

## 值得注意的中国南部植物

丘华兴, 陈炳辉\*, 曾飞燕

(中国科学院华南植物园, 广州 510650)

**摘要:** 该文报道胡麻科、桑寄生科等科 7 个分类单位。胡麻科的茶菱属和茶菱均为广东新记录。云南槲寄生、锈毛钝果寄生和枫香钝果寄生均为海南新记录。《海南植物志》第二卷记载的五蕊桑寄生(产于琼中), 现订正琼中的标本应为枫香钝果寄生, 海南不产五蕊寄生属植物。大戟科的子弹枫现已成为广西和广东的归化种。无患子科的雅旗是我国新引种的经济植物。

**关键词:** 胡麻科; 桑寄生科(广义的); 大戟科; 无患子科; 中国

**中图分类号:** Q949 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-3142(2008)06-0721-03

## Noteworthy taxa from Southern China

QIU Hua-Xing, CHEN Bing-Hui\*, ZENG Fei-Yan

(South China Botanical Garden, the Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510650, China)

**Abstract:** The paper reports 7 taxa from China. The genus *Trapella* Oliv. and *T. sinensis* Oliv. are new records from Guangdong; *Viscum yunnanense* H. S. Kiu, *Taxillus levinei* (Merr.) H. S. Kiu and *T. liquidambaricola* (Hayata) Hosokawa are new records from Hainan; *Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq., which grows in Guangdong, Guangxi and Yunnan, does not occur in Hainan; *Jatropha gossypifolia* L. is new record from Guangxi; *Blighia sapida* Koen. (Akee, Akee Apple) is a cultivated plant in Shenzhen City (Guangdong).

**Key words:** Pedaliaceae; Loranthaceae(s. l.); Euphorbiaceae; Sapindaceae; China

茶菱属 (*Trapella* Oliv.; Pedaliaceae); 1—2 种; 分布于东亚。广东新记录属。

### 1. 茶菱 别名: 铁菱角(肇庆)

*Trapella sinensis* Oliver in Hook., Icon. Pl. 14: pl. 1595, 1887; D. D. Tao in Reip. Popul. Sin. 69: 64, 1990; Z. Y. Zhang et H. Hartmann in Fl. China 18: 227, 1998; S. R. Chen in High. Pl. China 10: 417, fig. 623, 2004.

**Guangdong**(广东): Zhaoqing City (肇庆市): Dinghu(鼎湖), alt. 30 m, pond, Aug. 13, 1965, G. L. Shi et S. D. Wang 10718 (IBSD); Aug. 11, 1975, G. L. Shi 11407 (IBSC); Aug. 19, 1975, G. L. Shi 11658 (IBSC); G. L. Shi 12274 (IBSD); G. L. Shi 13726 (IBSD).

水生植物。沉水叶细长; 浮水叶三角状圆形至心形, 宽 2.5—3.5 cm, 上面绿色, 下面淡紫红色, 叶柄细长。花腋生, 花萼具萼齿 5, 花冠通常闭合, 伸出水面的花为漏斗状二唇形; 雄蕊 2; 子房 2 室, 1 室

退化, 1 室具 2 胚珠。果细长, 顶部宿萼外具 5 枚细长的钩状(3)或针状(2)附属物。《中国植物志》、《Flora of China》等著作均未记载本种在广东有产; 实际上在肇庆市郊区(原隶高要县)不少村落, 如水坑村、东岗村、蕉园村的水塘中或湿地水中均有野生的茶菱, 因其习性似“菱”, 但果不堪食用, 故当地居民叫它为“铁菱角”。茶菱属广布于我国大陆东半部各省区, 北至俄罗斯远东地区, 东至朝鲜、日本。广东北回归线湿地是其分布区的南缘。

### 2. 云南槲寄生 (Viscaceae)

*Viscum yunnanense* H. S. Kiu in Acta Phytotax Sin. 22(3): 206, fig. 1, 1984 (holotype L. Y. Xiao 220054, IBSC), et in Fl. Reip. Popul. Sin. 24: 151, 1988; H. X. Qiu & M. Gilbert in Fl. China 5: 244, 2003.

**Hainan**(海南): Baisha(白沙), 长臂猿自然保护区, alt. 600 m, roadside, on *Michelia* sp., Apr. 22,

收稿日期: 2007-08-07 修回日期: 2008-01-20

基金项目: 广州市林业局陆生野生动植物资源本底调查项目(9108)[Supported by the Foundation for Investigation of Wild Terriolous Plant Resource, Forestry Bureau of Guangzhou(9108)]

作者简介: 丘华兴(1929-), 男, 广东大埔人, 副研究员, 华南植物区系学者。

\* Continued from Guihaia 26: 1-4, 2006.

2002, H. X. Qiu et G. I. Fu 557 (fl. IBSC). Changjiang (昌江), 坝王岭, alt. 800m, on *Michelia mediocris*, March 28, 2002, R. L. Han 53 (holotype of *V. hainanense*, in Sched., IBSC). 海南新记录。

成长叶 5—8×2—3.5 cm, 干后革质, 嫩叶 2×1.3 cm, 扇形聚伞花序 (flabellate cyma), 具花 5—7 朵, 在舟形总苞上排列成一行, 中央 1 朵为雄花, 在它的两侧后熟的均为雌花。果椭圆形, 5×2.5 mm, 顶端钝, 黄色。海南新记录。

### 3. 锈毛钝果寄生 (Loranthaceae)

*Taxillus levinei* (Merr.) H. S. Kiu in Acta Phytotax. Sin. 21: 181. 1983 (holotype Levine 3321, A, isotype. SYS), et in Fl. Reip. Popul. Sin. 24: 136, pl. 30; 6—8. 1988; H. X. Qiu & M. Gilbert in Fl. China 5: 238. 2003—*Loranthus levinei* Merr. in Phillip. Journ. Sci. 15 (Bot.): 233, 1919. —*Taxillus rutilus* Danser in Blumea 3: 402. 1940.

**Hainan**(海南): Dongfang(东方), 坝王岭, alt. 300 m, Mar. 28, 2002, R. L. Han et al. 63 (fr. IBSC). 海南新记录。 **Guangdong**(广东): Conghua(从化), 流溪河林林场, alt. 650 m, Nov. 13, 2004, B. H. Chen et R. J. Wang 4502(fl. IBSC); Fengkai(封开), 黑石顶自然保护区, alt. 180 m, Jul. 13, 1984, H. X. Qiu 302(IBSC), alt. 350m, forest, Jul. 15, 1991, H. X. Qiu 359(IBSC). **Fujian**(福建): Sanming City(三明市), park, on *Lindera communis*, Jan. 1, 1975, H. X. Qiu 136 (fl. IBSC). **Guangxi**(广西): Jinxiu(金秀), 1927, S. S. Sin 3905 (holotype of *Taxillus rutilus* Danser, B, isotype, IBSC). (本种在滇东南、湘、鄂、赣、浙的标本引证从略)。

灌木。成长叶下面和花序被绒毛; 花冠浅红色, 长约 2 cm, 裂片匙形。果卵球形, 被星状毛, 具颗粒状体。本种通常寄生于茶科、壳斗科植物, 有时它是重寄生属 (*Phacellia*) 和槲寄生属 (*Viscum*) 植物的寄主。

### 4. 枫香钝果寄生 (Loranthaceae)

*Taxillus liquidambaricola* (Hayata) Hosokawa in Journ. Jap. Bot. 12: 421. 1936; (holotype Soma 8637); S. T. Chiu in Fl. Taiwan ed. 2, 2: 274. 1996; H. S. Kiu in Guihaia 17: 307. 1997. —*Loranthus liquidambaricola* Hayata, Icon. Pl. Formos. 6: 38. 1916. —*T. limprichtii* (Gruning) H. S. Kiu var. *liquidambaricola* [us] (Hayata) H. S. Kiu in Acta Phytotax. Sin. 21: 179. 1983, p. p. quoad N. K. Chun et C. L. Tso 44248. —*L. pentandrus*, auct. non Linn.; Merr. et Chun in Sun-

yatsenia 2: 218, 1935; Masamune, Fl. Kainantensis 66. 1943; Anonymous in Fl. Hainan 2: 462. 1965.

**Taiwan**(台湾): Nanto, Kyoshiryō, Nov. 1915. Soma 8637 (isotype, IBSC), Suzuki-Tokio 18635 (PE), 21405 (PE). Nantou(南投), 莲华池, Jul. 21, 1994, S. T. Chiu (邱少婷) 2517 (fl. TNM, IBSC); Aug. 19, 1994, S. T. Chiu 2553 (fl. TNM, IBSC).

**Hainan**(海南): Tongshi City(通什市), Hung Mo Tung, Hung Mo, Fan Ta, Aug. 24, 1929, on *Liquidambar Formosana*, McClure 750 (fl. SYS); Qiongzong (琼中), Fan ya, alt. 1 800 m(?), Nov. 11, 1932, N. K. Chun et C. L. Tso 44248 (fr. IBSC).

嫩枝、花序和花均密生深褐色的星状毛和散生的叠生星状毛。伞形花序, 具花 2—4 朵; 花 4 数, 暗红色, 长 2.4—2.8 cm; 果椭圆形, 长 6—9 mm; 被毛, 具小瘤。复验采自海南中部昌江河上游的红毛镇和通什附近番茅村的两号标本, 现鉴定应为本种。本种分布于台湾和海南(新记录)。

### 5. 五蕊寄生 (Loranthaceae)

*Dendrophthoe pentandra* (Linn.) Miq., Fl. Ind. Bat. 1: 818. 1856; H. S. Kiu in Fl. Yunnan. 3: 359, pl. 104: 1—3. 1983, et in Fl. Reip. Popul. Sin. 24: 151, pl. 25, 1—5. 1988; H. X. Qiu & M. Gilbert in Fl. China 5: 227. 2003—*Loranthus pentandrus* Linn. Mant. Pl. 1: 63, 1767; Merr. in Philipp. Journ. Sci. 15 (Bot.): 232. 1919; Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. 48: 229. 1931 (Pl. Mellianae Sin. 1).

**Guangdong**(广东): Guangzhou City: Kanton(=广州), Song-ge-gong, May 12, 1914, Mell 46, Honam(河南), 1926, To Kang-Peng 2079 (fl. SYS); Cheung-Ping Shi(长平墟), Apr. 14, 1934, Metcalf et al. 17937 (fl. SYS); 元岗, Jan. 25, 1957, Y. G. Liu(刘瑛光) 60 (fl. IBSC), 罗岗, alt. 20m, on *Canarium album*, Dec. 13, 1973, H. S. Kiu 131 (fl. IBSC); 太和, 帽峰山, 羊火寮, alt. 130m, on *Canarium pimela*, Oct. 25, 2000, B. H. Chen(陈炳辉) 3064 (IBSC); Zengcheng(增城), 镇龙, Apr. 8, 1999, H. S. Kiu 517 (fl. IBSC); Sai-Sha, Sz-Ooi, (=三水、西岸): Apr. 24, 1918, Groff 2403 (fl. SYS!). Zhaoqing City: 鼎湖, 水坑村, alt. 60m, Mar. 11, 1965, G. L. Shi et S. D. Wang 2199 (fl. IBSC); 牛角坑, Jun. 6, 1984, G. L. Shi 14728 (fr. IBSC). Yunfu(云浮): 石溪, Jan. 17, 1929, Huang Ji-Zhuang(黄季莊) 431 (fr. IBSC), Mar. 11, 1937, C. Wang 40831 (fl. IBSC). Yang-

chun(阳春), 鹅凰嶂自然保护区, alt. 300 m, May 13, 2001. H. G. Ye et al. 5724 (fr. IBSC). Huazhou(化州), 合江, Apr. 4, 1957. Exped. Zhanjiang 2985 (fr. IBSC).

**Guangxi(广西):** Longzhou(龙州), 下冻, hill, forest, alt. 250 m, on *Vernicia montana*, Dec. 1956, Wang Zuo-jie(黄作杰) 2080 (IBSC), Longzhou City park, on *Vernicia montana* Oct. 17, 1976, H. X. Qiu 169 (IBSC); Napo(那坡), Apr. 19—20, 2006. B. H. Chen 6518, 6531 (IBSC); Yunnan: Shi-ping(石屏), alt. 1 600 m, May 21, 1933, T. N. Liou 53430 (fl. IBSC); Lu-feng(禄丰), alt. 1 700 m, Jun 26, 1933, H. T. Tsai 53551 (IBSC); Chengjiang(澄江), alt. 1 100 m, Apr. 27, 1940, H. T. Chang 1359 (IBSC).

灌木, 枝和成长叶均无毛。叶厚纸质深绿色, 干后黑色, 脆革质; 叶形多样, 披针形至近圆形, 通常呈椭圆形, 5—15 cm × 2.5—10 cm; 侧脉仅 3—4 对。总状花序腋生或生于小枝已落叶腋部, 具花 3—10 朵, 初被密生灰白色短星状毛; 花冠稍呈钟状, 黄色或橙色, 长 1.5—2 cm, 5 深裂, 裂片披针形, 反折; 雄蕊 5 枚, 子房或果均卵球形; 宿萼呈不规则 5 钝齿。广布于南亚孟加拉、印度东部和东南亚各国、菲律宾等。

E. D. Merrill (1919) 据采自广东三水县的 Groff 2079 号标本, 报道中国新记录后, 在广东、广西和云南一些地方相继采集到本种的标本。但广东西部(湛江地区)和今隶广西的钦州地区, 海南省迄今未采集到本种的标本。故对本种在海南有分布的文献予以否决, 其根据的标本, 应是枫香钝果寄生(见本文 4)。

#### 6. 子弹枫 (*Euphorbiaceae*) 别名: 假蓖麻(州)

*Jatropha gossypifolia* Linn. Sp. Pl. 1006. 1753, [*gossypifolia*]; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15(2): 1086. 1866; Airy Shaw in Kew Bull. 26(2): 283. 1972. — *J. gossypifolia* Linn. var. *elegans* auct. non Muell. Arg.: Chun, Sunyatsenia 1: 62. 1930.

**Guangxi(广西):** Luichow(廉州) = [合浦(Hepu)], 东营, June 1, 1929. Y. Tsiang 2595 (fl., fr. IBSC). 广西新记录。

**Guangdong(广东):** Suixi(遂溪): 下六, alt. 30 m, July 16, 1956, Zeng Pei(曾沛) 10328 (fl., fr. IBSC, SYS), 岭北, 湛江地区药材场, alt. 40 m, Sept. 29, 1976; H. X. Qiu 161 (fl., fr. IBSC); 乐民, Apr. 27, 1985, Z. X. Li & F. W. Xing 2090 (fl. IBSC). Zhanjiang City: Aug. 10, 1972. H. S. Lo 959 (fl. IBSC); Guangzhou City: Hong Lok(康乐), cult. Dec. 10, 1929,

Fung Hom Z-16 (fl., fr. SYS); Lingnan Univ. Campus, alt. 10 m, Sep. 22, 1930, Fung Hom(冯钦) A-341 (fl. SYS).

小枝的叶 5 掌裂, 花枝的叶 3 裂; 铜绿色或褐绿色, 叶柄密生具腺的毛。托叶深裂呈刚毛状。聚伞圆锥花序顶生; 雌、雄花均紫红色。蒴果椭圆状, 无毛。

本种原产于美洲热带地区, 现亚洲热带地区也有分布。上世纪初我国广东和今隶于广西的合浦, 已引种作药用植物或赏叶植物。据野外考察和标本记载: 本种在湛江市和北海市周边县和郊区, 如同蓖麻一样, 逸生于村旁或水沟边开旷地或有刺矮灌丛中。

雅旗属(新拟) *Blighia* Koenig (Sapindaceae); 7 种, 原产于非洲热带地区。

#### 7. 雅旗

*Blighia sapida* Koen. in Ann. Bot. 2: 571, t. 16, 17. 1806; Fawc. et Rend., Fl. Jamaica 5: 57, 1926.

**Guangdong(广东):** Shenzhen City, 罗湖, Garden, alt. 30 m cult., fl. white, fr. Red. Sept. 4, 1991. B. H. Chen 397 (fl. et fr. IBSC). Oct. 13, 1993, cult. Y. J. Wang(王勇进) 2449 (SZG).

乔木, 叶具小叶 3—5 对。圆锥花序, 腋生。花白色, 5 数, 腺体环状, 雄蕊 8, 子房 3 室, 胚珠每室 1 颗。蒴果倒卵状, 鲜红色, 3 裂。种子黑色, 具黄色肉质假种皮(aril)。

据深圳市园林科学研究所吴懿珍介绍: 该所展览区有种树木, 这种植物的苗木是华侨惠赠, 侨居当地居民作“救荒植物”种植; 1990 年已开花结果, 但一直未明确其分类学的隶属。现介绍其科、属、种和外文: Akee, Akee Apple.

本种原产于非洲西部热带地区; 在 17 世纪已移植西印度群岛各国, 并成为当地的归化种(如牙买加)。在原产地和西印度群岛各国均常栽种作遮荫树或果树——种子的假种皮富含油脂, 可鲜吃或煮熟吃, 类似坚果风味。

#### 参考文献:

- Anonymous. 1956. 桑寄生科[A]. 侯宽昭. 广州植物志[M]. 北京: 科学出版社, 410—412  
 Anonymous. 1965. 桑寄生科[A]. 陈焕镛. 海南植物志[M]. 北京: 科学出版社, 2: 458—466  
 丘华兴. 1988. 桑寄生科[A]. 丘华兴, 林有润. 中国植物志[M]. 北京: 科学出版社, 24: 86—158  
 陶德定. 1990. 胡麻科[A]. 王文采. 中国植物志[M]. 北京: 科学出版社, 69: 64—66  
 Merrill ED. 1919. Flora of Kwangtung[J]. *Philippense J*, 15 (Bot.): 230—240

# 值得注意的中国南部植物

作者: [丘华兴](#), [陈炳辉](#), [曾飞燕](#), [QIU Hua-Xing](#), [CHEN Bing-Hui](#), [ZENG Fei-Yan](#)  
作者单位: [中国科学院华南植物园, 广州, 510650](#)  
刊名: [广西植物](#) [ISTIC](#) [PKU](#)  
英文刊名: [GUIHAIA](#)  
年, 卷(期): 2008, 28(6)

## 参考文献(5条)

1. [Anonymous](#) [桑寄生科](#) 1956
2. [Anonymous](#) [桑寄生科](#) 1965
3. [丘华兴](#) [桑寄生科](#) 1988
4. [陶德定](#) [胡麻科](#) 1990
5. [Merrill ED](#) [Flora of Kwangtung](#) 1919

## 本文读者也读过(8条)

1. [李永华](#), [卢栋](#), [朱开昕](#), [赵明惠](#), [裴河欢](#), [阮金兰](#) [桑寄生野生资源与规范化种植技术](#)[期刊论文]-[广西中医药](#) 2010, 33(1)
2. [朱开昕](#), [卢栋](#), [裴河欢](#), [赵明惠](#), [李永华](#) [桑寄生在广西的分布及其寄主状况调查](#)[期刊论文]-[广西中医药](#) 2010, 33(2)
3. [李永华](#), [卢栋](#), [朱开昕](#), [裴河欢](#), [赵明惠](#) [对桑寄生使用混乱的分析](#)[期刊论文]-[广西中医学院学报](#) 2007, 10(2)
4. [马雪松](#), [赵清](#) [大戟科中药古今炮制研究概述](#)[期刊论文]-[中医药学刊](#) 2006, 24(4)
5. [徐增莱](#), [余伯阳](#), [徐珞珊](#) [大戟科植物分类的数值分析](#)[期刊论文]-[热带亚热带植物学报](#) 2004, 12(5)
6. [丘华兴](#), [陈炳辉](#), [曾飞燕](#), [QIU Hua-xing](#), [CHEN Bing-hui](#), [ZENG Fei-yan](#) [值得注意的中国南部植物](#)[期刊论文]-[广西植物](#) 2006, 26(1)
7. [戴传超](#), [余伯阳](#), [徐增莱](#), [袁生](#), [袁琳](#) [大戟科4种药用植物及其内生真菌脂肪酸组分研究](#)[期刊论文]-[中国中药杂志](#) 2001, 26(9)
8. [仲舒颖](#), [郑景云](#), [葛全胜](#), [ZHONG Shu-ying](#), [ZHENG Jing-yun](#), [GE Quan-sheng](#) [近40年中国东部木本植物秋季叶全变色期变化](#)[期刊论文]-[中国农业气象](#) 2010, 31(1)

引用本文格式: [丘华兴](#), [陈炳辉](#), [曾飞燕](#), [QIU Hua-Xing](#), [CHEN Bing-Hui](#), [ZENG Fei-Yan](#) [值得注意的中国南部植物](#)[期刊论文]-[广西植物](#) 2008(6)