

香港植物名錄

2001

中國科學院 華南植物研究所

漁農自然護理署 香港植物標本室

編著

香港特別行政區政府漁農自然護理署刊物第一號(增訂本)

香港植物名錄 2001

主 編： 吳德鄰

副主編： 胡啓明 夏念和

版權所有 未經許可 不得複製

2002 年 1 月第一次印刷

ISBN 962-86149-5-9

出版： 香港特別行政區政府 漁農自然護理署

印刷： 廣州東盛印刷廠

封面攝影： 林英偉

插 圖： 竹葉蘭 *Arundina graminifolia* (D. Don) Hochr.

序

《香港植物名錄》記錄了香港豐富的植物資源。自一九六二年初版以來，四十年間不斷增訂，本版已屬第七版。

本版共記錄 3136 種及變種，除增加種類、更正錯誤外，還新增了習性、產地、生境、分佈、用途等資料，盼能使本名錄更具參考價值，以供香港科研、教育、園藝、醫藥、環保各範疇的工作者及植物愛好者查閱。

本版是在全面審定漁農自然護理署香港植物標本室館藏標本的基礎上，並參考最新資料編寫而成。標本審定工作從一九九八年九月開始，至二一年九月完成。它是中國科學院華南植物研究所和漁農自然護理署雙方有關專家通力合作的成果。

標本審定工作得以順利完成，而《香港植物名錄》第七版亦得以付梓，實在有賴多方面的鼎力支持，我們謹向有關負責人員及機構衷心致謝。首先，我們多謝香港賽馬會慷慨從香港賽馬會慈善信託基金撥款資助。此外，華南植物研究所的胡啟明教授、吳德鄰教授及夏念和教授，以及漁農自然護理署的黎存志先生、陳淑瓊小姐和林英偉先生在標本審定及增訂本名錄工作中付出了不少努力，我們十分感謝。

名錄中倘有不完善的地方，尚望不吝賜教，俾再版時得以訂正。

香港特別行政區政府
漁農自然護理署署長
韋徐潔儀

中國科學院
華南植物研究所所長
彭少麟

二〇〇一年十二月

前 言

《香港植物名錄》

《香港植物名錄》力求將在香港生長的維管束植物記錄在案。漁農自然護理署為進行是次修訂，邀請了中國科學院華南植物研究所、中國科學院廣西植物研究所和華南農業大學的專家，協助全面審定香港植物標本室的館藏標本，並依《國際植物命名法規》規定，為所有館藏標本訂正或確認了學名；然後在此基礎上，修訂了 1993 年版的名錄。

這本《香港植物名錄》(增訂本)，記錄的維管束植物共計 267 科、1 354 屬、3 136 種（含種下分類群）。凡新增種類(共 522 種)均在學名前加注「†」號，外來種則在學名前加注「*」號。異名和錯誤鑒定則在學名之後的括號中列出，以提醒讀者注意該品種之學名已按國際規定更正。名錄除了列出各品種的中文名、學名及英文名外，還增加了異名、習性、產地、分佈及用途等，使內容更為豐富。

本名錄中蕨類植物各科按秦仁昌(1978)系統排列，裸子植物各科按 Kubitzki (1990)系統排列，被子植物各科按 Cronquist (1988)系統排列，屬和種則按拉丁學名的字母順序排列。

《香港植物名錄》第一版(1962)為油印本，由香港植物標本室印發，記錄有 1 767 種和 24 變種植物。名錄後經修訂(1965 及 1966)，所載的種類不斷增加，直至 1974 年才正式印行出版，並加入本港植物的常用中英文名稱及索引，在 1978 年及 1993 年曾出版增訂本。

香港的地理及氣候

香港特別行政區位於北回歸線以南，介於北緯 22°9' 與 22°37' 及東經 113°52' 與 114°30' 之間。由香港島、九龍半島、新界、大嶼山和二百三十多個島嶼組成，總面積為 1 098 平方公里。香港人煙稠密，人口約 680 萬，境內地少山多，市區約佔總面積近 15%，農地佔少於 1%，但餘下郊區仍獲大幅保留，以用作自然護理、教育和供市民作戶外康樂用途的郊野公園。

香港地處熱帶北緣，面臨廣闊海洋，受季候風影響，海洋氣候及季節變化顯著。冬季季候風每年九月開始由北方或東北方吹來，一直延續到翌年的三月中旬，冬季天氣較涼和乾燥，初春期間會有濃霧和微雨。夏季季候風每年從四月中至九月從南方或西南方吹來，夏季多雨，天氣炎熱潮濕，常受颱風吹襲。

香港年平均溫度為 22.8°C，一月份最冷，平均氣溫 15.8°C，而七月份最熱，平均氣溫 28.8°C。高地的氣溫可能比平地低數度，而冬季間中會有數天的霜凍。年降雨量為 2 214 毫米，其中 80% 在五至九月錄得。

香港的地質地貌

香港在大地構造上為華南准地台的一部分，曾發生幾次海陸變遷。岩石以古生代及中生代三類火成岩為主：(1)花崗岩廣泛分佈於港島北部、九龍至沙田地區、荃灣以西的大部分地區、元朗以南、大嶼山東部、南丫島以及其他地方；(2)花崗閃長岩主要分佈於大帽山地區、青龍頭、石崗、大埔、青衣島及城門一帶；(3)石英二長岩主要見於大嶼山南部的塘福、梅窩、貝澳和港島的鶴咀等地。

地貌上，香港地勢多山，是一個局部沉降並高達 900 米的切割高地，高

地是自然景觀的主要部分，山區佔土地面積的四分之三，最高的大帽山海拔為 958 米，其次是大嶼山的鳳凰山(934 米)及大東山(869 米)、馬鞍山(703 米)、草山(645 米)、飛鵝山(603 米)、扯旗山(554 米)和柏架山(531 米)。較寬闊的平原僅在西北部可見，而小規模的平地則多在山谷低部或海灣頂端。

香港的土壤

本港土壤可分為山地土壤和沖積土兩大類。主要的山地土壤廣泛分佈於丘陵和山地，根據成土母質，可分為黃壤、紅壤和赤紅壤。黃壤的成土母質主要是花崗岩，廣泛分佈於九龍半島的青山、大欖涌、大帽山、八仙嶺、馬鞍山及大嶼山中部和東部，海拔 500—700 米的山地。紅壤和赤紅壤則分別分佈於海拔 500 米及 300 米以下的低山和丘陵。沖積土分佈在河流溪澗兩岸的泛濫平原及沿海各灘地，平原上較肥沃的土壤多曾開墾作耕地，而沿海泥灘則孕育著紅樹林。

香港的植被

由於長期受到人類活動的影響，原生植被早已不復存在於香港。現存的植被是戰後經過半個世紀恢復起來的次生林(邢福武等，1999)。主要的植被群落大致可分為樹林、灌木叢和草地三種(Thrower, 1975)。

南亞熱帶常綠闊葉林為香港的主要植被，以大戟科、山欖科、桑科、梧桐科、桃金娘科、殼斗科、樟科和山茶科為優勢科，根據生態外貌和種類組成特徵可分為河岸林、低地林、低山林和山地林(張宏達等，1989)。河岸林常見於溝谷河溪兩旁和低窪地，主要的種類有水翁、蒲桃、秋楓和香港算盤

子；低地林分佈於海拔 300–400 米以下的山麓或溝谷，以大戟科、桑科、山欖科、桃金娘科為優勢科，主要樹種有榕樹、黃桐、山蒲桃、五月茶、九節、土沉香等；低山林主要分佈於海拔 300–800 米的山地，以樟科、殼斗科和山茶科為優勢科，主要樹種有紅楠、短花楠、浙江潤楠、黃樟、木荷、羅浮栲等；山地林主要分佈於海拔 700–1 000 米的山地，以殼斗科、山茶科、木蘭科和金縷梅科為主，主要種類有落瓣油茶、厚皮香、木蓮、五列木等。

在古老的村後或廟宇附近常有面積小但種類豐富的「風水林」，村民因需要保護當地的風水，不僅不會破壞其中的樹木，還會時常加以保護，使許多物種能在這些風水林中繁衍生息。

香港的天然山坡亦種植了不少人工林，主要種類有臺灣相思、馬尾松、濕地松、桉樹、紅膠木等，而近年山坡植樹亦較多採用一些本地樹木，品種包括浙江潤楠、鬘莢錐及木荷等。

本港的竹林主要由灌木型散生竹組成，常見的種類有簕竹、托竹、華箬竹、秀英竹等。

灌叢在香港分佈面積較大，主要有崗松、桃金娘、大頭茶群落。草地主要有刺芒野古草、青香茅、芒萁群落及芒、纖毛鴨咀草群落。

香港的海岸長而多灣，有頗多能適應海邊環境的植物生長。在沙灘上，植物的分佈多成帶狀。近海的一方，常見的品種為厚藤、單葉蔓荊、鬘刺及鹵地菊，屬先鋒植物，有固沙作用。向陸地的一方可見灌木如苦郎樹、露兜樹及草海桐。在灘頂則可見大型灌木或喬木如黃槿、血桐及海芒果等。在石灘或散石灘頂，常有藤本植物如天門冬、雞眼藤及灌木如草海桐、露兜樹及刺葵等生長。在泥灘上，常見海欖雌屬、桐花樹屬、海漆屬及紅樹科植物。沿海常見矮小的紅樹林，主要有秋茄、桐花樹、海欖雌群落、老鼠筋群落和

鹵蕨群落。

本港的河溪通常較短小，但水流湍急，在夏季雨天時，水位會突然高漲，但在冬季旱天時，水位則低，有時只留下一些小水凼。長在溪邊或河床淺灘上的植物有天胡荽屬、丁香蓼屬、蓼屬、菖蒲屬及穀精草屬植物。

植物存護

漁農自然護理署負責植物的存護工作，並透過以下三種方式進行：

(1)物種保護：香港的野生植物品種，受香港法例第 96 章《林區及郊區條例》保護，任何人不得損毀在政府土地上林區及植林區內的植物。一些稀有及美麗的植物，例如所有野生茶花、吊鐘、小花鳶尾及香港鳳仙等，更被列入該法例的附例《林務規例》內，嚴禁管有及售賣。

(2)生境保護：香港約百分之四十的土地已劃為「郊野公園」及「特別地區」，受香港法例第 208 章《郊野公園條例》保護，由漁農自然護理署負責保育及管理，範圍內的發展工程均須得到漁農自然護理署署長批准，以保護自然生境。本港很多稀有及瀕危植物品種的生境，亦位於受法例保護的郊野公園及特別地區內。而設立「具特殊科學價值地點」，是以行政方法促使各政府部門，在規劃或發展這些地點及鄰近範圍前，須考慮其科學上的重要性。本港現時有 64 個「具特殊科學價值地點」，其中很多是為保護重要植物生境而劃定，例如馬鞍山的茅坪有一個全港最大的紅皮糙果茶種群，因而被劃定為「具特殊科學價值地點」。

(3)人工繁殖：繁殖稀有及瀕危植物，包括使用採種繁殖、插枝及高空壓條等方法，並把種子及幼株放在苗圃內培育，長成後送回自然生境繼續繁衍。油杉、紅皮糙果茶及大苞山茶便是一些生境受威脅而被成功移植的例

子。此外，建立「城門標本林」亦為植物存護工作奠定基礎，林內種植了約 300 種植物樣本，其中大多為本港或華南有代表性的原生品種，以作存護及教育的用途。

本港植物種類繁多，除本名錄所載的維管束植物外，隱花的苔蘚植物更多達 300 種，地衣也有 260 種。這些多樣化的植物是我們無價的資源，應當加以愛護。

香港植物標本室

存護植物首先要瞭解及認識它們。漁農自然護理署轄下的香港植物標本室負責有系統地採集、鑑定及管理本港植物的標本，以供各界參考。標本室由 1878 年成立至今，持續運作無間，是香港最完善的植物標本室，為研究香港植物的分類、生態及存護提供了重要的支援。

一如世界各地的主要標本館，香港植物標本室的館藏標本，大部分都以乾壓的臘葉標本形式儲存，而有一些則以浸泡形式儲存。該室現藏有 37 000 多份標本，主要採自本港，也有一些標本來自鄰近地區，其中 200 多份為模式標本(type specimens)，包括香港特區區徽及市花洋紫荊(*Bauhinia blakeana* Dunn) 唯一的主模式標本(holotype specimen)。此外，該室尚有福特(C. Ford)、亨利(A. Henry)、鄧恩(S. T. Dunn)、德邱(W. J. Tutcher)、威爾遜(E. H. Wilson)等著名的採集人員在廣東、雲南、貴州、四川等地採集的標本，是研究中國植物區系的重要資料。

根據文獻記載，早在 1816 年 C. Abel 曾在香港島採集植物，但直到 1841 年，軒氏(R. B. Hinds)在香港採集的 140 種植物標本，才首次被植物分類學家鑑定和發表(Bretschneider, 1898)。香港開埠最初的三十年間，許多著名的植物

採集人員在本港採集了大量的植物標本，同時發現許多新種，為邊林(G. Bentham)編寫的《香港植物誌》(1861)及韓斯(H. F. Hance)編寫的《香港植物誌補遺》(1872)提供重要的研究材料。可惜當時標本室尚未創立，這些標本均被帶離香港，現存於英國邱園皇家植物園和倫敦自然歷史博物館；也有一些由懷特(C. Wright)所採的標本複本，存於美國斯密生博物院的國家植物標本館及哈佛大學標本館。

1872年，香港政府花園部監督福特(C. Ford)在年度報告中建議在政府花園設立標本室以保存植物標本。1878年，福特以他在香港及華南地區採集的標本為基礎，設立植物標本室並對外開放，是為中國地區內首個對外開放的植物標本室。在1882年至1914年期間，標本室職員曾多次組織考察團到廣東、廣西、湖南、福建、華中等地研究當時鮮為外界所知的中國植物及其產品。1912年，鄧恩及德邱合著《廣東及香港植物誌》，該書詳盡記載了華南的植物資料。中國蕨類植物研究奠基者秦仁昌(R. C. Ching)，在1926年選擇了蕨類作終身的研究課題後，於同年冬隨老師陳煥鏞來香港植物標本室工作，參考館藏蕨類標本，為日後研究奠定基礎。在第二次世界大戰期間，由於標本室已頗具國際聲譽，館藏標本在特別安排下於1940年運往馬來亞檳城存放，後由新加坡植物園標本室暫管。戰後，雖然大部分圖書已散失，館藏標本幸獲保存，於1948年運返香港，暫存前總督府內；1950年，香港植物標本室在香港大學陸佑堂恢復運作。

1951年，農業部、漁業部、林業部及標本室所屬的花園部合併為農林漁業管理處，其後在1953年，花園科及其轄下的植物標本室及植物公園轉隸屬市政事務署，但植物標本室又在1971年歸漁農處管轄。故此，植物標本室在過去數十年曾數度遷移：1953年改設於羅富國科學館，1959年遷到中區

政府合署西翼，1968年遷到銅鑼灣裁判司署大樓，1971年遷到廣東道政府合署十四樓，1982年遷到尖沙咀新世界中心，1986年又遷回廣東道政府合署三樓，而於2000年則遷至長沙灣政府合署7樓現址。

當代不少植物學專著及書籍，其編著者均曾參考標本室館藏，例如鄧萱祥所著《香港樹木》(1969)、杜詩雅著《香港植物》(1971)、《香港攀援植物》(1983)、《香港樹木彙編》(1988)、莊兆祥、李甯漢及劉啓文主編的《香港中草藥(一至八冊)》(1978-2000)、顧雅綸著《香港禾草與莎草》(1983)、H. H. Edie 著《香港真蕨》(1977)、胡秀英著《香港蘭花屬誌》(1977)、白理桃、楊俊成合著《香港蘭花》、陳家瑞、Peter H. Raven 及 Peter C. Hoch 合著的《中國柳葉菜屬專誌(*Epilobium*, Onagraceae)》(1992)、蘇美靈著《香港蕨類植物》(1994)、高力行(R. T. Corlett)及邢福武等主編的《香港維管束植物分佈與概況》(2000)等等。由此可見，香港植物標本室的館藏標本，是研究香港植物的重要參考資料。

香港植物標本室的館藏標本，可供各界參考，此外，更設有一個專科圖書館，提供相關的資料，供植物學工作者到訪翻查。最近專家審定館藏標本的結果，均以電腦記錄，以方便查閱，使標本室更臻完善。標本室的職員亦為政府機構及市民提供植物鑒定服務，並安排團體預約參觀，以促進各界對香港植物的認識。

主要參考文獻

- 中國科學院中國植物誌編輯委員會，1959–2001。中國植物誌，2–80 卷。科學出版社，北京。
- 中國科學院華南植物研究所，1964–1977。海南植物誌，1–4 卷。科學出版社，北京。
- 秦仁昌，1978。中國蕨類植物科屬的系 排列和歷史來源。植物分類學報 16(3): 1–19; 16(4): 16–37。
- 陳封懷、吳德鄰，1987–2001。廣東植物誌，1–4 卷。廣東科技出版社，廣州。
- 張宏達等著，1989。香港植被。中山大學學報（自然科學）論叢 8(2): 1–172。
- Anonymous, 1975–1979. *Flora of Taiwan*, Vol. 1–6. Epoch, Taipei.
- Anonymous, 1960–2000. *Flora du Cambodge, du Laos et du Vietnam*. Presses de L'Imprimerie, Alencon.
- Bailey Hortorium Staff, 1976. *Hortus Third*. MacMillan, New York.
- Bailey, L. H., 1954. *Manual of Cultivated Plants* (revised edition). MacMillan, New York.
- Bentham, G., 1861. *Flora Hongkongensis*. L. Reeve, London.
- Bretschneider, E. 1898. *History of European Botanical Discoveries in China*, 2 vols. Reprint edition 1962, Zentral-Antiquariat, Leipzig.
- Cronquist, A., 1988. *The Evolution and Classification of Flowering Plants* (second edition). New York Botanical Garden, Bronx.
- Dunn, S. T. & W. J. Tutchter, 1912. *Flora of Kwangtung & Hong Kong (China)*. Kew Bull. Misc. Info., Add. Ser. 10: 1–370. HMSO, London.
- Hu, S. Y., 1977. *The Genera of Orchidaceae in Hong Kong*. The Chinese University Press, Hong Kong.
- Kubitzki, K., 1990–1998. *The Families and Genera of Vascular Plants*, Vol. I–IV. Springer, New York.
- Mabberley, D. J., 1997. *The Plant-Book* (second edition). Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Merrill, E. D., 1923. *An Enumeration of the Philippine Flowering Plants*, Vol. 1–4. Bureau of Printing, Manila.
- Steenis, C. G. G. J. & al. (ed), 1948–2000. *Flora Malesiana*. Foundation Flora Malesiana, Leiden.
- Thrower, L. B. (ed.), 1975. *The Vegetation of Hong Kong: Its Structure and Change*. Symposium Volume, Royal Asiatic Society, Hong Kong Branch.
- Wiersema, J. H. & Blanca Leon, 1999. *World Economic Plants*. CRC Press, New York.
- Wu, Z. Y. & P. H. Raven (ed.), 1994–2000. *Flora of China*. Vol. 4, 15, 16, 17, 18 & 24. Science Press, Beijing.

編寫分工

(作者按漢語拼音字母順序排列)

- 陳邦余：臘梅科、胡桃科、杜英科、椴樹科, 山茱萸科、葡萄科、金虎尾科、苦木科、棟科、茄科、穀精草科。
- 陳偉球：大血藤科、木通科、荷包牡丹科、大麻科、桑科、紫茉莉科、胡蘆科、牛栓藤科、紫草科、胡麻科、茜草科、薔薇科。
- 陳忠毅：木蘭科、八角科、五味子科、毛茛科、茅膏菜科、西番蓮科、十字花科、鐵青樹科、紅樹科、山柑子科、遠志科、黃葉樹科、五加科、傘形科、忍冬科。
- 胡啓明：蓮葉桐科、小檗科、懸鈴木科、繡球花科(部分)、交讓木科、殼斗科、樺木科、仙人掌科、白花丹科、番木瓜科、秋海棠科、楊柳科、紫金牛科、報春花科、景天科、胡頹子科、瑞香科、柳葉菜科、黃楊科、鼠李科、酢漿草科、車前草科、苦檻藍科、狸藻科、菊科。
- 黃淑美：馬兜鈴科、蓮科、睡蓮科、防已科、罌粟科、商陸科、藜科、番杏科、馬齒莧科、落葵科、粟米草科、石竹科、蓼科、繡球花科(部分)、豬籠草科、安息香科、虎耳草科、千屈菜科、小二仙草科、水馬齒科、莎草科。
- 李秉滔：番荔枝科、肉豆蔻科、攀打科、大戟科、馬錢科、夾竹桃科、蘿摩科、醉魚草科。
- 唐振緝：蘭科。
- 韋發南：樟科、蕁麻科、莧科、五桠果科、彌猴桃科、大風子科、白花菜科、山欖科、柿科、海桐花科、山龍眼科、牻牛兒苗科、鳳仙花科、苦苣苔科、桔梗科。
- 吳德鄰：金魚藻科, 含羞草科, 蘇木科, 蝶形花科, 川苔草科、衛矛科、花荵科、黃花絨葉草科、澤瀉科、水鼈科、水薺科、眼子菜科、川蔓藻科、茨藻科、大葉藻科、霉草科、棕櫚科、露兜樹科、浮萍科、黃眼草科、燈心草科、香蒲科、鳳梨科、旅人蕉科、芭蕉科、薑科、閉鞘薑科、美人蕉科、竹芋科、田蔥科、雨久花科、百合科(部分)、鳶尾科、蘆薈科、龍舌蘭科、蒟蒻薯科、百部科、菝葜科、薯蕷科、水玉簪科。
- 吳兆洪：蕨類植物。
- 夏念和：裸子植物、金粟蘭科、三白草科、胡椒科、清風藤科、金縷梅科、楊梅科、木麻黃科、龍腦香科、紅木科、檉柳科、鼠刺科、安石榴科、八角楓科、檀香科、桑寄生科、槲寄生科、黏木科、省沽油科、無患子科、槭樹科、橄欖科、漆樹科、旱金蓮科、龍膽科、苧菜科、馬鞭草科、唇形科、爵床科、花柱草科、草海桐科、血皮草科、禾本科(竹亞科)。
- 邢福武：堇菜科、山礬科、蛇菰科、冬青科、茶茱萸科、芸香科、玄參科、列當科、紫葳科、鴨跖草科。
- 趙南先：旋花科、菟絲子科、菖蒲科、天南星科、百合科(部分)、禾本科(不包括竹亞科)。
- 莊雪影：榆科, 五列木科、山茶科、山竹子科、梧桐科、木棉科、錦葵科、杜鵑花科、桃金娘科、野牡丹科、使君子科、木犀科。

香港植物名錄 2001

參與人員：

香港特別行政區政府 香港漁農自然護理署
黎存志、陳淑瓊、林英偉

中國科學院華南植物研究所 (按漢語拼音字母排列)
陳邦余、陳偉球、陳忠毅、胡啓明、黃淑美、李澤賢、唐振緝、吳德鄰、
吳兆洪、夏念和、邢福武、趙南先

華南農業大學
李秉滔、莊雪影

中國科學院廣西植物研究所
韋發南
