

红果黄檀一新异名

宋柱秋^{1,2}, 许东先^{1,2}, 李世晋^{1*}

(1. 中国科学院华南植物园, 广州 510650; 2. 中国科学院研究生院, 北京 100049)

摘要: 在比较研究标本馆标本的基础上, 确认 *Dalbergia darlacensis* P. H. Hô & Niyomdham 与红果黄檀(*D. tsoi* Merr. et Chun)为同种植物, 并把前者作为后者的异名处理。

关键词: 红果黄檀; 黄檀属; 豆科; 新异名

中图分类号: Q949.751.9

文献标识码: A

文章编号: 1005-3395(2011)04-0320-03

doi: 10.3969/j.issn.1005-3395.2011.04.005

A New Synonym of *Dalbergia tsoi* Merr. et Chun

SONG Zhu-qiu^{1,2}, XU Dong-xian^{1,2}, LI Shi-jin^{1*}

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

2. Graduate University of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China)

Abstract: Based on observation of herbarium specimens, *Dalbergia darlacensis* P. H. Hô & Niyomdham was reduced as new synonym of *D. tsoi* Merr. et Chun.

Key words: *Dalbergia tsoi* Merr. et Chun; *Dalbergia*; Leguminosae; New synonymy

从1932年4月至1934年3月, 中山大学植物研究所(The Botanical Institute, Sun Yatsen University)开展了4次海南植物考察, 共采集了11483号植物标本, 当时这批标本分别存于中国的中山大学及美国的纽约植物园。这4次考察由纽约植物园部分资助, 因此大部分标本被运往该园标本馆(NY), 然后又被分散至其他标本馆, 如哈佛大学植物标本馆(A)、密苏里植物园标本馆(MO)、美国国家植物标本馆(US)^[1-2]。这批标本多由梅尔(E. D. Merrill)组织力量进行整理。梅尔和陈焕镛(W. Y. Chun)一共合作发表182个新名称, 其中150个产于海南, 几乎全部来源于这几次考察, 他们此后发表一些新名称的主模式很多藏于NY, 而不是IBSC, 尽管IBSC馆藏的这些标本上有时也加有“Holotype”的印签。

第2次考察由左景烈和陈念劬(C. L. Tso & N. K. Chun)带队, 共采集1765号标本, 其中陈念劬和

左景烈(N. K. Chun & C. L. Tso) 43634号标本于1932年8月22日采自海南省的陵水县, 3年之后, 梅尔和陈焕镛以其为模式发表新种 *Dalbergia tsoi* Merr. et Chun^[2]。该新种发表时尚无中文名, 1955年汪发纛、唐进将其命名为“左氏黄檀”, 1965年陈焕镛主编《海南植物志》第二卷时命名为“红果黄檀”, 1994年陈德昭将其命名为“红果黄檀”^[3-5]。红果黄檀发表时被认为与藤黄檀(*D. hancei* Benth.)相近, 但因其果实至少2倍宽于后者而易于区别。我们仔细研究后认为, 该种不仅果实较宽, 而且颜色偏红、叶背细脉不清, 略呈粉状, 并且这些特征都很稳定, 可以作为鉴定的依据。

经研究, 在红果黄檀发表之前, 已有不少该种的标本, 这些标本或未作鉴定, 或多被鉴定成红果黄檀的近缘种——藤黄檀, 少数被错误鉴定为“疑似 *D. lanceolaria* L. f.”, 几份存于法国巴黎自然历史博物馆(P)的标本被误鉴定为香港黄檀(*D. milletii*

收稿日期: 2010-12-21 接受日期: 2011-03-07

基金项目: 国家自然科学基金项目(30700045, 31070176); 广东省自然科学基金项目(8151065005000003)资助

作者简介: 宋柱秋(1985~), 男, 硕士研究生, 主要从事植物系统学方面的研究, email: songzhuqiu@126.com

* 通讯作者 Corresponding author, email: lisj@scib.ac.cn

Benth.)。

1996年 Niyomdham & Hô 在准备《柬埔寨、老挝和越南植物志》(Flore du Cambodge, du Laos et du Vietnam)和《泰国植物志》(Flora of Thailand)过程中,发表了4个黄檀属的新分类群,以采自越南南部 Dak Lak 省的 Poilane 32474 (P)为模式发表了新种 *Dalbergia darlacensis* P. H. Hô & Niyomdham^[6]。该新种的描述中,从营养体(木质藤本的性状、小叶形状、小枝及小叶的毛被等)到繁殖器官(花瓣形状、单体雄蕊、果实及种子的形状以及果实的脉冲纹)的诸多特征均与红果黄檀(*D. tsoi* Merr. et Chun)无异(表1)。该新种引证的副模式(Paratypes)中,Liang (梁向日) 66518 (NY, P)及 McClure(莫古礼)的 C. C. C 9152 (P)采自我国海南,其他引证的标本分别采自泰国、老挝、越南等地,李世晋也均一一仔细核对过,确定为红果黄檀。

红果黄檀 Fig. 1, 2

Dalbergia tsoi Merr. & Chun in Sunyatsenia 2: 244. pl. 49. 1935; F. T. Wang & T. Tang in Fl. Ill. Pl. Prim. Sin. Legum. 583. f. 565. 1955; Fl. Hainan. 2: 288. 1965; T. C. Chen in Fl. Reip. Pop. Sin. 40: 101. pl. 29. f. 1 - 9. 1994; T. C. Chen, D. X. Zhang & K.

Larsen in Fl. China 10: 123. 2010. Type: China: Hainan (海南): Lingshui (陵水): between Tongjia and Wenhua (同甲与文化之间), N. K. Chun & C. L. Tso 43634 (Holotype, NY!, Isotype, IBSC! SYS!).

—— *Dalbergia darlacensis* P. H. Hô & C. Niyomdham in Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 18: 139. 1996; C. Niyomdham, P. H. Hô, Phon & J. E. Vidal in Fl. Camb. Laos & Vietn. 29: 32. 1997, syn. nov. Type: Vietnam: Dak Lac, Poilane 32474 (Holotype, P!, Isotype, P!)

研究标本 (Specimen examined): 中国 (China): 海南 (Hainan): F. A. McClure in C. C. C. 9152 (A, MO, P); 侯宽昭 (F. C. How) 70193, 71032 (A, IBK, MO); 侯宽昭 (F. C. How) 72113, 72668 (A, IBK, IBSC, MO); 侯宽昭 (F. C. How) 73706 (A, E, MO); 侯宽昭、陈念劬 (F. C. How & N. J. Chen) 70193 (A, US, 1933.2); 梁向日 (H. Y. Liang) 62244 (A, MO); 梁向日 (H. Y. Liang) 66518 (A, P, US); 梁向日 (H. Y. Liang) 64154, 64967 (A); 梁向日 (H. Y. Liang) 63257 (A, E, IBK); 梁向日 (H. Y. Liang) 63259 (A, MO); 梁向日 (H. Y. Liang) 63348, 64154, 73706 (IBK); 曾怀德 (W. T. Tsang) 749 (A, US); 刘心祈 (S. K. Lau)

表1 红果黄檀与 *D. darlacensis* 的比较

Table 1 Comparison between *Dalbergia tsoi* Merr. et Chun and *D. darlacensis* P. H. Hô & Niyomdham

		红果黄檀 <i>Dalbergia tsoi</i>	<i>D. darlacensis</i>
茎 Stem		木质藤本 Woody climbers	木质藤本 Woody climbers
小枝、叶轴 Branchet, Rachis		疏被柔毛 Pubescent	疏被柔毛 Pubescent
小叶 Leaflet	数量 Number	17~31	25~31
	形状 Shape	椭圆形或长圆形 Elliptic or oblong	长圆形 Oblong
	大小 Size (mm)	8~17(~30) × 3~8(~14)	8~14 × 3~6
花序 Inflorescence	着生位置 Position	腋生 Axillary	腋生 Axillary
	长度 Length (cm)	3~6	4~6
花 Flower	长度 Length (mm)	3.5~4.5	5
	旗瓣 Standard	横椭圆形, 长约 3 mm Transversely elliptic, ca. 3 mm long	横椭圆形, 长约 4 mm Transversely elliptic, ca. 4 mm long
	雄蕊 Stamen	9 枚, 单体 9 monodelphous	9 枚, 单体 9 monodelphous
	胚珠 Ovule	2	2
果实 Fruit	柱头 Stigma	头状 Capitata	头状 Capitata
	形状 Shape	革质, 长圆形或带状, 对种子处具明显凸起疏网纹 Coriaceous, oblong or linear, distinctly reticulate opposite the seed	革质, 长圆形或带状, 对种子处具明显凸起疏网纹 Coriaceous, oblong or linear, distinctly reticulate opposite the seed
	大小 Size (cm)	5~7 × 1.2~2	5~7 × 1.2~2
种子 Seed	形状 Shape	肾形 Reniform	肾形 Reniform
	大小 Size (mm)	9 × 6	8 × 6

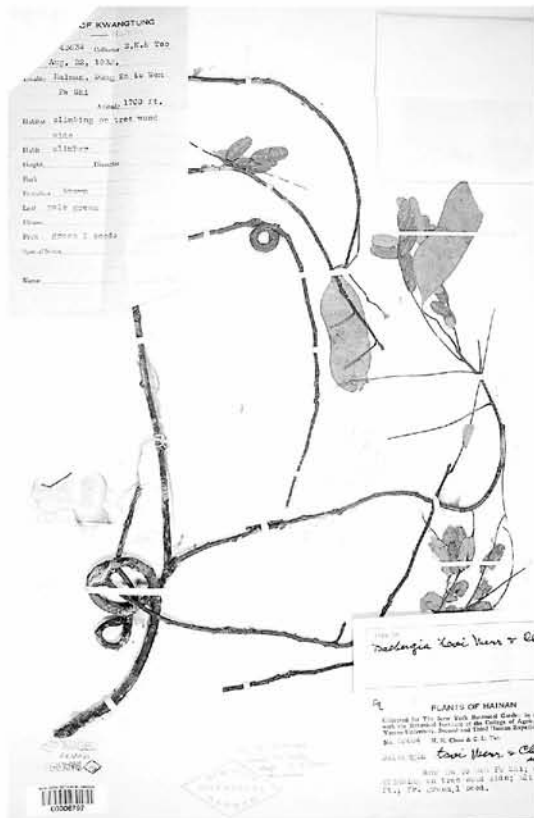


图 1 红果黄檀的主模式 N. K. Chun & C. L. Tso 43634

Fig. 1 Holotype of *Dalbergia tsoi* Merr. et Chun
(N. K. Chun & C. L. Tso 43634)



图 2 *Dalbergia darlacensis* P. H. Hô & Niyomdham
的主模式 Poilane 32474

Fig. 2 Holotype of *Dalbergia darlacensis* P. H. Hô & Niyomdham
(Poilane 32474)

27085; 黄志(C. Wang) 33340 (A, E, MO); 黄志(C. Wang) 35771 (IBSC); 黄志(C. Wang) 33490 (A, E, MO); 侯宽昭(F. C. How) 71032 (IBSC); 刘心祈(S. K. Lau) 26326 (MO); 邓良(L. Teng) 3463 (MO); 陈少卿(S. H. Chun) 11274 (MO); 黄全(Q. Huang) 820489 (IBSC); 李泽贤等(Z. X. Li et al.) 3819 (MO); 香港(Hong Kong): Bon 359 (P)。柬埔寨(Cambodge): Poilane 17531 (P)。越南(Vietnam): Poilane 16525, 16734, 21757 (P); Schmid s.n. (P)。

致谢 承蒙国内外植物标本馆(A, E, IBK, IBSC, MO, NY, P, SYS, US)同仁给予工作方便,特此致谢!

参考文献

[1] Merrill E D, Chun W Y. Additions to our knowledge of the

Hainan flora [J]. Sunyatsenia, 1934, 2(1): 23-48.

- [2] Merrill E D, Chun W Y. Additions to our knowledge of the Hainan flora II [J]. Sunyatsenia, 1935, 2(3/4): 203-332.
- [3] Wang F T (汪发纛), Tang T (唐进). *Dalbergia* [M]// Flora Illustralis Plantarum Primarum Sincarum Leguminosae. Beijing: Science Press, 1955: 546-584. (in Chinese)
- [4] Chun W Y (陈焕镛). *Dalbergia* [M]// Flora Hainanica Vol. 2. Beijing: Science Press, 1965: 286-290. (in Chinese)
- [5] Chen D Z (陈德昭). *Dalbergia* [M]// Flora Reipublicae Popularis Sinicae Tomus 40. Beijing: Science Press, 1994: 98-121. (in Chinese)
- [6] Niyomdham C, Hô P H. Nouveautés taxonomiques concernat le genre *Dalbergia* (Fabaceae) dans la peninsula Indochinoise (Thaïlande, Cambodge, Laos et Vietnam) [J]. Bull Mus Natl Hist Nat, ser. 4, Sect. B, Adans Bot Phytochim, 1996, 18: 137-149.