

文章编号: 1001- 411X (2001) 03- 0093- 01

棕榈科植物桃榔学名的订正^{*}

王勇进, 廖启焘

(深圳市仙湖植物园, 广东 深圳 518004; 厦门园林植物园, 福建 厦门 361003)

Revision on the Scientific Name of the Palm-Plant “Guanglang”

WANG Yong-jin, LIAO Qi-liao

(Shenzhen Fairy Lake Botanical Garden, Shenzhen 518004, China; Xiamen Botanical Garden, Xiamen 361003, China)

关键词: 订正; 棕榈科; 桃榔

Key words: Revision; Palmae; *Arenga westerhoutii*

中图分类号: 948- 52 文献标识码: A

桃榔(南方草木状)

Arenga westerhoutii Griff. in Calc. Journ. Nat. Hist. 5: 474. 1845

Arenga pinnata sensu non (Wumb.) Merr.; 中国植物志 13 (1): 110 Pl. 25(1~ 6), 1991; 海南植物志 4: 167, Pl. 1068, 1977; 广东植物志 2: 452, 1991.

分布: 海南、广西及云南南部至东南部, 生于海拔 600 m 以下的山地密林或疏林中. 中南半岛及东南亚亦有分布.

Hainan(海南): Yaxian(崖县), F. C. How (侯宽昭) 70690; Ledong(乐东), Lau (刘心祈) 27153; Wanning(万宁), Xinglong (兴隆), Y. J. Wang et Q. L. Liao (王勇进、廖启焘) SX- 007. Guangxi(广西): Longjin(龙津), Qingshan(青山), 陈少卿 13228; 田林, 红水河植考队 89- 211. Yunnan(云南): 王启无 86212; Hekou(河口), Y. J. Wang et J. F. Chen(王勇进、陈景芳) SX2001- 41.

在《中国植物志》^[1]、《海南植物志》^[2]和《广东植物志》^[3]等以往的文献中, 都将分布于我国海南、广西南部、云南南部和东南部的 *Arenga* 属植物桃榔(南榔)定为 *Arenga pinnata* (Wumb.) Merr. 笔者对采自海南、广西、云南的桃榔标本和野生植株进行了认真的比较, 发现该种羽片较窄, 均匀地呈 2 列排列在一个平面上, 叶形较整齐; 雄蕊在 100 枚以上; 果实长圆形, *d* 为 3~ 4 cm, 成熟时褐色至黑色; 种子卵状三棱形, *l* 可达 3 cm 左右. 经查阅原始文献^[4]和相关资料^[5~ 7], 发现以上特征与 *Arenga pinnata* (Wumb.) Merr. 不符, 而与上述文献记载的分布于泰国、马来西亚等东南亚地区和中南半岛的 *Arenga westerhoutii* Griff. 一致, 因此笔者认为, 该种使用 *Arenga*

pinnata (Wumb.) Merr. 是被误定的, 应使用其正确的名称, 即 *Arenga westerhoutii* Griff. 而真正的 *Arenga pinnata* (Wumb.) Merr. 则是在东南亚地区广为栽培, 在我国福建、广东、海南等地也有栽培的常用于制糖的砂糖椰子, 其羽片较宽, 多少成束, 呈 4~ 5 列排列, 叶形较乱; 雄蕊 50~ 60 枚; 果实近圆形; *d* 为 4~ 5 cm, 略大于长度; 成熟时黄色; 种子多呈三棱形, *l* 在 1. 0~ 1. 5 cm 《中国植物志》中使用的砂糖椰子的学名 *Arenga saccharifera* Labill. 早已作 *Arenga pinnata* (Wumb.) Merr. 的异名处理.

致谢: 本文承华南农业大学李秉滔教授审阅, 谨此致谢!

参考文献:

[1] 裴盛基, 陈三阳, 童绍全, 等. 中国植物志[M]. 北京: 科学出版社, 1991, 13(1): 110, Pl. 25(1- 6).

[2] 广东省植物研究所. 海南植物志[M]. 广州: 广东科技出版社, 1977. IV: 167, Pl. 1 068.

[3] 陈封怀. 广东植物志[M]. 广州: 广东科技出版社, 1991. 452.

[4] MERRILL. An Interpretation of Rumphius' Herbarium Amboinense[M], Manila: Manila Press, 1917. 119.

[5] GRIFFITH W. Palms of British East India[J]. Calc Journ Nat Hist 1845, 5: 474.

[6] HODLE D R. The Palms and Cycads of Thailand[M]. Kansas: Allen Press 1998. 16, Pl. 6(A- C).

[7] WHITMORE T C. Palms of Malay[M]. London: Oxford University Press 1973. 38, Fig 14 15.

收稿日期: 2001- 04- 30 作者简介: 王勇进(1962-), 男, 硕士.

(上接第 90 页)

7. 6. 灌流液的温度为 37 ℃, 灌流速度控制在 2~ 5 mL/min. 使肝细胞在短时间内得以从肝组织中游离出来, 并且细胞活力达到 92%. 从接种后肝细胞的生长与增殖情况来看, 本试验采用的肝脏原位灌流法可以作为一种比较理想的肝细胞分离法.

参考文献:

[1] 洪文清, 盛和章. 成年大鼠肝细胞的分离及培养[J]. 军事医学科学院院刊, 1993. 17(1): 57- 60.

[2] 陈瑞铭. 动物组织培养技术及其应用[M]. 北京: 科学出版社, 1998 79- 82

[3] 傅伟龙, 江青艳, 高萍, 等. 动物生理学[M]. 北京: 中国农业科技出版社, 2001. 84

[4] 江青艳, 傅伟龙, 高淑静, 等. 鸡离体肝细胞几种分离方法的比较[J]. 华南农业大学学报, 2001, 22(1): 66- 69.

[5] SEGLE P O. Preparation of rat liver cells[J]. Experimental Cell Research, 1973 76: 25- 30

【责任编辑 柴 焰】