

# 香港润楠属植物的分类研究

庄雪影

(华南农业大学林学院, 广州 510642)

**摘要** 本文记载了香港润楠属植物共 11 种, 其中包括 2 个香港新记录(*M. leptophylla* Hand. — Mazz., *M. robusta* W. W. Sm.), 改正了 4 个过去被误定的植物种名。

**关键词** 润楠属植物; 分类; 香港

## STUDY ON HONG KONG SPECIES OF MACHILUS NEES

Zhuang Xueying

(College of Forestry, South China Agricultural University, Guangzhou 510642)

**Abstract** A total of eleven species of *Machilus* Nees were recorded in Hong Kong including two new records (*Machilus robusta* W. W. Sm., *M. leptophylla* Hand. — Mazz.), four species misidentified previously were corrected.

**Key words** *Machilus* Nees; taxonomy; Hong Kong

樟科润楠属(*Machilus* Nees)在全世界约有 100 种, 分布于亚洲东南部和东部的热带、亚热带, 中国约有 70 余种, 主要分布在华南地区。

香港润楠属植物大部分种类为华南地区的特有种, 其中与广东省和广西的关系最密切, 分别有 11 和 8 共有种。有些可分布到华东一带, 如薄叶润楠、黄绒润楠、红楠和粗壮润楠, 这些种类大都局限在海拔比较高的地区。润楠属植物是香港次生林的重要类群之一, 在香港次生林中分布比较广泛, 生态特性多样。最新的“香港植物名录”(香港植物标本室, 1993)记载香港润楠属植物共 8 种, 但种间分类比较混乱, 弄清楚该属植物的分类对探讨香港次生林演替及其生物多样性的发展规律具有重要的意义。本文是作者根据过去几年调查香港树木区系期间(1989~1996 年)所收集的植物材料和整理现有标本室标本而进行的初步研究结果, 共记载了香港润楠属植物 11 种的分类和分布状况。其中包括 2 个新记录(*Machilus robusta* W. W. Sm., *M. leptophylla* Hand. — Mazz.); 在原记载的 8 种植物中, 有 4 个植物种名有错误, 我们作了纠正。

## 香港润楠属植物种类和分布

### 1. 短序润楠(短花楠)

1997-05-30 收稿

作者简介: 庄雪影, 女, 1961 年出生, 博士, 副教授, 植物学专业。

**Machilus breviflora** (Benth.) Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 374. 1891; Dunn & Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 224. 1912; in Check List Hong Kong Plants 28, 1978; in Check List Hong Kong Plants 29. 1992.

— *Alseodaphne breviflora* Benth. Fl. Hongkong. 292. 1861 — *Persea breviflora* (Benth.) Pax in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3: 115. 1889.

分布于海南、广东、广西。

常见; 分布在香港低山次生林和风水林中。

## 2. 华润楠 (香港楠)

**Machilus chinensis** (Champ. ex Benth.) Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 374. 1891; Dunn & Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 224. 1912; Check List Hong Kong Plants 28. 1978; Check List Hong Kong Plants 29. 1993.

— *Alseodaphne chinensis* Champ. ex Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. 5: 198. 1853; Seemann in Botany Voyage H. M. S. Herald during 1845 ~ 1851. 349. 1857; Benth. in Fl. Hongkong. 1861 — *Persea chinensis* (Champ. ex Benth.) Pax in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3: 115. 1889.

分布于海南、广东、广西; 越南。

在香港较常见, 零散分布于低山次生林中。

## 3. 黄绒润楠 (黄楠)

**Machilus grijsii** Hance in Ann. Sci. Nat. Ser. 4, 18: 226. 1862; Dunn & Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 224. 1912; Check List Hong Kong Plants 28. 1978; Check List Hong Kong Plants 29. 1993.

— *Persea grijsii* (Hance) Kosterm. in Reinwardtia 6: 192. 1962.

分布于广东、江西、福建、浙江。

不常见, 主要局限在马鞍山次生林中, 在大东山和西贡也有零星分布。

## 4. 薄叶润楠 (华东润楠)

**Machilus leptophylla** Hand. — Mazz. Symb. Sin. 7: 252. 1931.

— *Persea leptophylla* (Hand. — Mazz.) Kosterm. in Reinwardtia 6: 192. 1962.

分布于广东、广西、贵州、湖南、福建、浙江、江苏。

在香港不常见, 仅见于大帽山的沟谷林中 (庄雪影, 95175)。

本种为香港新记录, 与信宜润楠 (*M. wangchiana* Chun) 比较接近, 但信宜润楠顶芽在芽时鳞片外密被棕色绢毛, 叶常较宽大, 侧脉显然较多, 果直径约 2.5 cm, 宿存花被裂片变厚, 秃净; 本种顶芽在芽时鳞片外面秃净, 嫩叶背面密被伏贴绢毛, 成长叶背面常可仍有毛, 花序被柔毛, 果径约 1 cm, 宿存花被片不变厚, 仍具柔毛。

## 5. 长序润楠

**Machilus longipedunculata** S. Lee et F. N. Wei, 广西植物 4 (2): 93—94. 1984.

— *Persea longipedunculata* (S. Lee et F. N. Wei) Kosterm. in Ann. Missouri Bot. Gard. 77 (3): 546. 1990.

分布于广东、江西、浙江。

在香港分布很广, 是常绿次生林中的优势种。香港岛: 庄雪影 95202, 庄雪影 95173, 陈焕

铺 6036, 6624; 九龙将军澳: 庄雪影 95201; 新界乌胶滕: 陈焕铺 6226。

在香港, 过去被误定为红楠 (*M. thunbergii* Sieb. et Zucc.)。红楠叶较小, 长 4.5~13 cm, 宽 1.7~4.2 cm, 花被片外面无毛; 而本种叶片较大, 长 8~15 cm, 宽 2.5~5.5 cm, 花被片外面被疏柔毛而别于红楠。本种的果序一般比较长, 有些可达 18 cm (李树刚和韦发南, 1984)。

## 6. 多脉润楠

*Machilus polyneura* H. T. Chang, 中山大学学报 (自然科学版) 1960 (1): 18~19. 1960. ex-cl. syntypus W. Y. Chun 6036, Hong Kong.

——*Machilus kwangtungensis* auct. non Yang: S. Lee in Fl. Reip. Pop. Sin. 31: 37. 1982. p. p.

香港。

稀少; 仅见采于香港岛笔架山的标本 (陈念劬 40288)。

张宏达教授于 1960 年根据两号采于香港的标本 (陈焕铺 6036, 陈念劬 40288) 发表了该新种, 李树刚教授在整理《中国植物志》时将该种与广东润楠 (*M. kwangtungensis* Yang) 归并, 但我们在查阅标本时发现该种的一个同模式标本 (陈念劬 40288) 与广东润楠其它标本的特征有较大的差异, 认为不应归并, 故此保留该种。

## 7. 粗壮润楠 (两广润楠)

*Machilus robusta* W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 169. 1921.

——*Machilus liangkwanensis* Chun, 植物分类学报 2: 165, t. 30. 1953——*Persea robusta* (W. W. Sm.) Kosterm. in Reinwardtia 6: 193. 1962 ——*P. liangkwanensis* (Chun) Kosterm. in Reinwardtia 6: 192. 1962.

分布于广东、广西、贵州、云南; 缅甸也有分布。

稀少; 在香港仅见于新界梧桐寨 (Xing F. W., 6768, 6945; Wang X. W. et S. E. S. Jones 434)。

本种为香港新纪录。与黄志润楠 (*M. wangchiana* Chun) 相近, 但侧脉较少, 约 7~9 对, 侧脉彼此疏离。

## 8. 芳稿润楠

*Machilus suaveolens* S. Lee, 植物分类学报 8: 187. 1963.

——*Persea suaveolens* (S. Lee) Kosterm. in Ann. Missouri Bot. Gard. 77(3): 547. 1990——*Machilus oreophila* auct. non Hance, in Check List Hong Kong Plants 28. 1978; Check List Hong Kong Plants 29. 1993.

分布于海南、广东、广西。

在香港零星分布于风水林或溪流附近。新界河背村风水林: 庄雪影 95204, 西贡西沙溪边: 庄雪影 95212。

本种植物在香港被误定为水楠 (*M. oreophila* Hance) (香港植物标本室, 1993), 但水楠的小花枝通常被黄棕色绒毛, 叶披针形, 圆锥花序生于当年生枝先端; 而本种的小枝通常被薄而伏贴的黄灰色绢毛、叶倒卵形、长椭圆形或倒披针形, 圆锥花序生于当年生枝下端而不同于水楠。香港植物名录上提到芳楠 (*M. salicina* Hance) (香港植物标本室, 1993), 但香港标本室唯一定为芳楠的标本 (标本号 26260, 香港标本室) 应为该种植物。

## 9. 红楠

**Machilus thunbergii** Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Muench. iv III: 302 (1843); Seemann in Botany Voyage H. M. S. Herald during 1845~1851, 349. 1857; Dunn & Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 224. 1912; Check List Hong Kong Plants 28. 1978; Check List Hong Kong Plants 29. 1993.

——*M. Rimosa* Bl., Benth. in Fl. Hong Kong. 291. 1861——*Persea thunbergii* (Sieb. et Zucc.) Kosterm. in Comm. For. Res. Inst. Indone. 57: 35. 1957.

广泛分布于广东、广西、湖南、江西、福建、浙江、台湾、江苏、安徽、山东；日本和朝鲜也有记录。

不常见，在香港见于大帽山。

## 10. 绒毛润楠（绒楠）

**Machilus velutina** Champ. ex Hook. in Hook. Kew Journ. v: 198. 1853; Benth, Fl. Hong Kong. 291. 1861; Dunn & Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 224. 1912; Check List Hong Kong Plants 28. 1978; Check List Hong Kong Plants 29. 1993.

——*Actinodaphne angustifolia* Nees, Seemann in Botany Voyage H. M. S. Herald during 1845~1851. 349. 1857——*Persea velutina* (Champ. ex Hook.) Kosterm. in Reinwardtia 6: 194. 1962.

分布于海南、广东、广西、江西、福建、浙江，中南半岛也有分布。

在香港低山次生林中比较常见。

## 11. 信宜润楠（黄志楠）

**Machilus wangchiana** Chun, 植物分类学报 2: 166. 1953.

——*Persea wangchiana* (Chun) Kosterm. in Reinwardtia 6: 194. 1962——*Persea kadooriei* Kosterm. in Journ. S. Afr. Bot. 47 (1): 109. 1981; Check List Hong Kong Plants 29. 1993, syn. nov.

分布于广东和广西。

稀少；在香港仅见于大帽山和嘉道理农场暨植物园。

该种原被 Kostermans (1981) 定为嘉道理楠(*Persea kadooriei* Kosterm), 但经过查对该种的模式树(K5-4)的标本(庄雪影 95209, 95210, 95211), 我们认为香港的嘉道理楠与该种应为同一种植物, 因此, 给予归并。

本研究得到香港植物标本室、嘉道理农场暨植物园周锦超博士等许多香港朋友的热情帮助；论文初稿得到中国科学院广西植物研究所李树刚教授和韦发南教授两位专家的审阅和修改，作者在此表示衷心感谢。

## 参 考 文 献

- 1 香港植物标本室. 香港植物名录. 香港政府渔农处刊物第一号, 1993, 28~29
- 2 中国植物志编委会. 中国植物志 (第31卷), 北京: 科技出版社, 1982. 7~68
- 3 李树刚, 韦发南. 华南及其邻近地区润楠属 (*Machilus* Nees). 植物的研究, 广西植物, 1984, 4 (2): 93~94
- 4 Kostermans A J G H. An interesting new species of *Persea* Miller (Lauraceae) from the Kadoorie Botanic Gardens, New Territories, Hong Kong. *Journal of South African Botany*, 1981, 47 (1): 109~120.