spathulilobus** H. S. Kiu, sect. nov.

叶对生, 稀互生。伞形花序, 稀总状花序; 花 4 数, 花冠被毛, 在成长的花蕾时冠管顶部卵圆形, 裂片匙形。果长圆形或卵圆形。

Folia opposita rarius alterna. Corolla 4-meris, stellato-pilosa, statu alabastri adulti parte apicalis ovata, lobis spathulatis. Fructus ellipsoideus vel ovoideus.

Typus sectionis: *Taxillus chinensis* (DC.) Danser

组的模式种: 广寄生

本组有 6 种。我国产 5 种。

6. **栗毛钝果寄生** 新拟 图 4。

Taxillus balansae (Lecomte) Danser in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, **11**: 445. 1931. — *Loranthus balansae* Lecomte, Not. Syst. **3**: 73. 1914. — *L. tienyensis* H. L. Li in Journ. Arn. Arb. **24**: 364. 1943, *syn. nov.*

李惠林于 1943 年发表产于越南广宁省的 *Loranthus tienyensis*, 据同模式标本曾怀德 (W. T. Tsang) 30689 (Isotypus), 花的形态特征与栗毛钝果寄生一致, 故应归并。

云南: 西畴, 王启无 85920; 文山, 武全安 62-279。广西: 上思, 张肇騫 12265; 靖西, 张肇騫 14881。

分布于越南; 我国分布新纪录。模式标本采自越南巴威山 (Mt. Bavi)。

7. **毛叶寄生** 新拟 忍冬叶桑寄生 (台湾树木志)。

Taxillus nigrans (Hance) Danser in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, **11**: 445. 1931. — *Loranthus nigrans* Hance in Journ. Bot. **19**: 209. 1881. — *L. lonicerifolius* Hayata, Ic. Pl. Formos. **5**: 181. 1915, *syn. nov.*

B. Hayata 于 1915 年发表产于台湾的 *Loranthus lonicerifolius*, 现检查其同模式标本 U. Mori 2007 (Isotypus) 的形态特征, 与毛叶寄生一致, 应予归并。

本种广布于我国西南部至东南部各省。寄生于樟树、桑树、油茶或栎属和柳属等多种植物上。模式标本采自湖北宜昌。

8. **锈毛钝果寄生** 新组合

Taxillus levinei (Merr.) H. S. Kiu, comb. nov. — *Loranthus levinei* Merr. in Philip. Journ. Sci. **15**: 233. 1919. — *Scurrula levinei* (Merr.) Danser in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, **10**: 351. 1929. — *Taxillus rutilus* Danser in Blumea **3**: 402, pl. 15. 1940, *syn. nov.*

E. D. Merrill 于 1919 年发表的 *Loranthus levinei*, 模式标本采自广东连县, 据同模式标本 Levine 3321 (Isotypus), 花托基部钝圆, 应归入 *Taxillus* 属。

H. B. Danser 于 1940 年发表的产于广西大瑶山的 *Taxillus rutilus*, 据同模式标本辛树帜 (S. S. Sin) 3905 (Isotypus), 其形态特征与锈毛钝果寄生一致, 应予归并。

本种产于我国南部和东南部各省。寄生于油茶或壳斗科的多种植物上。