



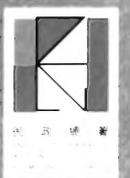
澳門植物誌

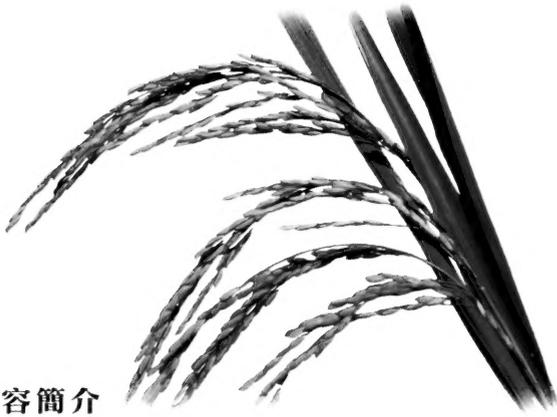
FLORA DE MACAU

Flora of Macao

第三卷

Volume III





內容簡介

本誌記載澳門野生和習見栽培的維管束植物約1,500種，分三卷出版。書中對各科、屬的特徵均有簡要的描述，並附有屬、種檢索表，以便讀者查對；對每種植物的形態特徵、產地、生境、分佈、用途均有較為詳細的介紹，且每種植物都配有彩色照片。

本卷共記載58科、249屬、380種、2亞種、18變種、6雜交種、59栽培品種，並附有彩色照片793幅。

本誌可供農業、林業、園藝、醫藥、環境科學等教學、科研和生產等單位參考，還可作為市民認識植物，瞭解大自然的工具書。

BREVE INTRODUÇÃO

A presente publicação, a editar em três volumes, regista e descreve cerca de 1,500 plantas vasculares bravias e outras vulgarmente cultivadas em Macau. Expõe, numa forma sucinta, as características de diversas famílias e géneros de plantas e apresenta, em anexo, uma tabela dos vários géneros e espécies para facilitar a consulta aos leitores. Além disso, dá a conhecer, em pormenor, a morfologia, localidade, habitat, distribuição geográfica e utilidade das diversas plantas, através de fotografias e ilustrações a cores.

O volume, que ora se edita, regista 58 famílias, 249 géneros, 380 espécies, 2 subespécies, 18 variedades, 6 híbridos e 59 espécies cultivadas, e vem acompanhado de 793 fotografias coloridas.

O material, que este traz à luz, pode servir de elemento útil a quem pretenda ministrar um ensino adequado na área da agricultura, estudo das florestas, horticultura, medicina e ciências ambientais e, bem assim, de referência a entidades que se dediquem ou queiram enveredar pela investigação e produção científicas. Pode ainda ser instrumento valioso a quem já tenha interesse, ou para ele desperte, em conhecer plantas e o que a natureza tem para nos oferecer.

INTRODUCTION

This series describes 1,500 species of wild and common cultivated vascular plants in Macao, and consists of three volumes. It contains precise descriptions of every family and genus of plant, with keys to genera and species for the convenience of readers. There are detailed introductions to the characteristics, localities, habitat, geographical distribution and use for each species, as well as coloured photographs.

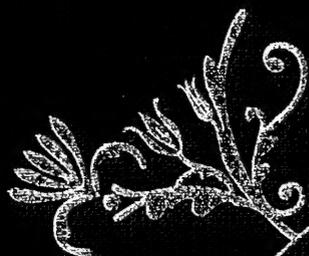
This volume covers 58 families, 249 genera, 380 species, 2 subspecies, 18 variations, 6 hybrids and 59 cultivars, with 793 coloured photographs.

The series is a good reference tool for teaching, scientific study and production in the areas of agriculture, forestry, horticulture, medicine and environmental science. It can also act as a reference book for people to learn more about plants and nature.

澳門植物誌
FLORA DE MACAU
Flora of Macao

第三卷

Volume III









58.862/1

204

:3

澳門植物誌

FLORA DE MACAU

Flora of Macao

第三卷

Volume III



中科院植物所图书馆



S0050949

Digitized by the Internet Archive
in 2011 with funding from
Institute of Botany, CAS and Internet Archive

<http://www.archive.org/details/aomenzhiwuzhi03xing>



澳門植物誌

FLORA DE MACAU

Flora of Macao

第三卷

Volume III



民政總署
INSTITUTO PARA OS
ASSUNTOS CÍVICOS
E MUNICIPAIS

出版 / Editores / Publish
澳門特別行政區民政總署園林綠化部
中國科學院華南植物園

Serviços de Zonas Verdes e Jardins do Instituto para os Assuntos Cívicos e Municipais da Região Administrativa Especial de Macau

Jardim Botânica do Sul da China, Academia de Ciências da China

Department of Gardens and Green Areas, Civic and Municipal Affairs Bureau of Macao Special Administrative Region

South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences



出版
澳門特別行政區民政總署園林綠化部
中國科學院華南植物園
版權所有，不得翻印
2007年12月第一版

Editores
Serviços de Zonas Verdes e Jardins do Instituto para os Assuntos Cívicos e Municipais da Região Administrativa Especial de Macau
Jardim Botânica do Sul da China, Academia de Ciências da China
Todos os direitos de reprodução reservados.
Dezembro 2007

Publish
Department of Gardens and Green Areas, Civic and Municipal Affairs Bureau of Macao Special Administrative Region
South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences
All rights reserved.
December 2007

ISBN 978-99937-59-41-6

Flora de Macau 澳門植物誌 *Flora of Macao*

Volume 3

Directores
Cheung So Mui, Cecilia
Huang Hongwen

Redactores-Chefes Honorários
Hu Qiming
Wu Telin

Redactor-Chefe
Xing Fuwu

Vice-Redactores
Pun Wing Wah
Ye Huagu

Conselho de Redacção

Yu Hui
Wang Faguo
Tian Huaizhen
Cheng Xialan
Li Lin
Xing Fuwu
Wu Telin
Zhou Jinsong
Yi Qifei
Lin Rushun
Lin Ruifen
Wu Yanfang
Hu Qiming
Hu Aiqun
Hong Pou Ieng
Ma Qixia
Tang Zhenzi
Qin Xinsheng
Kou Ip Cheong
Chen Yu Fen
Chan Hao Weng
Chen Lin
Chen Hongfeng
Zhang Yongxia
Cheung So Mui, Cecilia
Zhang Rongjing
Mak Pou Lam
Guo Lixiu
Fu Lin
Qiao Qi
Zeng Qingwen
Huang Hongwen
Ye Yushi
Ye Huagu
Ye Qijun
Dong Anqiang
Yang Dongmei
Pun Wing Wah
Zheng Xilong
Liu Qing
Liu Dongming
Li Changhan
Dai Jianyue
Tam Kuok Kuong
Yan Yuchong
Gong Qin

第三卷

主任委員
張素梅
黃宏文

名譽主編
胡啟明
吳德鄰

主編
邢福武

副主編
潘永華
葉華谷

編委

于慧
王發國
田懷珍
成夏嵐
李琳
邢福武
吳德鄰
周勁松
易綺斐
林汝順
林瑞芬
武艷芳
胡啟明
胡愛群
洪寶瑩
馬其俠
唐振緇
秦新生
高葉昌
陳玉芬
陳孝永
陳林
陳紅鋒
張永夏
張素梅
張榮京
麥保林
郭麗秀
傅琳
喬琦
曾慶文
黃宏文
葉育石
葉華谷
葉琦君
董安強
楊東梅
潘永華
鄭希龍
劉青
劉東明
黎昌漢
戴建閱
譚國光
嚴嶽鴻
龔琴

(按姓氏筆畫為序)

Volume 3

Directors
Cheung So Mui, Cecilia
Huang Hongwen

Honorary Chief Editors
Hu Qiming
Wu Telin

Chief Editor
Xing Fuwu

Associate Editors
Pun Wing Wah
Ye Huagu

Editors

Yu Hui
Wang Faguo
Tian Huaizhen
Cheng Xialan
Li Lin
Xing Fuwu
Wu Telin
Zhou Jinsong
Yi Qifei
Lin Rushun
Lin Ruifen
Wu Yanfang
Hu Qiming
Hu Aiqun
Hong Pou Ieng
Ma Qixia
Tang Zhenzi
Qin Xinsheng
Kou Ip Cheong
Chen Yu Fen
Chan Hao Weng
Chen Lin
Chen Hongfeng
Zhang Yongxia
Cheung So Mui, Cecilia
Zhang Rongjing
Mak Pou Lam
Guo Lixiu
Fu Lin
Qiao Qi
Zeng Qingwen
Huang Hongwen
Ye Yushi
Ye Huagu
Ye Qijun
Dong Anqiang
Yang Dongmei
Pun Wing Wah
Zheng Xilong
Liu Qing
Liu Dongming
Li Changhan
Dai Jianyue
Tam Kuok Kuong
Yan Yuchong
Gong Qin

Design Gráfico / Execução Gráfica
Chan Kin Chong
Fong Pui Chi
Chao Mei Sio

Separação de Cores e Impressão
Tipografia Macau Hung Heng Lda

Tiragem
1,200 Exemplares

設計/排版
陳建中
馮佩芝
周美秀

分色及印刷
鴻興柯式印刷有限公司

發行數量
一千二百冊

Graphic Design / Graphic Typesetting
Chan Kin Chong
Fong Pui Chi
Chao Mei Sio

Color Separation & Printing
Tipografia Macau Hung Heng Lda

Output
1,200 copies

目錄

CONTENTS

序-I.....	6
序-II.....	7
被子植物門 ANGIOSPERMS	
324. 花蔺科 Butomaceae.....	10
326. 澤瀉科 Alismataceae.....	10
327. 水鼈科 Hydrocharitaceae.....	11
340. 棕櫚科 Arecaceae (Palmae).....	13
342. 露兜樹科 Pandanaceae.....	35
343. 菖蒲科 Acoraceae.....	38
344. 天南星科 Araceae.....	39
345. 浮萍科 Lemnaceae.....	56
347. 黃眼草科 Xyridaceae.....	57
349. 鴨跖草科 Commelinaceae.....	58
350. 穀精草科 Eriocaulaceae.....	62
355. 燈心草科 Juncaceae.....	64
357. 莎草科 Cyperaceae.....	65
358. 禾本科 Gramineae.....	95
361. 香蒲科 Typhaceae.....	180
362. 鳳梨科 Bromeliaceae.....	181
363. 旅人蕉科 Strelitziaceae.....	186
365. 芭蕉科 Musaceae.....	189
367. 薑科 Zingiberaceae.....	192
368. 閉鞘薑科 Costaceae.....	197
369. 美人蕉科 Cannaceae.....	198
370. 竹芋科 Marantaceae.....	201
371. 田蔥科 Philydraceae.....	205
372. 雨久花科 Pontederiaceae.....	206
375. 百合科 Liliaceae.....	207
376. 鳶尾科 Iridaceae.....	227
378. 蘆薈科 Aloeaceae.....	229
379. 龍舌蘭科 Agavaceae.....	230
382. 蒟蒻薯科 Taccaceae.....	244
384. 菝葜科 Smilacaceae.....	245
385. 薯蕷科 Dioscoreaceae.....	247
387. 水玉簪科 Burmanniaceae.....	250
389. 蘭科 Orchidaceae.....	251

《澳門植物誌》第一卷增補

SUPLEMENTO AO VOLUME I

P45. 鱗毛蕨科 Dryopteridaceae.....	270
G3. 松科 Pinaceae.....	270
G8. 羅漢松科 Podocarpaceae.....	271
6. 木蘭科 Magnoliaceae.....	271
17. 樟科 Lauraceae.....	272
35. 防己科 Menispermaceae.....	273
45. 金縷梅科 Hamamelidaceae.....	273
53. 桑科 Moraceae.....	274
60. 楊梅科 Myricaceae.....	275
63. 殼斗科 Fagaceae.....	275
72. 仙人掌科 Cactaceae.....	276
74. 莧科 Amaranthaceae.....	277
75. 馬齒莧科 Portulacaceae.....	277
110. 大風子科 Flacourtiaceae.....	278
183. 含羞草科 Mimosaceae.....	278

《澳門植物誌》第二卷增補

SUPLEMENTO AO VOLUME II

185. 蝶形花科 Fabaceae (Papilionaceae).....	282
199. 桃金娘科 Myrtaceae.....	283
234. 黃楊科 Buxaceae.....	284
261. 漆樹科 Anacardiaceae.....	285
274. 傘形科 Umbelliferae.....	285
278. 夾竹桃科 Apocynaceae.....	286
279. 蘿摩科 Asclepiadaceae.....	286
292. 唇形科 Labiatae.....	287
306. 紫葳科 Bignoniaceae.....	287
316. 茜草科 Rubiaceae.....	288

學名索引.....	290
英名索引.....	296
葡名索引.....	299
中名索引.....	302
附錄：《澳門植物誌》第三卷編寫分工.....	309

序-I

澳門特別行政區民政總署管理委員會主席
譚偉文

澳門地狹人稠，加上近年城市急速發展，令本澳的植物資源更顯珍貴。珍惜、愛護與合理應用這些自然資源，是澳門特區政府乃至每位市民的共同使命，而《澳門植物誌》正好為研究與保護本澳自然資源奠定穩健的基礎。

澳門政府向來重視本澳自然資源的研究與保育工作，多年來組織專家學者編輯出版了《Catálogo descritivo de 380 espécies botânicas da Colónia de Macau》、《氹仔植物簡介及分佈圖》、《路環植物》、《澳門植物名錄》、《澳門樹木》(共三冊)、《澳門昆蟲手冊》、《澳門動植物》、《澳門藥用植物》、《澳門室內觀賞植物》、《澳門古樹》等書籍。為了更系統地瞭解本澳的植物資源，民政總署自2003年起，邀請中國科學院華南植物園合作進行“澳門植物物種多樣性研究”計劃，全面地調查、採集並鑒定了澳門野生和常見栽培的植物種類，並於2004年出版了新版《澳門植物名錄》，並繼而展開《澳門植物誌》的編寫工作。

隨着居民對環境及生活素質要求日益提高，民政總署近年亦相繼展開了“澳門鳥類調查、鳥情監測與禽流感預防”、“澳門苔蘚植物多樣性調查”、“澳門未來都市景觀與綠化環境研究”，以及多項針對道路及公園樹木健康與規範性管理等項目，務求更系統地掌握本澳綠化及自然資源的現況，從而科學化地推動相關政策及工作，使自然資源的可持續發展得以落實。

《澳門植物誌》是澳門目前最具權威性的植物分類學專著，為澳門的植物資源提供了詳實、覆蓋面廣的學術資料，而且採用全彩圖印刷，兼具學術研究、實際應用與科普教育的功能。自第一卷出版至今，廣獲社會各界的支持與好評。第三卷除收錄單子葉植物外，亦增補了第一卷及第二卷的一些新近發現的種類，共58科、249屬、380種、2亞種、18變種、6雜交種、59栽培品種，彩色照片793幅，並附有整全三卷的總索引，方便讀者查對。內容詳實，意義深遠。

《澳門植物誌》第三卷得以順利出版，有賴多方面的鼎力支持，特別是中國科學院華南植物園的領導和研究人員，以及本署園林綠化部的工作人員，為本誌的編寫及校對辛勤工作；培訓及資料儲存處的設計小組同仁，為本誌的設計排版絞盡腦汁，務求令讀者有最佳的閱讀效果。在此向他們表示衷心的感謝。

本誌編寫的工作量大，時間緊促，倘有不完善之處，懇請讀者不吝賜教，以期再版時得以訂正。

序-II

中國科學院華南植物園主任
黃宏文教授

基礎植物分類學在我國通常稱為傳統分類學或經典分類學，是以形態—地理學方法對植物進行描述、分類、鑒定和命名為主要目的一個生物學分支領域，是植物區系地理學、生物多樣性研究的基礎。從事本學科的研究人員，不但要具有紮實的現代生物學基礎，而且必須具有豐富的該領域的專門知識，同時還要具備紮實的植物學拉丁文功底，尤為重要的是必須將分類學文獻、標本整理和野外標本採集工作緊密結合起來。

植物分類學是我國自然科學中開展研究較早的一門學科，而且起點很高，陳煥鏞、胡先驕、秦仁昌、吳征鎰、張宏達等先生是世界著名的學者，培養了許多基礎紮實的分類學研究人才，為我國的生物多樣性、生態學、藥用植物學、遺傳學、植物資源學等學科的發展作出了卓越的貢獻。

由於本學科自身特點的限制，如每一類群研究的學者常很少、出成果較慢、論文的引用率不高、影響因子低等，在一些科研院所或高等院校已成了稀缺專業，植物分類學人才出現青黃不接、日趨減少的趨勢。令我們欣慰的是，中國科學院仍然十分重視基礎分類學學科的發展，特別是中國科學院植物研究所、中國科學院華南植物園、中國科學院昆明植物研究所的植物分類學研究仍然十分活躍，不僅有一批老一輩分類學家在堅持工作，而且一批年青的分類學家已成為我國植物分類學發展的中堅力量。

自建園（所）以來，植物分類學一直是我園的優勢學科，歷任領導都十分重視該學科的科研、人才培養與標本館建設。已故所長陳煥鏞院士開創了中國學者研究華南植物的先河，採集了大量的華南地區植物標本，建立了華南最大的植物標本館，館藏標本達一百多萬號，收集了大量寶貴的文獻資料，編著出版了我國第一份用英文刊印的植物分類學雜誌《*Sunyatsenia*》。目前擁有一萬多種活植物的華南植物園，幾十年來陸續出版了大量專著，發表了一批具有影響力的學術論文，為我國植物分類與區系的研究、植物資源的開發利用與保護提供了重要的參考資料。

在我園的植物分類學家和澳門民政總署園林綠化部工作人員的共同努力下，《澳門植物誌》第三卷如期印行。至此，《澳門植物誌》三卷冊已全部完成。作為國內第一部對收錄的每種植物均配有彩色照片的植物誌，傾注了編著者的一番心血。相信本書的出版定會受到讀者的歡迎。

值《澳門植物誌》第三卷出版之際，我謹向參加和關心本誌編研和出版的專家和領導致以衷心的感謝。





被子植物門

ANGIOSPERMS



324. 花蔺科 Butomaceae

一年生或多年生沼生或水生植物，常具乳汁；根莖粗壯，匍匐。葉基生，三稜狀條形，基部鞘狀。單花頂生，或數花聚成傘形花序；花兩性；花被片6枚，整齊，分離，2輪排列，外輪3枚萼片狀，綠色，內輪3枚花瓣狀；雄蕊9枚；雌蕊6枚或多數，子房上位。蓇葖果；種子多數。

本科4屬，13種。我國有3屬，3種；澳門栽培1屬，1種。

1. 黃花蔺屬 *Limnocharis* Humb. et Bonpl.

水生草本，具叢生挺水葉。花兩性；外輪萼片狀花被片3枚，宿存，抱果；內輪花瓣狀花被片3枚；雄蕊多數，週邊一輪為假雄蕊；心皮多數，分離，兩側壓扁。果多環形，聚集成頭狀；種子多數，小，馬蹄形。

本屬1種，產雲南和廣東沿海島嶼。澳門有栽培。

1. 黃花蔺



英名：Yellow-florrush

葡名：Folha-Veluda Amarela

Limnocharis flava (L.) Buchenau in Abh. Nat. Ver. Bremen 2: 2. 1868; 中國植物誌 8: 149, 圖版 57. 1992; 雲南植物誌 4: 747, 圖 207. 1986. — *Alisma flava* L., Sp. Pl. 343. 1753.

水生草本。葉叢生，挺出水面；葉片卵形至近圓形，長6-28cm，亮綠色，先端圓形或微凹，基部鈍圓或淺心形，背面近頂部有1個排水器；葉脈每邊9-13條，網格細密；葉柄粗壯，三稜形，長20-65cm。花葶基部稍扁，上部三稜形；傘形花序具2-15朵花；苞片綠色，圓形至寬橢圓形；花梗長2-7cm；內輪花瓣狀花被片淡黃色。果圓錐形，直徑1.5-2cm；種子多數，褐色。花期3-4月。

產地：白鴿巢公園有栽培。

分佈：廣東沿海島嶼和雲南。緬甸、泰國、斯里蘭卡、馬來西亞、印度尼西亞等國。

用途：花、葉均具觀賞價值，適用於佈置水境。

326. 澤瀉科 Alismataceae

一年生或多年生水生或濕生草本；具根狀莖、匍匐莖、球莖、珠芽。葉基生，直立，挺水、沉水或浮水；葉片條形、披針形或箭形，全緣；葉脈平行；葉柄基部具鞘。總狀、圓錐狀或圓錐狀聚傘花序；花兩性、單性或雜性，輻射對稱；花被片6枚，排成兩輪，覆瓦狀；雄蕊6枚或多數；花藥2室，縱裂；心皮多數，分離；花柱宿存；胚珠1顆，着生子房基部。瘦果兩側壓扁，或為小堅果；種子長圓形或馬蹄形，種皮膜質，胚馬蹄形，無胚乳。

本科11屬，約100種，主要產於北半球溫帶至熱帶地區，大洋洲、非洲也有分佈。我國有4屬，20種，1亞種，1變種，1變型，野生或引種栽培，南北均有分佈；澳門栽培1屬，1種。

1. 慈姑屬 *Sagittaria* L.

草本；具根狀莖、匍匐莖、球莖、珠芽。葉沉水、浮水、挺水；沉水葉常線形，浮水葉多心形，挺水葉箭形或披針形。花序總狀、圓錐狀；花和分枝輪生，每輪通常有花3朵，基部有3枚稍合生的苞片；花單性或兩性；通常花序上部為雄花，下部為雌花或兩性花；雌花梗花後常增粗並反折；雄花萼片反折，雌花萼片緊貼、展開或反折；花瓣白色，稀粉紅色，有時基部有紫斑；雄蕊9枚至多數；心皮多數，螺旋狀排列。瘦果側向壓扁，具翅；種子馬蹄形。

本屬約30種，廣佈於世界各地，多數種類集中於北溫帶，少數種類分佈於熱帶或近於北極圈。我國有9種，1亞種，1變種，1變型，分佈於南北各省區；澳門栽培1種。

1. 慈姑



別名：歐洲慈姑

英名：Arrow-head

葡名：Sagitária

Sagittaria sagittifolia L., Sp. Pl. 993. 1753; 新疆植物檢索表 1: 79, 圖版 6, 8. 1982; 中國植物誌 8: 130. 1992.

多年生沼生或水生草本；根狀莖匍匐，末端有時膨大呈球莖。葉有沉水、浮水、挺水；沉水葉條形或葉柄狀；浮水葉長圓狀披針形或卵狀橢圓形，基部深裂，長3-10cm，寬2-7cm；挺水葉箭形，長6-15cm，寬4-19cm，頂裂片與側裂片近等長；葉柄基部鞘狀。花葶挺出水面，高20-90cm；花序總狀或圓錐狀，具花多輪，每輪2-3朵花；花單性，白色，基部具紫色斑點；雌花2-3輪，心皮多數；雄花多輪，雄蕊多數，花藥紫色。瘦果斜倒卵形或廣倒卵形；種子灰褐色，微彎。花果期7-9月。



產地：路環黑沙水庫水生植物觀賞區有栽培。生於池塘、水田、沼澤。

分佈：我國南北各地及亞洲廣佈。

用途：可作花卉觀賞。慈姑球莖肉質細嫩，含澱粉、蛋白質比芋頭高，磷質超過其他蔬菜，可食用，但不能生吃，否則咽喉麻澀。可供藥用，能行血通淋，清熱涼血，健胃止咳，主治產後血悶、胎衣不下、淋病、咳嗽痰血等症。

327. 水鼈科 Hydrocharitaceae

一年生或多年生、淡水或鹹水草本。葉沉水或浮水，螺旋狀排列，多對生或呈2列，線形、披針形、橢圓形、卵形或圓形；葉柄具鞘，鞘內常有鱗片；葉脈稍平行，直伸或弧形，其間有橫脈；托葉偶宿存。花多輻射對稱，兩性或單性；苞片2枚，通稱佛焰苞，稍合生，常有稜或翅，先端多2裂，內含花1至多朵；花瓣各色，裂片3-6枚；子房下位，由2-15枚合生心皮組成，1室，先端具長線形的喙。果線形、披針形或卵形；種子多數，種皮光滑或有刺、疣。

本科17屬，約80種，廣佈於熱帶和亞熱帶，少數種分佈於溫帶。我國有9屬，20種，4變種；澳門3屬，3種。

分屬檢索表

- | | |
|---------------|--------------------------------|
| 1. 海水草本 | 1. 喜鹽草屬 <i>Halophila</i> Thou. |
| 1. 淡水草本。 | |
| 2. 葉莖生 | 2. 黑藻屬 <i>Hydrilla</i> Rich. |
| 2. 葉基生 | 3. 苦草屬 <i>Vallisneria</i> L. |

1. 喜鹽草屬 *Halophila* Thou.

海生沉水草本；節生根1或多條，纖細，不分枝；莖匍匐，柔軟細長，分枝；每節具鱗片2枚，抱莖，有腋芽。葉無柄或有柄；葉片線形、披針形、橢圓形或卵圓形，全緣或有鋸齒，稀被毛；主脈1條，緣脈2條，其間以橫脈相連。花單性，雌雄同株或異株；佛焰苞由2枚膜質苞片組成，橢圓形、倒卵形或近圓形；雄花被片3枚，覆瓦狀排列；雄蕊3枚，與花被互生；子房1室，橢圓形或卵形。果實卵形，具喙；種子少數至多數，球形或近球形。

本屬約9種。我國產3種；澳門1種。

1. 貝克喜鹽草



英名：Beccar Saltgrass

葡名：Halofila do Beccar

Halophila beccarii Asch. in Nuov Giorn. Bot. Ital. 3: 302. 1817; 臺灣植物誌 5: 19. 1978; 中國水生高等植物圖說 247. 1983.

海生草本；莖纖細，多匍匐，節間長1-2cm，每節生根1條、鱗片2片；鱗片抱莖，膜質，透明；直立莖短，長1-1.5cm。葉6-10片，簇生直立莖頂端，葉片長橢圓形或披針形，長6-11mm，寬1-2mm，先端鈍圓或尖，基部楔形，全緣，中脈明顯，無橫脈；葉柄具鞘。花單性，雌雄同株；佛焰苞苞片長圓形或披針形，長約2.5mm，先端銳尖，中脈凸起，全緣，具雄花或雌花1朵；子房長約1mm，柱頭2-3枚；胚珠2-4顆。果實卵形，長0.5-1.5mm，具喙；種子小，種皮具網狀紋飾。花果期5月。

產地：路氹生態二區。生於淺海中。

分佈：廣東、香港、海南、臺灣。熱帶亞洲。

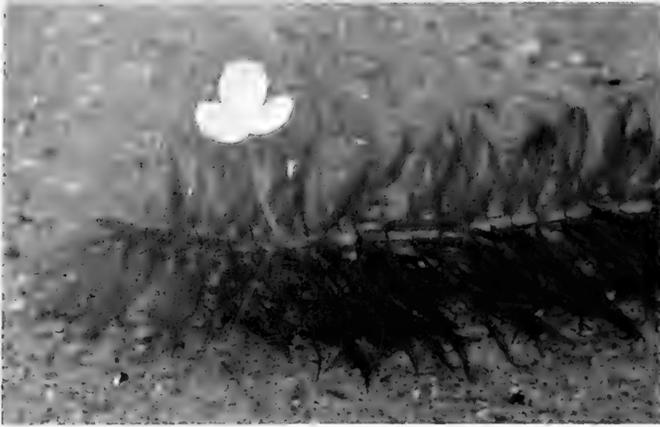
用途：為海草床生態系統中的物種。

2. 黑藻屬 *Hydrilla* Rich.

沉水草本；具鬚根；莖纖細，圓柱形，多分枝。葉3-8片輪生，近基部偶有對生；葉片線形或長橢圓形，無柄。花單性，腋生，雌雄異株或同株；雄佛焰苞膜質，近球形，苞內雄花1朵；萼片3枚，白色或綠色，卵形或倒卵形；花瓣3枚，與萼片互生，白色或淡紫色，匙形；雄蕊3枚，與花瓣互生，無退化雄蕊；雌佛焰苞管狀，先端2裂，苞內雌花1朵，無梗；開花時花伸出水面；子房下位。果實圓柱形或線形；種子2-6顆。

本屬僅1種，1變種，廣佈於溫帶、亞熱帶和熱帶。我國均產；澳門1種。

1. 黑藻



別名：水王孫
 英名：Blackalga
 葡名：Alga Preta

Hydrilla verticillata (L. f.) Royle, Ill. Bot. Him. 1: 376. 1839 ;
 中國高等植物圖鑒 5: 22, 圖 6873. 1975 ; 中國植物誌 8: 183, 圖版
 72: 1-6. 1992. ——*Serpicula verticillata* L. f., Suppl. 416. 1781.

多年生沉水草本；莖圓柱形，表面具縱向橫稜紋。苞葉多數，螺旋狀緊密排列，白色或淡黃綠色，狹披針形至披針形。葉3-8片輪生，線形或長條形，長7-16mm，寬1-1.8mm，常具紫紅色或黑色小斑點，邊緣鋸齒明顯，具腋生小鱗片；主脈1條。花單性，雌雄同株或異株；雄佛焰苞近球形，表面具明顯的縱稜紋；雄花萼片3枚，白色，稍反卷；花瓣3枚，反折開展，白色或粉紅色，長2mm；雄花成熟後自佛焰苞放出；雌佛焰苞管狀，綠色。果實圓柱形。



產地：路環石排灣郊野公園有栽培。生於淡水中。

分佈：我國東南部至西南部各省區。廣佈於東半球溫帶和熱帶地區。

用途：可作豬飼料。

3. 苦草屬 *Vallisneria* L.

沉水草本；莖匍匐。葉基生，線形或帶形，先端鈍，基部稍呈鞘狀，邊緣有細鋸齒或全緣；基出脈3-9條，平行，脈間有橫脈相連。雄佛焰苞卵形或廣披針形，扁平，含極多具短柄的雄花；雄花小，浮出水面開放，具萼片3枚、花瓣3枚及雄蕊1-3枚；雌佛焰苞管狀，先端2裂；子房下位，胚珠多數；花柱3枚。果實圓柱形或三棱長柱形，光滑或有翅；種子多數。

本屬約6-10種，分佈於兩半球熱帶、亞熱帶或暖溫帶。我國有3種；澳門產1種。

1. 苦草



英名：Bittergrass
 葡名：Erva de Enguia

Vallisneria natans (Lour.) Hara in Journ. Jap. Bot. 49(5): 136. 1974 ; 中國植物誌 8: 177, 圖版 69. 1992. ——*Physkium natans* Lour., Fl. Cochinch. 663. 1790.

沉水草本；莖匍匐，白色，光滑或稍粗糙。葉基生，線形或帶形，長20-200cm，寬0.5-2cm，綠色或略帶紫紅色，常具棕色條紋和斑點，邊緣全緣或具不明顯的細鋸齒，無葉柄；葉脈5-9條。花單性，雌雄異株；雄佛焰苞卵狀圓錐形，長1.5-2cm，含雄花200餘朵或更多，成熟時浮於水面開放，萼片3枚，大小不等；雄蕊1枚；雌佛焰苞筒狀，先端2裂，綠色或暗紫紅色，長約1.5cm，梗纖細，綠色或淡紅色，長30-50cm；雌花單生，萼片3枚，綠紫色。果實圓柱形，長5-30cm，直徑約5mm。

產地：路環九澳水庫有栽培。生於濕地。

分佈：廣東、廣西、浙江、江西、福建、臺灣、四川、貴州、雲南、吉林、河北、陝西、山東、江蘇、安徽、湖北、湖南。伊拉克、印度、中南半島、日本、馬來西亞和澳大利亞。

用途：富含營養物質，可作飼料、餌料、肥料及沼氣發酵的原料。可入藥，能燥濕止白帶、行氣活血。

340. 棕櫚科 Arecaceae (Palmae)

喬木、灌木或藤本；莖幹通常不分枝，單生或叢生，表面光滑或有刺，或具葉痕、殘存的老葉柄。葉常聚生莖頂，芽時折疊，多羽狀或掌狀分裂；裂片的邊緣或中脈上常有利刺；葉柄基部常擴大成纖維質的鞘。肉穗花序常腋生，具多數分枝；花兩性或單性，少雜性，常輻射對稱；雌雄同株或異株；佛焰苞1至多枚，鞘狀、管狀或舟狀；雄蕊常6枚，2輪；子房常上位，1-3室。果為漿果、核果或堅果；種子常1顆，胚乳均勻或嚼爛狀。

本科約217屬，2,800種，分佈於熱帶和亞熱帶地區，主產熱帶亞洲和美洲。我國有18屬，100多種，產西南至東南部；澳門有21屬，30種。

分屬檢索表

1. 子房與果實外被多數緊貼的覆瓦狀排列的鱗片 4. 省藤屬 *Calamus* L.
1. 子房與果實外不被鱗片。
 2. 花在小穗軸上單生或多朵成組着生，但每組非中間雌花和兩側雄花；葉的羽片常內向折疊，先端不分裂。
 3. 葉掌狀分裂，掌狀葉脈；羽片不退化為刺狀。
 4. 花單性，雌雄花大小不一，小穗軸有深或淺凹穴；內果皮厚、硬 10. 紅脈葵屬 *Latania* Comm. ex Juss.
 4. 花兩性或雜性，稀單性，小穗軸無深的凹穴；內果皮薄，硬或軟骨質。
 5. 葉柄兩側有刺或至少近基部有刺。
 6. 葉裂片邊緣或裂口處常有卷曲的絲狀纖維；葉柄基部裂開而包着莖幹；小穗軸的小苞片劍形，在花梗一側撕裂 20. 絲葵屬 *Washingtonia* H. Wendl.
 6. 葉裂片邊緣無絲狀纖維；葉柄基部不開裂；小穗軸的小苞片管狀，開花期不撕裂 11. 蒲葵屬 *Livistona* R. Br.
 5. 葉柄兩側無刺或僅有細鋸齒。
 7. 喬木，莖幹粗壯，無明顯的節；葉柄粗，兩側常具多而密的細鋸齒；葉裂片邊緣平滑 19. 棕櫚屬 *Trachycarpus* H. Wendl.
 7. 灌木，莖幹光滑，有明顯的節；葉柄細，邊緣平滑；葉裂片邊緣常有小鋸齒 16. 棕竹屬 *Rhapis* L. f. ex Ait.
3. 葉羽狀分裂，羽狀葉脈；基部的羽片常呈刺狀 13. 刺葵屬 *Phoenix* L.
2. 花在小穗軸上常3朵1組，每組中間1朵雌花，兩側為雄花，或退化為1朵雄花與1朵雌花並生；葉的羽片常外向折疊，若內向折疊則葉的裂片先端齧蝕狀。
8. 花常3朵1組或成對着生在小穗軸上；花的小苞片退化。
 9. 葉一回或二回羽狀分裂，羽片或小羽片內向折疊，邊緣齧蝕狀；花序由數個大的佛焰苞包着。
 10. 葉為二回羽狀分裂；胚乳嚼爛狀 5. 魚尾葵屬 *Caryota* L.
 10. 葉為一回羽狀分裂；胚乳均勻 3. 檳榔屬 *Arenga* Labill.
 9. 葉一回羽狀分裂，羽片外向折疊，邊緣非齧蝕狀或偶爾呈齧蝕狀；花序由1-3個大的佛焰苞包着。
 11. 花序總苞片近木質；子房3室，每室胚珠均發育；果無淺裂紋，內果皮厚骨質，有3個、稀多個明顯的孔；種子1-3顆
 12. 雌花花瓣覆瓦狀排列；成熟果大，長20-50cm，中

- 果皮具厚的纖維，內果皮硬骨質；種子幼嫩時有液狀胚乳 8. 椰子屬 *Cocos* L.
12. 雌花花瓣鑷合狀排列；成熟果長小於20cm，中果皮肉質，內果皮木質；種子幼嫩時無液狀胚乳 18. 金山葵屬 *Syagrus* Mart.
11. 花序總苞片非木質；子房3室，通常1室發育，稀2-3室發育，後者果有淺裂紋；內果皮常薄，無孔；種子常1顆。
 13. 雌花花瓣基部合生；退化雄蕊合生成杯狀；羽片先端不分裂；果具1顆種子 17. 王棕屬 *Roystonea* O. F. Cook
 13. 雌花花瓣離生；退化雄蕊齒狀；羽片先端不分裂或2裂；果具1-3顆種子。
 14. 雄花通常圓形或近圓形；花序基部具1枚總苞片和數枚苞片。
 15. 葉的羽片頂端齧蝕狀；雄蕊多數；子房1室；花柱殘基位於果頂端。
 16. 羽片先端不分裂；小穗軸基部小苞片與花梗基部小苞片均宿存 14. 齒葉葵屬 *Ptychosperma* Labill.
 16. 羽片幼時全緣，成熟時先端具小深裂片或裂齒；小穗軸基部小苞片與花梗基部小苞片均早落 21. 二枝棕屬 *Wodyetia* A. Irvine
 15. 葉的羽片頂端非齧蝕狀；雄蕊3-6枚；子房通常3室；花柱殘基位於果的基部。
 17. 莖幹常有不規則枝；種子胚乳均勻 7. 散尾葵屬 *Chrysalidocarpus* H. Wendl.
 17. 莖幹無不規則枝；種子胚乳嚼爛狀 12. 三角椰屬 *Neodypsis* Bail.
14. 雄花長圓形，圓形者，則花序基部僅有1枚總苞片。
 18. 葉裂片斜長方形或鐮狀披針形，先端尖，不分裂或截平而具裂齒；花序分枝不開展，小穗軸直立 2. 檳榔屬 *Areca* L.
 18. 葉裂片線形或線狀披針形，先端漸尖，通常2裂或具2齒；花序分枝開展，有時下垂 1. 假檳榔屬 *Archontophoenix* H. Wendl. et Drude
8. 花在小穗軸上常單朵着生，少為密集或成組着生在小穗軸上；花的小苞片通常存在。
 19. 冠莖明顯；花序見於冠莖下 9. 酒瓶椰子屬 *Hyophorbe* Gaertn.
 19. 無冠莖；花序見於葉腋內或未脫落的葉鞘下。
 20. 花常密集或成組着生在小穗軸上，基部常有小苞片 15. 溪棕屬 *Ravenea* H. Wendl. ex Bouche
 20. 花分散着生 6. 坎棕屬 *Chamaedorea* Willd.

1. 假檳榔屬 *Archontophoenix* H. Wendl. et Drude

喬木狀，單生；莖高而細，無刺，具明顯的環狀葉痕。葉生於莖頂，羽狀分裂；裂片線狀披針形，先端漸尖或具2齒；中脈明顯；葉柄短，具管狀葉鞘，常在基部稍膨大。花單性，雌雄同株，多次開花結實；花序生葉下，三回分枝，下垂，無毛；花序梗的佛焰苞管狀，早落；小穗軸上的小佛焰苞基部杯狀，其下聚生花3朵，上為雄花；雄花不對稱，萼片3枚，花瓣3枚，離生；

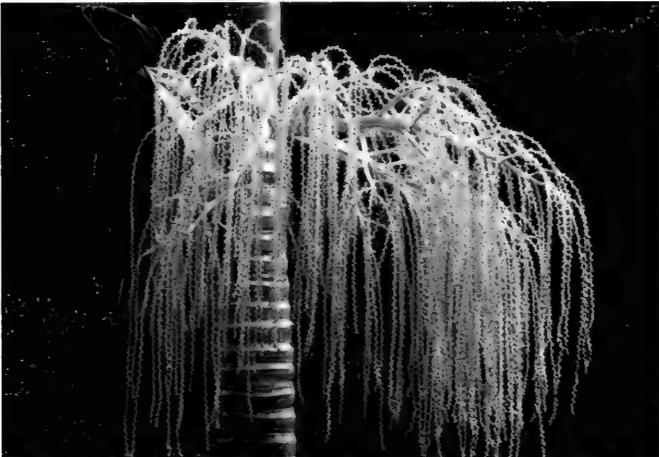
葉寬9-24cm；葉尾寬3cm。果實球形至橢圓形，淡紅至紅色；種子橢圓形至球形，胚乳嚼爛狀。

本屬約14種，分佈於澳大利亞東部。我國常見栽培1種，澳門亦有。

1. 假檳榔



英名：Alexandra Palm
葡名：Falsa Arequeira



Archontophoenix alexandrae (F. Muell.) H. Wendl. et Drude in *Linnaea* 39: 212. 1875; 中國高等植物圖鑒 5: 356, 圖 7542. 1976; 海南植物誌 4: 170, 圖 1072. 1977; 中國植物誌 13(1): 130, 圖版 30: 1-8. 1991. — *Ptychosperma alexandrae* F. Muell., *Fragmenta Phytographiae Australiae* 5: 47-49, t. 43-44. 1865.

喬木狀，高10-25m；莖粗10-15cm，圓柱狀，基部略膨大。葉片羽狀全裂，生於莖頂，長2-3m；羽片呈2列排列，線狀披針形，長達45cm，先端漸尖，葉背面被灰白色鱗秕狀物，中脈明顯；葉軸和葉柄厚而寬；葉鞘膨大而抱莖。花序生於葉鞘下，呈圓錐花序式，下垂，長30-40cm，多分枝，具2枚長45cm的鞘狀佛焰苞；花雌雄同株，白色；花瓣3枚，雄蕊9-10枚。果實卵球形，紅色，長12-14mm；種子卵球形。花期4月；果期4-7月。

產地：何賢公園、盧廉若公園、白鴿巢公園、二龍喉公園、螺絲山公園、紀念孫中山市政公園等有栽培。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南有栽培。原產澳大利亞，現各熱帶地區常見栽培。

用途：觀賞。

2. 檳榔屬 *Areca* L.

直立喬木狀或叢生灌木狀；莖有環狀葉痕。葉簇生於莖頂，羽狀全裂，羽片多數。花序生於葉叢之下，分枝不開展，佛焰苞早落；花單性，雌雄同序；雄花多，單生或2朵聚生，萼片3枚，花瓣3枚，雄蕊3、6、9枚或更多；雌花大於雄花，少，萼片3枚；退化雄蕊3-9枚或無。果實球形、卵形或紡錘形，頂端具宿存柱頭；種子卵形或紡錘形，胚乳深嚼爛狀。

本屬約60種，分佈於亞洲熱帶地區和澳大利亞。我國有2種；澳門栽培1種。

1. 三藥檳榔



英名：False Betel-nut Palm
葡名：Arequeira Triandra

Areca triandra Roxb. ex Buch.-Ham. in Mem. Werner. Nat. Hist. Soc. 5: 310. 1826; 西雙版納植物名錄 421. 1984; 中國植物誌 13(1): 133, 圖版 31: 6-8. 1991.

莖叢生，高3-5m，直徑2.5-4cm，具明顯的環狀葉痕。葉羽狀全裂，長1m或更長；羽片約17對，頂端一對合生，長35-70cm，寬4.5-6.5cm，下部和中部的羽片披針形，鐮刀狀漸尖；葉柄長10cm或更長。佛焰苞1枚，革質，光滑，長30cm或更長；花序和花與檳榔相似，但雄花更小，雄蕊只有3枚。果實比檳榔小，卵狀紡錘形，長3.5cm，直徑1.5cm，熟時深紅色；種子橢圓形至倒卵球形，長1.5-1.8cm。果期8-9月

產地：盧廉若公園、紀念孫中山市政公園有栽培

分佈：廣東、海南、臺灣、雲南等省區有栽培。印度、中南半島及馬來半島等亞洲熱帶地區

用途：莖稈青綠，形似翠竹，且相當耐蔭，適宜佈置公園、庭園和綠地，可與水或假山搭配，也可盆栽供室內觀賞。



3. 桃椰屬 *Arenga* Labill.

喬木或灌木狀；莖上密被黑色的纖維狀葉鞘。葉通常為奇數羽狀全裂；羽片內向折疊，近線形至不整齊的波狀橢圓形或近菱形，基部楔形。花常雌雄同株；花序生於葉腋或脫落的葉腋處，直立或下垂；花序梗為多個佛焰苞所包被，多分枝，稀不分枝；花單生或3朵聚生，2朵雌花之間有1朵雄花；雄花花萼3枚；無退化雄蕊。果實球形至橢圓形，常具3棱；種子1-3顆。

本屬約18種，分佈於亞洲南部、東南部至大洋洲熱帶地區我國產4種；澳門栽培1種。

1. 白欖王



別名：山棕

英名：Arenga Palm

葡名：Palmeira Arenga

Arenga engleri Becc., Malesia 3: 184. 1889; 中國高等植物圖鑑 5: 354, 圖 7537. 1976; 中國植物誌 13(1): 112, 圖版 25: 7-9. 1991.

叢生灌木狀，高3-4m；莖幹被棕褐色濃密的葉鞘纖維包裹。葉羽狀分裂，長達3m，中部以上至尾部稍彎垂；羽片長約40cm，倒披針形，較窄長，表面綠色，背面灰白色，頂端及邊緣有齧蝕狀鋸齒。花序腋生，雌雄同株，但生於不同的花序；雄花序長80-90cm，花香極濃；花瓣橙色，長橢圓形；雄蕊35-50枚；雌花序較雄花序短，扁球形。果球形，直徑1.6-2.2cm，熟時由黃色轉為紅色至紫紅色；種子1-3顆，壓扁狀卵圓形，胚乳均勻。花期5-6月；果期10-12月。

產地：白鴿巢公園、二龍喉公園、螺絲山公園、嘉思欄花園（南灣花園）、紀念孫中山市政公園有栽培。

分佈：廣東、福建、臺灣、雲南有栽培。原產日本。

用途：花果均美麗，適宜華南地區庭園綠化觀賞。

4. 省藤屬 *Calamus* L.

攀援藤本或直立灌木，叢生或單生。葉鞘常呈圓筒形，多具刺；葉柄有或無刺，基部常膨大呈囊狀凸起；葉軸具刺；葉羽狀全裂；羽片單生或數片着生於葉軸兩側，線形、披針形、劍形或橢圓形，常具剛毛。雌雄異株，花序頂端常延伸成纖維或尾狀；初生佛焰苞管狀或鞘狀；次生佛焰苞和小佛焰苞短管狀或漏斗狀，有或無刺，革質或膜質；退化雄蕊6枚。果球形、卵形或橢圓形，外緊貼覆瓦狀排列的鱗片；種子常1顆，表面平滑或具窪點

本屬約370種，廣佈於東半球熱帶和亞熱帶地區。我國約40種；澳門2種。

分種檢索表

1. 羽片長10-22cm；葉鞘無刺或少刺；果球形，鱗片淡黃色.....
..... 1. 白藤 *C. tetradactylus* Hance
1. 羽片長38-50cm；葉鞘具多而密的粗長扁刺；果卵球形，鱗片具黑褐色狹邊..... 2. 多果省藤 *C. walkerii* Hance

1. 白藤



英名：White Rattan Palm

葡名：Cálamo Branco

Calamus tetradactylus Hance in Journ. Bot. **13**: 289. 1875；中國高等植物圖鑑 **5**: 347, 圖 7523. 1976；海南植物誌 **4**: 174. 1977；中國植物誌 **13**(1): 88, 圖版 20: 1-3. 1991.



攀援藤本，叢生；莖連葉鞘粗1-1.5cm。葉羽狀全裂，長45-50cm，頂端不具纖鞭；羽片2-3片成組排列，頂端的4-6片聚生，披針狀橢圓形，長10-22cm，寬1.8-3.5cm，具剛毛，邊緣具短刺毛；縱脈5-7條；葉軸和葉柄具稀疏的鉤刺；葉鞘具纖鞭，無刺或少刺。雌雄花序異型，纖鞭狀，分枝4-5個；雄花序三回分枝，長約50cm；初生佛焰苞管狀，革質；二級佛焰苞管狀漏斗形。果球形，黃白色，直徑7-8mm，鱗片20-23縱列；種子為不整齊的球形。花果期5-6月

產地：路環、生於林中

分佈：廣西、海南、廣東、福建。越南

用途：筴桿可用於編織藤器

2. 多果省藤



英名：Many Fruit Rattan Palm

葡名：Cálamo do Walker

Calamus walkerii Hance in Journ. Bot. **12**: 266. 1874；海南植物誌 **4**: 175. 1977. p. p.；中國植物誌 **13**(1): 75. 1991. — *C. faberii* auct. non Becc.: Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **13**: 593. 1937.



葉長卵形，葉長1.5-2.5m，葉寬1-1.3m，葉柄長1-1.5m，葉數5-10，葉厚2-3mm，葉面深綠色，葉背深綠色，葉面被有短毛，葉背被有長毛，葉柄長2-4cm，葉柄具纖維；一級佛焰苞圓錐狀，緊密，基部具毛；二級佛焰苞筒狀；小穗狀花序長於各一級佛焰苞頂端，花序球形，長12mm，鱗片18枚，淺黃色，具圓錐狀梗；種子扁。果期7月。

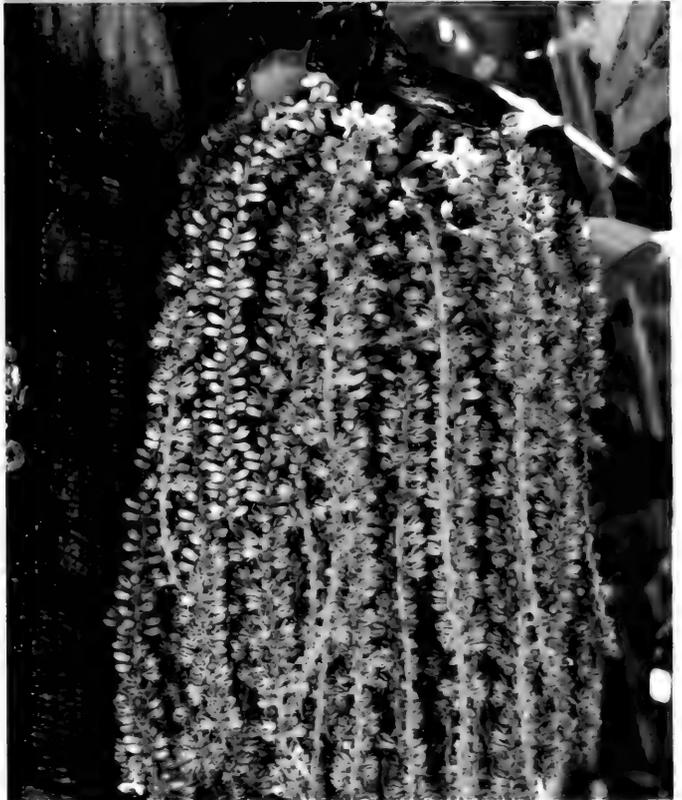
產地：路環石排灣後山。生於林中。

分佈：廣東、海南。

用途：葉柄可用於編織藤器。



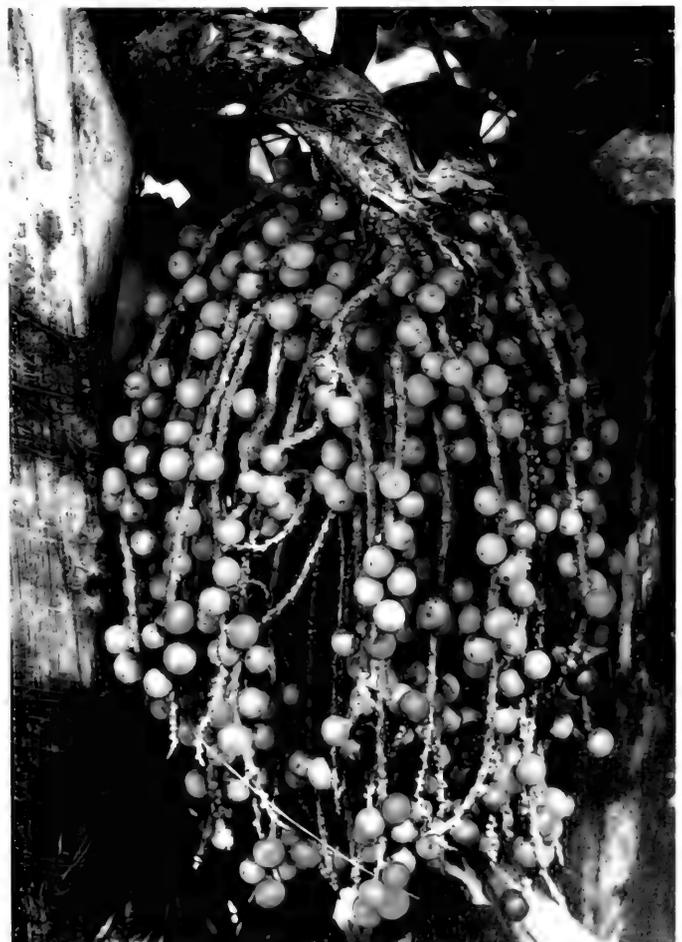
1. 短穗魚尾葵



別名：小魚尾葵

英名：Small Fishtail Palm

葡名：Palmeira Rabo-de-Peixe Anã



5. 魚尾葵屬 *Caryota* L.

喬木狀：葉單生或叢生，具環狀葉柄。葉大，聚生於葉頂，一回羽狀全裂；羽片菱形，楔形或披針形，葉柄輪轉年有不規則的缺刻，形如魚尾；葉柄基部膨大。花序腋生，常有數下垂的枝；佛焰苞3-5枚，管狀；花單性，雌雄同株，葉3葉聚生；雄花萼3枚，離生，花瓣3枚；雌花萼3枚，花瓣3枚；雄蕊無藥0-6枚。果圓球形，有種子1-2枚；種子扁，狀如腰豆。

加藤(12年)，小笠原(12年)；廣東(12年)；海南(12年)。我國有4種；產於12年。

分種檢索表

- 1. 葉長5-8m；葉寬25-40cm；葉柄長1-1.5m；葉數5-10；葉厚2-3mm；葉面深綠色，葉背深綠色；葉面被有短毛，葉背被有長毛；葉柄長2-4cm；葉柄具纖維；一級佛焰苞圓錐狀，緊密，基部具毛；二級佛焰苞筒狀；小穗狀花序長於各一級佛焰苞頂端，花序球形，長12mm，鱗片18枚，淺黃色，具圓錐狀梗；種子扁。果期7月。.....1. 短穗魚尾葵 *C. mitis* Lour.
- 1. 葉長10-20m；葉寬3-4.5m；葉柄長1-1.5m；葉數5-10；葉厚2-3mm；葉面深綠色，葉背深綠色；葉面被有短毛，葉背被有長毛；葉柄長2-4cm；葉柄具纖維；一級佛焰苞圓錐狀，緊密，基部具毛；二級佛焰苞筒狀；小穗狀花序長於各一級佛焰苞頂端，花序球形，長12mm，鱗片18枚，淺黃色，具圓錐狀梗；種子扁。果期7月。.....2. 魚尾葵 *C. ochlandra* Hance

Caryota mitis Lour., Fl. Cochinch. 2: 569. 1790; 中國高等植物圖鑒 5: 345, 圖 7520. 1976; 海南植物誌 4: 164. 1977; 中國植物誌 13(1): 115. 1991.



叢生小喬木狀，高5-8m。葉長1-4m；羽片呈楔形或斜楔形，外緣筆直，內緣弧曲為不規則的齒缺，延伸成尾尖，老時近革質；葉柄被褐黑色的氈狀絨毛。佛焰苞與花序被糠秕狀鱗秕；花序長25-40cm，具密集穗狀的分枝花序；雄花萼片長約2.5mm，花瓣淡綠色，雄蕊15-22枚。果球形，直徑1.2-1.8cm，熟時紫紅色，內有球形種子1顆。花期4-6月；果期8-11月。

產地：盧廉若公園、白鴿巢公園、二龍喉公園、螺絲山公園、望夏山市政公園、紀念孫中山市政公園有栽培。

分佈：海南、廣西、印度、緬甸、越南、馬來西亞、印度尼西亞、菲律賓。

用途：可供觀賞。葉鱗含澱粉，可食用。

2. 魚尾葵



英名：Fishtail Palm

葡名：Palmeira Rabo-de-Peixe

Caryota ochlandra Hance in Journ. Bot. 17: 176. 1879; 中國高等植物圖鑒 5: 345, 圖 7519. 1976; 海南植物誌 4: 163-164, 圖 1064. 1977; 廣東植物誌 2: 454, 圖 318. 1991.



喬木狀，高10-20m；莖幹光滑，有環狀葉痕，單生。葉大，裂，深綠色，每邊18-20片，懸垂，頂端1片扇形，有不規則的齒，側面有幾片羽片，較窄“魚尾葉”。佛焰苞和花序無輪軸，肉穗花序長約3-4.5m，分枝多；花3朵聚生，雌花在一雄花之間；雄花萼、瓣圓形，長約5mm，花瓣黃色；雌花花蕾三棱形；冠毛雄蕊3枚，鑽狀。果球形，直徑1.5-2cm，熟時紅色；種子1-2顆。花期5-7月；果期8-11月。

產地：黑沙環海邊馬路有栽培

分佈：廣東、海南、廣西、福建、雲南。亞洲熱帶地區

用途：樹形美麗，可作庭園綠化植物觀賞。莖髓含澱粉，可作梳椰粉的代用品。

6. 坎棕屬 *Chamaedorea* Willd.

小型或中型；莖單生或叢生，光滑，黃綠色，有明顯的葉痕環紋，常有長的節間。葉羽狀，單生呈2裂或不規則的羽狀，稀全緣，外向鑷合；葉柄短或長；葉鞘包裹或開裂，短或伸長，其喉部斜。花單性，雌雄異株；花序1個或多個腋生，不分枝或分枝；雄花小，分散着生於肉穗花序的小孔穴內；雄蕊6枚。果球形或長鈍圓形，革質或肉質；種子1顆。

本屬約100種，主產於墨西哥中部至巴西、玻利維亞一帶，以墨西哥最多。近年來我國引進了一些種類作觀賞栽培；澳門栽培2種。

分種檢索表

- 1. 羽片寬橢圓形；果熟時淡橙紅色... 1. 袖珍椰子 *C. elegans* Mart.
- 1. 羽片長線狀披針形；果熟時黑色... 2. 綠莖坎棕 *C. seifrizii* Burret

Chamaedorea elegans Mart., *Linnaea* 5: 204. 1830. — *Collinia elegans* (Mart.) Leibm. ex Oerst., *Overs. Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Forh. Medlemmers Arbejder* 1845: 8. 1846.



莖單生或叢生，高1-2m，基部常有支柱根。葉羽狀分裂，羽片12-14對，寬橢圓形。果卵圓形，熟時淡橙紅色。

產地：白鴿巢公園有栽培

分佈：我國華南及東南各省有引種。原產墨西哥

用途：觀賞

2. 綠莖坎棕



1. 袖珍椰子



英名：Parlor Palm；Parlour Palm

葡名：Palmeira Elegante

英名：Pacaya Palm

葡名：Palmeira Pacaya

Chamaedorea seifrizii Burret, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 14: 268. 1938.



高2-3m；莖叢生，綠色，纖細如棕竹，直徑1-2.5cm，有明顯的葉痕環紋。葉深綠色，羽狀，每邊有13-32片羽片；羽片長線狀披針形，排列整齊，翠綠色，較窄長，長20-45cm，寬1.5-3cm，末端兩片較寬。雌雄異株；花序生於葉莖節間，橙紅色，多分枝。果球形至橢圓形，直徑0.7-1cm，熟時黑色；種子圓形。果期9-10月。

產地：文華東方酒店有栽培。

分佈：我國華南及東南各省有引種。原產墨西哥。

用途：觀賞。

7. 散尾葵屬 *Chrysalidocarpus* H. Wendl.

單生或叢生灌木；莖具環狀葉痕，冠莖小型，明顯，常有不規則的杈枝。葉羽狀全裂，羽片多數，線形或披針形，外向折疊；葉柄上面具溝槽，常被鱗片或蠟質；葉柄和葉軸常黃色；葉鞘圓筒形，光滑。雌雄同株，肉穗花序生於已落葉的葉腋內，多分枝，多次開花結實；佛焰苞1枚，鞘狀；萼片3枚，短；花瓣3枚；子房3室。果卵圓形、陀螺形或長圓形；種子1顆，胚乳均勻。

本屬約20種，主產於馬達加斯加。我國常見栽培1種，澳門亦有。

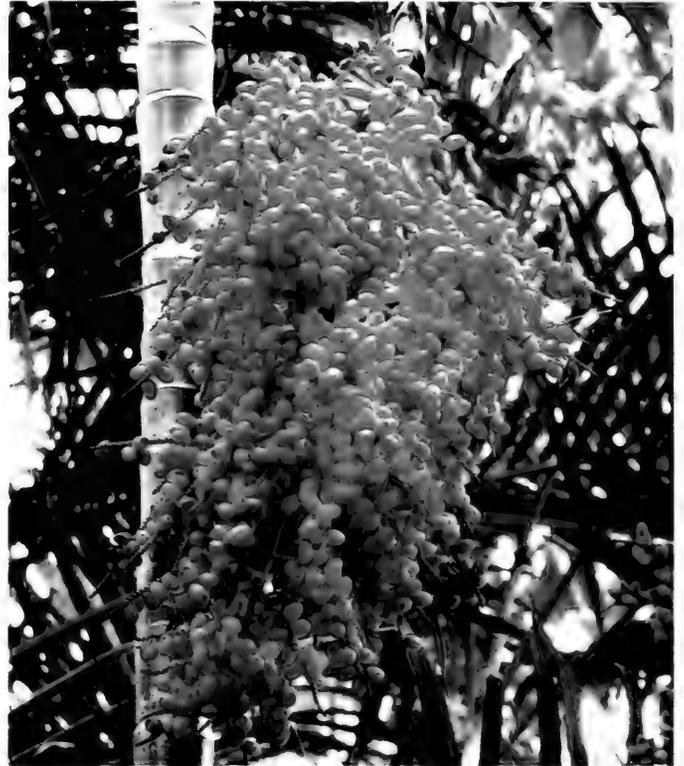
1. 散尾葵



英名：Cane Palm

葡名：Palmeira de Madagascar

Chrysalidocarpus lutescens H. Wendl. in Bot. Zeit. 36: 117. 1878；中國高等植物圖鑑 5: 357. 圖 7544. 1976；中國植物誌 13(1): 125. 圖版 28: 1-6. 1991；廣東植物誌 2: 462. 圖 325. 1991.



叢生灌木，高2-5m；莖粗4-5cm，基部略膨大。葉羽狀全裂，有裂片40-60對；裂片狹長披針形，兩列排列，長40-60cm，頂端尾狀漸尖並呈不等長的2淺裂；葉軸和葉柄光滑而呈黃綠色；葉鞘略膨大。肉穗花序生於葉鞘之下，呈圓錐花序式，長約0.8m，具2-3分枝；花小，卵球形，金黃色，螺旋狀着生於小穗軸上；子房1室。果實略為陀螺形或倒卵形，長1.5-1.8cm，橙黃色至紫黑色。花期5-6月；果期8-9月。

產地：紀念孫中山市政公園、路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：華南各地有引種。原產馬達加斯加。

用途：樹形優美，是很好的園林綠化樹種。

8. 椰子屬 *Cocos* L.

高大喬木狀；莖有明顯的環狀葉痕。葉羽狀全裂，簇生於葉頂；羽片多數，外向折疊。肉穗花序生於葉腋中，多分枝，初直立，後下垂；佛焰苞1枚，木質，舟狀；花單性，雌雄同株；雄花多數，聚生於花序分枝的上部，花萼和花瓣各3枚，雄蕊6枚；雌花的花萼和花瓣亦為3枚；子房3室。果實闊卵球形，具3棱或不明顯；種子1顆，胚乳均勻。

本屬1種，廣佈於熱帶沿海地區。我國廣東、海南、福建、臺灣、雲南有分佈或栽培；澳門亦有。

高大喬木狀，高15-30m；莖粗壯，有環狀葉痕，基部增粗，常有寄生小根。葉羽狀全裂，長3-4m；裂片多數，外向折疊，革質，線狀披針形，長65-100cm，頂端漸尖；葉柄粗壯，長達1m以上。肉穗花序腋生，長1.5-2m，多分枝；雄花序聚生於分枝上部；佛焰苞厚木質，長60-100cm，脫落。堅果卵形、倒卵形或球形，長15-25cm，頂端微具3棱；種子1顆。花、果期秋季。

產地：二龍喉公園、路環竹灣海灘、金像農場有栽培

分佈：雲南、海南、廣東、臺灣

用途：觀賞。食用

1. 椰子



英名：Coconut Palm

葡名：Côco Comum

Cocos nucifera L., Sp. Pl. 1188. 1753；海南植物誌 4: 169. 圖1070. 1977；中國植物誌 13(1): 144. 圖版 34: 1-4. 1991.



9. 酒瓶椰子屬 *Hyophorbe* Gaertn.

喬木狀；莖幹中部常膨大呈紡錘形或不膨大，上部逐漸或突然收狹而呈長頸狀，似酒瓶，直徑20-30cm；冠莖明顯。葉羽狀全裂；裂片線形，多數；葉鞘圓筒形，光滑，緊密包圍着莖幹；葉柄短，粗壯，葉鞘擴大。肉穗花序生於落葉的葉腋內，分枝多而擴展；佛焰苞單生，鞘狀或舟狀；花單性，雌雄同株，通常雄花生於上部，而雌花生於下部；花萼3裂，花瓣3枚；子房3室。果橢圓形或卵形，熟時淡紫色、紅色或橙色；種子1顆，卵形或橢圓形，胚乳均勻。

本屬約5種，分佈於印度洋馬斯卡林群島，現各地廣泛栽培。我國栽培4種；澳門栽培2種。

分種檢索表

1. 植株高2-4m；莖幹中部以下膨大，似酒瓶.....
.....1. 酒瓶椰子 *H. lagenicaulis* (L. H. Bailey) H. E. Moore
1. 植株高7-9m；莖下部較小，上部較大，呈棍棒狀.....
.....2. 棍棒椰子 *H. verschaffelti* H. Wendl.



1. 酒瓶椰子



英名：Bottle Palm
葡名：Palmeira-Garrafa

Hyophorbe lagenicaulis (L. H. Bailey) H. E. Moore in *Principes*, 20(3): 119. 1976; 廣東植物誌 2: 461, 圖 324. 1991. — *Mascarena lagenicaulis* L. H. Bailey, *Gentes Herb.* vi. 74. 1942.

喬木狀，高2-4m；莖幹平滑，中部以下膨大，似酒瓶，故名“酒瓶椰子”，直徑20-30cm。葉聚生於莖幹頂，羽狀全裂；羽片30-50對，線形，長30-50cm，兩列而整齊；主脈3條；葉鞘圓筒狀。肉穗花序長達60cm，分枝多而散；花6-8朵聚生於彎曲的花序分枝上。果橢圓形，長2-2.5cm，熟時黑色，表面光滑。花期7-8月；果一年後成熟。

產地：氹仔東亞運圓形地、皇庭海景酒店附近有栽培。
分佈：海南、廣東有引種栽培。原產非洲馬斯克林群島。
用途：樹形優美奇特，具有較高觀賞價值。

Hyophorbe verschaffelti H. Wendl. in *Lem. Illustr. Hortic.* xiii. I. t. 462. 1866.

喬木狀，高7-9m；莖單生，粗10-30cm，下部較小，上部較大，呈棍棒狀，故名“棍棒椰子”，有冠莖。葉羽狀分裂，有羽片50-70對；羽片長45-70cm，基部隆腫，呈黃色；葉柄長6-8.5cm。雌雄同株，花序生於葉下；花橙黃色。果橢圓形，長2-3cm，熟時黑色；種子長1.2-1.5cm，黑褐色。花期3-5月。



產地：友誼大馬路有栽培。
分佈：華南地區有引種。原產非洲馬斯克林群島。
用途：莖幹奇特，可作園林觀賞或行道樹。

2. 棍棒椰子



英名：Verschaffelt Bottle-palm
葡名：Palmeira-Garrafa Alta

10. 紅脈葵屬 *Latania* Comm. ex Juss.

莖直立，有環紋。葉近圓形，掌狀淺裂至半裂；裂片多數，內向摺疊；幼時在葉柄及葉裂片上稍有刺。花序腋生，雌雄花序異型；花單性，雌雄異株；雄花單朵着生在花序小穗軸上的凹穴中，雄蕊15-30枚或更多；雌花數量較少，基部具2枚稍呈環狀的小苞片；子房具3枚心皮，每室具1顆胚珠。中果皮肉質；種子1-3顆。

本屬有3種：產馬達加斯加、馬斯克林群島、毛里求斯。我國有引種；澳門栽培1種。

1. 紅脈葵



別名：紅棕櫚、紅脈櫚
 英名：Red Latan ; Red Latan Palm
 葡名：Palmeira Latan



Latania litoralis (Gaertn.) H. E. Moore. *Principes* 7: 85. 1963.
Cleophora litoralis Gaertn., *Frut. Sem. Pl.* 2: 185. 1791.

莖高可達12m，有不明顯的環紋。葉掌狀，長1.5-2m；裂片長60cm，寬8-9cm，披針形，漸尖，全緣；幼葉葉邊及葉柄有刺，葉脈及葉邊帶紅色；葉柄長1.2-1.8cm，基部擴大抱莖，暗紅或紫色。雌雄異株；雄花序長1-1.5m。果球形，直徑3.5-4.5cm，革質，綠褐色。

產地：羅理基博士大馬路（加德士油站附近）有栽培
 分佈：廣東、福建、臺灣有引種栽培。原產毛里求斯
 用途：葉色獨特，葉形可愛，適植於庭園中供觀賞

11. 蒲葵屬 *Livistona* R. Br.

喬木狀；莖幹光滑，直立，有環狀葉痕。葉圓扇形或近圓形，掌狀分裂至中部或中部以下；裂片多數，先端2淺裂或2深裂；葉柄長，邊緣具刺或無刺。肉穗花序生於葉腋，圓錐花序狀，分枝擴展，直立，果時下垂；佛焰苞多數，筒狀；花兩性，淡綠色，花萼3枚，花冠裂片3枚，雄蕊6枚；子房由3離生心皮合成。核果球形、卵球形或長圓形，果皮光滑；種子與果同形，胚乳均勻。

本屬約30種，分佈於亞洲和大洋洲熱帶地區。我國有3-4種；澳門栽培1種。

1. 蒲葵



英名：Chinese Fan Palm
 葡名：Palmeira dos Leques

Livistona chinensis (Jacq.) R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. 268. 1810; 中國高等植物圖鑒 5: 340, 圖 7510. 1976; 廣東植物誌 2: 445-446, 圖 311. 1991; 中國植物誌 13(1): 26, 圖版 6: 1-5. 1991. — *Latania chinensis* Jacq., Fragm. Bot. 16. t. 11. f. 1. 1809.



喬木狀，高6-20m；莖幹粗糙，直徑20-30cm，基部常膨大。葉圓扇形，直徑約0.5m，掌狀分裂至中部；裂片線狀披針形，寬約2cm，2深裂，柔軟而下垂；葉柄長1-2m，中部以下兩側具長1.5-2cm的銳刺；葉鞘網狀，包莖。肉穗花序腋生，圓錐花序狀，長約1m，約6個分枝；佛焰苞筒狀，基部的最大，棕紅色，厚革質；花冠小，黃綠色，3裂；子房橢圓形，3室。核果橢圓形或橄欖形，長約2cm，黑褐色；種子與果實同形。花期3-4月；果期8-9月。

產地：盧廉若公園、二龍喉公園、嘉思欄花園（南灣花園）、紀念孫中山市政公園等地有栽培。

分佈：華南。中南半島。

用途：觀賞。編織。

12. 三角椰屬 *Neodypsis* Bail.

喬木狀或灌木狀，高2.5-12m或更高；莖單生或叢生，上端近呈三棱柱狀；冠莖發達或不發達。葉片羽狀分裂，向上伸展；羽片多對，長線狀披針形，外向折疊，先端尖，規則地排列；葉鞘常被毛。花序腋生或生於葉下，分枝多，長1m以上；花單性，雌雄同株，常3朵1組；子房具3心皮，1室；花被宿存。果卵球形、倒卵形或寬橢圓形，有殘存的柱頭；種子1顆，卵球形或倒卵形，長約2cm，基部附着；胚乳嚼爛狀，胚生於側上部或中下部。

本屬約14種，主產於馬達加斯加北部海岸。我國引種栽培3種；澳門栽培1種。

1. 三角椰子



英名：Triangle Coconut

葡名：Palmeira Triangular

Neodypsis decaryi Jumelle in Ann. Mus. Col. Marseille, Ser. 5. Fasc. 1, 15. 1933.

喬木狀，高2.5-8m；莖單生，粗30-40cm。葉羽狀分裂，長2.5-3m，上舉，末端反曲狀；羽片50-60對，規則排列，直立於葉軸上，最下面一對延長成帶狀懸垂，可垂到地面上；葉柄基部膨大，中肋突出，殘留的葉柄使莖呈三角形。雌雄同株；穗狀花序生於葉下，分枝，長1-1.6m，黃色。果卵球形，長1.2-2.5cm，黃綠色；種子倒卵形，胚嚼爛狀。花期5-6月；果期7-8月。

產地：路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：原產馬達加斯加。

用途：外形奇特，具有較高觀賞價值。

13. 刺葵屬 *Phoenix* L.

灌木或喬木狀；莖單生或叢生，直立或傾斜，具老葉柄基部或葉痕。葉羽狀全裂；羽片披針形，芽時內向折疊，基部的退化成刺狀。雌雄異株；肉穗花序生於葉腋中，分枝；佛焰苞單生，鞘狀，革質；花小，黃色；雄花花萼杯狀，3齒裂，花瓣3枚，雄蕊6枚；雌花球形，花瓣3枚，心皮3枚。果實長圓形或近球形；種子1顆，胚乳均勻或稍嚼爛狀。

本屬約17種，分佈於亞洲與非洲的熱帶及亞熱帶地區。我國有2種，引種約10種；澳門有1種，栽培3種。

分種檢索表

- 1. 喬木狀，高8-30m；葉長3-6m
 - 2. 羽片披針狀線形，呈2列；花黃色；果熟時從綠色轉為黃色至紅紫色；種子紡錘形，卵狀.....**1. 加拿利海棗 *P. canariensis* Hort. ex Chab.**
 - 2. 羽片劍形，先端尾狀漸尖，呈2-4列；花白色；果橙黃色；種子長圓形.....**4. 銀海棗 *P. sylvestris* Roxb.**
- 1. 灌木狀，高1-4m；葉長1-2.5m。
 - 3. 羽片呈2列排列，背面葉脈被灰白色鱗秕；果熟時棗紅色，具棗味.....**3. 軟葉刺葵 *P. roebelenii* O'Brien**
 - 3. 羽片呈4列排列，背面葉脈不具鱗秕；果熟時橙黃色，無棗味.....**2. 刺葵 *P. hanceana* Naud.**

Phoenix canariensis Hort. ex Chab. in La Provence Agric. 19: 293, f. 66-68. 1882.

喬木狀，高8-15m；莖單生，直徑40-100cm，有老葉痕，有葉50-100片，葉羽狀分裂，長4.5-6m，略彎垂；羽片多數，每側100-200片，披針狀線形，綠色，排列整齊，長30-45cm，寬2-3cm，在近頂部扭轉；葉柄基部的刺粗壯而堅硬，長14-18cm，通常2枚聚生而交叉排列。雌雄異株；花序長1-1.5m，橙色；花小，黃色。果橢圓形，長約2cm，熟時從綠色轉為黃色至紅紫色；種子紡錘形，頂端短尖。花期4-5月；果期9-10月。



產地：友誼大馬路、澳門漁人碼頭有栽培。
分佈：原產加拿利群島。
用途：觀賞。

1. 加拿利海棗



英名：Canary Date Palm
葡名：Tamareira de Canary

2. 刺葵



英名：Spiny Date Palm
葡名：Tamareira do Hance

Phoenix hanceana Naud. in Journ. Bot. 17: 174. 1879; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5(1-2): 41. 1927; 中國高等植物圖鑒 5: 350, 圖 7530. 1976; 海南植物誌 4: 165-166, 圖 1066. 1977; 中國植物誌 13(1): 10, 圖版 1: 1-6. 1991.

叢生灌木狀，高1-4m，直徑30cm或更粗。葉長2-2.5m，披散，呈弧狀彎拱；羽片線形，長15-35cm，寬2-3cm，單生或數片聚生，排成4列。肉穗花序生於葉腋中；佛焰苞長15-20cm，黃綠色；花序梗長50-65cm；雄花近白色，花瓣3枚，雄蕊6枚；雌花近球形，花瓣圓形，心皮3枚。果實長圓形，長1.5-1.8cm，熟時橙黃色；種子長圓形，長1.2-1.5cm，腹面有1縱溝。花期4-5月；果期6-10月。





產地：路環、氹仔。生於山坡灌叢中。
分佈：廣東、海南、廣西、臺灣、雲南。
用途：觀賞



3. 軟葉刺葵



別名：日本葵
英名：Dwarf Date Palm
葡名：Tamarceira Anã

Phoenix roebelenii O'Brien in Gard. Chron. ser. 3, 6: 475. f. 68. 1889; 中國高等植物志 5: 351, 圖 7531, 1976; 中國植物誌 13(1): 10, 圖版 1: 7-10, 1991; 廣東植物誌 2: 455, 圖 319, 1991.



灌木狀；莖叢生或單生，高2-4m，粗7-14cm，有殘存的三角狀葉柄基部。葉長1-1.5m，常下垂；羽片線形，柔軟，整齊地水平排列，長20-30cm，寬約1cm，背面沿葉脈被灰白色鱗秕，下部的退化為細長軟刺。肉穗花序長30-50cm；佛焰苞黃綠色；雄花淡黃色，狹披針形，雄蕊6枚；雌花淡黃色，卵圓形；子房壺狀，心皮3枚。果長圓形，長約1.4-1.6cm，具尖頭，成熟時囊紅色，果肉有棗味；種子長圓形，長約1cm。花期4-5月；果期6-9月

產地：何賢公園、盧廉若公園、白鴿巢公園、二龍喉公園、螺絲山公園、紀念孫中山市政公園等地有栽培。

分佈：廣東、廣西和雲南等省區有引種栽培。原產緬甸、越南、印度

用途：觀賞

4. 銀海棗



別名：林刺葵

英名：Silver Date Palm

葡名：Tamareira Gris

Phoenix sylvestris Roxb., Hort. Beng. 73. 1814, nom. nud., et Fl. Ind. 3: 787. 1832; 中國植物誌 13(1): 8. 1991.



喬木狀，高10-16m；莖粗25-35cm，有殘留葉基。葉密集成半球形樹冠，長3-5m，無毛，灰綠色；羽片劍形，長20-45cm，寬1.8-2.5cm，先端尾狀漸尖，呈2-4列，下部羽片變為針刺。佛焰苞革質，長30-40cm；雌雄異株；花序腋生，長65-100cm；花序硬脆易折；雄花白色，具香味；雌花近球形。果序長約1m，橙黃色；果橢圓形，長2.2-3cm；種子長圓形，長1.5-1.8cm，棕褐色。果期9-10月。

產地：氹仔蓮花湖濱大馬路有栽培

分佈：我國華南、東南、西南、印度北部

用途：觀賞或作遮蔭樹。在印度為製糖原料。



14. 齒葉葵屬 *Ptychosperma* Labill.

小喬木狀，高2-5m；莖單生或叢生，直徑10-15cm，有環紋，無刺。葉鞘綠色，形成明顯的冠莖；葉片羽狀，長約2m，無刺；羽片長披針形或長線形，外向折疊，先端有鋸齒或短尖頭，不規則，裂開。圓錐花序生於冠莖下，分枝多，下垂；花單性，3朵1組，中間1朵為雌花，兩邊為雄花，螺旋狀排列；雄花、雌花具花萼、花瓣各3枚，雄蕊9-34枚，雌蕊1枚。核果橢圓形或近球形，有小喙，熟時橙黃色至紅色；種子1顆，卵球形，胚乳均勻或嚼爛狀。

本屬約28種，產太平洋群島和澳大利亞東部。我國引種栽培12種；澳門栽培1種。

1. 齒葉葵



別名：麥氏葵

英名：Hurricane Palm

葡名：Palmeira de Furação

Ptychosperma macarthurii (H. Wendl. ex H. J. Veitch) H. Wendl. ex Hook. f., Rep. Progr. Condition Roy. Bot. Gard. Kew 1882: 55. 1884. —*Kentia macarthurii* H. Wendl. ex H. J. Veitch, Cat. Pl. 1879: 26. 1879.



莖叢生，高3-6m，粗3.5-7cm，具粗環紋，有冠莖。葉羽狀分裂，長1-1.4m；羽片8-12對，長14-16cm，寬8-9cm，先端分裂成鋸齒狀，近基部的葉片尖銳；葉柄長30-40cm；基部的葉鞘形成冠莖。雌雄同株；圓錐花序生於冠莖下，長20-35cm，淡黃色，有分枝；花3朵1組，中間1朵為雌花，兩邊為雄花，螺旋狀排列。果卵球形，長1.2-2cm，有小喙，熟時橙黃色至紅色；種子卵球形，有槽溝

產地：螺絲山公園、白鴿巢公園、二龍喉公園有栽培。

分佈：原產新幾內亞

用途：形態秀麗，果實鮮紅色，可用於園林觀賞。

15. 溪棕屬 *Ravenea* H. Wendl. ex Bouche

莖單生，細或粗大，環狀葉柄痕明顯或不明顯，邊緣有纖維。葉多直立或斜向上直展，羽狀全裂；羽片多數，通常伸長，先端尖，葉背面、葉柄、葉鞘背面均密被綿毛；葉柄短或長，葉鞘開裂。花序腋生，有分枝，被銀白色短柔毛；花單性，雌雄異株；花常密集或成組着生在小穗軸上；雄花雄蕊6枚；雌花有合生心皮3枚。果球形，熟時紅色。

本屬有10-15種，產馬達加斯加及科摩羅群島。我國華南地區和東南省區有引種2種；澳門引種1種。

1. 國王椰子



英名：Majesty Palm

葡名：Palmeira do Rei

Ravenea rivularis Jumelle et Perr., Ann. Inst. Bot.-Geol. Colon. Marseille sér. 3. 1: 54. 1913.

莖粗壯，高20-25m，下部膨大，有環狀葉柄（鞘）痕。葉初時直立，後稍下彎，長1.8-2.5m；羽片多數，密集，長45-60cm，寬約2.6cm。果圓形，直徑1-1.5cm，熟時紅色

產地：路氹連貫公路圓形地有栽培。

分佈：我國華南及東南省區有引種。原產馬達加斯加東部

用途：株形漂亮，可單植或群植於庭園中供觀賞

16. 棕竹屬 *Rhapis* L. f. ex Ait.

叢生草本。葉掌狀，羽狀，一回或數回裂，葉鞘纖維束向葉鞘一側聚生於葉頂，厚，呈次生脊隆起狀；裂片3至多數，羽狀或扇形，線形或披針形，先端圓形，邊緣有細齒，葉脈明顯；葉柄無毛。花序腋生，一至三回分枝，分枝較疏散；佛焰苞2-4枚，管狀；雌雄異株或雜性；花無梗，單生或螺旋狀着生於花枝周圍；雄花花萼3裂，花冠3裂，雄蕊6枚；雌花的花萼與花冠近似於雄花；子房3心皮。果卵球形或近球形；種子單生，球形或近球形，胚乳均勻。

本屬約12種，分佈於亞洲東部和東南部。我國有7種；澳門野生1種，栽培1種。

分種檢索表

- 1. 植株高2-3m；葉裂片5-12片；葉鞘纖維結成不整齊的網狀.....
.....1. 棕竹 *R. excelsa* (Thunb.) Henry ex Rehd.
- 1. 植株高1-1.5m；葉裂片2-4片；葉鞘纖維結成整齊的網狀.....
.....2. 小葉棕竹 *R. gracilis* Burret

1. 棕竹



英名：Lady Palm

葡名：Palmeira Bambú

Rhapis excelsa (Thunb.) Henry ex Rehd. in Journ. Arnold Arbor.

11: 153. 1930；中國高等植物圖鑑 5: 341, 圖 7512. 1976；海南植物誌 4: 161, 圖 1062. 1977；中國植物誌 13(1): 20, 圖版 4: 1-3. 1991. —*Chamaerops excelsa* Thunb. non Mart. (1849) Fl. Jap. 130. 1794.



植株高2-3m；葉裂片5-12片，長1.5-3cm，葉鞘纖維結成不整齊的網狀；佛焰苞長2-4cm，寬1.5-2.5cm，先端厚，頂端有不規則的齒缺，邊緣多而明顯；葉長1.8-

20cm，被毛。肉穗花序長25-30cm，分枝多而疏散；佛焰苞密被褐色彎卷絨毛；雄花淡黃色，花萼杯狀，深3裂，花冠3裂；雌花較大，卵狀球形。果倒卵形或近球形，直0.8-1cm；種子1顆，球形，直徑約5mm。花期5-7月；果期10月。



產地：澳門多個公園有栽培。路環有野生。

分佈：中國西南部至南部。日本。

用途：觀賞。莖幹可用作手杖和傘柄。葉鞘纖維和根藥用。

2. 小葉棕竹



別名：...

英名：Slender Palm

葡名：Palmeira Bambú Elegante

Rhapis gracilis Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 10: 883. 1930; 中國高等植物圖鑑 5: 342, 圖 7513. 1976; 海南植物誌 4: 162. 1977; 中國植物誌 13(1): 22, 圖版 5: 1-4. 1991.

叢生灌木狀，高1-1.5m；莖幹圓柱形，有節，直徑約1cm，上部包有纖維質、褐色的網狀葉鞘。葉掌狀2-4深裂；裂片長圓狀披針形，長15-20cm，寬1.5-3.5cm，先端漸尖，邊緣和脈上有小鋸齒，橫脈明顯；葉柄長8-20cm，頂端有鈍圓的小戟尖。肉穗花序分枝少，長約20cm；管狀佛焰苞2-3枚，長4-7cm，頂端一側裂開；雌雄異株。果實球形，直徑約1cm，藍綠色；種子1顆，球形。花期7-8月；果期10月。

產地：盧廉若公園有栽培。

分佈：廣東、海南、廣西。

用途：觀賞。

17. 王棕屬 *Roystonea* O. F. Cook

喬木狀，高10-40m；莖直立，單生，圓柱狀，基部或中部常膨大。葉羽狀分裂，呈2列或數列；羽片常狹長，先端尖，2淺裂，中脈背面常被鱗片；葉鞘形成一個大的冠莖，緊包莖幹的頂部。花序着生於葉下冠莖的基部，雌雄同株，多次開花結實；花序多分枝，具有2個大佛焰苞；花3朵聚生，2雄1雌；雄花萼片3枚，分離，花瓣3枚，長於萼片，雄蕊6-12枚；雌花萼片和花瓣亦各為3枚；子房近球形，1室。果實近球形或長橢圓形；種子1顆，胚乳均勻。

本屬約12種，主產美洲熱帶地區。我國引種栽培約8種；澳門栽培2種。

分種檢索表

1. 樹幹近基部膨大，高25-40m；葉的羽片2列排列.....
..... 1. 菜王椰 *R. oleracea* (Jacq.) O. F. Cook
1. 樹幹近中部膨大，高10-20m；葉的羽片4列排列.....
..... 2. 大王椰子 *R. regia* (Kunth) O. F. Cook

Roystonea oleracea (Jacq.) O. F. Cook in Bull. Torr. Bot. Cl. 28: 554. 1901; 中國植物誌 13(1): 127, 圖版 29: 7. 1991. — *Areca oleracea* Jacq., Am. Select. 278. 1763.

喬木狀，高25-40m或更高；莖直立，粗50-60cm，具環紋，圓柱形，基部膨大。葉長3.5-4m，向上或平展，羽片100-200對，線狀披針形，先端長漸尖，具不整齊的2裂，長55-100cm，寬4-5.5cm。雌雄同株，花序長85-95cm，分枝多，小穗軸彎曲，半露出佛焰苞；花3朵聚生，2雄1雌；雄花長5-6mm，雄蕊6枚。果實長圓形或橢圓形，成熟時淡紫黑色，長1.5-2cm；種子1顆，卵球形。

產地：黑沙環公園有栽培。

分佈：華南地區有引種。原產熱帶美洲。

用途：觀賞。在產地嫩葉芽可作蔬菜。種仁可榨油。

2. 大王椰子



英名：Royal Palm

葡名：Palmeira Real

Roystonea regia (Kunth) O. F. Cook in Sci. Ser. 2. 12: 479. 1900; 中國高等植物圖鑑 5: 356, 圖 7541. 1976; 中國植物誌 13(1): 129, 圖版 29: 1-6. 1991. — *Oreodoxa regia* Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. Gen. et Sp. Pl. 1: 244. 1815.

喬木狀；莖直立，高10-20m，粗50-80cm，常在中部膨大，有環紋和冠莖。葉羽狀全裂，常下垂，長3-5m；羽片多數，200-400片，呈4列排列，線狀披針形，先端漸尖，淺2裂，長60-100cm，寬3.5-5cm，具粗壯的側脈；葉鞘抱莖，形成冠莖長約1m。花序長1.2-1.5m，多分枝；花小，雌雄同株；雄花長約6mm，雄蕊6枚。果實近球形至倒卵形，長約1-1.5cm，直徑約1cm，熟時暗紅色至淡紫色；種子卵球形，長0.9cm，棕黃色，胚乳均勻。花期3-4月；果期10月。

1. 菜王椰



英名：Cabbage Royal Palm

葡名：Palmeira Real de Verdura



產地：金蓮花廣場、白鴿巢公園、氹仔運動場圓形地有栽培

分佈：我國南亞熱帶地區有栽培 原產美國、古巴

用途：樹姿高大雄偉，莖幹通直，為世界著名的熱帶風光樹種，具極高的觀賞價值，可用作行道樹，或群植作綠地風景樹

18. 金山葵屬 *Syagrus* Mart.

單生或叢生；莖具葉痕，偶具條紋。葉羽狀，常脫落；羽片外向折疊，線形，頂端急尖或鈍，2淺裂，背面沿主脈常被小鱗片，橫小脈明顯；葉鞘分解成交織的纖維；葉軸被各式鱗片、有毛或無毛；葉柄邊緣光滑或具早落的短纖維，偶被蠟質。花序單生葉腋，常一回分枝，比葉短；花序梗無毛或被各式毛或鱗片；佛焰苞管狀，稍木質化；每3朵花聚生小穗軸基部，雄花1-2朵生於中部；雄花萼片、花瓣各3枚。果實球形或橢圓形，褐色、黃色或淡紅色；種子常1顆

本屬約32種，主產於南美洲，從委內瑞拉向南至阿根廷，我國引種栽培約8種；澳門栽培1種

1. 皇后葵



別名：金山葵

英名：Queen Palm

葡名：Palmeira da Rainha

Syagrus romanzoffiana (Cham.) Glassm. in Fieldiana, Botany 31: 382, f. 10, t. 14. 1968; 中國植物誌 13(1): 146, 圖版 35: 1-7. 1991. —*Cocos romanzoffiana* Cham., Chir. Voy. Pitt. 5-6, t. 5-6. 1822.





喬木狀；莖幹高10-15m，粗20-40cm。葉羽狀全裂，長4-5m；羽片2-5片，排列成多列，線狀披針形，長80-100cm，先端2淺裂，橫脈細而密，兩面及邊緣無刺，背面中脈上被鱗秕；葉柄及葉軸被易脫落的褐色鱗秕狀絨毛。花序生於葉腋間，長1-2m，一回分枝，分枝80-220個或更多，蜿蜒，結果後下垂；雌雄同株，基部至中部着生雌花，頂部着生雄花；大佛焰苞舟狀，木質化，長1-1.5m，頂端呈長喙狀。果實近球形或倒卵球形，長3-3.8cm，稍具喙，熟時橙黃色；種子卵球形，長約2cm。花期3月；果期11月至翌年3月。

產地：白鴿巢公園、二龍喉公園、螺絲山公園、氹仔孫逸仙博士大馬路有栽培。

分佈：廣泛栽培於熱帶和亞熱帶地區。原產巴西。

用途：栽培於庭園，也可作行道樹。

19. 棕櫚屬 *Trachycarpus* H. Wendl.

喬木或灌木狀；莖單生，無刺，被棕褐色網狀纖維和下懸的枯葉包圍；裸莖有環紋。葉片半圓或近圓形，掌狀分裂成許多具單折的裂片，內向折疊；葉柄兩側具瘤突或齒，頂端有戟突。花雌雄異株，偶同株；花序腋生，雌雄花序相似，多次分枝或二次分枝；佛焰苞數個；花2-4朵簇生，稀單生；心皮3枚，分離。果實闊腎形或長圓狀橢圓形，直徑約1.2cm，外果皮膜質；種子形同果實，胚乳均勻。

本屬約8種，分佈於印度、中南半島至中國和日本。我國約2種和一些栽培種；澳門栽培1種。

1. 棕櫚



英名：Windmill Palm

葡名：Palmeira do Moinho de Vento





Trachycarpus fortunei (Hook.) H. Wendl. in Bull. Soc. Bot. France 8: 429. 1861; 中國高等植物圖鑑 5: 343. 圖 7516. 1976; 中國植物誌 13(1): 12. 圖版 2: 1-4. 1991. — *Chamaerops fortunei* Hook. in Curtis's Bot. Mag. 86: t. 5221. 1860.

喬木狀；莖幹圓柱形，高3-15m，粗10-15cm，被不易脫落的老葉柄基部和密集的葉鞘纖維；裸莖有密環紋。葉片掌狀，深裂，羽片扇狀劍形，30-50片，長60-70cm，寬2.5-4.5cm，先端具鉤2裂；葉柄長75-90cm，兩側具細圓齒，頂端有明顯的戟突。花序聚生分枝，生於葉腋，雌雄異株；花小，淡黃色。果球形

，直徑1.1-1.2cm，厚0.7-0.9cm，熟時由黃色變為淡藍色，有2齒；種子橫腎形，直徑約1cm，胚乳均勻。花期4月；果期12月。

產地：白鶴黃山、三陽湖公園、螺絲山公園有栽培。

分佈：我國長江以南各省區。日本。

用途：樹形優美，葉形可愛，姿態優雅，是南方庭園常用的觀賞樹種。其棕皮作繩索用，嫩葉經漂白可製扇或草帽，未開放的花苞可供食用。葉、花、果實、棕皮可入藥。

20. 絲葵屬 *Washingtonia* H. Wendl.

高大喬木狀；莖幹單生，無刺，被宿存的枯葉，具密集的環狀葉痕。葉具肋，掌狀，內向折疊，凋存；裂片不整齊，線形，先端2裂，邊緣有絲狀纖維，背面的中脈突起；葉柄延長，邊緣具明顯的彎齒，頂端的戟突大，三角形，邊緣撕裂狀；葉鞘邊緣纖維狀。肉穗花序生於葉腋間，多分枝，彎曲，結果時下垂；佛焰苞2枚，管狀，具龍骨突起；小穗軸多數；花兩性，單生，螺旋狀着生；雄蕊6枚；心皮3枚。果實小，寬橢圓形，卵球形至球形；種子形如果實，稍壓扁。

本屬約2種，分佈於美國及墨西哥。我國南部有引種栽培；澳門栽培1種。

1. 大絲葵



別名：華盛頓葵

英名：Robust Washington Palm

葡名：Palmeira-do-Washington Robusta

Washingtonia robusta H. Wendl. in Berlin Gart. Zeit. 2: 198. 1883; 中國植物誌 13(1): 34. 圖版 8: 5-7. 1991. *W. filifera* H. Wendl. var. *robusta* (H. Wendl.) Parish in Bot. Gaz. 44: 420. 1907



喬木狀，高18-28m；樹幹基部膨大，粗約30cm，有環狀葉痕，殘留葉鞘基；葉鞘交叉叉狀。葉片掌狀，直徑1-1.5m，裂至基部約1/3處，有60-80片羽片；裂片劍狀；葉柄粗壯，長1-1.5m，邊緣具、具細的、具紅色或黃色鈎刺；假葉紙質漸尖，撕裂，長2-5cm。花序大，長1.5-1.8m，腋生，下垂，具5-6個分枝花序；小花枝長8.5-10cm，彎曲，無毛；花不整齊，單生；雄蕊2枚。果實橢圓形，長約10mm，亮黑色；種子卵球形，直徑約0.6cm。花期6-7月。

產地：何賢公園有栽培。

分佈：我國華南、華東、西南省區有引種。原產於西至墨西哥。

用途：適宜亞熱帶地區栽培；供觀賞及作行道樹。

21. 二枝棕屬 *Wodyetia* A. Irvine

莖中部稍膨大，冠莖與環狀葉柄痕明顯。葉羽狀全裂，似狐尾；羽片長線形，在葉中軸上排列整齊，外向摺疊，或再縱向淺或深裂，先端齧蝕狀，頂端羽片單片或2片合生；葉柄粗短，葉鞘管狀。花序生於冠莖下，分枝多；花單性，雌雄同株，常3朵1組，中間為雌花，兩側為雄花；雄花的雄蕊60-70枚；雌花的子房具3心皮。果橢圓形至卵圓形，熟時橙紅色；種子1顆。

本屬僅1種，產澳大利亞、東南、西南及南部。我國南方有栽培；澳門亦有栽培。

1. 二枝棕



別名：狐尾棕

英名：Foxtail Palm

葡名：Palmeira Rabo-de-Raposa



Wodyetia bifurcata A. Irvine, *Principes* 27(4): 165. 1983.

種的特徵同屬

產地：崗頂斜路有栽培。

分佈：原產於澳大利亞東北部昆士蘭

用途：觀賞

342. 露兜樹科 Pandanaceae

常綠喬木、灌木或為攀援藤本，稀為草本；莖多假二叉式分枝，偶扭曲狀，常具氣根及密集的環痕。葉狹長，帶狀，硬革質，3-4列或螺旋狀排列，聚生枝頂；葉緣和背面的中脈上有銳刺；葉脈平行。雌雄異株；花序腋生或頂生，穗狀、頭狀或圓錐狀，偶呈肉穗狀，常被數枚葉狀佛焰苞包圍；花被缺或呈合生鱗片狀；雄花具1至多枚雄蕊；花柱極短或無，柱頭形態多樣；子房上位，1室，每室胚珠1至多顆。果實為卵球形或圓柱狀聚花果；種子極小。

本科共3屬，約800種，廣佈於亞洲、非洲和大洋洲熱帶地區，少數生長在暖溫帶，大多數為海岸或沼生植物，為東半球熱帶特徵植物。我國有2屬，10種，2變種；澳門1屬，4種，1栽培品種。

1. 露兜樹屬 *Pandanus* Parkins.

常綠喬木或灌木，直立，分枝或不分枝。莖常具氣根；少數為地上莖極短的草本。葉聚生於枝頂；葉片革質，狹長呈帶狀，葉緣和背面沿中脈有銳刺，無柄，具鞘。花單性，雌雄異株，無花被；花序穗狀、頭狀或圓錐狀，具佛焰苞；雄花多數，每花雄蕊多枚；雌花無退化雄蕊，心皮1至多數；子房上位，1至多室，每室胚珠1顆，着生於近基底胎座上。果實為聚花果。

本屬約600種。我國8種；澳門4種，1栽培品種。

分種檢索表

1. 葉邊緣黃色...3. 金邊露兜 *P. pygmaeus* Thou. 'Golden Pygmy'
1. 葉邊緣非黃色。
 2. 葉邊緣偶有微刺..... 1. 香露兜 *P. amaryllifolius* Roxb.
 2. 葉邊緣有銳鉤刺。
 3. 葉緣及主脈基部具有紅色銳鉤刺..... 5. 紅刺露兜樹 *P. utilis* Bory
 3. 葉緣及主脈基部無紅色鉤刺。
 4. 具1室核果或2室核果束，每1核果頂端的宿存柱頭呈二歧分叉刺狀..... 2. 分叉露兜 *P. furcatus* Roxb.
 4. 核果束5-12室，每1核果頂端的宿存柱頭非二歧分叉刺狀..... 4. 露兜樹 *P. tectorius* Sol.

1. 香露兜



別名：板蘭香

英名：Fragrant Screwpine；Fragrant Pandan

葡名：Pandão Odorífico

Pandanus amaryllifolius Roxb., *Hort. Beng.* 71. 1814 nom. nud., et *Fl. Ind.* 3: 743. 1832；中國植物誌 8: 23. 1992.

常綠草本；地上莖分枝，具氣根。葉有粽香，長劍形，長約30cm，寬約1.5cm，邊緣偶見微刺，葉尖刺稍密，葉背面先端有微刺；葉鞘有窄白膜。

產地：路環九澳老人院有栽培。

分佈：原產於印度尼西亞馬魯古群島。

用途：觀賞；葉磨碎加於米中蒸食。

2. 分叉露兜



英名：Furcate Screwpine

葡名：Pandão Bifurcado

Pandanus furcatus Roxb., Hort. Beng. 71. 1814 nom. nud., et Fl. Ind. 3: 744. 1832; 中國高等植物圖鑒 5: 3, 圖 6835. 1976; 中國植物誌 8: 15. 1992. — *P. urophyllus* Hance in Gard. Chron. 349. 1868; Groff in Lingnan Sci. Journ. 10(4): 423. 1931.



常綠灌木或小喬木。葉聚生莖端；葉片革質，帶狀，長1-4m，寬3-10cm，先端內凹變窄，具三棱形鞭狀尾尖，邊緣具較密的細鋸齒狀利刺，刺上彎，貼附葉緣，背面沿中脈具較稀疏而上彎的利刺，中脈兩邊各有1明顯凸出的側脈。雌雄異株；雄花序由若干穗狀花序組成；穗狀花序金黃色，圓柱狀，長10-15cm，其下佛焰苞長達1m；雄花多數；雌花序頭狀，具多數佛焰苞。聚花果橢圓形，紅棕色；核果或核果束骨質。花期8月。

產地：路環石面盆古道。生於林中溝邊或栽培。

分佈：廣東、廣西、西藏、雲南。印度至中南半島。

用途：可作綠籬；葉可編蓆，製蓑衣；根供藥用，可治某些炎症。

3. 金邊露兜



英名：‘Golden Pygmy’ Screwpine

葡名：Pandano “Golden Pygmy”

Pandanus pygmaeus Thou. ‘Golden Pygmy’

株高30-60cm，莖多分枝。葉帶狀，葉邊緣黃色。花果期6月。

產地：紀念孫中山市政公園有栽培。

分佈：栽培品種。

用途：盆栽或栽於庭園觀賞。

4. 露兜樹



英名：Pandanus

葡名：Pandano Colmado

Pandanus tectorius Sol. in Journ. Voy. H. M. S. Endeav. 46. 1773; 廣州植物誌 718. 1956; 中國高等植物圖鑒 5: 4, 圖 6837. 1976; 海南植物誌 4: 176. 1977; 中國植物誌 8: 18. 1992.

常綠灌木或小喬木，常左右扭曲；氣根多分枝。葉簇生枝頂，三行緊密螺旋狀排列，條形，長80cm，寬4cm，先端漸狹成一長尾尖，葉緣和背面中脈有粗壯的銳刺。雄花序由若干穗狀花

序組成，每一穗狀花序長約5cm；佛焰苞長披針形，長10-26cm，近白色，邊緣和背面具細鋸齒；雄花芳香，雄蕊10-25枚；雌花序頭狀，單生枝頂，圓球形；佛焰苞多枚，乳白色，長15-30cm；子房上位，5-12室，每室1顆胚珠。聚花果大，下垂，長達17cm，直徑15cm，熟時橘紅色；核果束倒圓錐形，高約5cm，直徑3cm。花果期6月



產地：路環黑沙龍爪角、黑沙海灘。生於海邊沙地或栽培。

分佈：廣東、海南、廣西、雲南、貴州、福建、臺灣。熱帶亞洲至澳大利亞

用途：葉纖維可編製蓆、帽等工藝品；嫩芽可食；根與果實入藥，可治感冒發熱、腎炎、水腫、腰腿疼、疝氣疼；鮮花可提取芳香油。

5. 紅刺露兜樹



別名：紅刺林投、紅章魚樹

英名：Common Screwpine

葡名：Pandâno Comum

Pandanus utilis Bory, Voy. Îles Afrique 2: 3. 1804.

常綠喬木，分枝多，高12-18m；主幹及較老枝上有氣生根，最終可伸展到地面以支撐植物。葉堅硬，深綠色，螺旋狀着生，披針形，葉緣及主脈基部具有紅色銳鉤刺。雌雄異株；雌花頂生肉穗花序，有白色佛焰苞片；雄花傘形狀着生。聚花果圓球形，由大約100個核果組成，長約25mm，成熟時可食。花果期7月



產地：氹仔東亞運圓形地有栽培

分佈：原產馬達加斯加，現世界熱帶地區常見栽培。

用途：可作庭院樹、行道樹及觀葉植物。

343. 菖蒲科 Acoraceae

多年生草本植物；根莖匍匐，具芳香氣味。葉基生而呈鑲列狀，2列，線形，葉脈平行。花梗葉狀；肉穗花序具一圓筒狀的佛焰苞，生於當年生葉腋內，苞片葉狀；花兩性，花被片6枚，靠合；雄蕊6枚，花絲長線形，纖細；花藥馬蹄形，藥室內壁前方的瓣片向前卷，後方的邊緣反折；子房3室，每室具幾顆頂生胚珠。漿果含種子多顆；種子橢圓形，胚乳肉質。

本科1屬，4種，分佈於北溫帶至亞洲熱帶、亞熱帶地區。我國4種都有分佈；澳門栽培2種。

1. 菖蒲屬 *Acorus* L.

特徵和地理分佈與科同。澳門栽培2種。

分種檢索表

- 1. 葉具中肋，葉片劍狀線形，長90-150cm，寬1-3 cm 1. 菖蒲 *A. calamus* L.
- 1. 葉不具中肋，葉片線形，長20-50 cm，寬0.7-1.3 cm 2. 石菖蒲 *A. gramineus* Soland.

1. 菖蒲



別名：香蒲、野菖蒲
英名：Drug Sweetflag

葡名：Lírio-dos-Charcos

Acorus calamus L., Sp. Pl. 324. 1753；廣州植物誌 688. 1956；中國植物誌 13(2): 5, 圖版 1: 1-4. 1979.

多年生草本；根莖橫走，外皮黃褐色，具芳香氣味；肉質根多數，具毛髮狀鬚根。葉基生，兩側膜質葉鞘向上漸狹，至葉長1/3處逐漸消失、脫落，葉片劍狀線形，草質，長90-150cm，中部寬1-3cm，基部寬、對褶，中部以上漸狹；中肋在兩面均明顯隆起，側脈3-5對，平行。花序柄三棱形，長15-50cm；葉狀佛焰苞劍狀線形，長30-40cm；肉穗花序狹錐狀圓柱形，長4.5-8cm，直徑0.6-1.2cm；花被片黃綠色，長約2.5mm，寬約1mm；子房長圓柱形。漿果長圓形，熟時紅色。花期(2-)6-9月。

產地：氹仔市政墳場附近、路環黑沙水生植物觀賞區。

分佈：全國各地。俄羅斯、北美、歐洲有栽培。

用途：藥用。

2. 石菖蒲



別名：金錢蒲、建菖蒲

英名：Grass-leaved Sweet Flag

葡名：Lírio-dos-Charcos Estreito

Acorus gramineus Soland. in Ait. Hort. Kew. 474. 1789；中國植物誌 13(2): 8. 1979.

多年生草本；根莖橫走或斜伸，外皮淡黃色，芳香；肉質根多數，鬚根密集。葉基部對折，兩側膜質葉鞘棕色，上延至葉片中部以下，漸狹，脫落；無中肋，側脈平行。葉狀佛焰苞短，長3-14cm；肉穗花序圓柱形，黃綠色，長3-9.5cm，直徑3-5mm。漿果黃綠色。花期5-6月；果期7-8月。



產地：路環黑沙水生植物觀賞區

分佈：中國東南部至西南部各省區。印度至泰國北部。

用途：根莖藥用

344. 天南星科 Araceae

草本植物，少為攀援灌木或附生藤本，富含苦味水分或乳汁。葉單一或少數，常基生，如莖生則為互生，2列或螺旋狀排列；葉片基部或一部分鞘狀；葉片大都具網狀脈。花小，常具臭味；肉穗花序有佛焰苞包圍；花兩性或單性，單性時雌雄同株或異株；兩性花有花被或無，花被存在時為2輪，花被片2枚或3枚；單性花無花被；雄蕊通常與花被片同數且與之對生、分離；子房上位或陷入到肉穗花序軸內，1至多室。果為漿果；種子1至多數，具胚乳或無。

本科105屬，約3,000種，分佈於世界各地，主要是熱帶和亞熱帶地區。我國有27屬，202種；澳門有16屬，25種，1變種，14栽培品種。

分屬檢索表

1. 葉為羽狀複葉，厚革質..... 16. 雪鐵芋屬 *Zamioculcas* Schott
1. 葉非羽狀複葉，紙質或薄革質。
 2. 花全為兩性。
 3. 花有花被。
 4. 直立或匍匐草本；葉柄不扁平且不為葉狀。
 5. 苞片或多或少葉質..... 13. 白鶴芋屬 *Spathiphyllum* Schott
 5. 苞片非葉質，常具顏色..... 4. 花燭屬 *Anthurium* Schott
 4. 攀援植物；葉片扁平呈葉狀..... 12. 石柑屬 *Pothos* L.
 3. 花無花被。
 6. 漿果互相分離..... 8. 麒麟菜屬 *Epipremnum* Schott
 6. 漿果互相黏合..... 9. 龜背竹屬 *Monstera* Adans.
 2. 花全為單性。
 7. 肉穗花序無不育附屬器。
 8. 陸生植物。
 9. 草本或亞灌木。
 10. 雄蕊分離..... 1. 廣東萬年青屬 *Aglaonema* Schott
 10. 雄蕊合生成一體。
 11. 亞灌木..... 7. 花葉萬年青屬 *Dieffenbachia* Schott
 11. 草本..... 5. 五彩芋屬 *Caladium* Vent.
 9. 攀援植物..... 10. 喜林芋屬 *Philodendron* Schott
 8. 水生植物..... 11. 大藻屬 *Pistia* L.
 7. 肉穗花序有頂生附屬器。
 12. 胚珠倒生..... 3. 磨芋屬 *Amorphophallus* Blume ex Decne.
 12. 胚珠直立。
 13. 雄蕊分離。
 14. 攀援植物..... 14. 合果芋屬 *Syngonium* Schott
 14. 草本植物，非攀援植物..... 15. 犁頭尖屬 *Typhonium* Schott
 13. 雄蕊合生成一體。
 15. 子房不完全2室，胚珠多數，側膜胎座..... 6. 芋屬 *Colocasia* Schott
 15. 子房1室，胚珠少數，基生胎座..... 2. 海芋屬 *Alocasia* (Schott) G. Don

1. 廣東萬年青屬 *Aglaonema* Schott

草本；莖常直立，具環狀的葉痕。葉片多呈長圓形或長圓狀披針形；葉柄與葉片近等長或短於葉片，大都具長鞘。花序軸短於葉柄；佛焰苞直立，黃綠色或綠色，內面常為白色，後漸從基部凋萎；肉穗花序近無柄或有時具柄；雌花序少花，長為雄花序的1/4-1/3；雄花序緊接雌花序，圓柱形或長圓形，稀棒狀；花單

性，無花被；子房1室，稀2室。漿果卵形或長圓形，深黃色或朱紅色；種子卵圓形或長圓形。

本屬約50種，分佈亞洲熱帶至亞熱帶地區。我國有2種，分佈於西南和華南；澳門栽培1種，1栽培品種。

分種檢索表

1. 葉面深綠色..... 1. 廣東萬年青 *A. modestum* Schott ex Engl.
1. 葉面灰綠色，側脈之間有不規則的深綠色斑..... 2. 銀王粗肋草 *A. 'Silver King'*



別名：大葉萬年青

英名：Chinese Evergreen

葡名：Sempre-Verde de Cantão

Aglaonema modestum Schott ex Engl. in A. de Candolle, Monogr. Phan. 2: 442. 1879; 廣州植物誌 689, 圖 363. 1956; 中國植物誌 13(2): 43. 1979.

多年生常綠草本；莖直立或上升，高40-70cm，節間長1-2cm，上部的短縮。鱗葉革質，披針形，長7-8cm，長漸狹，基部擴大抱莖；葉柄長8-20cm；葉鞘超過葉柄中部；葉片深綠色，卵形或卵狀披針形，長15-25cm，不等側，先端有長2cm的漸尖，基部鈍或寬楔形。花序柄長7-12.5cm；佛焰苞黃綠色，長6-7cm；肉穗花序長為佛焰苞的2/3，具長約1cm的梗；雌花序長5-7.5mm；雄花序長2-3cm；雄蕊頂端常四方形。漿果綠色至黃紅色，長圓形，長約2cm，直徑約8mm，冠以宿存柱頭；種子1顆，長圓形，長約1.7cm。花期4-5月；果期9-10月。

產地：澳門各大公園偶見栽培

分佈：廣東、廣西至雲南；南北各省廣為栽培。越南、菲律賓也有

用途：為優良的室內觀葉植物；全株入藥，可治熱血、咳血、大腸結熱、小兒脫肛等症，外敷治犬咬傷、蛇咬傷、咽喉腫痛、療瘡腫毒，煎水洗痔瘡

2. 銀王粗肋草



英名：Silver King
葡名：Sempre-Verde “Silver King”
Aglaonema ‘Silver King’

多年生草本，高約30-50cm；莖直立。葉質厚，長圓形，灰綠色，側脈之間有不規則的銀白色斑；葉柄長，基部具鞘，抱莖狀。肉穗花序。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：栽培品種。

用途：為優良的室內觀葉植物。

2. 海芋屬 *Alocasia* (Schott) G. Don

多年生草本；莖粗厚、短縮，多生於地下，密佈葉柄痕。葉具長柄，下部稍具長鞘；葉片幼時通常盾狀，後多為箭狀心形，全緣或呈淺波狀，有的羽狀分裂幾達中肋。花序柄後葉抽出；佛焰苞管部卵形或長圓形；肉穗花序短於佛焰苞，圓柱形，直立；雌花序短；花單性，無花被；能育雄花為合生雄蕊，倒金字塔形，有雄蕊3-8枚；不育雄花為合生假雄蕊；雌花有心皮3-4枚，子房卵形或長圓形。漿果大都紅色，橢圓形或近球形，具宿存的柱頭；種子少數或1顆，近球形。

本屬約70種，分佈於熱帶亞洲。我國長江以南熱帶、亞熱帶地區有4種；澳門有2種。

分種檢索表

- 1. 葉的側脈每邊4-6條；總花梗通常單生.....
..... 1. 假海芋 *A. cucullata* (Lour.) Schott ex Engl.
- 1. 葉的側脈每邊9-12條；總花梗通常成對由葉鞘中抽出.....
..... 2. 海芋 *A. odora* (Roxb.) Loch

1. 假海芋



別名：尖尾芋、老虎耳
英名：Hood-shaped Alocasia
葡名：Taro de Folhas Pontagudas

Alocasia cucullata (Lour.) Schott ex Engl. in Österr. Bot. Wochenbl. 4: 410. 1854; 廣州植物誌 692. 1956; 中國植物誌 13(2): 75, 圖版 14: 1. 1979. — *Arum cucullatum* Lour., Fl. Cochinch. 536. 1970, ed. Willd. 656. 1973.

直立大型草本；莖堅挺，圓柱形，黑褐色，具環形葉痕，常由基部伸出許多短縮的芽條。葉柄綠色，長25-30(-80)cm，具寬鞘；葉片膜質至亞革質，深綠色，寬卵狀心形，先端短凸尖，長10-16(-40)cm，前裂片遠比後裂片長，圓形。花序柄圓柱形，稍粗壯，常單生，長20-30cm；佛焰苞肉質；肉穗花序比佛焰苞短，長約10cm；雌花序長1.5-2.5cm，圓柱形，基部斜截形，中部粗7mm；不育雄花序長2-3cm；能育雄花序近紡錘形，長約3.5cm，蒼黃色；附屬器淡綠色。漿果近球形，直徑6-8mm；種子多為1顆。花期5月。

產地：松山市政公園、氹仔。

分佈：我國南部各省區。孟加拉、斯里蘭卡、緬甸、泰國。

用途：可作大型盆栽觀葉植物；全株入藥，能解毒退熱，消腫鎮痛，可治流感、高熱、肺結核、急性胃炎、慢性胃病、風濕等，但需注意本品有毒，內服久煎4小時以上可以避免中毒。

2. 海芋



別名：尖尾野芋頭、狼毒、野山芋
英名：Red Poison-seed
葡名：Taro Gigante

Alocasia odora (Roxb.) Loch in Ind. Seem. Hot. Berol. App. 5. 1854; 廣州植物誌 692, 圖 364. 1956; 海南植物誌 4: 136, 圖 1042.

1977. *Arum odorum* Roxb., *Horb. Bengal.* 765. 1814.

多年生草本；塊莖扁圓形，長2-3m，根莖長5-8cm，圓柱形，有節，常生不定芽。葉柄粗大，長可達1.5m，上部具2-3葉鞘；葉片極寬，箭狀圓形，長50-90cm，表面稍光亮，綠色，有暗斑，前裂片寬卵形，先端漸尖，長寬幾相等，後裂片半圓形；花序柄2-3枚着生，圓柱形，長12-60cm，淡綠色，均具長約50cm，寬約8cm的佛焰苞；佛焰苞粉綠色，長3-5cm，基部長圓狀卵形或卵形，檐部舟狀長圓形；肉穗花序芳香；雌花序圓柱形，長2-4cm；附屬器圓錐狀，奶黃色，具不規則的槽紋。漿果亮紅色，每1塊。花期4-7月。



產地：臺灣各地均有。

分佈：我國臺灣省各縣市均有，以及中國大陸之廣東、福建、浙江、安徽、江蘇等省中。

用途：全株可供觀賞植物材料用。塊莖經水浸後，可製成粉，在食品、化妝品、製皂工業中，均有應用。根、葉、塊莖均可入藥。

3. 磨芋屬 *Amorphophallus* Blume ex Decne.

多年生草本；成年植株塊莖扁球形，稀蘿蔔狀或長圓柱形，頂部下凹。葉和花不同時存在；葉柄光滑或具疣而粗糙，粗壯，具各種斑塊；葉片通常3全裂，裂片羽狀分裂或二次羽狀分裂。花序柄通常長，稀短；佛焰苞寬卵形或長圓形，基部漏斗形或鐘形，密捲；肉穗花序直立，長度短於、長於或等於佛焰苞；雌花序上接能有雄花序，雄花序附屬器海綿狀增粗或延長；花單性，無花被；雄花有雄蕊1-6枚；子房近球形或倒卵形，1-4室，每室有胚珠1顆。漿果具1顆或少數種子。

本屬約170種，分佈於舊大陸。我國有21種；澳門有2種。

分種檢索表

- 1. 肉穗花序短於佛焰苞..... 1. 南蛇棒 *A. dunnii* Tutcher
- 1. 肉穗花序比佛焰苞長1倍..... 2. 磨芋 *A. konjac* K. Koch

1. 南蛇棒



英名：Gigantarium

簡名：Amorphophalo

Amorphophallus dunnii Tutcher in *Journ. Bot.* 49: 273. 1911；中國植物誌 13(2): 92. 圖版 16: 5-9. 1979.



塊莖扁球形，厚2-8cm，直徑4.5-13cm，頂部扁平，密生分枝的實根。鱗葉多數，線形，膜質，內面的長約10cm，寬約1cm，葉柄長50-90cm，粗約1cm，乾時綠白色，飾以暗綠色小塊斑點。花序柄長23-60cm；佛焰苞綠色、淡綠白色，具白色斑塊，乾時膜質，長卵形或橢圓形，長12-26cm，下部箴捲，上部有狀展開，內面基部紫色，餘黃綠色；肉穗花序長8-19cm；雌花序長1.5-3cm；雄花序長1.4-4.5cm，粗1-3cm；附屬器長圓錐形或紡錘形，綠色至黃白色。漿果藍色；種子黑色。花期3-4月；果期7-8月。



產地：路環黑沙水庫。
分佈：廣東、海南、廣西、湖南、雲南。
用途：可作盆栽觀葉植物。

2. 磨芋



別名：鬼芋、虎掌、南星
英名：Rivier Giantarum
葡名：Amorphophallo Comum
Amorphophallus konjac K. Koch, Wochenschr. Gartn. Pflanzenk. 1: 262. 1858. — *A. rivieri* Durand ex Carrière, Rev. Hort. 42: 573. 1871.

塊莖扁球形，直徑達25cm，頂部中央多少下陷，暗紅褐色。葉柄長45-150cm，基部粗3-5cm，光滑，有綠褐色或白色斑塊；基部膜質鱗葉2-3片，披針形，葉片3裂，一次裂片具長約50cm的柄，二歧分裂，側脈多數，纖細，平行。花序柄長50-70cm；佛焰苞漏斗形，長20-30cm，基部箴捲，管部蒼綠色，雜以暗綠色斑塊，邊緣紫紅色；檐部長15-20cm，外面綠色，內面深紫色；肉穗花序比佛焰苞長1倍；附屬器伸長的圓錐形，長20-25cm，深紫色；子房2室。漿果扁球形，成熟時黃綠色。花期4-6月；果期8-9月。



產地：路環石排灣郊野公園有栽培。
分佈：雲南，我國各地廣泛栽培。亞洲熱帶、日本。
用途：塊莖加工可食用，亦可入藥；澱粉黏着力強，可作膠黏劑。

4. 花燭屬 *Anthurium* Schott

多年生草本；莖稍粗壯、上升，稀匍匐，具不定根，常攀援。葉柄基部的短鞘圓柱形，上面常具溝槽；葉片厚，背面常蒼白色，長圓形、卵形、箭形、戟形至掌狀分裂。花序柄通常長；佛焰苞綠色、黃綠色、紫色、白色或緋紅色，常下延；肉穗花序花密而多，綠色或青紫色，稀白色或黃色；花兩性，具花被；花瓣4枚，先端拱形；子房2室。漿果肉質，陀螺狀或長紡錘形，綠色、橙黃色、緋紅色或紫色；種子長圓形，種皮有疣凸。

本屬550餘種，遍佈熱帶美洲。我國較常栽培的有2種；澳門栽培1種。

1. 花燭



英名：Flamingo-lily
葡名：Antúrio
Anthurium andraeanum Linden in Illustr. Hort. 43, t. 271. 1877.

多年生附生常綠草本；具肉質氣生根；節間短，葉鮮綠色，革質，長橢圓狀心形，全緣；葉柄圓柱形，長幾達1m。花梗長於葉柄；佛焰苞闊心形，直立開展，革質，表面波狀，鮮朱紅色，有光澤，基部環繞花序柄；肉穗花序無柄，圓柱形，黃色。花期全年

產地：澳門各大公園偶見栽培

分佈：原產熱帶美洲

用途：佛焰苞有光澤，水養持久，是高級切花，適於花卉裝飾及藝術插花用

5. 五彩芋屬 *Caladium* Vent.

草本；根莖塊莖狀。葉柄常具露珠般的彩斑；葉片通常盾狀箭形。花序柄通常單出，伸長；佛焰苞管部蓆捲，果時宿存，喉部收縮，檐部舟狀且呈白色；肉穗花序稍短於佛焰苞，最下部無花，柄狀；雌花序圓錐狀或橢圓狀，花多密集；能育雄花序近棒狀，花密，長為不育雄花序的2倍；花單性，無花被；子房近2室，稀近3室，無花柱；每室胚珠多數，倒生，2列。漿果上舉，白色，細小，有柱頭的遺痕；種子多數，稍卵圓形。

本屬約16種，分佈於熱帶美洲。我國雲南、廣東、臺灣有1種，栽培或逸為野生；澳門栽培1種，1栽培品種。

分種檢索表

1. 葉片表面滿綴各色斑點或半透明斑點 1. 花葉芋 *C. bicolor* (Ait.) Vent.
1. 葉面疏被白色和棕色斑點 2. 漆斑彩葉芋 *C. bicolor* (Ait.) Vent. 'Wightii'

1. 花葉芋



別名：五彩芋

英名：*Caladium* ; Heart of Jesus

葡名：*Caládio Comum*

Caladium bicolor (Ait.) Vent., *Descript. Cels.* t. 30. 1800 ; 廣州植物誌 690. 1956 ; 中國植物誌 13(2): 61. 1979. ——*Arum bicolor* Ait., *Hort. Kew.* 3: 316. 1789.

塊莖扁球形。葉柄光滑，長15-25cm，為葉片的3-7倍，上部被白粉；葉片表面滿綴各色斑點或半透明斑點，背面粉綠色，戟狀卵形至卵狀三角形，先端驟狹具凸尖，後裂片長約為前裂片的1/2，長圓狀卵形，鈍，彎缺深。花序柄長10-13cm；佛焰苞管部卵圓形，長約3cm，外面綠色，內面綠白色，基部常青紫色；檐部長約5cm，凸尖，白色；雌花序圓柱狀，黃色或淺橙色；不育雄花序狹，幾與雌花序相等，長約1.5cm；雄花序紡錘形，長約3cm，中部粗約7mm，向兩頭漸狹。花期4月

產地：澳門各大公園常見栽培

分佈：原產南美亞馬遜河流域，現廣植於各熱帶地區。廣東、福建、雲南、臺灣有栽培

用途：葉色絢麗多彩，為優良的室內觀葉植物；根入藥，煮水內服化痰，外用敷骨折

2. 漆斑彩葉芋



英名：Fancy-leaved *Caladium*

葡名：*Caládio "Wightii"*

Caladium bicolor (Ait.) Vent. 'Wightii'

多年生草本，高20-40cm；塊莖肉質。葉自地下塊莖直立簇生；葉片盾狀長心形或長卵形，葉面疏被白色和棕色斑點；葉柄細長。

產地：白鴿巢公園有栽培。

分佈：原產熱帶美洲，現世界各地都有栽種。

用途：葉色絢麗多彩，為優良的室內觀葉植物。

6. 芋屬 *Colocasia* Schott

多年生草本，具塊莖、根莖或直立的莖。葉柄下部鞘狀；葉片盾狀着生，卵狀心形或箭狀心形。佛焰苞管部短，卵圓形或長圓形，蓆捲，宿存，果期增大，後不規則撕裂；肉穗花序短於佛焰苞；雌花序在下，短；不育雄花序短而狹，居中部；能育雄花序在上，長圓柱形；不育附屬器直立，長圓錐狀、紡錘形、鑽形或短縮成小尖頭；花單性，無花被；雌花心皮3-4枚，子房卵圓形或長圓形，1室。漿果綠色，倒圓錐形或長圓形，具殘存柱頭；種子有明顯的槽紋。

本屬約13種，分佈於亞洲熱帶及亞熱帶地區。我國有8種，大部分分佈於長江以南各省；澳門栽培2種。

分種檢索表

1. 葉柄綠色或褐色，葉脈綠色；雌花序中僅含單一的雌蕊 1. 芋 *C. esculenta* (L.) Schott
1. 葉柄及葉脈紫褐色；雌花序中夾雜許多棒狀中性花 2. 紫芋 *C. tonino* Nakai

1. 芋



別名：水芋、芋頭
英名：Taro
葡名：Taro

Colocasia esculenta (L.) Schott, Melet. 1: 18. 1832; 廣州植物誌 693. 1956; 中國植物誌 13(2): 68. 1979. — *Arum esculentum* L., Sp. Pl. 965. 1753.



多年生濕生草本；塊莖通常卵形，常生多數小球莖。葉2-3片或更多；葉片卵狀，長20-50cm，先端短尖或短漸尖，後裂片渾圓，合生長度達1/3-1/2，彎缺略鈍，深3-5cm；葉柄長於葉片，長20-90cm，綠色。花序柄葉單生，短於葉柄；佛焰苞長短不一，一般長約20cm，管部綠色，長約4cm；檐部披針形或橢圓形，長約17cm，有肋，邊緣內卷，淡黃色至綠白色；肉穗花序長約10cm，短於佛焰苞；雌花序長圓錐狀，長3-3.5cm；中性花序

長約3-3.3cm，細圓柱狀；雄花序圓柱形，長4-4.5cm；附屬器鑽形，長約1cm。花期2-4月。

產地：澳門偶見栽培。

分佈：原產中國、印度及馬來半島等熱帶地區。現各熱帶及亞熱帶地區廣泛栽培。

用途：塊莖、葉、花序均可食；全株為常用的豬飼料；塊莖入藥可治乳腺炎、口瘡、癰腫療瘡、頸淋巴結核、燒燙傷、外傷出血；葉柄治蕁麻疹、疥瘡。

2. 紫芋



別名：芋頭花、廣菜
英名：Purple Taro
葡名：Taro Púrpuro

Colocasia tonoi Nakai, Iconogr. Pl. As. Orient. 3(3): t, 85 p. 231. 1940; 中國植物誌 13(2): 71. 1979.



多年生濕生草本；地下有塊莖；側生小球莖多枚，多少具柄，表面生褐色鬚根。葉1-5片，由塊莖頂部抽出；葉片盾狀着生，卵狀箭形，先端短尖，長40-50cm，寬25-30cm；葉柄圓柱形，紫褐色。花序柄單生，先端淺綠色，餘與葉柄同色；佛焰苞管部多少具縱稜，綠色或紫色；肉穗花序兩性；雄花序長3.5-7.5cm，粗6-8mm，雄花黃色；雌花序中不育中性花黃色，棒狀。花期7-9月

產地：路環黑沙村

分佈：華南各省。日本有栽培

用途：塊莖、葉柄和花序均可食；是較好的觀葉植物，適合植於庭園、水池等地

7. 花葉萬年青屬 *Dieffenbachia* Schott

矮小亞灌木；莖粗壯，下部常傾斜生根。葉柄長；葉鞘達中部以上，半圓柱形；葉片長圓形，中肋粗，半圓柱形。花序柄短於葉柄；佛焰苞長圓形，下部簾捲成管，喉部開擴；檐部直伸或後仰；肉穗花序圓柱形，先端通常彎弓，稍短於佛焰苞；雌花序背部常與佛焰苞管部合生；雄花序近圓柱形，花多而密，中間具不育雄花；花單性，無花被；雄花：雄蕊4-5枚，無柄，不育雄花有假雄蕊4-5枚；雌花：假雄蕊4-5枚，棒狀，心皮2-3枚。漿果；種子種皮厚，光滑，圓形。

本屬約30種，分佈於熱帶美洲。我國廣東、福建、臺灣栽培有4種；澳門栽培1種，2栽培品種。

分種檢索表

1. 葉沿中脈及側脈之間密佈不規則間斷斑塊，斑塊較小.....
.....3. 花葉萬年青 *D. seguine* (L.) Schott
1. 葉沿中脈及側脈之間被成片斑塊，斑塊較大。
2. 葉在中脈兩側及邊緣內1-2cm處幾乎全為乳黃色斑.....
.....2. 夏雪黛粉葉 *D. amoena* Hort. ex Gentil 'Tropic Snow'
2. 葉除邊緣和頂端外，其餘全為乳黃色.....
.....1. 白玉黛粉葉 *D. amoena* Hort. ex Gentil 'Camilla'

2. 夏雪黛粉葉



英名：Tropic Snow *Dieffenbachia*

葡名：Difenbáquia "Tropic Snow"

Dieffenbachia amoena Hort. ex Gentil 'Tropic Snow'

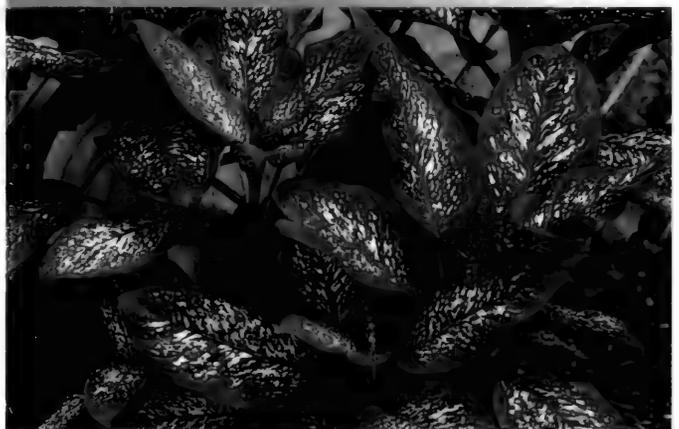
葉狹長橢圓形，中脈綠色，中脈兩側及邊緣內1-2cm處，幾乎全為乳黃色或白色斑。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：栽培品種。

用途：為優良的室內觀葉植物。

3. 花葉萬年青



別名：彩葉萬年青、黛粉葉

英名：*Dieffenbachia*

葡名：Difenbáquia

Dieffenbachia seguine (L.) Schott, Melet. 1: 20. 1832；中國植物誌 13(2): 54. 1979. ——*Arum seguinum* L., Sp. Pl. ed. 2. 1371. 1763. ——*Dieffenbachia maculata* (Lodd.) G. S. Bunting, Bailey 10: 145. 1963.

多年生亞灌木狀直立草本。葉柄具鞘，具白色條狀斑紋；葉片長圓形至卵狀長圓形，基部圓形、微心形或稍銳尖，向先端漸狹，具短尖頭，沿中脈及側脈之間密佈不規則的和大小不一的具各種顏色的斑塊。佛焰苞驟尖，綠色或白綠色；肉穗花序短於佛焰苞，下部裸露，雌花序達肉穗花序中部，雄花序緊接或以少數不育雄花間隔；子房偏生，1室，柱頭近圓錐形，下凹。漿果橙黃綠色

產地：澳門各大公園偶見栽培

分佈：原產巴西。熱帶亞熱帶地區有栽培

用途：為優良的室內觀葉植物，適於盆栽作室內佈置

1. 白玉黛粉葉



英名：Camilla Dumb Cane

葡名：Difenbáquia "Camilla"

Dieffenbachia amoena Hort. ex Gentil 'Camilla'

葉橢圓形，基部中圓，頂端急尖，除邊緣和頂端為綠色外，其餘部分全為乳黃色

產地：白鴿巢公園等地有栽培

分佈：栽培品種

用途：為優良的室內觀葉植物

8. 麒麟葉屬 *Epipremnum* Schott

藤本，常攀登於石上或樹上。葉大，全緣或羽狀分裂，沿中肋兩側常有小孔；葉柄具鞘，上端具關節。花序柄粗；佛焰苞卵形，多少漸尖；肉穗花序無柄，全部具花；花兩性，或稀下部為雌花，極稀單性，無花被；雄蕊4(-6)枚；花絲線形，花藥遠短於花絲；子房頂部截平，多角形，1室，胚珠2-4顆，柱頭長圓狀線形。漿果小；種子腎形，單一者稍圓，多數者有稜，種皮厚，殼狀

本屬約20種，分佈於熱帶亞洲、太平洋島嶼及澳大利亞。我國西南、華南、臺灣產2種；澳門有2種，1栽培品種。

分種檢索表

- 1. 葉片翠綠色，有不規則的黃色斑塊.....
..... 1. 綠蘿 *E. aureum* (Linden et André) Bunting
- 1. 葉片綠色，無斑塊.....
2. 葉片羽狀深裂..... 3. 麒麟葉 *E. pinnatum* (L.) Engl.
- 2. 葉片全緣.....
..... 2. 翠藤 *E. aureum* (Linden et André) Bunting 'Virens'

2. 翠藤



英名：Aureus Kylinleaf Virens

葡名：Erva-do-Diabo “Virens”

Epipremnum aureum (Linden et André) Bunting ‘Virens’

攀援草本，多分枝；枝攀援於樹上或懸垂。葉卵狀披針形或長卵形，長約10cm，翠綠色。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：我國廣東、廣西、臺灣、福建等地區普遍栽培。熱帶地區廣為栽培。

用途：本種枝條懸垂，葉富光澤，黃綠相間，色彩協調，宜植於庭園棚架邊或戶外較蔭處牆邊，亦可盆栽。

3. 麒麟葉



別名：百宿蕉、上樹龍

英名：Tongavine

葡名：Epipremno

Epipremnum pinnatum (L.) Engl. in Engl., Pflanzenr. 37(4, 23B): 60. 1908；廣州植物誌 694. 1956；中國植物誌 13(2): 28, 圖版 4: 1-7. 1979. ——*Pothos pinnatum* L., Sp. Pl. ed. 2. 1374. 1763.

1. 綠蘿



英名：Aureus Kylinleaf

葡名：Erva-do-Diabo

Epipremnum aureum (Linden et André) Bunting, Ann. Missouri Bot. Gard. 1: 28. 1964. ——*Pothos aurea* Linden et André in Ill. Hort. 27: 69, t. 381. 1880. ——*Scindapsus aureus* (Linden et André) Engl. et Krause in Engl., Pflanzenr. 37(4, 23B): 80. 1908；廣州植物誌 694. 1956.

多年生常綠攀援藤本；莖長可達10m，多分枝，盆栽多為小型幼株；莖節有溝槽，並生氣生根。葉二型，蠟質具光澤，幼株的葉卵形，長8-20cm，邊全緣，成熟株的葉逐漸變大，上部葉較大，長50-62cm，邊緣羽狀半裂，或一半裂，或全緣，鮮綠色，表面有淺黃色斑塊。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：原產所羅門群島，熱帶地區廣為栽培。

用途：為優良的室內觀葉植物，可吊盆觀賞，也可用於室內垂直綠化或切葉供觀賞

藤本植物，攀援極高，具鞭狀分枝；莖圓柱形，粗壯；根平伸，緊貼，與莖垂直，具發達的皮孔。大葉的葉柄長25-40cm，關節長約2.2cm；葉鞘膜質，達關節處，後逐漸撕裂，脫落；葉片薄革質，成熟植株的葉寬長圓形，基部寬心形，長40-60cm，寬30-40cm，兩側不等羽狀深裂，裂片線形，沿中肋有星散的可長達2mm小孔。花序柄圓柱形，粗壯，長10-14cm，外被鞘狀鱗葉；佛焰苞長漸尖，外面綠色，內面黃色，長10-12cm；肉穗花序無梗，圓柱形，鈍，長約10cm。種子腎形，稍光滑。花期4-5月。

產地：松山市政公園。附生於大樹上或岩壁上

分佈：廣東、廣西、臺灣、福建、雲南。印度、馬來半島至菲律賓，太平洋諸島和大洋洲

用途：觀賞；莖、葉入藥，消腫止痛，治跌打損傷、風濕關節痛、癰腫瘡毒。

9. 龜背竹屬 *Monstera* Adans.

攀援灌木。葉密，2列，具葉鞘；幼株的葉常卵形或卵狀心形，柄短，葉片緊貼莖上；成熟植株葉片全緣，多長圓形，不等側，偶具空洞，稀羽狀分裂；葉鞘至少達葉柄中部，宿存、撕裂或全脫落。花序柄從枝頂附近伸出；佛焰苞卵形或長圓狀卵形，舟狀蒴捲，果時凋萎；肉穗花序近圓柱形，無柄，與佛焰苞分離，稍短於佛焰苞；花多而密，最下部的不育，餘為兩性，無花被；能育花雄蕊4枚。漿果密集，果皮薄；種子少數，倒卵形或近心形。

本屬約50種，分佈於拉丁美洲熱帶地區。我國栽培1種，1變種；澳門栽培1種，1變種。

分種檢索表

- 1. 葉片寬40-60cm 1. 龜背竹 *M. deliciosa* Liebm.
- 1. 葉片寬約10cm.....
- 2. 穿孔龜背竹 *M. obliqua* Miq. var. *expilata* (Schott.) Engl.

淡綠色，背面綠白色，心狀卵形，羽狀分裂，側脈間有1-2個較大的空洞。花序柄長15-30cm，綠色，粗糙；佛焰苞厚革質，寬卵形，舟狀，長20-25cm，蒼白黃色；肉穗花序近圓柱形，長17.5-20cm；花柱小，線形，黃色。漿果淡黃色，長約1mm。花期8-9月



產地：松山市政公園有栽培。附生於大樹上或岩壁上。

分佈：原產墨西哥，現引種於熱帶各地。北京、上海、廣東、福建、雲南栽培於溫室或露地。

用途：葉大多孔，形似烏龜的背殼，適宜庭院栽培或盆栽裝飾廳堂、會場

1. 龜背竹



別名：蓬萊蕉

英名：Ceriman

葡名：Banana de Macaco

Monstera deliciosa Liebm. in Vidensk. Meddelels. Naturhist. Foren. 19. 1849-1850；中國植物誌 13(2): 41. 1979.

攀援灌木；莖綠色，粗壯，有蒼白色的半月形葉痕，長3-6m，粗約6cm，節間長6-7cm，具氣生根。葉柄綠色，長常達1m，腹面扁平，粗糙，邊緣銳尖，基部甚寬，對折抱莖排列為覆瓦狀，形如高尾；成熟葉片寬達40-60cm，厚革質，表面發亮，

2. 穿孔龜背竹



英名：Window Leaf
葡名：Banana-de-Macaco Perfurante

Monstera obliqua Miq. var. *expilata* (Schott.) Engl. in C. F. P. von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(2): 113. 1878. — *M. expilata* Schott, Prodr. Syst. Aroid. 367. 1860.

莖上着生有長而下垂的褐色氣生根，可攀附它物上生長。葉厚革質，互生，鮮綠色，幼葉心臟形，沒有穿孔，長大後葉呈矩圓形，長約13-18cm，寬約10cm，具不規則羽狀深裂，自葉緣至葉脈有大小不等的孔洞，如龜甲圖案；葉柄長30-50cm，有葉痕。花淡黃色。果實可食用。

產地：路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：我國南方有栽培。原產墨西哥的熱帶雨林之中。

用途：葉形奇特，四季蒼翠，佛焰苞和花序美麗可愛，攀援性強，可植於庭園蔭濕處或盆栽觀賞，點綴客廳和窗臺。

10. 喜林芋屬 *Philodendron* Schott

攀援植物，節間多少延長或稀匍匐；小枝多葉，葉柄具長鞘；老枝具葉和頂生花序並常具鱗葉。葉鞘頂部常舌狀；葉片紙質、亞革質。花序柄通常短；佛焰苞厚，肉質，白色、黃色或紅色；肉穗花序直立，雌花序圓柱形，多花密集；雄花序下部不育，上部能育。漿果室壁紙質，透明；種子每室多數、少數或單一，種皮有條紋。

本屬約275種，分佈於熱帶美洲。少數種類在我國廣東、臺灣有栽培；澳門栽培有4種，4栽培品種。

分種檢索表

- 1. 葉柄紅色或紫紅色 5. 紫黑葉喜林芋 *P. × mandaianum* 'Red Duchess'
- 1. 葉柄綠色
 - 2. 葉片羽狀分裂
 - 3. 葉片二回羽狀深裂 6. 春羽 *P. selloum* C. Koch
 - 3. 葉片一回羽狀分裂
 - 4. 葉片羽狀深裂 .. 1. 羽葉喜林芋 *P. bipinnatifidum* Schott ex Endl.
 - 4. 葉片羽狀淺裂 4. 羽葉蔓綠絨 *P. 'Kookaburra'*
 - 2. 葉片不分裂
 - 5. 直立草本；葉密生
 - 6. 葉基部淺心形 8. 叢葉喜林芋 *P. wendlandii* Schott
 - 6. 葉基部寬楔形 7. 密葉蔓綠絨 *P. 'Temptation II'*
 - 5. 攀援草本；葉疏生
 - 7. 葉卵狀心形 2. 心葉喜樹蕉 *P. cordatum* Kunth
 - 7. 葉卵狀長圓形 3. 綠寶石喜林芋 *P. erubescens* K. Koch et Augustin 'Green Emerald'

1. 羽葉喜林芋



英名：Fiddle-leaved Philodendron
葡名：Filodendro Bipinulado

Philodendron bipinnatifidum Schott ex Endl., Gen. Pl. 1(3): 237. 1837.

莖呈半蔓性，着生氣生根，攀附他物生長。葉片羽狀深裂，裂片長圓形，裂片大小不一。佛焰苞長可達15cm，紫紅色，肉穗花序。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：我國南方多有栽培。原產巴西南部。

用途：為高級室內觀賞植物。四季翠綠，可以放置室內數月之久，植株生長不會受太大影響。

2. 心葉喜樹蕉



英名：Heart-leaved Philodendron
葡名：Filodendro Cordifólio

Philodendron cordatum Kunth in Enum. Pl. 3: 52. 1841.

多年生常綠藤本；莖着生氣生根。葉深綠色，卵狀心形，先端尾狀漸尖。肉穗花序直立。種子多數。

產地：白鴿巢公園有栽培

分佈：原產墨西哥。我國南方有栽培

用途：觀賞

3. 綠寶石喜林芋



英名：Green Emerald Philodendron

葡名：Filodendro Corado "Green Emerald"

Philodendron erubescens K. Koch et Augustin 'Green Emerald'

多年生常綠攀援草本；莖具蔓性，節上具氣生根；嫩葉的葉鞘、葉柄為綠色。葉卵狀長圓形，長18-35cm，先端鈍或漸尖，基部寬心形，綠色，有光澤，質厚，全緣。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：園藝栽培品種。我國南方有栽培。

用途：植株的形態極為優美，適於室內盆栽觀賞

4. 羽葉蔓綠絨



英名：Kookaburra Philodendron

葡名：Filodendro "Kookaburra"

Philodendron 'Kookaburra'

葉叢生，葉片淺羽裂

產地：白鴿巢公園等地有栽培

分佈：栽培品種

用途：觀賞

5. 紫黑葉喜林芋



英名：Red Duchess Philodendron

葡名：Filodendro "Red Duchess"

Philodendron x mandaianum 'Red Duchess'

攀援草本；莖、葉柄和幼葉紫紅色。成熟葉暗紫綠色；葉片長圓形，長達30cm，基部微凹。佛焰苞紫紅色，厚革質。

產地：白鴿巢公園等地有栽培

分佈：栽培品種

用途：觀賞

6. 春羽



英名：Tree Philodendron
葡名：Filodendro Arboriforme

Philodendron selloum C. Koch in Bot. Zeit. 10: 276. 1852.

多年生常綠藤本植物；莖直立，呈木質化，生有大量氣根。葉簇生，生於莖頂，葉片二回羽狀深裂，中脈兩側沒有穿孔，長約60cm，濃綠色，有光澤；葉柄堅挺細長，可達80-100cm。佛焰苞厚革質，外面黃白色；肉穗花序淡黃色。



產地：松山市政公園、紀念孫中山市政公園有栽培。

分佈：原產巴西、巴拉圭等地，現世界各地均有栽培。

用途：植株高大，株形別緻，孤植或叢植於庭院一角、山石旁、亭邊或盆栽於廳堂、走廊、會議室等，美觀大方。

7. 密葉蔓綠絨



英名：Temptation II Philodendron
葡名：Filodendro "Temptation II"

Philodendron 'Temptation II'

多年生直立草本。葉密生，綠色，狹長圓形，長約13-15cm，先端急尖或漸尖，基部寬楔形。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：園藝栽培品種。我國南方有栽培。

用途：枝葉繁密，四季亮綠，形態優美，是良好的觀葉植物，可植於庭院或盆栽室內供觀賞。

8. 叢葉喜林芋



英名：Birds Nest Philodendron

葡名：Filodendro do Wendland

Philodendron wendlandii Schott, Prodr. Syst. Aroid. 221. 1860.

多年生直立草本；幼芽紅色。葉橢圓披針形，長20-30cm，革質，濃亮綠色，基部淺心形；葉柄長約15cm，綠色，肉質。佛焰苞橢圓形，裏面粉紅色；肉穗花序白色，佛焰苞近等長。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：我國南方多有栽培。原產巴拿馬。

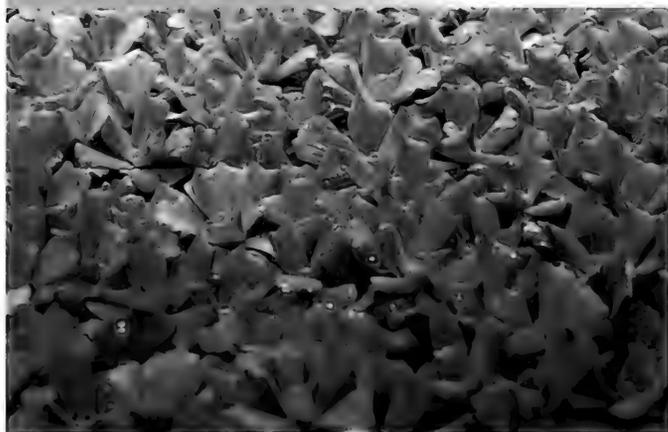
用途：外形優美，常綠，雅氣十足，深受人們的喜愛，通常用於佈置賓館、會議室、客廳與書房等。

11. 大藻屬 Pistia L.

水生草本，漂浮；莖節間極短。葉螺旋狀排列，初為圓形或倒卵形，略具柄，沉於水中，後為倒卵狀楔形或近線狀長圓形；葉脈7-15條，近平行，於背面明顯隆起；葉鞘托葉狀，極薄，乾膜質。花序具極短的柄；佛焰苞葉狀，白色，內面光滑，外面被毛，中部兩側狹縮，管部卵圓形；肉穗花序短於佛焰苞，與佛焰苞合生長達2/3；雌花序具單花，雄花序有花2-8朵，輪狀排列；花單性，無花被；雄花有雄蕊2枚，輪生。漿果小，卵圓形，不規則斷落；種子無柄，圓柱形。

本屬1種，廣泛分佈於熱帶和亞熱帶水域。我國1種；澳門有1種。

1. 大藻



別名：大浮萍、水浮萍、水荷蓮
 英名：Water Lettuce
 葡名：Alface de Água

Pistia stratiotes L., Sp. Pl. 963. 1753; 廣州植物誌 687, 圖 362. 1956; 中國植物誌 13(2): 83, 圖版 12: 6-9. 1979.

水生漂浮草本，有長而懸垂的根。葉簇生成蓮座狀，葉片依其發育階段的不同而形狀各異，有倒三角形、倒卵形、扇形以至倒卵狀長楔形，長1.3-10cm，寬1.5-6cm，先端截頭狀或渾圓，基部厚，二面均被小毛，基部尤為濃密；葉脈伸展成扇狀，背面明顯隆起。佛焰苞白色，長0.5-1.2cm；肉穗花序短於佛焰苞。花期5-11月



產地：路環黑沙水庫有栽培

分佈：我國長江以南省區、世界熱帶及亞熱帶地區廣佈

用途：植株形態小巧可愛，點綴於湖面、水池，隨波蕩漾，真不勝收；全株可作豬飼料；入藥外敷治無名腫毒，煮水可洗疔癩、血熱作癢、跌打腫痛

12. 石柑屬 *Pothos* L.

灌木或亞灌木，附生或攀援；下部枝條具根，上部的披散；葉腋有氣生過葉鞘而為腋生根。葉柄具寬翅，平展，上端呈耳狀，或三角狀；葉片線形披針形、披針形或倒披針形，葉片互生或對生。花序柄腋生或腋上生，節高，長短或變異；基萼筒片5-6枚，堅硬，革質；佛焰苞筒狀，先端漸尖；肉穗花序每花4-6枚，倒卵形，稀圓柱形；花兩性，花被6枚，先端拱形；雄蕊6枚，花絲短；子房3室，1至1胚珠。漿果橢圓狀、倒卵狀，稀球形。種子1-3顆，橢圓形，種皮稍厚。

本屬有75種，自印度分佈至太平洋諸島，西南達馬達加斯加，非洲，澳洲，共有8種；澳門有2種。

分種檢索表

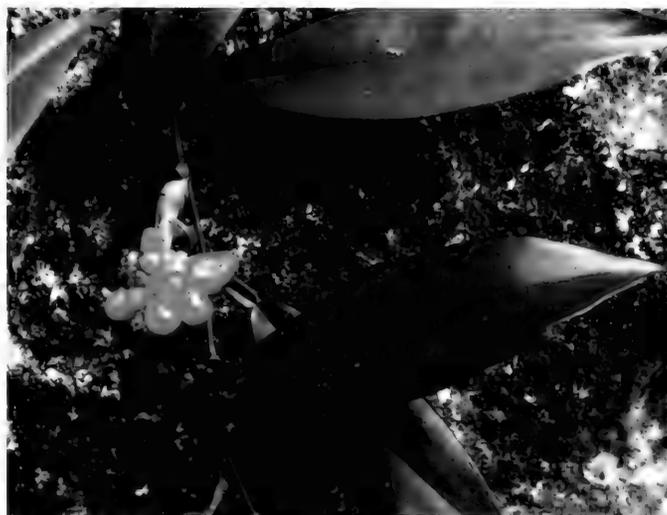
- 1. 葉柄擴大呈翅狀，比葉片短且較窄..... 1. 石柑子 *P. chinensis* (Raf.) Merr.
- 1. 葉柄擴大呈葉片狀，比葉片長且較寬..... 2. 蜈蚣藤 *P. repens* (Lour.) Druce

1. 石柑子



別名：竹結草、上樹葫蘆、猛藥
 英名：Rock Vine
 葡名：Falso Filodendro

Pothos chinensis (Raf.) Merr. in Journ. Arn. Arb. 19: 210. 1948; 中國植物誌 13 (2): 19, 圖版 3: 10. 1979. ——*Tapanava chinensis* Raf., Fl. Tellur. 4: 14. 1838.



附生藤本，匍匐於石上或纏繞於樹上，長0.4-6m；莖木質，淡褐色，近圓柱形，具縱條紋，節間長1-4cm，節上常具氣生根；分枝，枝下部常具鱗葉1枚。葉片紙質，革質，長披針狀長圓形，長6-13cm，先端漸尖至長漸尖，基部楔形，葉背有腺點；側脈4對。花序腋生，基部具苞片4-6枚，花被6枚，雄蕊6

5mm；花序柄長0.8-2cm；佛焰苞卵狀，綠色，長約8mm；肉穗花序短，橢圓形至近圓球形，長7-11mm。漿果黃綠色至紅色，卵形或具圓形，長約1cm。花果期四季。



產地：松山市政公園、路環。

分佈：我國長江以南省區。越南、老撾、泰國。

用途：觀賞；全株入藥，能清熱、解毒，治風濕麻木、咳嗽、氣癰、骨折、勞傷、小兒疳積等。

附生纏繞藤本，長1-20m；分枝纖細，營養枝具稜，常曲折，節間長0.5-1.5cm，節上束生氣生根；花枝不具氣生根，常披散或下垂。葉片披針形，向上漸狹，長3-4cm，寬5-7mm，與葉柄皆具平行縱脈；葉柄擴大呈葉片狀，長達13-15cm；幼枝上葉片較小。花序生於苞腋；花序柄細長，長11-13cm，基部常具一長1-2cm的線形小苞片；佛焰苞綠色，線狀披針形，銳尖，具長尖頭，長4-6cm，寬5-8mm；肉穗花序黃綠色，細圓柱形，長5-6cm，果時可增至10cm；花密，花被片黃綠色。漿果卵形，長約1cm，熟時艷紅色。花期3-4月；果期5-7月。



2. 蜈蚣藤



別名：百足藤、細蜈蚣草、石蜈蚣

英名：Creeping Rock Vine

葡名：Poto Trepador

Pothos repens (Lour.) Druce in Rept. Bot. Exch. Club. Brit. Isles.

4: 641.1917；中國植物誌 13(2): 20, 圖版 3: 9. 1979. —— *Flagellaria repens* Lour., Fl. Cochinch. 212. 1790.



產地：路環石面盆古道。生於山谷石上和樹幹上。

分佈：我國長江以南省區。越南北部。

用途：觀賞；莖葉入藥，外用可消瘡毒止痛；全草祛濕涼血、止痛接骨，治勞傷、跌打、骨折

13. 白鶴芋屬 *Spathiphyllum* Schott

常綠多年生草本；具地下莖，地上莖短。葉片披針形或卵狀，沿葉脈具條紋；葉柄具鞘，基部具腫脹的節。花梗與葉柄等長或略高；佛焰苞綠色至白色，長於肉穗花序；肉穗花序無柄或具短柄；花兩性，雄蕊6枚；子房3室，每室具1-7顆胚珠。種子彎曲，光滑。

本屬約41種，分佈於南美洲、大洋洲北部島嶼及東南亞地區。我國有3種，常見栽培；澳門栽培1種，1栽培品種。

分種檢索表

- 1. 葉長20-32cm 1. 白掌 *S. kochii* Engl. et Krause
- 1. 葉長約12cm 2. 矮白鶴芋 *S. 'Mauna Loe'*

1. 白掌



別名：白鶴芋、苞葉芋

英名：White Sail-lily

葡名：Spatifilo

Spathiphyllum kochii Engl. et Krause in Engl., Pflanzenr. 4, 23B: 123. 1908.

多年生常綠草本；成株叢生狀，株高30-45cm，無莖或莖短小。葉長卵形或近披針形，長20-32cm，寬8-11cm，兩端漸尖，具明顯的中脈；葉柄與葉片約等長，深綠色。花葶直立，高出葉叢；佛焰苞大而明顯，橢圓形，向內翻卷，白色或微綠色，形同白掌，故名“白掌”；肉穗花序圓柱狀，乳黃色。

產地：各大公園偶見栽培

分佈：原產美洲熱帶

用途：優良室內觀葉植物，也可觀花，或做切花、盆栽。

2. 矮白鶴芋



英名：Peace Lily

葡名：Spatifilo “Mauna Loe”

Spathiphyllum 'Mauna Loe'

多年生常綠草本，具短根狀莖；植株矮小，高約30cm。葉小，長橢圓狀，長約12cm，深綠色。佛焰苞直立，卵形，乳白色；肉穗花序黃白色，有柄。花期5-8月。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：原產熱帶美洲。熱帶地區廣為栽培。

用途：其莖稈色彩青綠，且相當耐蔭，適宜佈置公園、庭園和綠地，可與水體或假山搭配，或盆栽供室內觀賞。

14. 合果芋屬 *Syngonium* Schott

莖攀援或短匍匐，通常無分枝，節點上多根；幼株常土生。幼葉卵形至橢圓形，單葉，隨後成箭頭狀並攀援；成熟葉為單葉或各樣的分裂，3裂或有5-11片小葉；葉柄部分包在葉鞘中。花序1至多個生於葉腋中；佛焰苞管部卵球形或橢圓體形，開花期綠色，果期通常淡紫色，或紅色、橘黃色；佛焰苞裂片開花期白色至綠白色，較寬，常卵狀橢圓形，先端漸尖，基部狹縮。果實漿果狀，形成卵球形聚合果，棕色，成熟時有時白色；種子倒卵球形或卵球形。

原產中南美洲。我國有栽培；澳門栽培有2種，4栽培品種。

分種檢索表

- 1. 葉基部心形 1. 大葉合果芋 *S. macrophyllum* Engl.
- 1. 葉基部箭頭形至戟形
 - 2. 葉綠色 2. 合果芋 *S. podophyllum* Schott
 - 2. 葉面具各式斑紋。
 - 3. 葉粉白色或葉脈白色
 - 4. 葉粉白色 6. 白葉合果芋 *S. podophyllum* Schott ‘Silky’
 - 4. 葉僅主脈、側脈為白色
 - 3. 白紋合果芋 *S. podophyllum* Schott ‘Albolineatum’
 - 3. 葉面淡黃色
 - 5. 葉主脈和側脈淡黃色
 - 4. 黃紋合果芋 *S. podophyllum* Schott ‘Atrovirens’
 - 5. 葉主脈和側脈紅色
 - 5. 愛玉合果芋 *S. podophyllum* Schott ‘Gold Allusion’

1. 大葉合果芋



英名：Arrow-head Vine

葡名：Singónio de Folha Grande

Syngonium macrophyllum Engl., Pflanzenr., 4, 23E: 128. 1920.

葉橢圓狀心形或卵狀心形，長15-25cm，亮綠色，先端急尖，基部心形。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：原產美洲熱帶。

用途：觀賞。

2. 合果芋



英名：African Evergreen

葡名：Singónio Podofolho

Syngonium podophyllum Schott in Bot. Zeit. 9: 85. 1851.

多年生常綠草本，有乳汁；莖在節處生氣生根。葉幼時為單葉，心形，長約7-14cm；成熟葉變為箭頭形或戟狀，有時3-5裂或多裂，先端漸尖；葉片上面深綠色，下面灰白色，在攀援的植株上長12-26cm；葉柄長15-60cm。每4-11個花序生葉腋；花梗直立，開花期常短於9cm；佛焰苞長9-11cm，管部有時灰綠色，狹卵球形至橢圓體形，長3-4cm，內外均為綠色；佛焰苞裂片綠白色或黃色，長6-7.5cm，寬3-5cm；花5-7朵。果序成熟時紅色或黃色，聚花果卵形，棕色，長3-6cm；種子多數。

產地：松山市政公園有栽培。

分佈：原產墨西哥與哥斯達黎加。現熱帶地區廣為栽培。

用途：觀賞。

3. 白紋合果芋



英名：White Lineate Syngonium

葡名：Singónio Podofolho “Albolineatum”

Syngonium podophyllum Schott ‘Albolineatum’

葉3全裂或不分裂，長12-15cm，綠色，主脈、側脈及邊脈均白色。

產地：路環石排灣郊野公園有栽培

分佈：栽培品種

用途：觀賞。

4. 黃紋合果芋



英名：Atrovirens Syngonium

葡名：Singónio Podofolho “Atrovirens”

Syngonium podophyllum Schott ‘Atrovirens’

特徵與合果芋相似，不同在於葉上面微帶淡黃色，主脈、側脈、邊脈及網脈也為淡黃色

產地：白鴿巢公園等地有栽培

分佈：栽培品種

用途：觀賞

5. 愛玉合果芋



英名：Gold Allusion Syngonium

葡名：Singónio Podofolho “Gold Allusion”

Syngonium podophyllum Schott ‘Gold Allusion’

特徵與合果芋相似，不同在於葉面淡黃色，主脈及側脈紅色。

產地：白鴿巢公園等地有栽培

分佈：栽培品種

用途：觀賞。

6. 白葉合果芋



英名：Silky Syngonium

葡名：Singónio Podofolho “Silky”

Syngonium podophyllum Schott ‘Silky’

特徵與合果芋相似，不同在於葉粉白色

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：栽培品種

用途：觀賞

15. 犁頭尖屬 *Typhonium* Schott

多年生草本；塊莖小。葉多數，和花序柄同時出現。葉片箭狀戟形或3-5淺裂、3裂或鳥足狀分裂；葉柄稍長。花序柄短，稀伸長；佛焰苞管部席卷，多少漸尖，紫紅色，稀白色；肉穗花序兩性；雌花序短，與雄花序之間有一段較長間隔；附屬器各式，大都具短柄，基部近截形；花單性，無花被；雄花具雄蕊1-3枚；雌花子房卵圓形或長圓狀卵圓形，1室；中性花序形式變異；漿果卵圓形；種子1-2顆，球形，頂部近銳尖，有皺紋。

本屬約38種，分佈於熱帶亞洲至澳大利亞。我國有15種，廣東共有：澳門有1種。

1. 犁頭尖



英名: Divaricate Typhonium
葡名: Fula Mal Cheirosa

Typhonium blumei Nicolson et Sivadasan, Blumea 27: 494. 1981. — *T. divaricatum* auct. non. Blume, nom. illegit.: Fl. Taiwan 5: 815. 1978; 中國植物誌 13(2): 111. 1979.

多年生草本; 塊莖球形或頭狀, 直徑1-2cm。葉基生, 葉片綠色, 背淡綠, 戟狀三角形或心狀戟形, 前裂片半卵形或半長圓形, 長7-10cm, 寬7-9cm, 後裂片長卵形或卵狀三角形, 外展, 長約6cm, 彎缺倒“V”形。花序柄單一, 圓柱形, 直立; 佛焰苞暗紫色, 全長10-12cm, 頂端長尾狀; 肉穗花序長達10cm, 上部有暗紫色長圓狀附屬體。花期4-5月。

產地: 松山市政公園。生於曠野、草地。

分佈: 廣東、海南、福建、江西、浙江、湖南、廣西、雲南、四川。印度、緬甸、越南、泰國至印度尼西亞、帝汶島、日本。

用途: 觀賞。

16. 雪鐵芋屬 *Zamioculcas* Schott

多年生常綠草本, 株高30-120cm, 有塊根; 莖極縮短。羽狀複葉, 有小葉17-21片; 葉柄基部明顯膨大; 小葉對生, 卵形或長圓形, 長8-10cm, 先端急尖, 基部楔形或近圓形, 厚革質, 深綠色, 有光澤。花序由地下的塊根抽出; 佛焰苞披針形, 長8-10cm, 厚革質, 外面綠色, 裏面白色; 肉穗花序短, 長約2.5cm, 黃褐色。花期春季。

本屬僅1種, 產熱帶非洲東部。我國華南地區有栽培; 澳門亦有。

1. 雪鐵芋



別名: 金錢樹、澤米葉天南星

英名: ZZ Plant; Aroid Palm

葡名: Planta de Riqueza

Zamioculcas zamiifolia (Lodd.) Engl., Pflanzenr. 4, 23B(Heft 37 Araceae- Pothoideae): 305. 1908. — *Caladium zamiaefolium* Lodd., Bot. Cab. 15: t. 1408. 1829.

種的特徵與屬同。

產地: 鴨涌河苗圃有栽培。

分佈: 原產東非。熱帶地區常見栽培。

用途: 庭園栽培或佈置於辦公室、會議室等室內場所供觀賞。

345. 浮萍科 Lemnaceae

漂浮或沉水小草本; 根絲狀, 有的無根。莖不發育, 以圓形或長圓形的小葉狀體形式存在。葉狀體綠色, 扁平, 稀背面強烈隆起; 葉不存在或退化為細小的膜質鱗片而位於莖的基部。很少開花, 主要為無性繁殖; 花單性, 無花被, 着生於莖基的側囊中; 雌花單一, 雌蕊葫蘆狀, 花柱短, 柱頭全緣, 短漏斗狀, 1室, 胚珠1-6顆; 雄花有雄蕊1枚, 具花絲, 2室或4室; 每一花序常包含1朵雌花和1-2朵雄花, 外面圍以膜質佛焰苞。果不開裂; 種子1-6顆, 外種皮厚, 肉質, 內種皮薄。

本科約5屬, 38種, 除北極區外, 全球廣佈。我國有4屬, 8種; 澳門有1屬, 1種。

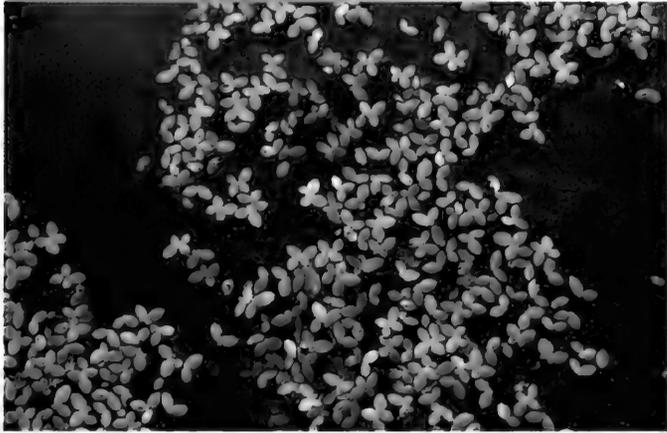
1. 浮萍屬 *Lemna* L.

漂浮或懸浮水生草本; 根1條, 無維管束。葉狀體扁平, 兩面綠色, 1-5脈, 基部兩側具囊, 囊內生營養芽和花芽; 營養芽萌發後, 新的葉狀體通常脫離母體, 也有數代不脫離的。花單性, 雌雄同株; 佛焰苞膜質; 每花序有雄花2朵, 雌花1朵, 雄蕊花絲細, 花藥2室, 子房1室, 胚珠1-6顆, 直立或彎生。果實卵形; 種子1顆, 具肋突。

本屬約13種，廣佈於南北半球溫帶地區。我國南北各省區有5種；澳門有1種。

本屬約250種，分佈於熱帶和亞熱帶地區。我國有6種；澳門有1種。

1. 浮萍



別名：青萍、田萍
 英名：Lesser Duck-weed
 葡名：Lentilhas-da-Água Menores

Lemna minor L., Sp. Pl. 970. 1753；中國植物誌 13(2): 210, 圖版 42: 3. 1979.

漂浮植物。葉狀體對稱，上面綠色，背面淺黃色、綠白色，或常為紫色，近圓形或倒卵形，全緣，長1.5-5mm，寬2-3mm，上面稍凸起或沿中線隆起，脈3條，不明顯，背面垂生絲狀根1條，根白色，長3-4cm。葉狀體背面一側具囊，幼葉狀體於囊內形成浮出，以極短的細柄與母體相連，隨後脫落；雌花具彎生胚珠1顆。果實無翅，近陀螺狀；種子具12-15條縱肋。

產地：路環九澳水庫。生於水塘。

分佈：我國南北各省都有。全球溫帶地區和熱帶地區廣佈。

用途：全草為豬、鴨飼料，也是草魚的魚餌；入藥能發汗、利水、消腫毒，治風濕腳氣、風疹熱毒、水腫、小便不利、斑疹無透、感冒發熱無汗。

347. 黃眼草科 Xyridaceae

多年生或一年生草本；根狀莖短而粗壯，通常呈球莖狀。葉常成束生於基部，線狀、圓柱狀或絲狀。花兩性，稍兩側對稱，成穗狀或頭狀花序，生於直立的花莖上；苞片覆瓦狀排列，革質而硬，黃褐色至深褐色；萼片2或3枚；花冠有一長或短的管，裂片3枚，相等，擴展；雄蕊3枚；子房上位，1室；花柱不分裂或3裂。果為蒴果，包藏於一宿存的花被管內，3瓣裂；種子小，多數，橢圓形至球形，表面具縱條紋。

本科4屬，約270種，分佈於熱帶或亞熱帶地區，尤以美洲最多。我國有1屬，6種，主要分佈在南部地區；澳門有1屬，1種。

1. 黃眼草屬 *Xyris* L.

多年生，稀一年生直立草本，簇生或散生。葉基生，劍形、線狀或絲狀，基部有鞘，葉片光滑、粗糙或具乳頭狀突起。頭狀花序生花莖頂；花莖圓柱狀或稍扁，偶具翅；苞片革質，頂部鈍圓、稍尖或微凹，覆瓦狀排列；萼片3枚，稀2枚，側生的兩萼片具龍骨狀突起，中間的風船狀；花兩性；花冠輻射對稱，黃色或白色；花瓣3枚，離生，圓形或倒卵形，具狹長的柄；雄蕊3枚，退化雄蕊3枚；子房上位，1或3室。蒴果3瓣裂；種子微小，極多，稀則一至數個。

1. 蔥草



別名：少花黃眼草
 英名：Onion Grass
 葡名：Xyris Ceboliforme

Xyris pauciflora Willd., Phytogr. 1: 2, t. 1, fig. 1. 1794；中國高等植物圖鑑 5: 387, 圖 7604. 1976；海南植物誌 4: 82. 1977；中國植物誌 13(3): 18, 圖版 4: 6-9. 1997. ——*X. pauciflora* Willd. var. *oryziformis* Miq., Fl. Ind. Bat. 3: 529. 1855.



直立、柔弱、簇生或散生草本。葉狹線形，較柔軟，長7-20cm，寬不過3mm，短尖，邊緣有極微小的齒。花葶近圓柱形，長5-35cm；穗狀花序卵狀或球形，長和寬6-10mm；苞片闊，中部暗褐色而有光澤，邊緣較薄，色較淺，常有一綠色的尖端，側生小苞片倒披針形，漸尖，有稜脊。蒴果卵圓形，長約5mm；種子圓球形，表面有縱條紋。花期9-11月；果期10-12月。

產地：路環黑沙龍爪角、九澳。生於濕地上。

分佈：中國東南部至南部。熱帶亞洲、澳大利亞。

用途：可用於水境佈置。

349. 鴨跖草科 Commelinaceae

一年生或多年生草本，偶亞灌木狀，直立、披散或攀援狀。葉全緣，稍肉質，基部有膜質的鞘。花通常輻射對稱，兩性，稀雜性，為腋生或頂生的聚傘花序或圓錐花序；花被片6枚，排成兩列，外面3枚常綠色，萼片狀，內面3枚花瓣狀，分離或下部合生成一管；雄蕊6枚，着生於裂片的基部，全發育或2至多枚退化為假雄蕊；子房上位，2-3室，每室有胚珠1至數顆。果蒴果狀，開裂或不開裂。

本科約40屬，600種，廣佈於熱帶、亞熱帶，溫帶只有個別種分佈。我國有13屬，56種，主要產華南；澳門3屬，8種，1栽培品種。

分屬檢索表

1. 花序由多對短的、無柄的傘狀聚傘花序組成；花放射狀對稱；雄蕊常6枚，全能育.....3. 吊竹梅屬 *Tradescantia* L.
1. 花序由1至幾對延長的聚傘花序組成，不為傘狀；花放射狀或兩側對稱；雄蕊6枚或較少，2-3枚為退化雄蕊。
 2. 花序包在佛焰苞狀總苞片內.....1. 鴨跖草屬 *Commelina* L.
 2. 花序不包在佛焰苞狀總苞片內.....2. 水竹葉屬 *Murdannia* Royle

1. 鴨跖草屬 *Commelina* L.

一年生或多年生柔弱草本；莖多少分枝，肉質，匍匐狀而下部生根。葉通常2列。花少數，生於兩叉狀的花序柄上，被一具柄且與葉對生的佛焰苞狀總苞片所包圍；花兩側對稱，具小花梗；萼片3枚，膜質，內面2枚常合生；花瓣藍色，較長，其中一枚較大而有柄；發育雄蕊3枚，其中中央的一枚花藥較大；退化雄蕊3枚或2枚，位於後方，頂端4-6裂；子房3室，很少2室。蒴果藏於總苞片內，通常3室；種子有網紋或有皺紋或具窩孔，熟後黑色或褐色。

約100種，分佈於熱帶或亞熱帶地區。我國有8種；澳門2種。

分種檢索表

1. 佛焰苞為漏斗狀，下部邊緣合生.....1. 飯包草 *C. benghalensis* L.
1. 佛焰苞披針形，邊緣分離，基部心形或渾圓.....2. 竹節草 *C. diffusa* Burm. f.

1. 飯包草



英名：Bengal Dayflower

葡名：Comelina da Bengla Desh

Commelina benghalensis L., Sp. Pl. 41. 1753；廣州植物誌 656. 1956；中國高等植物圖鑑 5: 403, 圖 7635. 1976；中國植物誌 13(3): 128, 圖版 31: 3- 4. 1997.

匍匐、多年生、淡綠草本；莖上部上舉；稍被毛，節上生根。葉草質，橢圓狀卵形，長3-7cm，寬1.5-4cm，先端鈍或短尖，基部極度收縮而成一闊柄；鞘和葉柄被疏長毛。佛焰苞狀總苞與上部葉對生，或2-4枚聚生，有極短的柄，漏斗狀而壓扁，長和寬約8-14mm，淡綠色，被疏毛；花藍色，每一苞內數朵；花瓣長3-4mm。蒴果橢圓形，長4-5mm，有種子5顆；種子粗糙。花期夏秋。

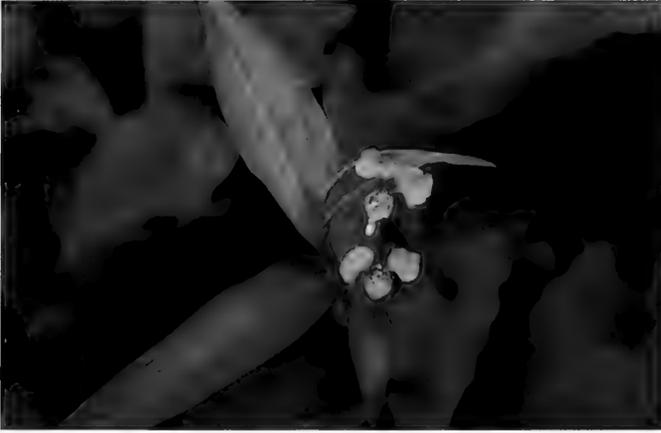


產地：松山市政公園。生於潮濕地。

分佈：華南、華東、華中及西南地區。亞洲及非洲的熱帶和亞熱帶地區。

用途：藥用，清熱解毒，利尿。

2. 竹節草



別名：節節草

英名：Diffuse Dayflower

葡名：Comelina Difusa

Commelina diffusa Burm. f., Fl. Ind. 18, tab. 7, fig. 2. 1768; 海南植物誌 4: 79. 1977; 中國植物誌 13(3): 126. 1997.

一年生披散草本；莖匍匐地面，節上生根，或為半攀援狀，長可達1m，多分枝。葉披針形或卵形，長3-10cm，先端短尖或漸尖，禿淨或粗糙或被柔毛；鞘常有紅色小斑點，鞘口有睫毛。佛焰苞狀總苞片具2-4cm長的柄，卵狀披針形，折疊形，先端漸尖或短尖，基部渾圓或心形，禿淨或被毛；聚傘花序常單生於分枝上部葉腋，自基部開始二叉分枝，一枝有花1-4朵，不結實，另一枝有花3-5朵，結實；花瓣藍色或外面1枚淡白色。蒴果長圓狀三棱形，長約5mm，3室，有種子5顆；種子黑色，有網紋或深窩點。花果期5-11月。



產地：路環，生於溪邊或曠野

分佈：廣東、廣西、海南、臺灣、雲南、貴州、西藏。全球熱帶、亞熱帶地區

用途：藥用，清熱解毒、利尿；花汁可作青碧色顏料，用於繪畫等

2. 水竹葉屬 *Murdannia* Royle

常為多年生草本，匍匐或直立；許多種的根紡錘狀加粗；莖花葶狀或否。蠟尾狀聚傘花序單生或複出而組成圓錐花序，有時縮為頭狀；萼片3枚；花瓣3枚，分離；能育雄蕊3枚；退化雄蕊3枚；子房3室。蒴果3室，每室有種子2至數顆，極少1顆；種臍點狀，胚蓋有各式紋飾。

本屬約40種，分佈於熱帶和亞熱帶地區。我國有20種，多分佈在長江以北；澳門有3種。

分種檢索表

- | | |
|--|--|
| 1. 莖生葉長0.5-1.8cm..... | 2. 葶花水竹葉 <i>M. edulis</i> (Stokes) Faden |
| 1. 莖生葉長2-12cm。 | |
| 2. 主莖不育；節間短，其上的葉成叢；種子無窩孔..... | |
| 1. 大苞水竹葉 <i>M. bracteata</i> (C. B. Clarke) J. K. Morton ex Hong | |
| 2. 主莖可育；節間長，植物基部無成叢的基生葉；種子有窩孔..... | 3. 裸花水竹葉 <i>M. nudiflora</i> (L.) Brenan |

1. 大苞水竹葉



英名：Large Bract *Murdannia*

葡名：Murdânia da Bráctea Larga

Murdannia bracteata (C. B. Clarke) J. K. Morton ex Hong in Acta Phytotax. Sin. 12(4): 473. 1974. — *Aneilema nudiflorum* (L.) Brenan var. *bracteatum* C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. 3: 211. 1881. — *A. bracteatum* (C. B. Clarke) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 719. 1891; 海南植物誌 4: 73. 1977.

多年生草本，下部分枝而伏地，節上生根。基生葉密集成蓮座狀，劍形，長20-30cm，下部邊緣有長睫毛，上面無毛；可育莖上的葉卵狀披針形至披針形，長3-12cm，寬1-1.5cm，兩面無毛或背面有糙毛，莖和葉鞘有較密的毛。花密集為頭狀花序，花序近圓球狀，直徑8-12mm，花序柄長2-5cm；小苞片大，膜質，圓形，直徑5-6mm，為緊貼的覆瓦狀排列，有縱脈5條，很遲脫落；花瓣藍色，倒卵狀圓形；發育雄蕊2枚。種子黃棕色並有白色細網紋。花果期5-11月

產地：路環石排灣郊野公園

分佈：廣東、廣西、海南、雲南、中南半島

用途：可用於園林綠化，作地被植物

2. 葶花水竹葉



英名：Lessflower Waterbamboo

葡名：Murdânia Comestível

Murdannia edulis (Stokes) Faden in Taxon 29(1): 77. 1980 ; 中國植物誌 13(3): 100. 1997. — *Commelina edulis* Stokes, Bot. Materia Med. 1: 184. 1812.

多年生草本；根多，長而粗壯，長達10cm以上，直徑2-4mm，密被長綿毛。葉基生，集成蓮座狀，多達6片以上，劍形，長10-42cm，寬2-4.5cm；莖生葉披針形，長達1.8cm。主莖不發育。花葶數枝，從主莖基部葉叢中或葉叢下部發出，大約與葉等長；聚傘花序梗長1-2cm，花梗長5-8mm；花瓣粉紅色或紫色。蒴果橢圓狀三棱形，長約7mm，每室有種子5顆。花期7-8月；果期8-9月。

產地：白鴿巢公園有栽培。

分佈：廣東、廣西、海南、臺灣。尼泊爾、印度東部經泰國、越南、老撾、柬埔寨至菲律賓和巴布亞新幾內亞。

用途：形態優美，可供庭園林下栽培，也可盆栽觀賞。

Murdannia nudiflora (L.) Brenan in Kew Bull. 7: 189. 1952 ; 中國高等植物圖鑑 5: 400, 圖 7629. 1975. — *Commelina nudiflora* L., Sp. Pl. 41. 1753.



多年生柔弱草本；莖匍匐，節間短，節上生根。葉披針形至狹披針形，基生葉少，僅1-2片，長6-15cm；莖生葉長2-7cm，寬0.5-1cm，頂端漸尖，全緣，具疏柔毛或無毛；葉鞘短，被長柔毛及其緣毛。蠅尾狀聚傘花序單個頂生或數個集成頂生圓錐花序；小苞片早落；萼片草綠色，卵狀長圓形；花瓣天藍色或紫色，長圓形。蒴果卵圓狀三棱形，長約2-4mm，每室有種子2顆；種子褐色，有深窩孔。花期5-8月；果期8-9月。

產地：白鴿巢公園。生於草地上。

分佈：我國東南部至西南部各省區。印度、斯里蘭卡、馬來西亞、菲律賓、太平洋島嶼及印度洋島嶼。

用途：全草和燒酒搗爛，外敷可治瘡癤紅腫。

3. 吊竹梅屬 *Tradescantia* L.

多年生草本，直立或匍匐；莖細或有塊莖狀。葉螺旋狀排列或2列；裂片無柄或少有柄。花序大多直立，常頂生，由一對聚傘花序組成；聚傘花序無柄，傘狀，收縮，被佛焰苞狀的苞片包着；苞片與葉相似或不同；花兩性，放射狀對稱；花萼3枚；花瓣3枚，常離生，有時聯合在一起，藍色、紫羅蘭色、紫紅色、粉紅色或白色；雄蕊6枚，全能育，多少相似；子房3室，每室(1-2)顆胚珠。果為蒴果，3室，裂開，每室有2顆種子。

世界廣佈屬，約70種。我國引種栽培多種；澳門栽培3種，1栽培品種

3. 裸花水竹葉



英名：Nakeflower Waterbamboo

葡名：Murdânia de Flor Nua

分種檢索表

1. 花近無梗；花瓣具爪，爪至少在基部連接；雄蕊着生在花冠內.....
 2. 葉螺旋狀排列，基部對稱，圓形至寬楔形；葉片紫色；萼片分離..... **1. 紫鴨跖草 *T. pallida* (Rose) D. R. Hunt**
 2. 葉2列，基部偏斜，楔形；葉片常多色；萼片基部合生.....
 3. 植株粗壯，葉片大，葉背紫色... **2. 紫萬年青 *T. spathacea* Sw.**
 3. 植株較小，葉片較小，葉背淡紫紅色.....
 4. **水竹草 *T. zebrina* Hort. ex Bosse**
1. 花有花梗；花瓣不具爪，也不連接；雄蕊分離
 3. 植株粗壯，葉片大，葉背紫色... **2. 紫萬年青 *T. spathacea* Sw.**
 3. 植株較小，葉片較小，葉背淡紫紅色.....
 4. **小蚌花 *T. spathacea* Sw. 'Compacta'**

1. 紫鴨跖草



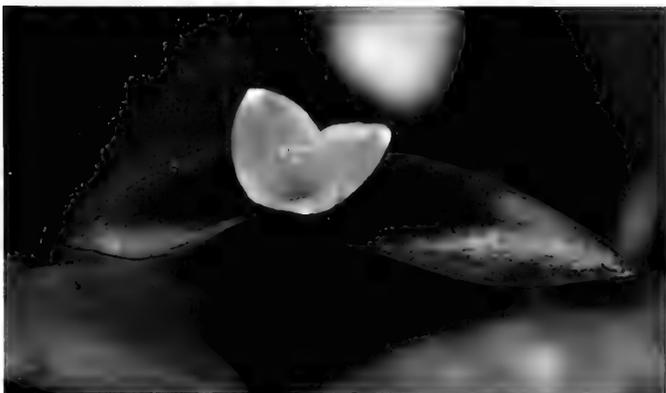
別名：紫竹梅

英名：Purple Heart

葡名：Planta-do-Coração Púrpura

Tradescantia pallida (Rose) D. R. Hunt, Kew Bull. 30: 452. 1975.—*Setcreasea pallida* Rose, Contr. U. S. Natl. Herb. 13: 294. 1911.—*S. purpurea* B. M. Boom, Acta Bot. Neerl. 4: 167. 1955.

多年生草本；植物體紫色，節和節間明顯，斜升；莖基多分枝，匍匐生長，莖肉質，紫紅色，下垂或匍匐狀呈半蔓性，每節有1葉。葉披針形或長橢圓形，互生，長3-7cm，寬1.5-3cm，全緣，頂端漸尖，基部抱莖，邊緣具長纖毛；無柄。花生於枝端，粉紅色或玫瑰紫色，生於總苞片內；苞片蓋狀；花近無梗；萼片3枚，離生；花瓣3枚，基部微連接；雄蕊6枚，花絲具念珠狀毛，子房上位。蒴果。花期5-10月。



產地：澳門保福山、新橋石塘咀、氹仔馬交石、石排灣

分佈：華南各地常見栽培。原產熱帶美洲。

用途：觀賞。

2. 紫萬年青



別名：蚌花

英名：Oyster Plant

葡名：Planta de Ostra

Tradescantia spathacea Sw., Prodr. 57. 1788. —*Rhoeo discolor* (L'Hér.) Hance in Walp. Ann. Bot. Syst. 3: 660. 1852.

粗壯、多年生、多少肉質草本，直立或匍匐，高不及50cm；莖短而粗壯，不分枝。葉螺旋狀排列，葉片披針形，長15-35cm，寬2.5-6cm，先端漸尖，上面暗綠色，背面紫色。花序腋生，具短柄；花多數，聚生，白色，長約6mm，為2枚蚌殼狀的苞片所包藏；苞片大而壓扁，長3-4cm，淡紫色；花萼明顯，白色，長3-6mm，無毛；花瓣白色，卵形，無爪；雄蕊離生。蒴果2-3室，長3-4mm；每室1顆種子。花期秋、冬季。



產地：澳門各大公園常見栽培

分佈：華南各地常見栽培。原產熱帶美洲。

用途：其花治便血、咳血，和豬肉煮湯服用甚為有效。

3. 小蚌花



英名：Small Oyster Plant
葡名：Planta-de-Ostra Anã

Tradescantia spathacea Sw. 'Compacta'

形態近似於紫萬年青，不同在於植株較小，葉小而密生，整齊，葉背淡紫紅色；不易開花，在強光下栽培，葉色可轉為紫紅暈彩，為園藝栽培品種。花期夏、秋季。



產地：松山市政公園、何賢公園有栽培。
分佈：華南各地常見栽培。原產熱帶美洲。
用途：觀賞。

4. 水竹草



別名：吊竹梅
英名：Wandering Jew Zebrina
葡名：Erva da Fortuna Pendular

Tradescantia zebrina Hort. ex Bosse, Vollst. Handb. Blumengart.

4: 655. 1849. — *Zebrina pendula* Schnizl., Bot. Zeitung (Berlin). 7: 870. 1849.

多年生草本，匍匐生長；莖稍柔弱，半肉質，分枝，披散或懸垂，長約1m，禿莖或被疏毛。葉2列，無柄，橢圓狀卵形至矩圓形，長約3-7cm，寬1.5-3cm，先端漸尖，上面紫綠色而雜以銀白色，中部和邊緣有紫色條紋，背紫紅色，鞘的頂部和基部或有時全部均被疏長毛。花團聚於一大一小、頂生、苞片狀的葉內；萼長約4-6mm；花冠管白色，細弱，長約1cm，裂片粉紅紫色或玫瑰色，長約3mm；雄蕊着生於花瓣上。蒴果3室，每室2顆種子。花期秋、冬季。

產地：白鴿巢公園、松山市政公園有栽培。

分佈：我國各大城市常見栽培。原產墨西哥。

用途：其葉背紫色而面有銀白色條紋，極具觀賞價值。可植於地上，任其蔓延；或植於盆中，懸掛於室內，任其枝條逸出盆外而倒懸。

350. 穀精草科 Eriocaulaceae

一年生或多年生草本。葉禾草狀，線形，螺旋狀着生於莖上，基部鞘狀，膜質葉薄，半透明狀，有方格狀“膜孔”。頭狀花序白色或灰色，頂生；花葶直立而細長；總苞片位於花序下面，2至多列；花小，單性，輻射或兩側對稱，通常雌雄花同序，2或3基數，花萼與花冠對生或互生；雄蕊1-2輪，每輪2-3枚；雌花花瓣頂端內側常有腺點，子房1-3室。蒴果小，種子橢圓形，棕紅色或黃色。

本科約10屬，1,150種，廣泛分佈於全球的熱帶和亞熱帶地區，以美洲熱帶佔多數，少數種分佈達溫帶。我國有1屬，約35種；澳門有1屬，2種。

1. 穀精草屬 Eriocaulon L.

草本，常生於沼澤地，莖短。葉叢生，禾葉狀，膜質。頂生頭狀花序，花葶細長；總苞片覆瓦狀排列，苞片與花被常被短白毛；花單性，雌雄花混生，花被片2輪；雄花：花萼成佛焰苞狀，花冠下部合生成柱狀，雄蕊6枚，2輪；雌花：花被片2輪，花瓣2-3枚，離生，頂端內側常有腺體，子房1-3室。蒴果，種子橢圓形，橙紅色或黃色。

本屬約400種，廣佈於熱帶、亞熱帶。我國約35種，主產於西南部和南部；澳門有2種。

分種檢索表

- 1. 大型草本，雌花萼片3枚.....1. 華南穀精草 *E. sexangulare* L.
- 1. 小草本，雌花萼片常2枚.....
- ...2. 菲律賓穀精草 *E. truncatum* Buchanan-Hamilton ex Martius

1. 華南穀精草



英名：Six-angular Pipewort

葡名：Eriocaulo da China

Eriocaulon sexangulare L., Sp. Pl. 87. 1753; 中國植物誌 13(3): 35-36, 圖 8: 12-22. 1997; Fl. China 24: 11. 2000. —*E. wallichianum* Mart. in Wall. Pl. As. Rar. 3: 26, t. 249. 1832.

大型濕生草本。葉叢生，線形，長約30cm，葉質較厚。花葶約20條；頭狀花序球形，灰白色，直徑約6mm；總苞片倒卵形，硬膜質，背面有白短毛，雌雄花同序；雄花：花萼合生，佛焰苞狀；花冠3裂，裂片條形；雄蕊6枚，花藥黑色；雌花：花萼和花瓣各3枚，子房3室，花柱扁平，3分枝。種子卵形。花果期夏秋至冬季。



產地：路環黑沙龍爪角、黑沙海灣。生於濕地上。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣。東南亞等國。

用途：觀賞，佈置濕地景觀；藥用，可作為中藥“穀精珠”入藥。

2. 菲律賓穀精草



英名：Philippine Pipewort

葡名：Eriocaulo Filipino

Eriocaulon truncatum Buchanan-Hamilton ex Martius in Wallich, Pl. Asiat. Rar. 3: 29. 1832; Fl. China 24: 13. 2000. —*E. merrillii* Ruhl. ex Perkins, Frag Fl. Philio. 1: 136. 1904; 中國植物誌 13(3): 47-48, 圖 13: 11-21. 1997.

濕生草本，叢生。葉線形，長約5cm。花葶約10條，長約10cm，扭轉；頭狀花序半球形至球形；總苞片長卵形，頂端鈍，膜質；雄花：花萼佛焰苞狀，頂端2-3裂，花冠裂片3枚，卵形，頂端各有1黑色腺體；雄蕊6枚，花藥黑色；雌花：花萼2-3枚，花瓣3枚，披針狀線形，薄膜質，子房3室。種子小，卵形至橢圓形。花果期5-12月。



產地：路環九澳蝙蝠洞。生於濕地向陽處

分佈：廣東、海南、臺灣、菲律賓

用途：觀賞，佈置濕地景觀

355. 燈心草科 Juncaceae

多年生草本，根狀莖直立或橫走；莖叢生，不分枝，圓柱形或壓扁，表面常具縱溝稜。葉基生或莖生，葉片線形、圓筒形、披針形，扁平，或退化成芒刺狀；葉鞘在連接處常形成葉耳。花序圓錐狀、聚傘狀或頭狀，頂生或腋生；頭狀花序成圓錐、總狀、傘狀或傘房狀等複花序；花小，兩性；花被片6枚，排成2輪，穎狀，狹卵形至披針形，頂端銳尖或鈍；雄蕊6枚，分離；雌蕊3心皮，子房上位，花柱1枚，柱頭3分叉。種子卵球形、紡錘形或倒卵形

本科約8屬，300餘種，廣佈於溫帶和寒帶地區，熱帶山地也有。我國有2屬，93種，3亞種，13變種，各省區有分佈，以西南地區種類最多；澳門有1屬，2種。

1. 燈心草屬 *Juncus* L.

多年生草本，根狀莖橫走或直伸；莖直立或斜上，圓柱形或壓扁，具縱溝稜。葉基生和莖生；葉鞘頂端常具2個葉耳。複聚傘狀花序或頭狀花序頂生或假側生，花序常具葉狀總苞片；花被片6枚，穎狀，2輪，淡綠色至褐色；雄蕊6枚，稀3枚；花藥長圓形或線形；子房1或3室；花柱圓柱狀，柱頭3枚。蒴果常為三棱狀卵形或長圓形；種子多數，長圓形至卵狀長圓形。

約240種，廣泛分佈於世界各地，主產溫帶和寒帶。常生於草甸、沼澤或水邊。我國有77種，2亞種，10變種，南北均產；澳門有2種。

分種檢索表

- 1. 葉基生，退化成鞘狀、鱗片狀；花序假側生；蒴果長圓形或卵形.....1. 燈心草 *J. effusus* L.
- 1. 葉基生和莖生，線形；花序頂生；蒴果三棱狀圓錐形.....2. 江南燈心草 *J. prismatocarpus* R. Br.



1. 燈心草



英名：Common Rush

葡名：Junco Comum

Juncus effusus L., Sp. Pl. 326. 1753; 中國植物誌 13(3): 160, 圖 35: 5-8. 1997; Fl. China 24: 48. 2000.

多年生草本，高30-90cm；根狀莖橫走，鬚根多；莖叢生，直立，圓柱形，淡綠色，有縱條紋，莖內有白色的髓心。葉基生，退化成鞘狀、鱗片狀。聚傘花序假側生，總苞片圓柱形，小花多，淡綠色；花被片線狀披針形，頂端銳尖；雄蕊3枚，花藥黃色。蒴果長圓形或卵形，頂端鈍，黃褐色；種子卵狀長圓形，黃褐色。花期4-7月；果期6-9月

產地：路環九澳水庫郊野公園。生於水旁或濕地上。

分佈：全世界廣佈。

用途：莖內髓心供點燈和作蠟燭燭芯，入藥有利尿、清涼和鎮靜作用；莖皮作編織之用。

2. 江南燈心草



英名：Leschenault's Rush

葡名：Junco do Leschenault

Juncus prismatocarpus R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. 259. 1810 ; 中國植物誌 13(3): 192-193, 圖 45: 7-10. 1997 ; Fl. China 24: 55. 2000. ——*J. leschenaultii* J. Gay ex Laharpe in Mem. Soc. Hist. Nat. Paris 3: 137. 1827.

多年生草本；根狀莖短，鬚根黃褐色；莖直立或斜上，叢生，圓柱形。葉基生和莖生，線形，頂端漸尖。複聚傘花序頂生，約有20個半球形至球形的頭狀花序，花序梗長短不一；總苞片葉狀，1枚，線形；小花綠色或淡紅褐色；花被片線狀披針形至狹披針形；雄蕊3枚，花藥線形。蒴果三棱狀圓錐形，頂端具短尖頭，淡褐色；種子長卵形，蠟黃色。花期3-6月；果期7-8月。



產地：路環九澳水庫郊野公園。生於水旁或濕地上。

分佈：全世界廣佈。

用途：編織、藥用。

357. 莎草科 Cyperaceae

草本；稈通常三棱形。葉基生或稈生，葉片禾葉狀或完全退化僅具閉合葉鞘。小穗單生，簇生或排列成穗狀、總狀、頭狀、圓錐狀或長側枝聚傘花序，具1至多花；花兩性或單性，通常雌雄同株，着生於鱗片腋內；鱗片2列或螺旋狀排列；花被片成下位鱗片、下位剛毛、絲狀毛或完全退化；雄花大多具3枚雄蕊；

雌花有時為先出葉所形成的果囊包圍；子房上位；花柱1枚，細長或基部膨大而宿存，柱頭2-3枚。果實為小堅果，形狀多樣。

本科約80屬，4,000多種。我國有28屬，500多種，廣佈於全國；澳門有18屬，48種，2亞種，2變種，1栽培品種。

分屬檢索表

1. 雌花基部有先出葉 2. 苔草屬 *Carex* L.
1. 雌花基部無先出葉
 2. 花兩性
 3. 鱗片螺旋狀排列；有下位剛毛，極少因減退而無下位剛毛。
 4. 小穗通常具多數兩性花。
 5. 花柱基部不膨大，因而與小堅果連接處無明顯的界限。
 6. 下位剛毛剛毛狀或絲狀 16. 蘆草屬 *Scirpus* L.
 6. 下位剛毛內輪花瓣狀，外輪剛毛狀 7. 美蘭草屬 *Fuirena* Rottb.
 5. 花柱基部膨大，因而與小堅果連接處具明顯的界限。
 7. 小穗單一；無葉片；花柱基部膨大呈帽狀，宿存於小堅果上面；下位剛毛3-8條 5. 荸薺屬 *Heleocharis* R. Br.
 7. 小穗多數；具葉片；花柱基部膨大不呈帽狀；無下位剛毛。
 8. 花柱基宿存 1. 球柱草屬 *Bulbostylis* Kunth
 8. 花柱基脫落 6. 飄拂草屬 *Fimbristylis* Vahl
 4. 小穗通常在上部或中部具1至少數兩性花或單性花，頂部或下部1至數枚鱗片內中空無花。
 9. 柱頭2枚；小堅果雙凸狀 15. 刺子莞屬 *Rhynchospora* Vahl
 9. 柱頭3枚；小堅果三棱狀或圓柱形。
 10. 葉扁平；花序鬆散，圓錐狀；雄蕊2枚 3. 克拉莎屬 *Cladium* P. Br.
 10. 葉圓柱形或葉扁平而卷成圓筒狀；花序緊密幾呈穗狀圓錐花序；雄蕊3枚。
 11. 葉圓柱形；具下位鱗片 11. 鱗籽莎屬 *Lepidosperma* Labill.
 11. 葉扁平而卷成圓筒狀；無下位鱗片 8. 黑莎草屬 *Gahnia* J. R. et G. Forst.
 3. 鱗片2列；無下位剛毛。
 12. 小穗軸無關節，因而小穗不脫落。
 13. 柱頭3枚。
 14. 小穗不斷裂 4. 莎草屬 *Cyperus* L.
 14. 小穗斷裂為數節 18. 斷節莎屬 *Torulinium* Desv.
 13. 柱頭2枚 14. 扁莎屬 *Pycurus* P. Beauv.
 12. 小穗軸有關節，因而小穗脫落。
 15. 柱頭3枚；小堅果具三棱形 13. 磚子苗屬 *Mariscus* Gaertn.
 15. 柱頭2枚；小堅果雙凸狀 10. 水蜈蚣屬 *Kyllinga* Rottb.
 2. 花單性。
 16. 小穗多數排成穗狀花序；小堅果下面無下位盤。
 17. 小穗具2枚鱗片，僅具1朵兩性花 12. 湖瓜草屬 *Lipocarpha* R. Br.
 17. 小穗具2至多枚鱗片，具3至多朵兩性花 9. 割雞芒屬 *Hypolytrum* L. C. Rich.
 16. 小穗少數至多數組成圓錐花序；小堅果下面具下位盤 17. 珍珠茅屬 *Scleria* Bergius

1. 球柱草屬 *Bulbostylis* Kunth

一年生或多年生草本。葉基生，有時僅有葉鞘而無葉片。花序頂生，為簡單、複出或多次複出的長側枝聚傘花序，或成頭狀花序或僅具一個小穗；小穗頂單生或簇生，具幾朵至多數兩性花；鱗片常為覆瓦狀排列或下部鱗片為2列或近於2列，最下面1-2(-3)枚缺。內無花，無下位剛毛；雄蕊1-3枚；花柱基部膨大。小堅果倒卵形、三棱形或雙凸狀，表面具網紋或疣狀突起。

本屬約60種，分佈全世界。我國有3種，分佈沿海、華中及西南各省區；澳門僅1種。

1. 球柱草



英名：Flag Grass

葡名：Bulbostilo

Bulbostylis barbata (Rottb.) Kunth, Enum. Pl. 2: 208. 1837；中國植物誌 11: 71, 圖 34, 6-9. 1961. ——*Scirpus barbata* Rottb., Descr. et Icon. 52, t. 17. f. 4. 1773.



一年生草本；桿叢生，高6-25cm。葉線形，長4-8cm，寬0.4-0.8mm，全緣；葉鞘膜質。聚傘花序頂生；苞片2-3枚；小穗3至數個，披針形或卵狀披針形，長3-6.5mm，具7-13朵花；鱗片膜質，卵形或近寬卵形，長1.5-2mm，寬1-1.5mm，棕色或黃綠色，頂端向外彎，背面具龍骨狀突起；雄蕊1枚，有時2枚。小堅果倒卵形，三棱形，長約0.8mm，寬0.5-0.6mm，白色或淡黃色。花果期4-10月。

產地：路環石排灣後山。生於海邊沙地或曠野。

分佈：我國除西北地區外，各地均產。東半球熱帶地區及北美南部。

2. 苔草屬 *Carex* L.

多年生草本；根狀莖匍匐或短縮；桿常為三棱形。葉基生或桿生，或二者兼有，具葉鞘。苞片葉狀或剛毛狀；小穗1至多數，單生或組成穗狀、總狀或圓錐花序，單生或兩性，雌、雄小穗常同株；鱗片螺旋狀排列；無花被；雄蕊2-3枚，花絲分離或基部連合；雌花僅有1枚雌蕊，包藏於囊狀先出葉內；果囊頂端具喙或無喙；花柱突出於果囊外，常宿存，柱頭2-3枚。小堅果為果囊包圍，雙凸狀、平凸狀或三棱形。

本屬有2,000種以上，廣佈於世界各地。我國有近500種；澳門有2種。

分種檢索表

- 1. 小穗4-5枚..... 1. 中華苔草 *C. chinensis* Retz.
- 1. 小穗6-10枚..... 2. 隱穗苔草 *C. cryptostachys* Brongn.

1. 中華苔草



英名：Chinese Sedge

葡名：Junco da China

Carex chinensis Retz. in Observ. 3: 42. 1783；中國高等植物圖鑒 5: 329, 圖 7488. 1976；江蘇植物誌上冊 309. 1977；中國植物誌 12: 314. 2000.

多年生草本；根狀莖木質，斜生；稈叢生，高20-55cm，鈍三棱形。葉較稈長，寬3-9mm，基部常具褐色、纖維狀老葉鞘。總狀花序由1枚頂生雄小穗和3-4枚側生雌小穗所組成；雄小穗線狀圓柱狀；雌小穗線狀圓柱形；苞片具長鞘；雌花鱗片長圓狀披針形，連芒長約3mm，3脈，膜質，頂端漸狹並延伸成粗糙的長芒。果囊斜展，菱形或倒卵形，長3-3.5mm，上部急收狹成喙；小堅果菱形，長約2mm，三棱狀，稜面稍凹，具短喙。花果期4-6月



產地：路環東北步行徑，生於潮濕林中。
分佈：廣東、江西、福建、江蘇、雲南



產地：路環黑沙水庫附近。生於山坡潮濕林中
分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南。中南半島、菲律賓、印度尼西亞、澳大利亞的昆士蘭和日本

2. 隱穗苔草



英名：Lesser Sedge
葡名：Junca da Ásia do Sul

Carex cryptostachys Brongn. in Duperrey, Voy. Coquille Bot. 152, t. 25. 1828；中國高等植物圖鑒 5: 302, 圖 7433. 1976；海南植物誌 4: 340. 1977；中國植物誌 12: 141. 2000.

多年生草本，叢生；稈側生，高12-30cm，細弱，花葶狀，各節上具佛焰苞狀葉鞘而無葉片。葉基生，線形，長於稈，寬6-15mm，革質。總狀花序由1枚頂生和5-9枚側生小穗組成；小穗兩性，6-10枚；穗梗長7-25mm；苞片剛毛狀，具鞘；雌花鱗片卵狀長圓形，淡棕色或黃綠色，中脈延伸成短尖頭。果囊斜立，長圓狀菱形至倒卵狀紡錘形，近膜質，草黃色或黃綠色，頂端收狹成一短喙；小堅果三棱狀菱形。冬季開花，次年春季結果

3. 克拉莎屬 *Cladium* P. Br.

多年生草本；稈圓柱形或扁，全部具葉或僅基部有葉。葉禾葉狀，上端漸呈三棱形或不呈三棱形，邊緣及背面中脈常粗糙或具細鋸齒。葉狀苞片具鞘；圓錐花序；小穗常聚集成小頭狀花序，有鱗片4-11枚，螺旋狀複瓦式排列，具1-7朵花，最下面1-4枚鱗片無花，其上面或最上面1-2枚具兩性花；雄蕊2-3枚；花柱細長。小堅果長圓形或卵形，圓柱狀，無肋或具3條肋或呈三棱形

本屬約100種，分佈於熱帶及溫帶地區，尤以澳洲為盛。我國有3種，1亞種；澳門1亞種

1. 華克拉莎



別名：大克拉莎
 英名：Chinese Cladium
 葡名：Cládio Chinês



Cladium mariscus (L.) Phol subsp. *jamaicense* (Crantz) Kukenth., World Checklist Seed Plants 3(1): 15. 1999. — *C. jamaicense* Crantz in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 262. 1903. — *C. chinense* Nees in Linnaea 9: 301. 1834; 中國植物誌 11: 118. 1961.

叢生草本，高達2.5m，基部圓柱形。葉扁平，革質，劍形，長60-80cm，寬8-10mm，上端漸狹呈三棱形。苞片葉狀，具鞘；圓錐花序長30-60cm，由5-8枚傘房花序所組成，具扁平的總花梗；小苞片鱗片狀，卵狀披針形或披針形，頂端尾狀尖；4-12枚小穗聚集成小頭狀，直徑4-7mm；小穗幼時卵狀披針形，成熟後卵形或寬卵形，長約3mm，具6枚鱗片，鱗片卵形；雄蕊2枚。小堅果長圓狀卵形，長約2.5mm。花果期約5月。

產地：路環黑沙龍爪角、九澳。生於林中、河邊或沼澤地。

分佈：廣東、廣西、海南、臺灣、雲南。全世界熱帶、亞熱帶地區。

4. 莎草屬 *Cyperus* L.

一年生或多年生草本；稈直立，叢生或散生，粗壯或纖弱，僅於基部具葉。葉具葉鞘。長側枝聚傘花序簡單或複出，基部具數枚葉狀苞片；小穗數個組成穗狀、指狀或頭狀排列於輻射枝頂端，基部具鱗片狀小苞片和先出葉各1片，上部具少數至多數鱗片；小穗軸無關節，連續而宿存，通常具翅；鱗片2列，稀螺旋狀排列；無下位剛毛；雄蕊3枚，稀1-2枚；花柱基部不增大，柱頭3枚，稀2枚，成熟時脫落。小堅果三棱形。

本屬有550多種，廣佈於各大洲，以熱帶和亞熱帶地區為多。我國有30多種及一些變種，幾遍全國，但以華南、華東、西南各省區為多；澳門產10種，1亞種，1變種，1栽培品種。

分種檢索表

- 1. 葉退化成鞘狀。
 - 2. 葉狀苞片較短，長不及10cm 11. 矮紙莎草 *C. papyrus* L. 'Nanus'
 - 2. 葉狀苞片較長，長達20cm 1. 風車草 *C. alternifolius* L. subsp. *flabelliformis* (Rottb.) Kükenth.
- 1. 葉未退化。
 - 3. 小穗排成穗狀花序。
 - 4. 一年生草本，無根狀莖和匍匐根狀莖；小穗軸上無翅或有翅。
 - 5. 長側枝聚傘花序複出；穗狀花序軸延長；小穗長3-10mm；小穗軸上無刺；鱗片長約1.2mm，與小堅果等長 8. 碎米莎草 *C. iria* L.
 - 5. 長側枝聚傘花序簡單；穗狀花序軸很短；小穗長1-2.5cm；小穗軸具翅；鱗片長約3.5mm，較小堅果長一半以上 2. 扁穗莎草 *C. compressus* L.
 - 4. 多年生草本，具短縮或匍匐根狀莖；小穗軸具翅。
 - 6. 小穗多數，排成圓柱狀或長圓形的穗狀花序。
 - 7. 具短縮根狀莖 10. 垂穗莎草 *C. nutans* Vahl
 - 7. 無短縮根狀莖 7. 疊穗莎草 *C. imbricatus* Retz.
 - 6. 小穗少數，排成卵形、闊卵形或圓形穗狀花序。
 - 8. 穗狀花序軸通常被糙硬毛；小穗寬2-3mm 12. 毛軸莎草 *C. pilosus* Vahl
 - 8. 穗狀花序軸無毛；小穗寬0.2-2mm。
 - 9. 無葉片僅有葉鞘或葉片長5-10cm；鱗片於果熟後邊緣內卷；小穗軸上的翅呈線形 9. 短葉茛茅 *C. malaccensis* Lam. var. *brevifolius* Böckl.

- 9. 葉片長在10cm以上；鱗片於果熟後邊緣不內卷；小穗軸上的翅呈長圓形
 - 10. 具匍匐的根狀莖..... 13. 香附子 *C. rotundus* L.
 - 10. 無匍匐的根狀莖..... 5. 疏穗莎草 *C. distans* L. f.
- 3. 小穗數枚至多枚呈指狀排列於小傘梗頂端或排成頭狀花序
 - 11. 鱗片頂端具外彎的短尖頭..... 4. 多脈莎草 *C. diffusus* Vahl
 - 11. 鱗片頂端無尖頭或短芒
 - 12. 小堅果幾與鱗片等長，無疣狀小突起..... 3. 異型莎草 *C. difformis* L.
 - 12. 小堅果長約為鱗片的1/3，具疣狀小突起..... 6. 畦畔莎草 *C. haspan* L.

2. 扁穗莎草



英名：Compressed Galingale

葡名：Cípero Comprimido

Cyperus compressus L., Sp. Pl. 46. 1753；中國植物誌 11: 147. 1961；海南植物誌 4: 312. 1977.

一年生草本；無根狀莖；稈叢生，高5-25cm，銳三棱柱形葉較稈短或與稈近等長，寬1.5-3mm；葉鞘褐紫色。苞片3-5枚；長側枝聚傘花序簡單，廣展，具2-7個傘梗；穗狀花序近頭狀，具小穗3-10枚，密聚於很短的花序軸上；小穗線狀披針形，長0.8-1.7cm，寬4mm，有花8-20朵；小穗軸具白色、膜質的翅；鱗片排列密集，卵形，長約3.5mm，背面具龍骨狀凸起，綠色，兩側淺白色或淺黃色，有脈9-13條，頂端具長凸尖；花柱細長，柱頭3枚。小堅果倒卵形，長約為鱗片的1/3，深棕色，表面密佈細點。花果期7-12月。

產地：松山市政公園、路環石排灣後山。多生於田間、曠野草地上

分佈：我國南北各省均有分佈，但以長江流域以南各省區最為常見。喜馬拉雅山區、印度、越南、日本等全世界熱帶地區廣佈。

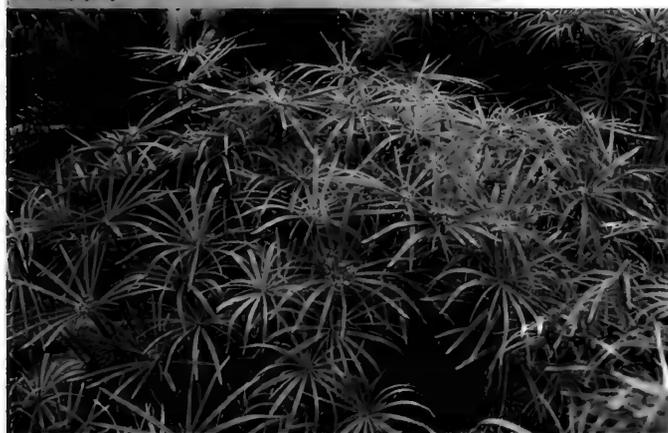
3. 異型莎草



英名：Difformed Galingale

葡名：Cípero Diversivo

1. 風車草



英名：Umbrella Plant

葡名：Cípero do Jardim

Cyperus alternifolius L. subsp. *flabelliformis* (Rottb.) Kükenth. in Engl. Pflanzenz. Herft 101, IV, 20: 193. 1935；中國植物誌 11: 148. 1961；廣州植物誌 739. 1956. ——*C. flabelliformis* Rottb. Descr. et Ic. 42, t. 12. f. 2. 1773；澳門植物名錄153. 2004.

多年生草本；根狀莖粗短，木質；稈粗壯，高30-150cm，近圓柱狀或扁三棱形。苞片20枚，葉狀，螺旋狀排列，近等長，長達20cm，寬5-10mm；長側枝聚傘花序複出，具多個長短不等傘梗；傘梗長4-8cm，堅挺；小傘梗廣岐，長約1.5cm；小穗3-7枚呈指狀排列，橢圓形或橢圓狀披針形，壓扁，長3-8mm，寬1.5-3mm，無梗，有花6-26朵；小穗軸狹，無翅；鱗片排列密集，卵形，蒼白色，有脈3-5條。小堅果橢圓形，近於三棱形，褐棕色，具密細點。花果期4-8月



產地：螺絲山公園、氹仔大潭山郊野公園有栽培或逸為野生

分佈：原產非洲。我國南北各省均有栽培

用途：園林綠化

Cyperus difformis L., Cent. Pl. 2: 6. 1756; Amoen. Acad. IV. 302. 1760; Sp. Pl. ed. 2. 67. 1762; 中國植物誌 11: 152-153, 圖版 LI, 圖 12-16. 1961; 廣州植物誌 740. 1956.

一年生草本；根為鬚根；稈叢生，稍粗或細弱，高2-65cm。葉短於稈，寬2-6mm。苞片2枚，少3枚，葉狀；長側枝聚散花序簡單，具3-9個輻射枝；頭狀花序球形，具極多小穗；小穗密聚，披針形或線形；小穗軸無翅；鱗片排列疏鬆，膜質，近扁圓形，頂端圓，具3條不明顯脈；雄蕊2枚，有時1枚；花柱極短，柱頭3枚。小堅果倒卵狀橢圓形，三棱形，淡黃色。花果期7-10月。

產地：氹仔大潭山。生於路旁。

分佈：我國南北廣佈。俄羅斯、日本、朝鮮、印度、喜馬拉雅山區、非洲及中美。

4. 多脈莎草



別名：綠穗莎草

英名：Diffuse Galingale

葡名：Cípero Difuso

Cyperus diffusus Vahl, Enum. 2: 321. 1806; 中國植物誌 11: 148. 1961; 海南植物誌 4: 313, 圖 1156. 1977.

多年生草本，高達75cm，稈銳三棱形。葉基生，幾與稈等長，寬3-12mm，邊粗糙。苞片6-12枚，葉狀，長於花序，寬達12mm；長側枝聚傘花序多次複出，具多數鬆散的第一次輻射枝；小穗單生或2-3枚成指狀排列於第二次輻射枝或第三次輻射枝頂端，長圓形或線狀長圓形，長3-6mm，寬1.5-2mm，具6-12朵花；小穗軸具狹翅，鱗片排列疏鬆，膜質，寬卵形或近圓卵形頂端具向外彎的硬尖；雄蕊3枚；花柱極短，柱頭3枚。小堅果橢圓形，三棱形，深褐色。花果期6-9月。

產地：青洲山、媽閣廟、松山市政公園。生於林下、林緣濕地。

分佈：廣東、廣西、臺灣、雲南。印度、馬來西亞、印度尼西亞。

5. 疏穗莎草



英名：Lax-spiculate Galingale

葡名：Cípero Distante

Cyperus distans L. f., Suppl. 103. 1781; 中國植物誌 11: 138. 1961; 海南植物誌 4: 312. 1977.



多年生草本，具短縮根狀莖；稈粗壯，高達1m，三棱形，基部稍膨大。葉與稈等長或稍短，寬4-6mm。葉狀苞片4-6枚；長側枝聚傘花序複出，具6-10傘梗；傘梗最長達15cm，每傘梗頂端具3-5個小傘梗；穗狀花序寬卵形，由8-18枚小穗疏鬆排列而成，穗軸無毛；小穗圓柱形，具花6-32朵；小穗軸具白色、透明的狹翅；鱗片橢圓形，背面龍骨狀突起；雄蕊3枚。小堅果長圓形，長約為鱗片的2/3，成熟時黑褐色，具稍凸起的細點。花果期7-8月。

產地：路環陸軍馬路、九澳高頂馬路。生於曠野濕地

分佈：廣東、廣西、海南、雲南。尼泊爾、印度、斯里蘭卡、緬甸、越南、菲律賓、喜馬拉雅山地區、非洲、澳洲熱帶地區及美洲大西洋地區。

6. 畦畔莎草



英名：Field-bank Galingale

葡名：Cípero de Arrozal

Cyperus haspan L., Sp. Pl. 45. 1753; 廣州植物誌 740. 1956; 中國植物誌 11: 139. 1961.

多年生草本，通常具短縮或細長根狀莖；稈高10-15cm，扁三棱形，平滑。葉與稈等長或稍短，寬2-3mm；葉鞘常呈紫紅色。苞片葉狀，常2-3枚，較花序短或近等長；長側枝聚傘花序簡單或複出，具傘梗8-12個；小穗常3-6(-14)枚呈指狀排列，線形或線狀披針形，長2-12mm，有花6-24朵；鱗片排列緊密，長圓狀卵形，長約1mm；雄蕊3枚，花藥頂端具白色剛毛狀附屬物。小堅果闊倒卵形，長約為鱗片的1/3，淡黃色，具疣狀小突起。花果期6-10月。



產地：路環九澳水庫、黑沙龍爪角。生於潮濕地或路旁草地。

分佈：長江流域以南各省區均有分佈。朝鮮、日本、越南、印度、馬來西亞、印度尼西亞、菲律賓以及非洲。

7. 疊穗莎草



英名：Imbricate Galingale

葡名：Cípero Imbricado

Cyperus imbricatus Retz., Obs. 5: 12. 1789; 廣州植物誌 743. 1956; 中國植物誌 11: 131. 1961.

多年生草本；稈高達150cm，鈍三棱形。葉基生，比稈稍短，寬約5-15mm；葉鞘長，紅褐色或深褐色。苞片葉狀，3-5枚；長側枝聚傘花序複出，具傘梗6-10個，傘梗最長16cm；穗狀花序排列緊密，圓柱形，長1.5-4cm，寬6-11mm，具多數小穗；小穗多列，卵狀披針形或長圓狀披針形，長4-6mm，寬1.2-2mm，有花8-20朵；鱗片緊密，闊卵形，長約1.5mm，頂端具外彎的短尖頭；雄蕊3枚；柱頭3枚。小堅果倒卵形或橢圓形，長約為鱗片的1/2。花果期9-10月。



產地：路氹填海區 生於曠野濕地

分佈：廣東、臺灣 日本、越南、印度、馬來西亞、馬達加斯加、非洲及美洲

8. 碎米莎草



英名：Rice Galingale
葡名：Cípero de Arroz

Cyperus iria L., Sp. Pl. 45. 1753; 廣州植物誌 741. 1956; 中國植物誌 11: 143. 1961.

一年生草本；稈叢生，高8-85cm，扁三棱形。葉短於稈，寬2-5mm；葉鞘紅棕色或棕紫色。苞片3-5枚，葉狀；長側枝聚傘花序複出，直徑3-30cm，具4-9個傘梗；穗狀花序卵形或長卵形，長1-4cm，有5-22枚小穗；小穗斜展，長圓形、披針形或線狀披針形，扁平，長4-10mm，寬約2mm，有花6-22朵；小穗軸近無翅；鱗片寬倒卵形，長約1.2mm；柱頭3枚。小堅果橢圓形或倒卵形，約與鱗片等長，褐色，具密而凸起的細點。花果期6-10月。

產地：路環。生於曠野潮濕的草地上。

分佈：我國南北各省區幾均有分佈。亞洲、非洲和大洋洲的溫帶和熱帶地區。

9. 短葉茳芩



別名：鹹水草
英名：Short-leaved Malacca Galingale
葡名：Cípero-de-Malacca Breve

Cyperus malaccensis Lam. var. *brevifolius* Böckl. in *Linnaea* 35: 604. 1868; 中國植物誌 11: 141. 1961.

匍匐根狀莖長，木質；稈高80-100cm，銳三棱形，基部具1-2片葉。葉片短或有時極短，寬3-8mm；葉鞘很長，棕色。苞片3枚，葉狀，短於花序；長側枝聚傘花序複出或多次複出，具6-



10第一次輻射枝；穗狀花序鬆散，具5-10枚小穗；小穗線形，長5-25mm，寬約1.5mm，具10-42朵花；鱗片排列疏鬆，厚紙質，橢圓形或長圓形，不具短尖，長約2.5mm，紅棕色，邊緣黃色或麥稈黃色，脈不明顯；雄蕊3枚，花藥線形。小堅果狹長圓形，成熟時黑褐色。

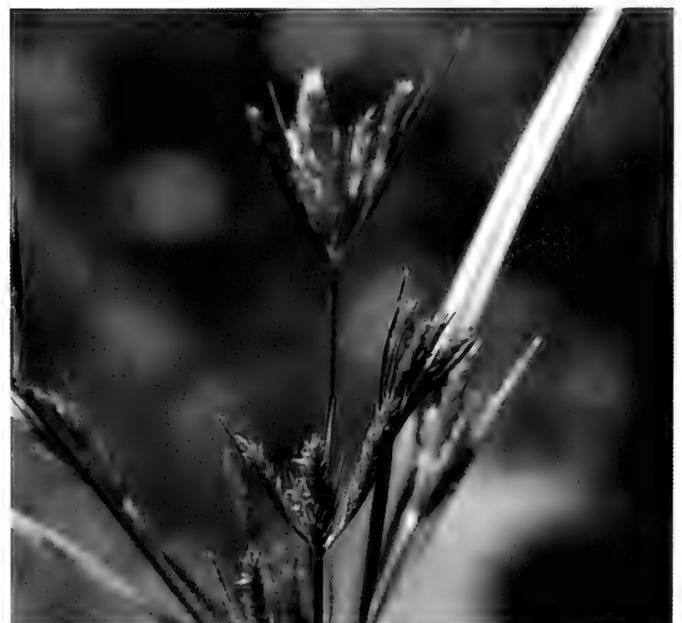
產地：氹仔、路環九澳發電廠附近海邊。生於海邊泥灘。

分佈：廣東、廣西、福建、臺灣、四川。日本。

10. 垂穗莎草



英名：Nodding Galingale
葡名：Cípero Inclinado



Cyperus nutans Vahl, Enum. 2: 363. 1806; 中國植物誌 11: 138. 1961.

多年生草本，具短縮、木質根狀莖；稈粗壯，高達1m，扁三棱形，基部具葉。葉較稈短，寬6-12mm，背面側脈上具粗糙鋸齒。苞片葉狀，4-8枚；長側枝聚傘花序多次複出，具8-10個傘梗；穗狀花序具短梗，圓柱狀，長2-5cm，寬4-7mm，具多小穗；小穗近直立，線形或線狀披針形，長5-11mm，寬1-1.5mm，有花6-10朵；小穗軸具白翅；鱗片橢圓形，長約2mm。小堅果長圓形，長約為鱗片的2/3，成熟時暗褐色，密佈細點。花果期5-10月。

產地：氹仔龍環葡韻荷花塘。生於潮濕地上。

分佈：廣東、廣西、臺灣、雲南。越南、印度、斯里蘭卡、菲律賓、馬來西亞、印度尼西亞、新幾內亞及非洲。

11. 矮紙莎草



英名：Dwarf Papyrus

葡名：Cípero de Papel Anão

Cyperus papyrus L. 'Nanus'



多年生常綠草本植物，高45-60(90)cm；莖稈直立叢生，三棱形，不分枝。葉退化成鞘狀，棕色，包裹莖稈基部。總苞葉狀，直立，帶狀披針形；花小，淡紫色。瘦果三角形。花期6-7月。

產地：路環九澳水庫有栽培。

分佈：栽培品種。廣東、福建及臺灣有栽培。

用途：園林觀賞。

12. 毛軸莎草



英名：Pilose Galingale

葡名：Cípero Piloso

Cyperus pilosus Vahl, Enum. Pl. 2: 354. 1806; 中國植物誌 11: 141. 1961.

多年生草本，具匍匐根狀莖；稈粗壯，散生，高25-80cm，銳三棱形。葉較稈短，寬6-8mm。苞片常3枚，較花序長；長側枝聚傘花序複出，有傘梗3-10個，直徑6-20cm；傘梗長達14cm，每傘梗近頂端具穗狀花序3-7枚；穗狀花序無梗，卵形或長圓形，長2-3cm，寬1-2cm；小穗線狀披針形，長5-14mm，寬約2mm，有花8-24朵；小穗軸被黃色粗硬毛；鱗片寬卵形，長約1.8mm。小堅果倒卵形，三棱狀，長約為鱗片的1/2-3/5，黑色。花果期8-11月。



產地：路氹連貫公路 生於潮濕地上。

分佈：我國南部、西南部和東部各省區有分佈。日本、越南、印度、尼泊爾、馬來西亞、印度尼西亞、喜馬拉雅山區以及臺灣。

13. 香附子



別名：香頭草

英名：Nut-grass *Galingale*

葡名：Junça Cheirosa

Cyperus rotundus L., Sp. Pl. 45. 1753; 廣州植物誌 743. 1956; 中國植物誌 11: 134. 1961; 海南植物誌 4: 311. 1977.

多年生草本；具細長的匍匐根狀莖，並具暗褐色、直徑約1cm的塊莖；稈散生，高15-95cm，銳三棱形。葉多數，短於稈，寬約3mm。苞片2-3枚，葉狀；長側枝聚傘花序單一或複出，具傘梗3-10個，長達12cm；穗狀花序陀螺形，由3-10枚小穗疏鬆排列而成；小穗線形，長10-25mm，寬1-1.5mm，有花8-28朵；鱗片排列密集，卵形或長圓狀卵形，長約3mm，膜質。小堅果長圓狀倒卵形，密具細點。花果期5-11月。



產地：望廈山市政公園、氹仔、路環。生於耕地上、空曠草叢、溝谷兩旁或水邊潮濕地。

分佈：除東北外，幾全國各省區均有分佈。廣佈於世界溫暖地帶。

用途：根狀莖藥用：疏風解熱、理氣止痛、調經、胃痛、月經不調、痛經、胸膈滿悶、吞酸嘔吐。

5. 荸薺屬 *Heleocharis* R. Br.

一年生或多年生草本，常具匍匐根狀莖；稈叢生或散生。葉片因退化而僅存葉鞘，包裹稈的基部。無葉狀苞片；小穗單個，頂生，基部具鱗片狀小苞片，通常具多數兩性花，稀少數兩性花；鱗片螺旋狀排列，極少近2列；下位剛毛通常4-8條，多少具倒向小刺，很少無下位剛毛；雄蕊通常3枚，少1-2枚；花柱基部膨大而宿存，同時形成各種形狀，與子房連接處常收縮或具關節；柱頭2-3枚，絲狀。小堅果倒卵形，三棱狀或雙凸狀，平滑或有網紋，很少有窪穴。

本屬約150種，廣佈於全世界，以熱帶和亞熱帶地區較多。我國有20多種，全國各地均有分佈；澳門產3種。

分種檢索表

- 1. 小穗球形或卵形，粗於稈.....
..... 1. 黑籽荸薺 *H. caribaea* (Rottb.) Blake
- 1. 小穗長圓柱形，約與稈等寬。
2. 莖粗壯有明顯的橫隔節；匍匐根狀莖頂有扁球形塊莖.....
..... 2. 馬蹄 *H. dulcis* (Burm. f.) Trin. ex Henschel
- 2. 莖無橫隔節；無扁球形塊莖.....
..... 3. 假馬蹄 *H. ochrostachys* Steud.

1. 黑籽荸薺



英名：Caribbea Spikesedge

葡名：Castanha-de-Água das Caraíbes

Heleocharis caribaea (Rottb.) Blake in *Rhodora* 20: 24. 1918.

—*Scirpus caribaeus* Rottb., *Descr. Icon. Rar. Pl.* 46, t. 15, f. 3. 1773.

—*S. geniculatus* L., *Sp. Pl.* 48. 1753.

一年生草本，無匍匐根狀莖；稈多數，叢生，高3-20cm；直徑0.5mm。葉片缺，僅在稈基部留有2枚葉鞘。小穗球形或卵形，頂端鈍，淡鏽色，密生多數花；小穗基部只有3-4枚鱗片中空無花，其餘鱗片全有花，寬橢圓形，頂端圓。小堅果寬倒卵形或圓卵形，黑色而微紫，有光澤。花果期1-4月。



產地：廣東、廣西、雲南、貴州、湖南、湖北、四川、陝西、甘肅、青海、西藏。

分佈：廣東、海南、福建、臺灣、雲南、貴州、湖南、湖北、四川、陝西、甘肅、青海、西藏、雲南、貴州、湖南、湖北、四川、陝西、甘肅、青海、西藏。

2. 馬蹄



別名：荸薺

英名：Water Chestnut

葡名：Castanha da Água

Heleocharis dulcis (Burm. f.) Trin. ex Henschel, *Vita Rumph.* 186. 1833. —*Andropogon dulcis* Burm. f., *Fl. Ind.* 219. 1768. —

Heleocharis tuberosa Schult., *Mant.* 2: 86. 1824; 廣州植物誌 749. 1956.

稈多數，叢生，直立，圓柱狀，高15-60cm，直徑1.5-3mm，具顯著的橫隔節；匍匐根狀莖頂端有扁球形塊莖（即馬蹄）。無葉片；葉鞘長2-20cm，呈黃綠色、紫紅色或褐色。小穗頂生，圓柱狀，長1.5-4cm，寬6-7mm，淡綠色，頂端鈍或近急尖，基部具2枚鱗片，中空無花；鱗片闊長圓形或卵狀長圓形，長3-5mm，寬2.2-3mm；下位剛毛7條，長為小堅果的1.5倍，具倒向小刺；柱頭3枚。小堅果闊倒卵形，雙凸狀，長約2mm，寬約1.5mm。花果期5-10月。



產地：廣東、廣西、雲南、貴州、湖南、湖北、四川、陝西、甘肅、青海、西藏。

分佈：廣東、海南、福建、臺灣、雲南、貴州、湖南、湖北、四川、陝西、甘肅、青海、西藏。

分佈：全國各地均有栽培 朝鮮、日本、越南、印度、馬來
西亞、馬達加斯加、非洲西部、澳大利亞
用途：馬蹄可食用

3. 假馬蹄



英名：Cylindric-culm Spikesedge

葡名：Castanha-da-Água Falsa

Heleocharis ochrostachys Steud., Synops. 2: 80. 1855.

稈多數、叢生，直立，圓柱狀，高35-75cm，直徑2-3mm，有髓，無橫隔，無節；匍匐根狀莖細長。無葉片；葉鞘長6-18cm，呈紫紅色，鞘口斜。小穗長圓柱狀，長2-4cm，寬約4mm，蒼白色，頂端鈍或圓，基部具1枚鱗片，寬卵形，中空無花，其餘鱗片鬆散地複互狀排列，闊長圓形，長約5mm，寬約3mm，頂端鈍圓，背面革質，邊緣乾膜質，近邊緣密佈紫色細點；中脈明顯；柱頭2-3枚。小堅果闊倒卵形，扁雙凸狀，長約2mm，寬約1.5mm。花果期9-10月。



產地：路環高頂馬路近石排灣水塘邊濕地。生於沼澤、潮濕
草地上。

分佈：廣東、海南、福建、臺灣。越南、泰國、緬甸、印
度、馬來西亞、印度尼西亞、日本以及密克羅尼西亞。

6. 飄拂草屬 *Fimbristylis* Vahl

一年生或多年生草本，具根狀莖或缺，稀有匍匐根狀莖；稈叢生或不叢生。葉通常基生，有時僅具葉鞘而無葉片。花序頂生，為簡出或複出或多次複出的長側枝聚傘花序，稀頭狀或僅具1枚小穗；小穗單生或簇生，具數朵至多朵兩性花；鱗片螺旋狀排列或在下部的2列或全部2列；無下位剛毛；雄蕊1-3枚；花柱基部膨大，有時上面被緣毛，柱頭2-3枚。小堅果倒卵形、三棱形或雙凸狀，表面有網紋或疣狀突起，有時兩者兼有，具柄或柄不明顯。

本屬約130多種。我國產47種，幾各地均分佈；澳門產9種。

分種檢索表

1. 小穗兩側壓扁或稍壓扁。
 2. 小穗多數組成聚傘花序..... 6. 暗褐飄拂草 *F. fusca* (Nees) Benth. ex C. B. Clarke
 2. 小穗單個頂生..... 8. 獨穗飄拂草 *F. ovata* (Burm. f.) Kern
1. 小穗圓柱狀，不壓扁。
 3. 小穗1-2枚。
 4. 小堅果表面具橫長圓形網紋..... 4. 兩歧飄拂草 *F. dichotoma* (L.) Vahl
 4. 小堅果表面具六角形網紋..... 9. 雙穗飄拂草 *F. subbispicata* Nees et Meyen
 3. 小穗3枚以上或多數。
 5. 小堅果表面平滑..... 5. 鋪鱗飄拂草 *F. ferruginea* (L.) Vahl
 5. 小堅果表面具突起的脈紋。
 6. 小堅果表面具橫長圓形網紋。
 7. 小堅果熟時黃白色。
 8. 鱗片背面具脈1條；雄蕊3枚..... 2. 扁鞘飄拂草 *F. complanata* (Retz.) Link
 8. 鱗片背面具脈3條；雄蕊2枚..... 7. 水虱草 *F. miliacea* (L.) Vahl
 7. 小堅果熟時紫黑色..... 3. 黑果飄拂草 *F. cymosa* (Lam.) R. Br.
 6. 小堅果表面具六角形網紋..... 1. 夏飄拂草 *F. aestivalis* (Retz.) Vahl

1. 夏飄拂草



英名：Aestival Fimbristylis

葡名：Fimbristilo Estival

Fimbristylis aestivalis (Retz.) Vahl, Enum. Pl. 2: 288. 1806; 廣州植物誌 753. 1956; 中國植物誌 11: 99. 1961. — *Scirpus aestivalis* Retz., Observ. 4: 12. 1786.

多年生草本，無根狀莖；稈叢生，纖細，高3-12cm，扁三棱形，平滑。葉線形，短於稈，寬0.5-1mm，兩面疏被柔毛。苞片3-5枚，葉狀；長側枝聚傘花序複出，有3-7個傘梗；傘梗最長達3cm；小穗單生，卵形或卵狀長圓形至披針形，長2.5-6mm，寬約1-1.5mm；鱗片螺旋狀排列，卵形或長圓形，長約1mm，有脈3條；雄蕊1枚；花柱扁平，基部膨大，柱頭2枚。小堅果倒卵形，雙凸狀，長約0.6mm，黃色，表面近於平滑，有時具六角形的網紋。花期5-8月



產地：氹仔、路環竹灣。生於潮濕地、沼澤草地
分佈：廣東、廣西、海南、浙江、福建、臺灣、雲南、四川、日本、尼泊爾、斯里蘭卡、印度、泰國、印度尼西亞、菲律賓、澳大利亞。

2. 扁鞘飄拂草



英名：Flat-sheath Fimbristylis

葡名：Fimbristilo Plano

Fimbristylis complanata (Retz.) Link, Hort. Berol. 1: 292. 1827; 廣州植物誌 756. 1956; 中國植物誌 11: 81. 1961. — *Scirpus complanatus* Retz., Observ. 5: 14. 1789.

多年生草本，根狀莖短或長；稈叢生，高50-70cm，扁三棱形或四棱形，具槽。葉線形，短於稈，寬3-5mm，上部邊緣具細齒，頂端急尖；鞘兩側壓扁。苞片2-4枚，葉狀；長側枝聚傘花序多次複出，有3-4個傘梗；小穗單生，長圓形或卵狀披針形，長5-9mm，寬1.2-2mm，具花5-13朵；鱗片卵形，長約3mm，褐色，背面具黃綠色的龍骨狀突起，有脈1條延伸成短尖；雄蕊3枚；小堅果倒卵形或闊倒卵形，鈍三棱狀，長約1.5mm，白色或黃白色。花果期7-10月。

產地：路環黑沙龍爪角。生於海岸污泥、河岸邊潮濕草地上。

分佈：廣東、海南、湖北、江蘇、福建、臺灣、四川、貴州、雲南。泛熱帶地區廣佈，亞洲東部地區最為常見。

3. 黑果飄拂草



英名：Black-fruited Fimbristylis

葡名：Fimbristilo de Frutos Pretos

Fimbristylis cymosa (Lam.) R. Br., Prodr. 228. 1810; 中國植物誌 11: 82. 1961. — *Scirpus cymosus* Lam., Tabl. Encycl. 1: 141. 1791.

多年生草本，根狀莖短；稈叢生，高20-60cm，扁鈍三棱形，基部粗壯。葉極硬，厚，線形，短於花序，寬1.5-4mm，邊緣具疏細鋸齒，頂端急尖。苞片1-3枚，葉狀，短於花序；長側枝聚傘花序簡單或複出，小穗多數簇生成頭狀，直徑5-10mm，長圓形或卵形，長4-6mm，寬約2mm；鱗片卵形，近膜質，有不明顯的脈3條；雄蕊3枚；小堅果闊倒卵形，三棱形，長約0.75mm，具不明顯的疣狀突起，表面網紋呈方形或橫長圓形，成熟時紫。

色、花果期7-10月

產地：路環竹灣泳池附近 生於路旁、潮濕的草地上。

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、全球熱帶地區廣佈

4. 兩歧飄拂草



英名：Dichotomous Fimbristylis

葡名：Fimbristilo Bifurcado

Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl, Enum. Pl. 2: 287. 1806; 中國植物誌 11: 89. 1961. — *Scirpus dichotomus* L., Sp. Pl. 50. 1753.

草本；稈叢生，粗壯，高15-50cm。葉線形，寬1-2.5mm，被柔毛或無毛，頂端急尖或鈍；鞘革質，邊緣膜質，淺棕色，口部近截形。苞片3-4枚，葉狀，常1-2枚長於花序，無毛或被毛；長側枝聚傘花序複出；小穗單生，卵形、橢圓形或長圓形，長4-12mm，寬約2.5mm；鱗片卵形或長圓形，長2-2.5mm，有脈3-5條；雄蕊1-2枚。小堅果闊倒卵形，雙凸狀，長約1mm，具縱稜7-9條和橫長圓形網紋，有褐色短柄。花果期7-10月。



產地：氹仔、路環石排灣後山。生於空曠草地和路旁草地。

分佈：我國各省區幾均有分佈。印度、中印半島、澳洲、非洲

5. 鏽鱗飄拂草



英名：Rusty-scaly Fimbristylis

葡名：Fimbristilo Ferruginoso

Fimbristylis ferruginea (L.) Vahl, Enum. 2: 291. 1805; 中國植物誌 11: 93. 1961. — *Scirpus ferrugineus* L., Sp. Pl. 50. 1753.

多年生草本，根狀莖短；稈叢生，高20-65cm，扁三棱形，具少數葉。下部葉僅葉鞘，上部葉常對折，線形，長僅為稈高的1/3或更短，寬約1mm，頂端鈍。苞片2-3枚，線形；長側枝聚傘花序簡單，稀複出，輻射枝少數，長不及1cm；小穗單生於傘梗頂端，長圓狀卵形、長圓形或長圓狀披針形，長7-15mm，具密生花；鱗片近膜質，卵形或橢圓形，長3-4mm，中脈明顯隆起。小堅果倒卵形，雙凸狀，長1-1.5mm，熟時棕色或棕黑色，具短柄。花果期6-8月。



產地：叻仔。生於海邊潮濕的草地上。

分佈：廣東、海南、福建、臺灣。全球溫暖地帶的沿海地

區

6. 暗褐鰓撈草



英名：Fuscous Fimbristylis

葡名：Fimbristilo Fusco

Fimbristylis fusca (Nees) Benth. ex C. B. Clarke in J. D. Hooker, Fl. Brit. Ind. 6: 649. 1893. — *Abildgaardia fusca* Nees in Wight, Contrib. Bot. Ind. 95. 1834.

一年生草本，無根狀莖；秆高20-40cm，具基生葉。葉線形，扁平，長5-15cm，寬1-3mm，頂端急尖。苞片2-4枚，葉狀，長8-35mm；長側枝聚傘花序複出，具多傘梗；小穗單生於傘梗頂端，披針形或長圓狀披針形，長6-10mm，寬2-3mm，兩側壓扁，頂端漸尖；鱗片厚紙質，卵狀披針形，長4-5mm，寬2-3mm，1脈略隆起；雄蕊3枚；花柱長4-5mm，柱頭3枚。小堅果倒卵形，三棱狀，幾無柄，長約0.9mm，淡棕色或白色，具疣狀突起。花果期6-9月。

產地：路環。生於曠野草地上。

分佈：廣東、廣西、海南、湖南、福建、臺灣。馬來西亞、印度、泰國、越南、緬甸及喜馬拉雅山區。

7. 水虱草



英名：Sunshine Fimbristylis

葡名：Fimbristilo Miliáceo

Fimbristylis miliacea (L.) Vahl, Enum. Pl. 2: 287. 1806；廣州植物誌 755. 1956；中國植物誌 11: 85. 1961. — *Scirpus miliaceus* L., Syst. ed. 10. 868. 1753.

一年生草本；秆叢生，高(1.5-)10-60cm，扁四棱形，具縱槽，基部具1-3枚無葉片的鞘。葉鞘側扁，口部斜裂，向上漸狹

成剛毛狀。葉基生，兩側壓扁，等長或較長於秆，劍狀。苞片2-4枚，剛毛狀，較花序短；長側枝聚傘花序複出至多次複出；傘梗3-6個，長達0.8-5cm；小穗單生於傘梗頂端，長1.5-5mm，寬1.5-2mm，多花；鱗片螺旋狀排列，卵形，長約1mm，具脈3條；雄蕊2枚。小堅果倒卵形或闊倒卵形，鈍三棱狀，長約1mm，草黃色，具疣狀突起和橫長網紋。花果期6-9月。



產地：叻仔、路環石排灣後山。生於水邊、潮濕草地上。

分佈：我國東部、西南部至南部各省區。印度、斯里蘭卡、緬甸、泰國、老撾、柬埔寨、越南、馬來西亞、印度尼西亞和澳大利亞。

8. 獨穗飄拂草



英名：Uni-spikelet Fimbristylis
葡名：Fimbristilo Ovaliforme

Fimbristylis ovata (Burm. f.) Kern in Blumea 15: 126. 1967; 海南植物誌 4: 298. 1977. — *Carex ovata* Burm. f., Fl. Ind. 194. 1768. — *Fimbristylis monostachyus* (L.) Hassk., Pl. Jav. Rar. 61. 1848. — *Cyperus monostachyus* L., Mant. 2: 180. 1771.

根狀莖極短；莖纖細，叢生，高15-35cm，基部具多數的葉。葉長為莖的1/3-1/2，寬0.5-1mm，頂端急尖，無毛，邊緣稍內卷。苞片1-3枚，鱗片狀；小穗單枚，頂生，無柄或具柄，卵形、橢圓形或長圓狀卵形，兩側稍壓扁，長7-13mm，寬約6mm，有花10-20餘朵；鱗片在下部的2列，在上部的螺旋狀排列，有脈3條；雄蕊3枚；花柱三棱形，基部膨大，無緣毛，柱頭3枚。小堅果倒卵形、三棱形，蒼白色，密佈疣狀突起，具短柄。花果期6-9月。

產地：路環威斯汀酒店高爾夫球場至海邊。生於山坡潮濕草地上。

分佈：廣東、廣西、湖南、福建、臺灣、雲南。廣佈於亞洲、非洲、大洋洲的溫暖地區。

9. 雙穗飄拂草



英名：Twin-spikelet Fimbristylis
葡名：Fimbristilo de Duas Espiquetas

Fimbristylis subbispicata Nees et Meyen in Nov. Act. Nat. Cur. 29(Suppl. 1): 75. 1843; 中國植物誌 11: 95. 1961.

一年生草本，無根狀莖；稈叢生，細弱，高7-60cm，扁三棱形，具多條縱槽。葉短於稈，寬約1mm，稍堅挺，平展。小穗1枚，稀2枚，頂生，卵形、長圓形或長圓狀披針形，圓柱狀，長8-30mm，寬4-8mm，具多花；鱗片螺旋狀排列，膜質，卵形、闊卵形或近橢圓形，頂端鈍，具硬尖頭，長5-7mm，寬4-5mm，棕色，具鏽色條紋，具多脈；雄蕊3枚。小堅果倒卵形，扁雙凸狀，長約1.5mm，褐色，基部具柄，表面具六角形網紋，具光澤。花期6-8月；果期9-10月。

產地：路環黑沙龍爪角。生於海邊沼澤地。

分佈：廣東、福建、臺灣、浙江、江蘇、山東、河南、河北、山西、東北各省。日本、印度。



7. 芙蕖草屬 *Fuirena* Rottb.

一年生或多年生草本，植株常被毛；稈叢生或近叢生。葉狹長，鞘具膜質葉舌。長側枝聚傘花序簡單或複出，頂生或兼側生，組成狹圓錐花序；小穗聚生，具少數或多數兩性花；鱗片螺旋狀排列；下位剛毛3-6條，外輪3條，鑽狀，或缺，內輪3條變為多種多樣的花瓣狀，膜質或肉質，下部常收縮成爪或柄，與外輪互生；雄蕊3枚；柱頭3枚。小堅果三棱形，具子房柄

本屬約30種。我國3種，分佈華南及西南各省區；澳門1種。

圓狀倒卵形，具3條脈；雄蕊3枚。小堅果倒卵形，三棱形，熟時褐色。花果期6-11月。



產地：路環黑沙龍爪角。生於空曠潮濕草地上。

分佈：廣東、廣西、海南、臺灣。全世界熱帶、亞熱帶地區

8. 黑莎草屬 *Gahnia* J. R. et G. Forst.

多年生草本，具匍匐根狀莖；稈圓柱狀，有節，具葉。葉背、腹面壓扁或邊緣內卷而呈圓筒狀，具中脈。複圓錐花序疏散或緊縮呈穗狀；小穗具1枚小苞片、數枚鱗片和2朵花；鱗片螺旋狀覆瓦式排列，下部的3-6枚內無花，上部的具2朵花，具花的鱗片花後增大，最上面的鱗片內無花；花被完全退化；雄蕊3(-6)枚，花絲通常延長，在頂端互相粘着或分離或有時為鱗片所包卷；花柱細長，柱頭3-5枚，少2枚；無下位剛毛。小堅果卵球形、近紡錘形、三棱形或呈圓柱狀，骨質，成熟後有光澤

本屬約50種，分佈於亞洲、大洋洲等熱帶地區。我國有3種；澳門有2種

分種檢索表

- 1. 圓錐花序寬闊鬆散，分枝外傾或下彎，小穗長4-5mm；小堅果熟後紅褐色.....1. 散穗黑莎草 *G. baniensis* Benl
- 1. 圓錐花序狹而緊密呈穗狀，分枝直立而緊貼花序軸，小穗長8-10mm；小堅果熟後黑色.....2. 黑莎草 *G. tristis* Nees

1. 芙蕖草



英名：Umbrella Fuirena

葡名：Fuirena

Fuirena umbellata Rottb., Descr. et Ic. 70, t. 19, f. 3, 1773；廣州植物誌 759, 1956；中國植物誌 11: 44, 1961.

多年生草本，根狀莖短；稈近叢生，高達120cm，近五棱形，具槽，基部膨大成球莖。稈生葉平張，寬9-19mm，有5條脈，邊緣被疏柔毛或無毛；葉鞘封閉；葉舌膜質。苞片葉狀；圓錐花序由1枚頂生和數枚側生的長側枝聚傘花序組成；小穗6-15枚或簇，卵形或長圓形，長7-12mm，寬約3mm，花多數；鱗片長橢圓形或長倒卵形，具3脈；下位剛毛內輪3條花瓣狀，外輪3條，

1. 散穗黑莎草



英名：Spread-spike Triste Gahnia

葡名：Gahnia de Espiga Difusa

Gahnia baniensis Benl in Fedde, Repert. Sp. Nov. 44: 197, t. 248. 1938；海南植物誌 4: 303. 1977.



多年生草本；稈粗壯，圓柱頭，堅挺，有節。葉基生或稈生，長40-70cm，寬8-12mm，頂端漸尖，邊緣通常內卷，邊緣與葉背中脈有細齒；葉鞘閉合。苞片葉狀，具鞘；複圓錐花序寬闊而鬆散，長40-70cm，寬6-15cm，由1頂生和數枚側生圓錐花序所組成，分枝基部具小苞片；小穗圓形，長4-5mm；鱗片7-8枚，近黑色，卵形或卵狀橢圓形，長2-3mm；雄蕊3枚。小堅果狹橢圓形，三棱形，長約3mm，有光澤，骨質，成熟後紅褐色。花果期6-10月。

產地：路環黑沙龍爪角，生於乾燥山坡草地

分佈：廣東、海南、日本琉球群島、中南半島、印度尼西亞、澳大利亞和加羅林群島

2. 黑莎草



別名：猴公鬚

英名：Triste Gahnia

葡名：Gahnia Escura

Gahnia tristis Nees in Linnaea 9: 301. 1834, nom. nud. et in Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 228. 1836；廣州植物誌 762. 1956；中國植物誌 11: 121. 1961.



多年生草本；莖粗壯，堅挺，中空，有節。葉基生或莖生，長40-60cm，寬7-12mm，頂端漸尖，邊緣通常內卷；葉鞘紅棕色或草黃色。苞片葉狀，具長鞘；複圓錐花序狹而緊縮成穗狀，由7-15個卵形或長圓形的穗狀花序組成，長14-35cm，寬2-3cm；小穗紡錘形，長8-10mm，基部小苞片鱗片狀，卵狀披針形，長約4mm；鱗片8枚，背面稍龜背狀突起，堅硬；雄蕊3枚。小堅果倒卵狀長圓形，三棱形，長約4mm，骨質，成熟後黑色。花果期3-12月。

產地：路環石排灣後山。生於乾燥的荒山坡地或山腳灌木叢中

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、湖南、江西。日本、越南、泰國、馬來西亞

9. 割雞芒屬 *Hypolytrum* L. C. Rich.

多年生草本，具根狀莖；莖側生或中部生出。葉基生或少數莖生，帶形，近革質，具3條縱脈；葉鞘開裂。苞片葉狀；穗狀花序排成傘房花序或傘房花序式圓錐花序或緊縮成近頭狀，每穗狀花序具許多螺旋狀覆瓦式排列的鱗片和小穗；小穗無柄，包含2片先出葉和3朵單性花，先出葉對生，具一條被柔毛的脊狀脈；雄花2朵，雄蕊1枚，位於先出葉內；雌花1朵，生於小穗頂端；花柱細長，基部膨大，宿存，柱頭2枚。小堅果雙凸狀，骨質，平滑或具皺紋。

本屬約80種，分佈熱帶和亞熱帶地區。我國5種；澳門1種。

多年生草本；根狀莖粗短，被紅褐色鱗片；莖三棱形，高達90cm。葉基生，有時1-2片莖生，線形，長30-100cm，寬8-15mm，頂端漸尖，上部邊緣和背面中脈具細鋸齒；葉脈3條。苞片葉狀，3-5枚，具短鞘；傘房花序式圓錐花序，長2-8cm，直徑2-8cm；穗狀花序單生或2-3枚聚生，卵形或果時近球形，長3-7mm；小苞片卵形或倒卵形，長約1.5mm；小穗長約1.5mm，先出葉長約1.2mm，紅褐色。小堅果近球形，扁雙凸狀，長1.8-2.2mm，褐棕色、橄欖綠色或黃色，具不規則皺紋。花果期4-8月。



產地：路環石排灣後山。生於林中潮濕地或灌叢中

分佈：廣東、廣西、海南、臺灣和雲南。熱帶亞洲、非洲廣佈

1. 割雞芒



別名：海薄利

英名：Wooded *Hypolytrum*

簡名：Hipolitro

Hypolytrum nemorum (Vahl) Spreng., Syst. Veg. 1: 233. 1824; 海南植物誌 4: 271. 1977. — *Schoenus nemorum* Vahl, Symb. Bot. 3: 8. 1794. — *Hypolytrum latifolium* L. C. Rich in Pers. Synops. 1: 70. 1805; 廣西植物誌 760. 1956; 中國植物誌 11: 199, 圖 64, 1-3. 1961.

10. 水蜈蚣屬 *Kyllinga* Rottb.

一年生或多年生草本，根狀莖有或缺；稈直立，叢生或散生，基部有葉或僅有葉鞘而無毛。苞片葉狀；長側枝聚傘花序簡單，通常具1-3枚穗狀花序，稀更多；穗狀花序頭狀，由多數密聚的小穗組成；小穗兩側壓扁，基部具小苞片和先出葉各1片，上部通常具2-3(-4-5)枚鱗片；鱗片2列，宿存於小穗軸上，後期與小穗軸一起脫落；花被完全退化；雄蕊1-3枚；花柱線形，基部不膨大，脫落，柱頭2枚。小堅果兩側壓扁，雙凸狀，稜向小穗軸。

本屬約40餘種，分佈於全世界熱帶和亞熱帶地區。我國有7種，產西南、南部和臺灣；澳門產3種。

分種檢索表

- 1. 苞片4枚以內；小堅果黑色
..... 3. 多葉水蜈蚣 *K. polyphylla* Willd. ex Kunth
- 1. 苞片5-7枚；小堅果褐色或棕色。
2. 鱗片背面的龍骨狀凸起具呈半月型的翅，翅緣具細刺
..... 2. 單穗水蜈蚣 *K. monocephala* Rottb.
- 2. 鱗片背面的龍骨狀凸起無翅而具小刺
..... 1. 短葉水蜈蚣 *K. brevifolia* Rottb.

多年生草本；根狀莖匍匐，有節，被褐色鱗片；稈從根狀莖節上抽出，高7-20cm，平滑，扁三棱形。葉線形，長5-15cm，寬1.5-4mm；葉鞘褐色，鞘口斜截形。苞片3枚，葉狀；穗狀花序單生，球形或卵球形，長4.5-10mm，寬4-6mm，具極多小穗；小穗長圓狀披針形或披針形，兩側壓扁，長約3mm，寬約1mm；鱗片卵形，長2.8-3mm，背面龍骨狀凸起，膜質，無翅而具小刺，具鏽色斑點，具脈5-7條；雄蕊1-3枚。小堅果倒卵狀長圓形，扁雙凸狀，長1-1.2mm，成熟後褐色，表面具密的細點。花果期5-9月。



產地：松山市政公園。生於山坡、山谷、路邊草地上。

分佈：廣東、廣西、湖南、湖北、雲南、四川和貴州。非洲西部熱帶地區、馬爾加什、喜馬拉雅山區、印度、緬甸、越南、馬來西亞、菲律賓、日本、澳洲、美洲。

1. 短葉水蜈蚣



英名：Short-leaved *Kyllinga*

葡名：Kylinga de Folhas Breves

Kyllinga brevifolia Rottb., Descr. et Ic. 13, t. 4, f. 3. 1773; 廣州植物誌 737, 圖 382. 1956; 中國植物誌 11: 187. 1961; 海南植物誌 4: 327. 1977.

2. 單穗水蜈蚣



英名：Uni-spike *Kyllinga*

葡名：Kylinga Monoespiga

Kyllinga monocephala Rottb., Descr. et Ic. 13, t. 4, f. 4. 1773; 廣州植物誌 737. 1956; 中國植物誌 11: 191. 1961; 海南植物誌 4: 326. 1977.

多年生草本，具匍匐根狀莖；稈散生或疏叢生，高10-40cm，具稜或縱槽。葉長15-20cm，寬1.5-4mm，邊緣具疏鋸齒；葉鞘褐色。苞片葉狀；穗狀花序多單生，圓卵形或球形，長5-9mm，高5-7mm；小穗近倒卵形或披針形長圓形，兩側壓扁，長2.5-3mm；鱗片膜質，蒼白色或淡黃色，具鏽色斑點，兩側各具脈3-4條，背面龍骨狀凸起，具半月形的翅，具紅色斑點，邊緣具細刺；雄蕊3枚。小堅果長圓形，棕色，長約1.5mm，密佈細點，頂端具小尖頭。花果期5-8月

產地：螺絲山公園、松山市政公園、路環九澳發電廠、九澳

水庫。生於路旁、曠野潮濕草地上。

分佈：廣東、海南、廣西、雲南。喜馬拉雅山區、印度、緬甸、泰國、越南、馬來西亞、印度尼西亞、菲律賓、日本、澳大利亞及美洲熱帶地區

3. 多葉水蜈蚣



別名：香根水蜈蚣

英名：Multi-leaved Kyllinga

葡名：Kyllinga Folhada

Kyllinga polyphylla Willd. ex Kunth, Enum. Pl. 2: 134. 1837.

——*K. aromatica* Ridl., Trans. L. Soc. London, Bot. 2: 146. 1884.

植株高20-50cm，莖幹具3尖銳稜。葉扁平，無毛，葉片長達15cm，寬3-5mm；葉鞘和基部的鱗片紫紅色。苞片5-7枚，螺旋狀，長8-20cm，與葉片相似；花序無柄，由多枚小穗狀花序組成的頭狀花序，直徑7-12mm，綠色，成熟時灰褐色，常與1至數枚二次頭狀花序合生；小穗密生，鐮形，兩側壓扁，長約4mm，寬約1mm；穎苞少數幾枚，基部一對很短，上一對包圍小穗，並與小穗等長，具尖頭，具龍骨狀突起。小堅果凸狀，黑色。

產地：路環陸軍馬路。逸生於草地上。

分佈：香港有逸生。熱帶東非。

用途：香料。

11. 鱗籽莎屬 *Lepidosperma* Labill.

多年生草本；根狀莖粗短。葉基生，圓柱形，具葉鞘。苞片葉狀，具鞘；圓錐花序開展或緊縮呈穗狀；小穗無柄，基部具鱗片狀小苞片和先出葉，上部具4-6枚鱗片；鱗片螺旋狀排列或下部的近2列，下部的鱗片內無花，中部的具兩性花，僅上部鱗片內1-2朵花結實，最上部鱗片完全退化或縮小；花被片3-6枚，下部擴張並連合呈基盤狀，貼生於子房基部，開花時白色，肉質，花後增大變硬，上部齒裂或剛毛狀；雄蕊3枚。小堅果三棱形。

本屬約50餘種，分佈於全世界熱帶和亞熱帶地區。我國有1種，產西南、南部和臺灣；澳門1種。

1. 鱗籽莎



別名：炮仗草

英名：Chinese Scaleshed Sedge

葡名：Lepidosperma da China

Lepidosperma chinense Nees in Linnaea 9: 302. 1834；中國植物誌 11: 120. 1961；海南植物誌 4: 305. 1977.



多年生草本，根狀莖短；莖直立，堅挺，叢生，圓柱形，高達100cm。葉基生，圓柱狀，腹面具1縱槽，直徑2-4mm，平滑，無毛；葉鞘紫色，長3-11cm。苞片葉狀，較花序短；圓錐花序緊縮成穗狀，長3-10cm；小穗長圓形或橢圓形，長6-8mm，密集而叢生；小苞片長圓形，長約7mm，頂端2裂，中間具短尖頭，背面具3脈，中脈龍骨狀突起；鱗片5-6枚，長卵形或長卵狀披針形，長3-5mm；雄蕊3枚；花被片6枚。小堅果橢圓形。花果期7-12月，有時5月抽穗。

產地：路環石排灣後山、黑沙龍爪角、九澳水庫。生於山坡、山谷草地

分佈：廣東、香港、海南、福建、湖南。馬來西亞、新幾內亞。

12. 湖瓜草屬 *Lipocarpa* R. Br.

一年生或多年生草本。葉基生，葉片平展。苞片葉狀；穗狀花序2-5枚簇生呈頭狀，稀單生；穗狀花序具多數鱗片和小穗，鱗片全部覆蓋小穗；小穗具2枚鱗片和1朵兩性花；小鱗片沿小穗軸的腹背位置排列，互生，膜質，透明，具幾條隆起的脈，下面1枚小鱗片無花，上面1枚包裹1朵兩性花；雄蕊1-2枚；柱頭3枚小堅果三棱形、雙凸狀或平凸狀，頂端無喙，為小鱗片所包

本屬約10餘種，分佈世界暖溫帶、熱帶地區。我國有3種；澳門1種

1. 華湖瓜草



別名：銀色湖瓜草
 英名：Chinese Lipocarpha
 葡名：Lipocarpha da China

Lipocarpha chinensis (Osbeck) Kern in Blunea Suppl. 4: 167.
 1958; 海南植物誌 4: 273. 1977. — *Scirpus chinensis* Osbeck,
 Dagbok Ostind. Resa 220. 1757.



多年生草本；稈叢生，高達20cm，扁平或扁三棱形，具縱槽紋，基部為葉鞘所包。葉基生，線形，長約為稈的1/4或1/2，寬0.7-1.5mm，頂端漸尖，邊緣內卷，最下面的無葉片。苞片葉狀，無鞘，2-3枚，長2-7cm；穗狀花序2-4枚，簇生，卵形，長3-5mm，寬約3mm；鱗片倒披針形，長約2mm，頂端近截形，具直立的短尖頭，背面略膨脹突起；雄蕊2枚，花絲細長；柱頭3枚，小堅果長圓狀倒卵形，長約1mm，成熟時褐色。花果期6-10月。

產地：路環里沙水庫 生於山谷潮濕草地

分佈：廣東、海南、臺灣、福建、雲南 熱帶亞洲、非洲及澳大利亞

13. 磚子苗屬 *Mariscus* Gaertn.

一年生或多年生草本，根狀莖有或缺；稈叢生，稀散生。葉通常基生，稀稈生。苞片葉狀；長側枝聚傘花序簡單或複出，開展或收縮成頭狀；小穗多枚，排列於傘梗上部呈穗狀或頭狀，基部具小苞片和先出葉各1片，上部有兩性花1至數朵；小穗軸近基部具關節，整個小穗成熟後關節上脫落而遺留1結節；鱗片2列，通常宿存，後與小穗軸一齊脫落，很少先脫落；花被完全退化；花柱長或短，柱頭3枚，稀2枚。小堅果三棱形，面向小穗軸。

本屬約200種，分佈熱帶和亞熱帶地區。我國有7種和幾個變種；澳門3種。

分種檢索表

- 1. 葉比莖長，最長達180cm，寬5-10mm.....
- 2. 羽狀磚子苗 *M. javanicus* (Houtt.) Merr. et Metc.
- 1. 葉比莖短或近等長，最長不超過70cm，寬3-8mm。
- 2. 穗狀花序圓筒狀，近於稠密；小穗後期微俯或平展；鱗片黃色或淡黃色..... 3. 磚子苗 *M. umbellatus* Vahl
- 2. 穗狀花序闊圓筒狀，非常稠密；小穗近直立或斜升；鱗片灰綠色..... 1. 莎草磚子苗 *M. cyperinus* Vahl

1. 莎草磚子苗



英名：Nut-grass Sawgrass
 葡名：Marisco Ciperiforme



Mariscus cyperinus Vahl, Enum. 2: 377. 1806; 海南植物誌 4: 323. 1977. —*Kyllinga cyperina* Retz., Obs. Bot. 6: 21. 1791.

多年生草本；根狀莖短，木質；秆散生，銳三棱形，高15-65cm。葉與秆等長或較短，寬5-7mm；葉鞘紅褐色。苞片6-10枚，葉狀；長側枝聚傘花序直徑5-12cm，具傘梗6-10個；傘梗最長達10cm，每傘梗僅具1枚穗狀花序；穗狀花序圓柱狀，長2-3.5cm，小穗披針形或線狀披針形，長3-5mm，寬約0.7mm；小穗軸具膜質白闊翅；鱗片長圓形，長約3mm，背面中部綠色，多脈，中間3條明顯；雄蕊3枚。小堅果狹長圓形或三棱形，長約2mm，栗色，密佈細點。花果期7-9月。

產地：松山市政公園。生於曠地、山坡、路旁和林下草地上。

分佈：廣東、廣西、福建、安徽、浙江、湖南、湖北、江西、四川、雲南和貴州。印度、緬甸、越南、印度尼西亞、菲律賓、日本以及澳洲。

2. 羽狀磚子苗



英名：Feathery Spike Sawgrass

葡名：Marisco Javanês

Mariscus javanicus (Houtt.) Merr. et Metc. in Lingn. Sci. Journ. 21: 4. 1945; 中國植物誌 11: 177. 1961; 海南植物誌 4: 320. 1977. —*Cyperus javanicus* Houtt., Nat. Hist. II: 13, t. 88, f. 1. 1782.



多年生草本；根長三棱形，高達100cm。葉與秆等長，寬8-10mm；葉鞘黑棕色。苞片5-6枚，葉狀，較花序長，斜展；長側枝聚傘花序複出或多次複出，具傘梗6-10個；傘梗最長達10cm；穗狀花序圓錐狀，腫脹，長1.5-3mm，寬1.8-2mm，具4-6朵花；小穗軸具膜質闊翅；鱗片長圓形，長約3mm，背面中部綠色，多脈，中間3條明顯；雄蕊3枚。小堅果狹長圓形或三棱形，長約2mm，栗色，密佈細點。

3mm，鏽色條紋，邊緣白色半透明，背面無龍骨狀突起，多脈；雄蕊3枚。小堅果寬橢圓形、倒卵狀橢圓形或三棱形，黑褐色。花果期6-7月。

產地：路環。生於海灘沙土上。

分佈：海南、緬甸、馬來西亞、菲律賓、日本、熱帶非洲、大洋洲、美國夏威夷。

3. 磚子苗



英名：Sawgrass

葡名：Marisco Serrafólio

Mariscus umbellatus Vahl, Enum. 2: 376. 1806, p. p.; 中國植物誌 11: 179. 1961. —*Scirpus cyperoides* L., Mant. 2: 181. 1771.



多年生草本；根狀莖短；稈銳三棱形，高10-50cm。葉短於稈，寬3-6mm；葉鞘褐色或紅棕色。苞片5-8枚，葉狀，較花序長，斜展；長側枝聚傘花序簡單，具傘梗6-12個；傘梗最長達8cm；穗狀花序圓柱狀或長圓形，長1-2.5cm，寬6-10mm，具多數排列密聚的小穗；小穗平展或俯垂，線狀披針形，長3-5mm，寬約0.7mm，有兩性花1-2朵；小穗軸具膜質闊翅；鱗片膜質，長圓形，長約3mm，背面多脈，僅中間3條明顯；雄蕊3枚。小堅果狹長圓形或三棱形。花果期4-10月。

產地：氹仔小潭山、路環石排灣後山。生於山坡向陽處、路旁草地、溪邊草地。

分佈：華南、華東、華中、西南等省區。亞洲、大洋洲、美洲的熱帶地區。

14. 扁莎屬 *Pycrus* P. Beauv.

一年生或多年生草本；根狀莖有或缺；稈多叢生，基部具葉。苞片葉狀；長側枝聚傘花序簡單或複出，疏展或密集成頭狀；傘梗長短不等；小穗排成穗狀或頭狀；小穗軸延續，基部無關節，宿存；鱗片2列，成熟時由下而上依次脫落；各枚內均具兩性花1朵；花被完全退化；無下位剛毛或鱗片狀花被；雄蕊1-3枚；藥隔有時突出；花柱基部不膨大，脫落，柱頭2枚。小堅果雙凸狀，兩側壓扁，表面具網狀、微突起細點，並有隆起的橫波紋或皺紋。

本屬約70餘種，分佈於全世界溫帶和熱帶地區。我國有10餘種，分佈於南部、西部、西南部以及東部各省區；澳門有2種。

分種檢索表

- 1. 小穗輻射開展；小堅果倒卵形或近圓形；鱗片頂鈍.....
..... 1. 球穗扁莎 *P. flavidus* (Retz.) T. Koyama
- 1. 小穗近直立；小堅果近長圓形或卵狀長圓形；鱗片頂端有短尖頭..... 2. 多枝扁莎 *P. polystachyus* (Rottb.) P. Beauv.

1. 球穗扁莎



英名：Globular-spike Pycrus
葡名：Picro Esférico

Pycrus flavidus (Retz.) T. Koyama in Jour. Jap. Bot. **51**(10): 316. 1976; 海南植物誌 **4**: 317. 1977. — *Cyperus flavidus* Retz., Obs. Bot. **5**: 13. 1788. — *Pycrus globosus* (All.) Reichb. in Fl. Germ. Excurs. **140**. 1830; 中國植物誌 **11**: 166. 1961.

一年生或多年生草本；稈叢生，稍柔弱，高7-50cm。葉較稈短，寬1-2mm；葉鞘下部紅棕色。苞片2-3枚，較花序長；長側枝聚傘花序具1-6個傘梗；小穗約有2-20枚於傘梗頂端排成輻射狀開展，線形或線狀長圓形，壓扁，長6-18mm，寬約2mm，有花12-34餘朵；鱗片2列，長圓狀卵形，長約2mm，膜質，頂端鈍，背面中部龍骨狀凸起，綠色，有3脈；雄蕊通常2枚。小堅果倒卵形，頂端具短尖頭，長約為鱗片的1/3，褐色或暗褐色，表面有光澤的網紋和微凸起的細點。花果期6-11月。

產地：路環石排灣郊野公園、九澳水庫。生於潮濕草地上。

分佈：除西北外，我國南北各省區。地中海地區或非洲南部、中亞細亞、印度、越南、日本、朝鮮以及澳洲。

2. 多枝扁莎



英名：Branch Pycrus

葡名：Picro Ramiforme

Pycrus polystachyus (Rottb.) P. Beauv. in Fl. Oware **2**: 48, t. 86, fig. 2. 1807; 中國植物誌 **11**: 169. 1961; 海南植物誌 **4**: 317. 1977. — *Cyperus polystachyus* Rottb., Descr. et Icon. Nov. Pl. **39**, t. 11, fig. 1. 1773.

多年生草本，根狀莖短；稈叢生，高15-60cm，扁三棱形，平滑。葉線形，常短於稈，寬2-3.5mm。苞片3-6枚，葉狀，較花序長或近等長；長側枝聚傘花序有傘梗5-8個；小穗線形，近直立，長7-18mm，寬約1.5mm，有花10-30朵；小穗軸稍“之”字形彎折，具狹翅；鱗片卵狀長圓形，長約2mm，頂端鈍，有脈3條，頂端鈍，具直而短的小尖頭；雄蕊2枚，稀1枚。小堅果近長圓形或卵狀長圓形，雙凸狀，黑色，長約為鱗片的1/2，表面有微突起細點。花果期5-10月。



產地：路氹填海區、路環九澳水庫、黑沙龍爪角。生於水旁及山谷潮濕草地上。

分佈：廣東、海南、福建、臺灣。越南、印度、日本、朝鮮。

15. 刺子莞屬 *Rhynchospora* Vahl

多年生草本；稈叢生，三棱形或圓柱狀。葉基生或稈生，扁平，具葉鞘。苞片葉狀，具鞘；複圓錐花序由2至數枚長側枝聚傘花序所組成，有時緊縮為頭狀花序；鱗片螺旋狀排列或下部的多少2列，基部的內面無花；中部的1-3枚內有兩性花或雌花，上部的內面通常無花或有雄花；下位剛毛通常3-6條，稀多達20條，無剛毛，具小刺或無刺；雄蕊(1-)2-3枚；花柱細長，基部膨大，宿存，柱頭2枚。小堅果雙凸狀，表面通常具瘤體或皺紋，頂部具宿存而膨大的花柱基部

本屬約有200餘種，廣佈於全球溫帶和熱帶地區。我國有7種，分佈於南部、中部、東部及西南各省區；澳門產2種。

分種檢索表

- 1. 複圓錐花序由1個頂生和數個側生而疏離的傘房狀長側枝聚傘花序組成 1. 華刺子莞 *R. chinensis* Nees et Mey.
- 1. 頭狀花序呈球狀 2. 刺子莞 *R. rubra* (Lour.) Makino

1. 華刺子莞



英名：Chinese Beakrush

葡名：Rhynchospora da China

Rhynchospora chinensis Nees et Mey. in Wight, Contrib. Bot. Ind. 115. 1834, p. p. ; 中國植物誌 11: 111. 1961 ; 海南植物誌 4: 300. 1977.



根狀莖短縮；稈叢生，高25-60cm，三棱形，基部具1-2個無葉片的鞘。葉基生和稈生，線形，比花序短，寬1.5-2.5mm，頂端漸狹，邊緣粗糙。苞片葉狀；複圓錐花序由1枚頂生和數枚側生、長側枝聚傘花序所組成；小穗2-9枚簇生成頭狀，披針形，長約7mm；鱗片7-8枚，有2-3朵兩性花，僅最下面1朵結實；下部2-3枚無花，卵形或橢圓狀卵形，頂端具小尖頭；下位剛毛6條，具順向小刺；雄蕊3枚。小堅果寬橢圓狀倒卵形，長約3.7mm，栗色，表面具皺紋。花果期5-10月

產地：氹仔小潭山、路環九澳高頂馬路、黑沙龍爪角。生於山谷、溪邊潮濕地上。

分佈：廣東、海南、福建、臺灣、浙江、雲南、山東。朝鮮、日本、印度、印度尼西亞、馬達加斯加

2. 刺子莞



英名：Red Beakrush
葡名：Rhynchospora Vermelha

Rhynchospora rubra (Lour.) Makino in Bot. Mag. Tokyo 17: 180, t. 7, fig. 1-26. 1903; 中國植物誌 11: 113. 1961; 海南植物誌 4: 299. 1977. —*Schoenus ruber* Lour., Fl. Cochinch. 41. 1790.



稈叢生，高30-65cm，直徑0.8-2mm，具細條紋。葉近基生，狹線形，長約為稈的1/2-2/3，寬1.5-3.5mm，向頂端漸狹成銳三棱形。苞片4-10枚，葉狀，長達8.5cm；頭狀花序頂生，直徑15-17mm；小穗披針形，長6-8mm，有鱗片7-8枚；鱗片卵狀披針形至橢圓狀卵形，棕色，具1脈，頂端急尖，下部3、4枚內無花，中部1枚內具1朵雌花，最上面1、2枚內具雄花；下位剛毛3-6條，具順向小刺；雄蕊2-3枚。小堅果倒卵形，雙凸狀，長約1.5mm，成熟後黑褐色，表面具密小瘤點。花果期5-11月。

產地：氹仔小潭山、路環九澳高頂馬路。生於山坡、山谷草地上。

分佈：長江流域以南各省及臺灣。亞、非、澳三洲的熱帶地區。

16. 蕪草屬 *Scirpus* L.

一年生或多年生草本，根狀莖有或缺；稈常三棱形。葉基生成叢或生於稈上；葉片扁平，有時僅有葉鞘而無葉片。苞片葉狀或鱗片狀，或因具假側生花序而似稈延長；長側枝聚傘花序簡單或複出；小穗少數至多數，少生於莖頂；鱗片至少多數，螺旋狀覆瓦式排列，內各具兩性花1朵，稀下面1至數枚內無花或最上一片內為雄花；下位剛毛2-6條，稀7-9條或不存在，具倒刺或順向刺，通常直立；雄蕊1-3枚。小堅果三棱狀或平凸狀，無柄或近無柄。

本屬有200餘種，廣佈於全世界。我國有30種以上，廣佈於南北各省區；澳門有3種。

分種檢索表

1. 花序假側生；苞片似稈延長.....
..... 1. 鑽苞蕪草 *S. littoralis* Flügge ex Rchb.
1. 花序頂生；苞片葉狀。
2. 鱗片背面具3條脈..... 2. 百球蕪草 *S. rosthornii* Diels
2. 鱗片背面僅1條中脈.....
..... 3. 百穗蕪草 *S. ternatanus* Reinw. ex Miq.

1. 鑽苞蕪草



英名：Coastal Bulrush
葡名：Junça Litoral

Scirpus littoralis Flügge ex Rchb., Fl. Germ. Excurs. 74. 1830. —*S. subulatus* Vahl, Enum. Pl. 2: 156. 1806; 海南植物誌 4: 276. 1977.

多年生草本，根狀莖短；稈粗壯，高50-120cm，直徑3-8mm，圓柱形，近花序處呈三棱形。葉鞘圓筒形，長達20cm。苞片1枚，似莖的延長，堅挺，近鑽狀，基部兩側具寬約1mm的膜質邊緣；長側枝聚傘花序單一或複出，假側生，具5-8個傘梗；傘梗長達5mm，扁三棱形；小穗單生或孿生，卵形或長圓狀卵形，長6-20mm，具多數花；鱗片卵狀橢圓形，長3-4mm，頂端鈍或微凹，具脈1條；下位剛毛4-5條；雄蕊3枚。小堅果倒卵形，扁雙凸狀，長約2mm，褐色。花果期秋季。

產地：路環黑沙龍爪角。生於海岸污泥、河岸邊潮濕草地上。

分佈：廣東、海南、四川、甘肅、山西。印度、大洋洲、非洲及歐洲。

2. 百球蘆草



英名：Rosthorn's Bulrush

葡名：Junça do Rosthorn

Scirpus rosthornii Diels in Engl., Bot. Jahr. 29: 228. 1901; 中國植物誌 11: 13. 1961.

多年生草本，根狀莖短；稈粗壯，高達100cm，三棱形，有節，節間長，具稈生葉。葉堅硬，稈上部的葉較花序長，寬6-15mm；葉鞘長3-12cm，具小橫脈。苞片3-5枚，葉狀，較花序長；長側枝聚傘花序多次複出，大型；頂生，傘梗粗壯，最長可達12cm，粗糙；小穗4-15枚密聚成頭狀，卵形或橢圓形，頂端近圓形，長2-3mm，寬約1.5mm，無柄；鱗片多數，闊卵形，頂端鈍，長約1mm，具脈3條，兩側脈明顯隆起。小堅果橢圓形或近圓形，雙凸狀，長約0.7mm，黃色。花果期5-9月。

產地：路環黑沙龍爪角。生於路邊、溪邊潮濕草地上。

分佈：廣東、福建、浙江、湖北、雲南、四川等地。

3. 百穗蘆草



英名：Ternate Bulrush

葡名：Junça Trimeró

Scirpus ternatanus Reinw. ex Miq. in Fl. Ind. Bat. 3: 307. 1856; 中國植物誌 11: 13. 1961.

多年生草本；稈三棱形，具節，具稈生葉。葉硬，常長於稈，寬10-15mm，下部葉鞘黑紫色。苞片葉狀，5-6枚，下部3-4枚較花序長；長側枝聚傘花序複出或多次複出，傘梗粗壯，長可達9cm；小穗4-6(-10)枚簇生於傘梗頂端呈頭狀，卵形、橢圓形或長圓形，長3-8mm，寬約2mm，具多數花；鱗片多數，排列緊密，寬卵形，頂端鈍或圓，長約1mm，具脈1條，淡棕色；下位剛毛2-3條。小堅果橢圓形、倒卵形或近圓形，雙凸形，長約1mm，成熟時淡黃色。花果期7-8月。

產地：路環石排灣郊野公園。生於潮濕的草地上。

分佈：廣東、福建、臺灣、日本。

17. 珍珠茅屬 *Scleria* Bergius

多年生或一年生草本；稈通常三棱形，具稈生葉及基生葉。葉線形，常具明顯葉脈3條，有葉鞘，生於稈中部的葉鞘有時具翅。苞片葉狀；複圓錐花序常由1枚頂生和數枚側生圓錐花序組成；小穗兩性（指雌、雄花生於同一小穗上）或單性；花單生；雄小穗常具雄花數朵；雄花有雄蕊1-3枚；兩性小穗具1朵雌花和雄花多朵；雌性小穗僅具雌花1朵；雌花的花柱柱頭3枚。小堅果卵形或球形，鈍三棱形；基盤形狀各式，貼生於小堅果基部。

本屬約150種以上，主要分佈於熱帶。我國現有16種；澳門產3種，1變種。

分種檢索表

1. 植株較高，高達120cm.....2. 緣毛珍珠茅 *S. ciliaris* Nees
1. 植株較矮小，高80cm以內
 2. 葉片兩面均被長柔毛.....4. 毛垂序珍珠茅 *S. onoei* Franch. et Savat. var. *pubigera* Ohwi
 2. 葉片無長柔毛
 3. 葉片寬4-5mm.....1. 二花珍珠茅 *S. biflora* Roxb.
 3. 葉片寬7-10mm.....3. 毛果珍珠茅 *S. levis* Retz.

1. 二花珍珠茅



英名：Two-flowered Razorsedge

葡名：Scleria de Flores Gémeas

Scleria biflora Roxb., Fl. Ind. ed. 2, 3: 573. 1874; 中國植物誌
11: 208. 1961; 海南植物誌 4: 330. 1977.



產地：路環東北步行徑、九澳發電廠海邊、黑沙龍爪角。生於山坡草地、潮濕草地上。

分佈：廣東、海南、臺灣、雲南。印度、斯里蘭卡、馬來西亞、印度尼西亞、菲律賓。



2. 緣毛珍珠茅



英名：Ciliate Razorsedge

葡名：Scleria Ciliar

Scleria ciliaris Nees in Wight, Contrib. Bot. Ind. 117. 1834; 海南植物誌 4: 332. 1977. — *S. chinensis* Kunth, Enum. 2: 357. 1837; 中國植物誌 11: 211. 1961.



多年生草本；根狀莖木質，被紫褐色鱗片；稈粗壯，三棱形，高達1.2m，直徑5mm。葉線形，長10-35cm，寬6-9mm，頂端漸尖、急尖或尾狀，無毛，紙質；葉鞘紙質，長1-10cm，基部鞘褐色或紫褐色，鞘口有3枚不等大的齒，上部鞘綠色，具翅。複圓錐花序由1枚頂生和1-3枚側生圓錐花序組成；小穗2-4枚聚生，多為單性；鱗片長3-4mm，闊卵形至卵狀披針形。小堅果近球形，稍鈍三棱狀，直徑2.5mm，白色，表面具四至六角形網紋，網紋有時疏被硬毛。花果期12月至翌年4月

產地：氹仔小潭山、路環黑沙龍爪角。生於山坡、路旁、疏林下

分佈：廣東、海南。緬甸、泰國、越南、馬來西亞、印度、印度尼西亞、澳大利亞熱帶地區

3. 毛果珍珠茅



英名：Hairy-fruited Razorsedge

葡名：Scleria de Frutos Peludos

Scleria levis Retz., Obs. Bot. 4: 13. 1786; 海南植物誌 4: 334. 1977. — *S. herbecarpa* Nees in Wight, Contr. Bot. Ind. 117. 1834; 中國植物誌 11: 213. 圖版 68, 5-6. 1961.

多年生草本；根狀莖木質，被紫色的鱗片；稈三棱形，高達90cm，直徑3-5mm。葉線形，長約30cm，寬7-10mm，粗糙，無毛；葉鞘紙質，長1-8cm，基部鞘褐色，鞘口有3枚不等大的齒，上部鞘綠色，具翅。複圓錐花序由頂生和1-2枚側生圓錐花序組成；小苞片剛毛狀；小穗單生或2枚聚生，全為單性；鱗片長1.5-3mm，具緣毛，長圓狀卵形、寬卵形或卵狀披針形，具龍骨狀突起。小堅果球形或卵形，鈍三棱狀，直徑約2mm，白色；基盤3深裂，裂片淡黃色。花果期6-10月

產地：路環黑沙龍爪角、黑沙海灘。生於山坡、路旁、疏林下

分佈：廣東、廣西、海南、浙江、福建、臺灣、湖南、貴州、四川、雲南。斯里蘭卡、緬甸、馬來西亞、印度、印度尼西亞、澳大利亞熱帶地區

4. 毛垂序珍珠茅



英名：Downy Razorsedge
葡名：Scleria Felpuda

Scleria onoei Franch. et Savat. var. *pubigera* Ohwi, Fl. Austro-Higoensis 84. 1931; 中國植物誌 11: 209. 1961.

多年生草本；無根狀莖；稈三棱形，高約25cm，各部被長柔毛。葉線形，長10-20cm，寬2-4mm，脈上和邊緣粗糙。苞片葉狀，具鞘；圓錐花序頂生，具少數小穗組成，支花序柄長短不一；小穗單生或2枚聚生，披針形或卵狀披針形，多數為單性；子房倒卵形，平滑。小堅果白色，無褐色條紋，基部光滑，頂端具方格或不甚規則的網紋。花果期夏、秋季。

產地：路環黑沙龍爪角。生於路旁。

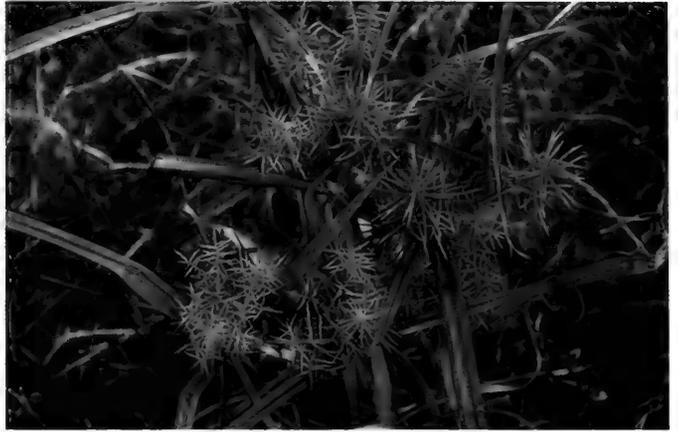
分佈：廣東、臺灣、日本。

18. 斷節莎屬 *Torulinium* Desv.

根狀莖短縮或細長或匍匐；稈散生或叢生，三棱形。葉平張或折合。苞片葉狀；長枝側聚傘花序簡單、複出或多次複出；小穗排列成短或長的穗狀花序；小穗軸具多數關節，每一關節均易脫落或較晚脫落；鱗片2列；雄蕊3枚，花藥常為線形；柱頭3枚。

本屬約有7種，產美、非、非洲、澳洲和亞洲熱帶地區。我國

1. 斷節莎草



英名：Fragrant Flatsedge
葡名：Torulinio Fragrante

Torulinium ferax (L. C. Rich.) Urb., Symb. Ant. III. II. 165. 1900. — *Cyperus ferax* L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. Nat. Paris 1: 106. 1792.



一年生草本；稈直立，三棱形，高30-120cm。葉基生，寬4-10mm，葉鞘長，棕紫色。複傘花序；葉狀總苞6-8枚，開展，下面的苞片長於花序；小穗多數，長8-16mm，具6-16朵花；小穗軸或多或少具關節，具翅；雄蕊3枚；柱頭3枚。小堅果長圓形或倒卵狀長圓形，三棱形。

產地：路丞威尼斯人渡假村、路環九澳水庫。生於潮濕草地上。

分佈：廣東及臺灣。世界熱帶地區。

358. 禾本科 Gramineae

一年生、二年生或多年生草本，有時為木本。稈有顯著而且實心的節與通常中空的節間。葉互生，兩行排列，由包於稈上的葉鞘和通常狹長的葉片組成；葉片與葉鞘間常有呈膜質或纖毛狀的葉舌；葉片基部兩側有時還有葉耳。花小型，退化，生於外稃（即苞片）及內稃（即小苞片）之間，通常由2(3)枚極小而呈透明的膜質漿片（即花被片）、雄蕊3枚（稀較多或較少）及1枚雌蕊所組成；由內稃及包於其內的鱗被、雌蕊、雄蕊形成小花；由1至多數小花和位於基部的2穎片成兩行緊密排列於小穗軸上而形成小穗；以小穗為單位在排成圓錐、總狀、穗狀或頭狀等花序；雌蕊由2(3)心皮合成，具1室1顆胚珠的子房及2(3)枚呈羽毛狀的柱頭。果為穎果。

本科約600屬，6,000種以上，廣佈於世界各地。我國約190餘屬，800種以上；澳門66屬，116種，5變種，4栽培品種。

分屬檢索表

1. 稈一般木質，多年生；主稈葉與普通葉明顯不同。
 2. 花序具真正延續而無明顯節環的穗軸；小穗顯著具柄或多少有些柄 **5. 青籬竹屬 *Arundinaria* Michaux**
 2. 花序不具真正延續的穗軸；小穗或小穗簇無柄或近無柄。
 3. 地下莖單軸散生或複軸混生；稈節的節間常於分枝一側多少有些扁平。
 4. 稈的每節分枝通常2枝 **50. 剛竹屬 *Phyllostachys* Sieb. et Zucc.**
 4. 稈的每節分枝3-5枝 **58. 唐竹屬 *Sinobambusa* Makino ex Nakai**
 3. 地下莖合軸叢生；稈的節間呈圓筒形。
 5. 小穗有多數小花，具顯著而易逐節折斷的小穗軸 **9. 籐竹屬 *Bambusa* Schreber**
 5. 小穗有1至多數小花，其小穗軸極短，不易逐節折斷 **21. 牡竹屬 *Dendrocalamus* Nees**
1. 一年生或多年生草本，稈為草質，主稈葉即為普通葉。
 6. 小穗有多朵至1朵小花，大都兩側壓扁（稈蓋屬除外），通常脫節於穎之上，並在各朵小花間逐節斷落；小穗軸大都延伸至最上小花的內稃之後而呈細柄狀或剛毛狀。
 7. 小穗的2穎退化或僅在小穗的頂端留有痕跡。
 8. 不孕小花之外稃2枚，雖小但甚顯著 **43. 稻屬 *Oryza* L.**
 8. 不孕小花之外稃缺 **36. 假稻屬 *Leersia* Soland ex Swartz**
 7. 小穗的2穎片或其1穎片通常明顯。
 9. 第二穎通常等長或長於第一朵小花；芒若存在時大都具膝曲扭轉之芒，通常位於外稃的背部或由其先端的2裂片間伸出。
 10. 多年生草本；小穗軸不延伸於小花之後 **28. 鵝鴝草屬 *Eriachne* R. Br.**
 10. 一年生草本；若有2朵小花，則小穗軸延伸至第二朵小花內稃之後 **7. 燕麥屬 *Avena* L.**
 9. 第二穎通常較短於第一朵小花；芒若存在時則勁直（稀可反曲）而不扭轉，通常自外稃頂端伸出，有時可在外稃頂端二裂齒間或裂隙的下方伸出。
 11. 外稃或基盤生有長絲狀柔毛或柔毛，具3脈；葉舌具纖毛或為一圈柔毛。
 12. 小穗微小，僅有2朵小花，整個脫落，基盤短而無毛；葉舌無毛 **64. 棕葉蘆屬 *Thysanolaena* Nees**
 12. 小穗中型大小，有3-7朵小花，脫節於穎之上，基盤有絲狀或短的柔毛；葉舌具纖毛或一圈柔毛。
 13. 外稃無毛，但其基盤延長而有絲狀柔毛 **49. 蘆葦屬 *Phragmites* Adans.**
 13. 外稃僅於靠近邊緣的側脈上有柔毛 **41. 類蘆屬 *Neyraudia* Hook. f.**
 11. 外稃或基盤無毛或有毛，如有毛時，則其毛大都短於外稃，具5至多脈；葉舌通常膜質，無纖毛。
 14. 葉片寬，呈寬披針形或卵形，有明顯的小橫脈。
 15. 小穗有柄，脫節於穎之上 **13. 假淡竹葉屬 *Centotheca* Desv.**
 15. 小穗無柄，整個脫落 **38. 淡竹葉屬 *Lophatherum* Brongn.**
 14. 葉片通常狹長，呈帶狀、條形、細長披針形或針狀，無小橫脈。
 16. 小穗具(2)3朵至多數結實小花。
 17. 小穗無柄；囊果，表面具皺紋及明顯的腹溝。
 18. 穗狀花序有頂生小穗，外稃無芒 **25. 穆屬 *Eleusine* Gaertn.**
 18. 穗狀花序無頂生小穗，外稃頂端有小尖頭或短芒 **20. 龍爪茅屬 *Dactyloctenium* Willd.**
 17. 小穗具柄；果實多為穎果，稀可為囊果；種子表面無皺紋亦無明顯的腹溝。
 19. 基盤無毛 **26. 畫眉草屬 *Eragrostis* Wolf**
 19. 基盤多少生有短柔毛 **37. 千金子屬 *Leptochloa* P. Beauv.**
 16. 小穗有1(2)朵結實小花。
 20. 小穗無柄或近於無柄，排列於穗軸一側以形成穗狀花序或穗形總狀花序。
 21. 穗狀花序呈總狀排列於延長的主軸上 **60. 米草屬 *Spartina* Schreber**
 21. 穗狀花序呈指狀或近於指狀排列於主軸先端或僅單獨1枚。
 22. 指狀花序由1至數枚穗狀花序成指狀簇生於主軸頂端，或僅由1枚單獨頂生於稈頂。
 23. 外稃顯著有芒 **14. 虎尾草屬 *Chloris* Sw.**
 23. 外稃無芒 **18. 狗牙根屬 *Cynodon* Rich.**
 22. 圓錐花序開展或緊縮成穗狀 **48. 蒭草屬 *Phalaris* L.**
 20. 小穗通常具柄，如無柄或近於無柄時也不排列於穗軸的一側。
 24. 小穗有2朵小花，第一朵小花為雄性，稀可兩性，而第二朵小花為兩性 **34. 柳葉箬屬 *Isachne* R. Br.**
 24. 小穗僅有1朵結實小花。
 25. 外稃頂端有三裂的芒或具3芒 **4. 三芒草屬 *Aristida* L.**
 25. 外稃頂端無芒或僅具1芒。
 26. 穗狀花序或穗形總狀花序。
 27. 總狀花序穗形 **66. 結縷草屬 *Zoysia* Willd.**
 27. 圓錐花序極緊縮，圓柱狀或長圓

- 形.....2. 看麥娘屬 *Alopecurus* L.
26. 圓錐花序開展或緊縮。
28. 小穗兩側壓扁或細長圓柱形.....
- 62. 鼠尾粟屬 *Sporobolus* R. Br.
28. 小穗背腹壓扁。
29. 葉片扁平或內卷；穎幾乎等長，具3脈.....
-30. 耳稈草屬 *Garnotia* Brongn.
29. 葉片心形；第一穎較短，無脈，第二穎具1脈..... 61. 稗蓋屬 *Sphaerocaryum* Nees ex Hook. f.
6. 小穗有2朵小花，下部小花常不發育而為雄性，甚至退化僅餘外稃，則此時小穗僅有1朵小花，背腹壓扁或為圓筒形，稀可兩側壓扁，脫節於穎之下（野古草屬例外）；小穗軸從不延伸，故在成熟花的內稃後無細柄或剛毛存在。
30. 第二小花的外稃及內稃通常質地堅韌而無芒（野古草屬除外）。
31. 第二穎與第一外稃頂端有自裂口伸出的小尖頭或芒.....
-52. 紅毛草屬 *Rhynchelytrum* Nees
31. 第二穎與第一外稃頂端無裂口也無芒。
32. 小穗脫節於穎之上..... 6. 野古草屬 *Arundinella* Raddi
32. 小穗脫節於穎之下。
33. 小穗一部分或全部有不育小枝或由穗軸延伸而成的剛毛。
34. 小穗一部分或全部以不孕小枝或由穗軸所延伸成的剛毛。
35. 剛毛互相聯合形成刺苞.....
-12. 蒺藜草屬 *Cenchrus* L.
35. 剛毛互相分離。
36. 小穗脫落時，附於其下的剛毛仍宿存花序上..... 57. 狗尾草屬 *Setaria* P. Beauv.
36. 小穗與附於其下的剛毛一起脫落.....
-47. 狼尾草屬 *Pennisetum* Rich.
34. 小穗其下無托附的剛毛，僅穗軸頂端延伸於最上端小穗之後而形成一尖頭.....
-63. 鈍葉草屬 *Stenotaphrum* Trin.
33. 花序中無不育小枝，其穗軸不延伸至最上方小穗之後。
37. 小穗排列為開展或緊縮的圓錐花序。
38. 圓錐花序通常呈緊縮狀；小穗柄簡短而頂端呈盤狀..... 55. 囊穎草屬 *Sacciolepis* Nash
38. 圓錐花序通常開展；小穗柄多少有些延伸。
39. 小穗兩側壓扁.....
-19. 弓果黍屬 *Cyrtococcum* Stapf
39. 小穗背腹壓扁。
40. 第二穎長約為小穗長度的一半.....
-44. 露籽草屬 *Ottochloa* Dandy
40. 第二穎等長或稍短於小穗.....
-45. 黍屬 *Panicum* L.
37. 小穗排列於穗軸的一側而為穗狀花序或穗形總狀花序，此花序通常指狀排列於延長的主軸上而彼此微有分離，稀可單獨存在。
41. 第二外稃在果實成熟時為骨質或革質，多少有些堅硬，通常有狹窄內卷的邊緣，故其內稃露出較多。
42. 穎或第一外稃先端有芒（在稗屬的某些種可例外）
43. 小穗自穎上生芒，第一穎的芒為最長.....
- 42. 求米草屬 *Oplismenus* P. Beauv.
43. 第一外稃生芒或芒狀小尖頭，穎無芒或幾無芒..... 24. 稗屬 *Echinochloa* P. Beauv.
42. 穎或第一外稃先端無芒。
44. 第一穎顯著存在.....
- 11. 臂形草屬 *Brachiaria* Griseb.
44. 第一穎通常缺如（雀稗屬中可例外），或退化為一微小的托附物。
45. 小穗基部具一環狀或珠狀的基盤.....
- 29. 野黍屬 *Eriochloa* Kunth
45. 小穗基部並無上述基盤。
46. 第二外稃的背部為向軸性，即對着穗軸而生..... 46. 雀稗屬 *Paspalum* L.
46. 第二外稃的背部為離軸性，即背着穗軸而生.....
- 8. 地毯草屬 *Axonopus* P. Beauv.
41. 第二外稃在果實成熟時為膜質或軟革質而有彈性，通常具扁平質薄的邊緣，使後者露出較少。
47. 第二外稃厚紙質，頂端延伸成1直芒或小尖頭..... 1. 毛穎草屬 *Alloteropsis* J. S. Presl. ex Presl
47. 第二外稃為軟骨質，頂端尖銳或鈍圓，但不生芒，亦無小尖頭.....
- 22. 馬唐屬 *Digitaria* Hall.
30. 外稃及內稃均為膜質或透明膜質。
48. 小穗兩性，或成熟小穗與不孕小穗同時混生於穗軸上。
49. 小穗兩側壓扁，單生於穗軸各節；穗軸延續而不逐節斷落，且僅於其一側生有小穗.....
- 23. 鱸茅屬 *Dimeria* R. Br.
49. 小穗大都背腹壓扁或呈圓筒形（尤以無柄小穗為甚，只在金鬚茅屬中可多少有些兩側壓扁），以2枚成對生於穗軸各節或稀可3枚同生於一節，有時因有柄小穗退化而為單生。
50. 成熟小穗均可成熟且同形，或每對中有柄小穗可成熟（雌性或兩性）並具長芒，無柄小穗至少在總狀花序的基部為不孕而無芒（莠竹屬中有時有柄小穗亦可退化）。
51. 無柄小穗的第一穎通常具寬廣而呈截平形的頂端，以及扁平或內卷的邊緣.....
- 51. 金髮草屬 *Pogonatherum* P. Beauv.
51. 無柄小穗（或當小穗均具柄時則所有小穗）之第一穎通常具狹窄頂端及內折邊緣。
52. 穗軸延續而無關節；小穗均有柄而自柄上脫落。
53. 小穗無芒，位於一緊縮呈穗狀的圓錐花序上..... 33. 白茅屬 *Imperata* Cyrillo
53. 小穗常有芒，位於一開展的圓錐花序上.....
- 40. 芒屬 *Miscanthus* Andersson
52. 穗軸具關節，各節連同着生於其上的無柄小穗一齊脫落。
54. 總狀花序1枚乃至多數呈指狀排列或簇生於一短縮主軸上.....
- 39. 莠竹屬 *Microstegium* Nees

54. 總狀花序以多數作圓錐狀排列於有延長的主軸上..... 54. 甘蔗屬 *Saccharum* L.
50. 成熟小穗並非均可成熟，其大小、形狀和其芒的情況可不相同，其中無柄小穗結實，有柄者則常退化而不孕。
55. 穗軸節間及小穗柄粗短，呈三棱形，圓柱形，或較寬扁而頂端膨大，兩者互相緊貼，亦可全部或部分地互相癒合以形成納入無柄小穗的小穴。
56. 無柄小穗有2朵小花，第二外稃通常2裂，且於裂片間生芒（有時水蔗草屬可無芒）；穗軸節間及小穗柄通常具纖毛。
57. 總狀花序常為2枚聚生，且常互相緊貼成一圓柱形..... 35. 鴨嘴草屬 *Ischaemum* L.
57. 總狀花序單獨1枚，頂生於主稈及分枝頂端..... 3. 水蔗草屬 *Apluda* L.
56. 無柄小穗有1或2朵小花，其第二外稃無芒；穗軸節間及小穗柄無毛。
58. 有柄小穗發育良好，與無柄小穗略為同形；穗軸堅韌不易逐節斷落.....
- 31. 牛鞭草屬 *Hemarthria* R. Br.
58. 有柄小穗多少有些退化；穗軸質脆，易於逐節斷落。
59. 無柄小穗並不嵌入穗軸中.....
- 27. 蜈蚣草屬 *Eremochloa* Büse
59. 無柄小穗均嵌入肥厚穗軸的各凹穴中.....
- 53. 筒軸茅屬 *Rottboellia* L. f.
55. 穗軸節間及小穗柄通常細長，有時其上端變粗或腫脹；異形對中無柄小穗通常僅有1朵小花且有芒。
60. 總狀花序呈圓錐狀排列，稀可呈指狀排列而於穗軸節間及小穗柄中部具縱溝。
61. 無柄小穗第二外稃發育正常，頂端通常2裂，其芒自裂齒間伸出，或有時無芒。
62. 無柄小穗背腹壓扁，基盤短而鈍圓.....
- 59. 高粱屬 *Sorghum* Moench
62. 無柄小穗兩側壓扁，基盤長而銳尖.....
- 15. 金鬚茅屬 *Chrysopogon* Trin.
61. 無柄小穗第二外稃退化呈柄狀，其上延伸成芒..... 10. 孔穎草屬 *Bothriochloa* Kuntze
60. 總狀花序成對或單獨1枚，稀可呈指狀排列。
63. 成熟小穗呈圓筒形，其第一穎內卷而具有圓形的邊緣..... 32. 黃茅屬 *Heteropogon* Pers.
63. 成熟小穗背部壓扁或近細長形，其第一穎兩側通常向內折疊，而於上部有2脊。
64. 總狀花序單生於主稈或分枝的頂端.....
- 56. 裂稃草屬 *Schizachyrium* Nees
64. 總狀花序成對或呈指狀排列.....
- 17. 香茅屬 *Cymbopogon* Spreng.
48. 小穗單性，雌小穗與雄小穗分別生於不同的花序上或在花序的不同部分。
65. 雌小穗與雄小穗分別位於不同的花序上；前者為頂生的圓錐花序，後者為腋生具多數鞘苞的穗狀花序.....
- 65. 玉蜀黍屬 *Zea* L.
65. 雌小穗與雄小穗分別位於同一花序上；雄性在上，雌性位於其下尤以側生的總狀花序如此.....
- 16. 薏苡屬 *Coix* L.

1. 毛穎草屬 *Alloteropsis* J. S. Presl ex Presl

多年生或一年生草本。稈叢生，直立或橫臥地面。葉片扁平或卷摺。總狀花序數枚，近指狀排列於稈頂；小穗橢圓形，通常有2朵小花，具不等長的柄，孿生或數枚簇生於三棱形穗軸之一側，二者均發育或在下方的小穗對中有1枚退化；兩穎不等長，第一穎膜質，3-5脈；第二穎草質，5脈，邊緣密生纖毛；第二外稃厚紙質，光滑，頂端延伸成一直芒或短芒，包裹同質內稃。穎果橢圓形。

本屬約10種，主要分佈於東半球熱帶地區，印度、馬來西亞、大洋洲、非洲及南美洲。我國有2種，1變種；澳門有1種。

1. 毛穎草



英名：Jet-glumed Grass

葡名：Alloteropsis

Alloteropsis semialata (R. Br.) Hitchc. in Contr. U. S. Nat. Herb. 12: 210. 1909; 中國植物誌 10(1): 301. 1990. — *Panicum semialatum* R. Br., Prodr. Pl. 192. 1810.

多年生草本；根狀莖短。稈直立，叢生。葉鞘質厚，宿存；葉舌厚膜質，長約1mm；葉片長線形，上面被柔毛。總狀花序近指狀排列；小穗卵狀橢圓形，灰綠色或帶紫色，1長柄，1短柄；第一穎卵圓形，膜質，頂端尖或具短尖頭，長為小穗的1.2-3.4，3-5脈；第二穎紙質，5脈，邊緣具翼及密生開展的纖毛；第二外稃與第二穎等長；內稃退化而微小；雄蕊3枚；第二外稃卵狀披針形，具長2-3mm的短芒；柱頭自頂端伸出。花果期2-8月。

產地：氹仔小草山，生於曠野、丘陵、荒坡



分佈：廣東、廣西、福建、臺灣、雲南。印度、馬來西亞、大洋洲及熱帶非洲。

用途：牧草。

2. 看麥娘屬 *Alopecurus* L.

一年生或多年生草本。稈直立，叢生或單生。葉片扁平，質地柔軟。圓錐花序極緊縮，圓柱狀或長圓形；小穗兩側壓扁，有1朵能育小花，脫節於穎之下；穎近等長，具3脈，通常基部聯合；外稃膜質，具不明顯5脈，中部以下有芒，邊緣下部連合；內稃缺如或極小；子房光滑。穎果與稃體分離。

本屬有40-50種，分佈於北溫帶及南美洲。我國有9種；澳門有1種

1. 看麥娘



英名：Short-awned Foxtail

葡名：Alopecuro Comum



Alopecurus aequalis Sobol., Fl. Petrop. 16. 1799; 廣州植物誌 797. 1956; 中國高等植物圖鑑 5: 103, 圖 7035. 1976; 中國植物誌 9(3): 264. 1987.

一年生草本。稈叢生，高15-40cm，細瘦，光滑，節處常膝曲。葉片扁平，長3-10cm，寬2-6mm；葉鞘光滑，短於節間；葉舌膜質，長2-5mm。圓錐花序圓柱狀，灰綠色，長2-7cm，寬3-6mm；小穗橢圓形或卵狀長圓形，長2-3mm；穎膜質，基部連合，具3脈，脊上有細毛，側脈下部有短毛；外稃膜質，頂端鈍，等長或稍長於穎，下部邊緣連合，芒長2-3mm，約於稃體下部1/4處伸出，隱藏或稍外露；花藥橙黃色，長0.5-0.8mm。穎果長約1mm。花果期4-8月。

產地：路環登峰路。生於路邊、潮濕地。

分佈：廣東、福建、臺灣、浙江、江蘇、安徽、山東、江西、河南、湖北、四川、貴州、雲南、西藏、陝西、新疆、河北、內蒙古、黑龍江。北溫帶廣佈。

3. 水蔗草屬 *Apluda* L.

多年生蔓生草本；具根莖。稈直立或基部斜臥。葉片線狀披針形，基部漸狹成柄狀。花序頂生，多數總狀花序形成圓錐狀；每一總狀花序具柄及1舟形總苞；總狀花序軸頂部着生3枚小穗，一枚無柄，兩性，另二枚具扁平的小穗柄；有柄小穗之一退化至僅存微小穎片，另一枚含2朵小花，通常雄性或有時兩性；無柄小穗通常第二小花結實，其外稃具芒或否，雄蕊3枚，柱頭羽毛狀。穎果卵形。

本屬僅1種，但為一多型種，廣佈於舊大陸熱帶及亞熱帶。我國西南、華南和臺灣均產；澳門1種。

1. 水蔗草



別名：假雀麥、竹子草
英名：Glutinous-rice Grass



葡名：Apluda Comum

Apluda mutica L., Sp. Pl. 82. 1753; 中國植物誌 10(2): 167-169. 1997.

多年生草本；具堅硬根頭及根莖。葉舌膜質；葉片線狀披針形。偽圓錐花序狹窄；總狀花序單生，其下托以舟形而頂端具1小尖頭的苞片；小穗柄堅韌不脫落；退化有柄小穗僅存外穎；正常有柄小穗有2朵小花，第一穎長卵形；第二穎等長或略短於第一穎；第一小花雄性；第二小花雄性或有時兩性而結實；無柄小穗兩性，第一穎長卵形；第二穎舟形；第一小花雄性；第二外稃舟形，無芒或裂齒間生1膝曲芒。穎果卵形。花果期夏秋季。

產地：路環竹灣。生於山坡草地。

分佈：廣東、廣西、福建、臺灣。中南半島、印度。

4. 三芒草屬 *Aristida* L.

多年生或一年生草本。稈叢生。葉鞘平滑或被長柔毛；葉片通常縱卷，稀扁平。圓錐花序頂生，狹窄或開展；小穗有1朵小花，兩性，線形，小穗軸傾斜脫節於穎之上；穎片狹窄，膜質，長披針形，具1-5脈，通常具脊；外稃圓筒形，3脈，頂端具3芒，芒粗糙或生柔毛，基盤尖銳或較鈍圓，具短毛；內稃質薄而短小，或退化；雄蕊3枚。穎果圓柱形或長圓形。

本屬約150種，廣佈於溫帶和亞熱帶的乾旱地區。我國有11種；澳門有1種。

1. 華三芒草



英名：Chinese Three-awn
葡名：Três-Praganas da China

Aristida chinensis Munro in Proc. Amer. Acad. Arts. 4: 363. 1860; 中國高等植物圖鑒 5: 148. 圖 7126. 1976; 中國植物誌 10(1): 115. 1990.

多年生草本。稈直立，緊密叢生。葉鞘緊密抱莖，長於節間，光滑；葉舌短，具纖毛；葉片縱卷如針形。圓錐花序開展，長為全植株的1/3或1/2，分枝細弱，粗糙，下部裸露，腋間生白色柔毛；小穗線形，灰綠色或紫色；穎片窄披針形或線狀披針形，1脈，第二穎為第一穎的1/2-2/3；外稃背部光滑，基盤尖硬具短毛；芒粗糙無毛，側芒較短或與主芒等長；內稃寬披針形。花果期4-12月。

產地：路環竹灣。生於山坡草地。

分佈：廣東、廣西、福建、臺灣。中南半島、印度。

5. 青籬竹屬 *Arundinaria* Michaux

喬木狀或灌木狀竹，具細長型根狀莖。稈散生，通常直立，稀為攀援狀；通常3-7分枝簇生於節上。稈籬宿存或脫落，紙質或草質；籬耳發育或缺；籬片直立或外翻，鑽形至披針形。圓錐花序或總狀花序，頂生；小穗成簇着生於花枝各節上，有1至多朵小花；外稃長圓狀披針形至卵狀披針形，具多脈；內稃具2脊；漿片3枚；雄蕊3枚，花絲分離；子房球形，花柱短，柱頭3枚，羽毛狀。穎果卵狀至圓柱形，外果皮薄或厚。

本屬約100種，主產亞洲。中國有30餘種；澳門有2種。

分種檢索表

- 1. 稈節3分枝；葉有葉耳，葉片次脈5-9對.....
- ...1. 托竹 *A. cantorii* (Munro) L. C. Chia ex C. S. Chao et G. Y. Yang
- 1. 稈節3-5分枝；葉無葉耳，葉片次脈3-5對.....
- 2. 簕竹 *A. hindsii* Munro

1. 托竹



英名：Cantor Bamboo

葡名：Bambú do Cantor

Arundinaria cantorii (Munro) L. C. Chia ex C. S. Chao et G. Y. Yang, Kew Bulletin 37(4): 591. 1983. — *Bambusa cantorii* Munro in Trins. Linn. Soc. 26(1): 111. 1868. — *Pseudosasa cantori* (Munro) Keng f., Clav. Gen. et Sp. Gram. Prim. Sin. 12: 154. 1957; 中國植物誌 9: 654. 1996.



稈高1-2m，直徑0.5-1cm；節間長10-30cm，無毛，初時常有紫色斑點，通常於籬痕之下被一圈白粉；稈環不明顯，籬痕稍隆起；稈中部通常每節具3分枝，初生枝較粗且基部貼稈。稈籬近宿存；籬鞘背面疏被易落之淡棕色硬毛，上部邊緣密被金黃色纖毛；籬耳鐮刀形，邊緣具波曲剛毛；籬舌極低矮，頂端截平，邊緣具纖毛；籬片直立而貼稈，紫色，披針形，基部寬約為籬鞘頂端的1/2-3/5。小枝具葉5-10片；葉鞘背面被硬毛；葉耳寬鐮形至新月形，邊緣具長剛毛；葉舌極低，截平；葉片披針形，長12-24cm，寬1.5-4.5cm，無毛，次脈3對。筍期3-4月。

產地：氹仔大潭山郊野公園。常生於次生林中。

分佈：廣東、海南、江西、福建。

2. 簕竹



英名：Ramrod Bamboo

葡名：Bambú do Hinds

Arundinaria hindsii Munro in Trans. Linn. Soc. 26: 31. 1868; 香港竹譜 34. 1985. — *Pseudosasa hindsii* (Munro) C. D. Chu et C. S. Chao, 中國植物誌 9(1): 653. 1996.

秆高3-5m，直徑約1cm；節間長20-30cm，無毛，初時通常於籜痕之下被一圈白粉；秆環不明顯，籜痕稍隆起；秆中部通常每節具3-5分枝，初生枝較粗且基部貼秆。秆節近宿存；籜鞘革質，背面疏被白色或淡棕色刺毛；籜耳鐮刀形，邊緣具彎曲剛毛；籜舌拱形，高2-3mm；籜片直立，闊卵狀披針形，基部稍向內收窄，與籜鞘頂部幾等寬，頂端漸尖。小枝具葉4-9片；葉鞘長2.5-4.5cm，無毛或疏被貼伏柔毛；無葉耳，具幾條流蘇狀長剛毛；葉舌截平；葉片線狀披針形，長7-22cm，寬10-16mm，無毛或背面字微毛，次脈3-5對。花期5-6月。

產地：丞仔大潭山郊野公園、路環石排灣後山、石面盆古道。寄生於次生林中。

分佈：廣東、香港、海南、廣西、福建、臺灣。

6. 野古草屬 *Arundinella* Raddi

多年生或一年生草本。秆直立或基部傾斜。葉片線形至披針形；葉舌短小至近缺如。圓錐花序開展或緊縮成穗狀，小穗孳生稀單生，具柄，含2朵小花；穎與第一小花宿存或分別遲緩脫落；穎革質，近等長或第一穎稍短，3-5(-7)脈；第一小花常為雄性或中性；第二小花兩性；外稃花時紙質，果時革質且帶棕色或褐色，基盤半月形；內稃膜質，與外稃近等長；雄蕊通常3枚；柱頭2枚，帚刷狀，常紫紅色。穎果長卵形至長橢圓形。

本屬約60種，廣佈於熱帶、亞熱帶；主要產於亞洲，少數延伸至溫帶。我國有20種，3變種；澳門2種。

分種檢索表

1. 第二外稃頂端具芒，無側刺..... 1. 石芒草 *A. nepalensis* Trin.
1. 第二外稃頂端芒的兩側各具1側刺.....
- 2. 刺芒野古草 *A. setosa* Trin.

1. 石芒草



別名：石珍芒、石青草、野古草

英名：Nepal Mini-reed

葡名：Cana-minor de Nepal

Arundinella nepalensis Trin., Gram. Panic. 62. 1826; 中國高等植物圖鑑 5: 155, 圖 7140. 1976; 中國植物誌 10(1): 147-149. 1990.

多年生草本。秆直立。葉鞘除基部一、二節外均短於節間；葉舌乾膜質，極短；葉片線狀披針形。圓錐花序疏散或稍收縮，分枝細長，近輪生；小穗灰綠色至紫黑色，較稀疏地交互排列成雙行於穗軸的一側；穎狀披針形，具明顯隆起的脈紋；第一穎3-5脈；第二穎等長於小穗，5脈；第一小花雄性，長約為小穗的3/5；第二小花兩性，外稃成熟時棕褐色；芒宿存，約與小穗等長；基盤具毛。穎果棕褐色，長圓形。花果期9-11月。

產地：丞仔、路環。生於山坡草叢中。

分佈：華南、華中及西南等省區。熱帶東南亞至大巔、爪哇、印度。

2. 刺芒野古草



英名：Tri-awned Mini-reed

葡名：Cana-minor de Três Paraganas

Arundinella setosa Trin., Gram. Panic. 63. 1826；中國高等植物圖鑒 5: 156, 圖 7141. 1976；中國植物誌 10(1): 163. 1990.

多年生草本。稈單生或叢生。葉鞘上部短於節間；葉舌乾膜質；葉片扁平或稍內卷，有時具疣毛。圓錐花序排列舒展或稍緊縮，主軸及分枝均有粗糙的縱稜；孿生小穗不等長，灰綠而帶深紫色，基部常疏生硬刺毛；第一穎3-5脈；第二穎5脈；第一小花中性或雄性；第二小花披針形至卵狀披針形，成熟時棕黃色；第二外稃粗糙，基盤兩側及腹面具長及稃體1/4的柔毛，先端具1芒及2側刺。穎果褐色。花果期8-12月。

產地：路環黑沙龍爪角、竹灣游泳池附近。生於山坡草地、灌叢及林緣。

分佈：華南、華中、華東及西南各省。亞洲熱帶、亞熱帶均有分佈

用途：稈葉可作纖維材料

7. 燕麥屬 *Avena* L.

一年生草本；鬚根多粗壯。稈直立或基部稍傾斜，常光滑無毛。圓錐花序頂生，常開展，分枝多纖細，粗糙；小穗含2至數朵小花；小穗軸節間被毛或光滑，脫節於穎之上與各小花之間；穎草質，7-11脈；外稃質地多堅硬，頂端軟紙質，常具芒，芒自稃體中部伸出，膝曲而具扭轉的芒柱；雄蕊3枚。

本屬約有25種，分佈於歐亞大陸的溫寒帶。我國有5種，2變種；澳門有1種。

1. 野燕麥



別名：烏麥、燕麥草

英名：Wild Oat

葡名：Aveia Brava

Avena fatua L., Sp. Pl. 80. 1753；中國高等植物圖鑒 5: 95, 圖 7019. 1976；中國植物誌 9(3): 172-173. 1987.

一年生草本。稈直立。葉舌透明膜質；葉片扁平。圓錐花序開展，金字塔形；小穗含2-3朵小花；小穗軸密生淡棕色或白色硬毛，其節脆硬易斷落；穎草質，幾相等，通常9脈；外稃質地堅硬，第一外稃背面中部以下具淡棕色或白色硬毛，芒自稃體中部稍下處伸出，膝曲。穎果被淡棕色柔毛。花果期4-9月。

產地：路環石排灣郊野公園。生於荒田或為田間雜草。

分佈：廣佈於我國南北各省。歐、亞、非三洲的溫寒帶地區

用途：本種植物可作糧食的代用品及用作飼料和造紙原料，但常為小麥田間雜草

8. 地毯草屬 *Axonopus* P. Beauv.

多年生草本，稀為一年生。稈叢生或匍匐。葉片扁平或卷折，先端鈍圓或略尖。穗形總狀花序細弱，2至數枚呈指狀或總狀排列於花序軸上；小穗長圓形，背腹壓扁，單生，近無柄，互生或成兩行排列於三棱形的穗軸之一側，有1-2朵小花；第一穎缺；第二穎與第一外稃近等長，第一內稃缺；第二小花兩性，外稃堅硬，鈍頭，邊緣內卷；漿片2枚；雄蕊3枚；花柱基分離。

本屬約40種，大都產於熱帶美洲。我國有2種；澳門有1種。



1. 地毯草

英名：Carpet Grass

葡名：Capim Tapete

Axonopus compressus (Sw.) P. Beauv., Ess. Agrost. 12: 154. 1812; 中國高等植物圖鑒 5: 166, 圖 7162. 1976; 海南植物誌 4: 424, 圖 1223. 1977; 中國植物誌 10(1): 278-280. 1990. — *Milium compressum* Sw., Prodr. 24. 1788.

多年生草本。稈壓扁，節密生灰白色柔毛，匍匐枝蔓延迅速，植物體平鋪地面成毯狀。葉鞘鬆弛，基部者常互相跨覆；葉舌短小，長約0.5mm；葉片扁平，兩面無毛或上面被柔毛。總狀花序2-5枚，最上兩枚成對而生，呈指狀排列在主軸上；小穗長圓狀披針形；第一穎缺；第二穎與第一外稃等長或第二穎稍短；第一內稃缺；第二外稃革質，具細點狀橫皺紋；漿片2枚；花柱基分離，柱頭羽狀，白色。

產地：松山市政公園有栽培或逸生

分佈：原產熱帶美洲。世界各熱帶、亞熱帶地區有引種栽培。

用途：本種為鋪建草坪的草種，根有固土作用，是一種良好的保土植物，同時又是優良牧草。

9. 箬竹屬 *Bambusa* Schreber

灌木或喬木狀，具粗短型根狀莖。稈叢生，通常直立，稀為攀援狀；數個至多個分枝簇生於稈節上，下部分枝上的小枝有時縮短為硬刺或軟刺。稈籜極少為近宿存；籜鞘通常具兩枚發育良好的籜耳，少數無籜耳；籜片通常直立，或有外展以至向外反折的。花序續次發生；假小穗數枚至多枚簇生或單生於花枝各節；小穗軸於各孕性外稃基部具關節，其節段顯著伸長；小穗有2至多朵花，最頂端1或2朵為不完全小花，基部具1至數枚具芽苞片；穎1-3，或缺失；外稃寬而具多脈；內稃具2脊，邊緣內卷；漿片2或3枚，其中一枚較小，邊緣被纖毛；雄蕊6枚，花絲通常分離，花藥常於頂端凹缺；子房通常具柄，頂端增厚而被毛，花柱長或短，柱頭通常3枚。穎果通常圓柱狀。

本屬約100餘種，分佈於亞洲、非洲和大洋洲的熱帶、亞熱帶地區。我國約60餘種；澳門有15種，4變種，4栽培品種。

分種檢索表

1. 稈的下部分枝具硬刺或軟刺
 2. 稈的下部分枝具硬刺，並相互交織而成一刺叢。
 3. 籜鞘背面僅於近基部被毛。
 4. 稈較小，直徑6-9cm 1. 印度箬竹 *B. arundinacea* (Retz.) Willd.
 4. 稈較大，直徑20-26cm 16. 車筒竹 *B. sinospinosa* McClure
 3. 籜鞘背面全部被毛。
 5. 稈下部各節的籜環上下方具一圈白色絹毛 7. 小箬竹 *B. flexuosa* Munro
 5. 稈下部各節的籜環僅下方具一圈棕色絹毛 3. 箬竹 *B. blumeana* J. A. et J. H. Schult. f.
 2. 稈的下部分枝多少具硬刺或軟刺，但不形成刺叢。
 6. 籜耳較大，大的一枚寬1-2cm 9. 油箬竹 *B. lapidea* McClure
 6. 籜耳較小，大的一枚寬不及1cm。
 7. 稈正常。
 8. 籜舌高5-7mm 5. 白節坭箬竹 *B. dissimulator* McClure var. *albinodia* McClure
 8. 籜舌高2-3mm 8. 坭竹 *B. gibba* McClure
 7. 有畸形稈，下部節間縮短而腫脹 20. 佛肚竹 *B. ventricosa* McClure
1. 稈的分枝全不具刺。
 9. 籜片基部寬度為籜鞘頂端寬的一半或更窄；籜鞘背面密被黑色刺毛。
 10. 稈及分枝節間黃色，具綠色縱條紋 22. 黃金間碧竹 *B. vulgaris* Schrad. ex Wendl. 'Vittata' McClure
 10. 稈綠色，無縱條紋。
 11. 稈下部節間縮短而腫脹 23. 大佛肚竹 *B. vulgaris* Schrad. ex Wendl. 'Wamin' McClure
 11. 稈各部節間正常，不縮短不腫脹 21. 龍頭竹 *B. vulgaris* Schrad. ex Wendl.
 9. 籜片基部寬度寬於籜鞘頂端寬的一半。
 12. 稈基部數節具黃白色縱條紋 15. 擗箬竹 *B. pervariabilis* McClure
 12. 稈全為綠色。
 13. 籜耳極不對稱，大耳極下延 6. 大眼竹 *B. eululdoides* McClure
 13. 籜耳不相等，斜升而不下延。
 14. 籜鞘背面無毛 19. 青箬竹 *B. tuldooides* Munro
 14. 籜鞘背面被長毛 14. 長毛米篩竹 *B. pachinensis* Hayata var. *hirsutissima* (Odashima) W. C. Lin
 15. 籜耳大的寬不及1cm
 16. 葉片背面被白粉，籜耳不明顯
 17. 稈黃色，節間綠色縱條紋 11. 小琴絲竹 *B. multiplex* (Lour.) Rausch. 'Alphonse-Karr' R. A. Young
 17. 稈全為綠色，無雜色縱條紋
 18. 稈實心 13. 觀音竹 *B. multiplex* (Lour.) Rausch. ex J. A. et J. H. Schult. var. *riviereorum* R. Maire

18. 稈中空
 19. 葉片較大，長5-16cm；寬7-16mm
 10. 孝順竹 *B. multiplex* (Lour.)
 Raesch. ex J. A. et J. H. Schult.
 19. 葉片較小，長3.3-6.5cm；寬4-7mm
 ... 12. 鳳尾竹 *B. multiplex* (Lour.) Raesch.
 'Fernleaf' R. A. Young
 16. 葉片背面綠色。
 20. 稈基部數節無氣根，節間40-70cm。
 21. 稈較大，直徑3-5cm，籜片長為籜鞘長度
 的一半或更短 17. 青皮竹 *B. textilis* McClure
 21. 稈較小，直徑不及3cm；籜片長為籜鞘長度
 的2/3或更長 18. 崖州竹 *B. textilis*
 McClure var. *gracilis*
 McClure
 20. 稈基部數節有短氣根，節間30-40cm
 2. 吊絲球竹 *B. beecheyana* Munro
 15. 籜耳通常不發育 4. 粉單竹 *B. chungii* McClure

錄 159. 2004.

稈高達17m，直徑6-9cm；節間長10-23cm，無毛；節稍隆起，解籜後籜環上暫時有長刺毛，稈基一、二節有短氣根；分枝常二或三節開始分出，下部常為基部膨大的單枝，此枝上的小枝常縮短成反曲的小刺，並相互交織，中部枝為3枝簇生；稈籜遲落；籜鞘僅近底緣中央被暗棕色刺毛外，其餘無毛，鞘內面兩側近頂端被暗棕色刺毛；籜耳由籜片基部下延而成，無明顯界線，呈波狀皺褶，兩面被黑褐色刺毛；籜舌高約4mm，近全緣；籜片直立或外展，闊三角形，下部不收窄，下延與籜耳相連。葉鞘無毛或稍被柔毛；葉耳小，邊緣具剛毛；葉舌低矮；葉片線狀披針形，通常長11-18cm，寬1.1-1.5cm，上面疏被硬毛，下面被短柔毛。

1. 印度籜竹



產地：松山市政公園有栽培。

分佈：華南有引種。原產印度。

用途：筍可供食用，味微苦。稈可編製竹筐、竹籬、竹蓆等竹製品。

英名：Thorny Bamboo

葡名：Bambú de Calcutá

Bambusa arundinacea (Retz.) Willd., Sp. Pl. ed. 4. 2: 245. 1799; 中國樹木分類學 86. 1937; 中國植物誌 9(1): 52. 1996. — *Bambos arundinacea* Retz., Obs. Bot. 5: 24. 1788, nom. rej. — *B. bambos* (L.) Voss. ex Vilm., Blumengart. 2: 1189. 1896; 澳門植物名

2. 吊絲球竹



英名：Beechey Bamboo

葡名：Bambú do Beechey

Bambusa beecheyana Munro in Trans. Linn. Soc. 26: 108. 1968 ;

中國竹譜 10. 1988. —— *Dendrocalamopsis beecheyana* (Munro) Keng f. in Journ. Bamb. Res. 2(1): 12. 1983.



秆高16m，直徑9-9.5cm；節間長30-40cm，幼時薄被白粉；節隆起，節基部數節有短氣根，籜痕上常有一圈擦鞘殘留物；分枝常自秆中下部第十節上開始分出，數枝簇生；節擦早落；擦鞘革質，背面貼生暗棕色刺毛，基部毛較密，頂端截平，兩側微凹而中央稍凸起；擦耳小，狹小同形，邊緣密生長纖毛；擦舌在中間高1-2mm，兩側高3-5mm，邊緣尚裂；擦片外翻。

葉，易脫落，卵狀披針形，下部邊緣具小鋸齒。葉鞘上部具脫落性棕色或白色細毛；葉耳缺或極小，無毛或具數條剛毛；葉舌高0.5-1mm，頂端截平，邊緣齒裂；葉片長圓狀披針形，通常長11-28cm，寬1.5-3.5cm，上面無毛，下面略粗糙。筍期6-7月。



產地：盧廉若公園、白鴿巢公園、西望洋山、觀音堂、路環黑沙村。常栽培於平地、山麓或村旁。

分佈：廣東、香港、海南、廣西

用途：筍可供食用，味微苦。秆可編製竹筐、竹籬、竹蓆等竹製品。

3. 簕竹



英名：Blume Spine Bamboo
葡名：Bambú Espinhoso do Blume

Bambusa blumeana J. A. et J. H. Schult. f. in Roem. et Schult., Syst. Veg. 7: 1343. 1830; 中國植物誌 9(1): 53. 1996. — *B. stenostachya* Hach. in Bull. Herb. Boiss. 7: 725. 1899.

秆高15-24m，直徑8-15cm，下部略呈之字形彎曲；節間長25-35cm，壁厚，初時上h半部被棕色貼生刺毛；秆下部節生氣根；籜環上下方均被有一圈灰白色或棕色絹毛；分枝常自秆基部第一開始分出，下部單枝，中上部各節3枝簇生，秆下部節二分枝常具刺。秆籜遲落；籜鞘背面密被暗棕色刺毛；籜耳近等大或稍不等大，線狀長圓形，常外翻呈新月形，邊緣密被彎曲剛毛；籜舌高4-5mm，邊緣條裂，被流蘇狀毛；籜片卵形至狹卵形，常外翻，背面被粗硬毛，內面密被暗棕色小刺毛，頂端漸尖成硬尖，基部緣收管後向兩側平展而成籜耳。葉耳不明顯，鞘口具2-3條刺毛；葉柄長，邊緣微齒裂，並被細長毛；葉片線狀披針形，長10-20cm，寬1.2-2.5cm，表面粗糙，近無毛。

產地：白鴿巢公園、媽祖廟、石排灣。

分佈：廣東、廣西、福建、臺灣、雲南

用途：竹材堅硬，經常用作搭棚架用材。亦常種植作綠籬。

4. 粉單竹



英名：White Powdery Bamboo
葡名：Bambú Branco

Bambusa chungii McClure in Lingnan. Sci. Journ. 15(4): 639, f. 28-29. 1936; 香港竹譜 28. 1985; 中國竹譜 12. 1988; 中國植物誌 9: 120. 1996.



秆高達18m，直徑達5-10cm；節間一般長約45cm，有時長達1m或過之，無毛，具白粉，壁薄；分枝常自秆中部開始分出，多枝簇生，主枝不明顯；節稍隆起，籜痕上初時密生一圈向下之棕色刺毛，後變無毛，具一圈籜鞘基部殘留物。秆籜早落；籜鞘背面初時被白粉並疏生小刺毛，向基部密被暗色柔毛，頂端下凹；籜耳呈窄帶形，邊緣具多數細長剛毛；籜舌極矮，頂端截平。

糙或密被短硬毛，後變無毛；葉耳缺或極不明顯，鞘口剛毛少而細弱；葉舌低矮，全緣而無毛；葉片線狀披針形至披針形，長7-18cm，寬1-1.8cm，上面無毛，下面疏生短柔毛，沿中脈兩側的毛較密。筍期6-8月。



產地：路環陸軍馬路。栽植於山腳下。
分佈：廣東。
用途：竹材堅實，稈常用作搭棚架用材。亦常種植作綠籬。

6. 大眼竹



英名：Dai Ngan Bamboo

葡名：Bambú do Olho Grande

Bambusa eutuldoides McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull. No. 9: 8. 1940; 香港竹譜 33. 1985; 廣西竹種及其栽培 35, 圖 20. 1987; 中國竹譜 18. 1988; 中國植物誌 9(1): 82. 1996.

秆高6-12m，直徑4-6cm；節間長30-40cm，壁較厚，幼時薄被白粉；節稍隆起，秆基部數節簇痕之上下各生一圈灰白色絹毛；分枝常於基部第二或第三節開始分出，數枝至多枝簇生，通常秆中部有數節無分枝。秆籜早落；籜鞘革質，背面通常無毛，近外側邊緣一邊有時具數條黃白色縱條紋，頂端向外側一邊長下斜，呈極不對稱的弧拱形；籜耳極不相等，形狀各異，略皺邊緣具細波曲狀剛毛，大耳極下延，下延至籜鞘全長的2/5-1/2，倒披針形至狹長圓形，長5-6.5cm，小耳近圓形，直徑約1cm；籜舌高3-5mm，邊緣齒裂和條裂，被短流蘇狀毛；籜片直立，易脫落，呈不對稱的三角形，基部略收窄後向兩側外延與籜耳相連，基部寬約為籜鞘頂端的3/5。葉鞘無毛；葉耳卵形，狹倒卵形至卵狀長圓形，或有時缺，邊緣具數條細長剛毛；葉舌極低，邊緣微齒裂；葉片披針形，長12-25cm，寬1.5-2.5cm，上面無毛，下面密生短柔毛。筍期6-8月。

產地：路環全像農場有栽培

分佈：華南

用途：秆供農村建茅屋用材，可作農具，亦可破篾用以編製粗竹器等

7. 小籐竹



英名：Lesser Thorny Bamboo
葡名：Bambú Espinhoso Minor

Bambusa flexuosa Munro in Trans. Linn. Soc. 26: 101. 1968；香港竹譜 34. 1985；中國竹譜 19. 1988；中國植物誌 9(1): 54. 1996.

桿高6-7m，直徑3.5-6cm，下部稍呈之字形彎曲；節間長20-30cm，壁厚，幼時疏生棕色貼伏刺毛，節下常生有一圈棕色緋毛；籐落後在籐痕上留有一圈脫落性短刺毛；枝常自節基部第一節開始分出，節中部以下各節多為單枝，以上3至數枝簇生，下部分枝粗長而呈之字形曲折，其小枝常縮短為硬刺，並交織成刺叢。節籐遲落；籐鞘革質，背面疏生黑褐色貼伏小刺毛，頂端寬弧形下凹，兩側頂端高出成三角形尖角；籐耳缺或不明顯；籐舌高4-5mm，條裂或齒裂，邊緣被流蘇狀毛；籐片直立，卵狀披針形至披針形，基部寬約為籐鞘頂端的一半。葉鞘近無毛或初時疏被短硬毛；葉耳卵形至長圓形，邊緣具卷曲狀剛毛，或有時葉耳缺，僅具數條剛毛；葉舌極矮，頂端近截形，邊緣被細長纖毛；葉片狹披針形至披針形，長7-11cm，寬1.2-1.6cm。筍期6-8月

產地：松山市政公園有栽培

分佈：廣東、香港及海南

用途：常作綠籬。

8. 坭竹



英名：Nai Bamboo
葡名：Bambú da Terra

Bambusa gibba McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull. No. 9: 10. 1940；海南植物誌 4: 354. 1977；香港竹譜 35. 1985；中國植物誌 9(1): 68. 1996.

桿高可達7-10m，直徑達6cm，節間長30-40cm，壁厚3-5mm，下部節間初時疏被刺毛；枝常自第一節開始分出，每節3條簇生，小枝有時變成軟刺。節籐早落；籐鞘厚革質，背面無毛；籐耳不對稱，邊緣生細剛毛，大耳卵狀披針形或狹卵形，長5-6mm，小耳卵狀或橢圓形，長2-3mm；籐舌高2-3mm，彎



葉片披針形或長圓形，兩端急尖，基部不收缩。葉鞘密被短柔毛，喉部以下，密被波狀曲剛毛，或僅有短柔毛；葉舌短，邊緣微有刺毛，葉舌無毛；葉舌短，長約1cm，寬約1mm，上面無毛，下面有短柔毛。



產地：廣東省四會、路環九澳村有栽培

分佈：廣東、廣西、福建

用途：竹桿作建築工程的棚架、扁擔、船用撐竿、農具、漁具等用材

9. 油籐竹



別名：馬蹄竹

英名：Horse-hoof Bamboo

葡名：Bambú da Pata-de-Cavalo

Bambusa lapidea McClure in Lingnan Sci. Journ. 19(4): 531, pl. 35. 1940; 廣州植物誌 774. 1956; 香港竹譜 41. 1985; 廣西竹種及栽培 26, 圖 14. 1987; 中國竹譜 24. 1988; 中國植物誌 9(1): 63. 1996.

秆高可達17m，直徑達7cm，節間長20-35cm，壁厚達2cm，秆基部數節間有時具不明顯的淺綠色縱條紋和紫色條斑；節於秆基部數節具短氣根，並於籜痕之上下各生一圈灰白色絹毛；枝常自秆基部第三或第四節上開始分出，數條至多條簇生，中間的3條顯著粗長，次生枝常退化為硬刺或軟刺。秆籜稍遲落；籜鞘厚革質，背面無毛或僅於底緣處被小刺毛，新鮮時具紫色條斑，頂端近截形或稍作不對稱的弧拱形；籜耳大，有波狀皺褶並向外膨出，邊緣密生粗短剛毛，兩耳不等，大耳稍下延，長圓形至長圓狀披針形，長3.5-4cm，小耳長圓形或卵形，長約3cm；籜舌高4-5mm，近全緣而密生短的流蘇狀毛；籜片直立，卵形至闊卵形，葉鞘僅邊緣被短纖毛；葉耳存或無，具數條至多條波曲狀剛毛，或有時無剛毛；葉舌極矮，全緣，被極短纖毛，或有時無毛；葉片線狀披針形至披針形，長8-23cm，兩面無毛。筍期6-8月

產地：路環九澳村，植於村旁濕潤處

分佈：廣東、廣西、四川、雲南

用途：竹桿作建築工程的棚架、扁擔、船用撐竿、農具、漁具等用材

10. 孝順竹



別名：蓬萊竹

英名：Hedge Bamboo

葡名：Bambú-de-Kun-Iam

Bambusa multiplex (Lour.) Raeusch. ex J. A. et J. H. Schult. in Roem. et Schult., Syst. Veg. 7(2): 1350. 1830; 廣州植物誌 771. 1956; 中國主要植物圖說-禾本科 56. 圖 37. 1959; 海南植物誌 4: 355. 1977; 中國植物誌 9(1): 108. 1996. — *Arundo multiplex* Lour., Fl. Cochinch. 2: 58. 1790.



秆高4-7m，節間1.5-2.5cm；秆青色，節間無條紋；節長30-50cm，幼時薄被白粉，並於上半部被棕色小刺毛，後變無毛，壁較薄；節微隆起，無毛；分枝自節基部第二或第三節上開始分出，數枝至多枝簇生。秆葉早落，幼時薄被白粉；葉鞘背面無毛，頂端呈不對稱的弧拱形；葉耳極小，邊緣有少許剛毛；葉舌高1-1.5mm，邊緣呈不規則短齒裂；葉片直立，易脫落，狹三角形，基部與葉鞘頂端近等寬。葉枝具葉5-12片；葉鞘無毛；葉耳腎形，邊緣具皮曲狀剛毛；葉舌圓拱形，高0.5mm，邊緣微齒裂；葉片線形，長5-16cm，寬7-16mm，上面綠色，無毛，下面粉綠色，密被短柔毛。筍期6-8月。

產地：松山市政公園、路環東北步行徑有栽培

分佈：我國東南部至西南部、越南

用途：常種植作綠籬或供觀賞

11. 小琴絲竹



英名：Yellow Stem Hedge Bamboo

葡名：Bambú Amarelo da Sebe



12. 鳳尾竹



英名：Fernleaf Hedge Bamboo
葡名：Bambú da Folha-Feto



Bambusa multiplex (Lour.) Raeusch. 'Alphonse-Karr' R. A. Young in USDA Agr. Handb. No. 193: 40, 1961; 中國植物誌 9: 111, 1996.

葉長約 15-20cm，葉寬約 2-3cm，節間具綠色縱條紋，節上具黃褐色斑點。

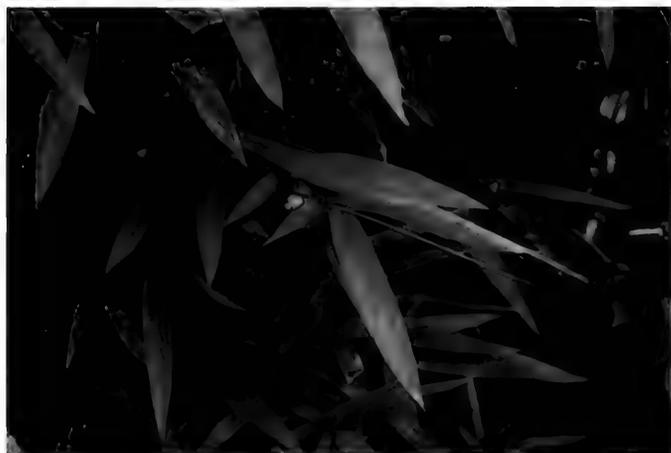
產地：澳門、廣東、廣西、雲南、福建、江蘇、浙江、安徽、湖北、湖南、四川、貴州、陝西、甘肅、山西、山東、河南、河北、遼寧、吉林、黑龍江、內蒙古、新疆、青海、西藏、雲南、貴州、廣西、廣東、澳門。

分佈：澳門、廣東、廣西、雲南、福建、江蘇、浙江、安徽、湖北、湖南、四川、貴州、陝西、甘肅、山西、山東、河南、河北、遼寧、吉林、黑龍江、內蒙古、新疆、青海、西藏、雲南、貴州、廣西、廣東、澳門。

用途：園林綠化、庭園造景、盆栽觀賞、籬笆圍欄、編織竹器、製作竹炭、竹纖維、竹漿、竹紙、竹纖維、竹漿、竹紙、竹纖維、竹漿、竹紙。

Bambusa multiplex (Lour.) Raeusch. 'Fernleaf' R. A. Young in USDA Agr. Handb. No. 193: 40. 1961; Fl. Taiwan, 5: 755. 1978; 中國植物誌 9(1): 113. 1996. — *B. glaucescens* (Willd.) Sieb. ex Munro 'Fernleaf' (R. A. Young) Chia et But. in Phytologia 52(4): 258. 1982; 香港竹譜 38. 1985.

本栽培品種與原種的主要區別在於末級小枝具葉9-13片，葉片較小，長3.3-6.5cm，寬4-7mm



產地：松山市政公園、盧廉若公園、紀念孫中山市政公園有栽培。

分佈：華南、西南及華東各省區

用途：觀賞。

14. 長毛米篩竹



英名：Hirsute Bamboo

葡名：Bambú Hirsuto

Bambusa pachinensis Hayata var. *hirsutissima* (Odashima) W. C. Lin in Bull. Taiwan For. Inst. No. 98: 21. 1964; Fl. Taiwan 5: 759. 1978; 中國植物誌 9(1): 105. 1996. — *Leleba beisitiku* Odashima var. *hirsutissima* Odashima in Journ. Soc. Trop. Agr. 8(1): 58. f. 3. 1936.



13. 觀音竹



英名：Riviere Hedge Bamboo

葡名：Bambú-de-Kun-Iam do Riviere

Bambusa multiplex (Lour.) Raeusch. ex J. A. et J. H. Schult. var. *riviereorum* R. Maire, in Fl. Afr. Nord. 1: 355. 1952; 中國植物誌 9(1): 111. 1996. — *B. glaucescens* (Willd.) Sieb. ex Munro var. *riviereorum* (R. Maire) Chia et H. L. Fung in Phytologia 52(4): 257. 1982; 香港竹譜 39. 1985.

本變種與原種的主要區別在於稈竇心；末級小枝下彎，具葉13-23片，葉片長1.6-3.2cm，寬2.6-6.5mm

產地：盧廉若公園、松山市政公園有栽培

分佈：華南

用途：園林觀賞

秆高3-8m，節長1-4.5cm；桿青色，節間無條紋；節間長30-70cm，節上疏被短毛，節下被短毛；葉披針形，葉基有短毛，葉鞘無毛；葉舌高約1mm，邊緣具流蘇狀長毛；葉片直立，呈不對稱的卵形或卵狀三角形，長約為葉鞘的1/3-1/2，背疏被棕色刺毛。葉鞘無毛；葉耳狹卵形至鐮刀形，邊緣具少數剛毛；葉舌高不及1mm；葉片線形，長8-18cm，寬1-2cm，上面綠色，無毛，下面粉綠色，密被長柔毛。



產地：松山市政公園、白鴿巢公園有栽培。
分佈：廣東、廣西、福建、臺灣、浙江。
用途：編織或供觀賞

15. 撐篙竹



英名：Punting Pole Bamboo

葡名：Bambú da Vara

Bambusa pervariabilis McClure in Lingnan in Univ. Sci. Bull. No. 9: 13. 1940；廣州植物誌 771. 1956；中國樹木分類學（補編）10. 1957；香港竹譜 45. 1985；中國竹譜 26. 1988；廣西竹種及栽培 46, 圖 26. 1987；中國植物誌 9(1): 85. 1996.



秆高7-10m，直径4-6cm；节间通直，壁厚，长约30cm左右，幼时薄被白粉，基部数节间具黄白色纵条纹；节稍隆起，基部数节于节痕之上下各生一圆灰白色绢毛；分枝常自秆基部第一节开始分出，坚挺，数枝至多枝簇生。秆节早落；节鞘薄革质，背面无毛或有时被糙硬毛，新鲜时具黄绿色纵条纹，顶端向外侧一边下斜而呈不对称的弧拱形；节耳不相等，具波状皱褶，边缘具波曲状细刚毛，大耳沿节鞘顶端下斜，可斜至节鞘全长的1/6-1/5，倒卵状长圆形至倒披针形，长3.5-4cm，宽约1cm，小耳位于节鞘顶端一侧，近圆形或椭圆形，长约1.5cm；节舌高3-4mm，顶端不规则齿裂，有时条裂，被短流苏状毛；节片直立，易脱落，狭卵形，幼时背面具黄绿色纵条纹，并疏生脱落性棕色贴伏刺毛，基部圆形收窄，宽约为节鞘顶端的2/3。叶鞘边缘被短纤毛；叶耳倒卵形至倒卵状椭圆形，边缘具数条至多条刚毛；叶舌高0.5mm；叶片线状披针形，长10-15cm，宽1-1.5cm，上面无毛，下面密生短柔毛。花期6-8月。

产地：路环万康园有栽培

分佈：华南。

用途：秆挺直坚硬，常用于搭建棚架，或用作撑竿、擔桿、扁擔、農具柄及製造傢俱、竹編製品等。竹秆可刮製“竹茹”，供藥用。

中上部的為3至數枝簇生。秆节早落；节鞘革质，背面近基部密被暗棕色刺毛，顶端截形；节耳近相等，常稍外翻，长圆形至倒卵形，有波状皱折，内面密被糙硬毛，边缘具刚毛；节舌高3-5mm，边缘齿裂，被流苏状毛；节片直立，或有时外展，卵形，基部宽约为节鞘顶端的一半。叶鞘近无毛；叶耳不甚发育，边缘具数条灰色易落的刚毛，叶舌高约0.5mm；叶片线形披针形，长7-17cm，宽1.2-1.6cm，两面无毛或于叶面近基部被柔毛。花期5-6月。



16. 車筒竹



英名：Chinese Thorny Bamboo

葡名：Bambú Espinhoso Chinês

Bambusa sinospinosa McClure in Lingnan Sci. Journ. 19(3): 411, pl. 19, 1940; 廣州植物誌 773, 1956; 中國植物誌 9(1): 56, 1996.

秆高達25m，直径達15cm，节間長20-26cm，壁厚，基部一節常於節下生一圓灰白色絹毛，节落後在节痕上常生有稠密的暗棕色刺毛；分枝通常自秆基部第一、二節上開始分出，第一節的為單枝，小枝多縮短為刺且相互交織而成密刺叢，

产地：路环（大竹园、脚仔竹园等）

分佈：华南及西南各省。

用途：秆粗大而直，質堅硬，農村常用於建築屋；而其秆節集，根系發達，常種於河流兩岸作護堤的風力用。可制藤。

17. 青皮竹



英名：Weaver's Bamboo
葡名：Bambú do Tecelão

Bambusa textilis McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull. No. 9: 14. 1940; 中國樹木分類學(補編) 12. 1953; 廣州植物誌 772. 1956; 香港竹譜 47. 1985; 廣西竹種及栽培 42, 圖 24. 1987; 中國竹譜 31. 1988; 中國植物誌 9(1): 122. 1996.

桿高8-10m, 直徑3-5cm; 節間長45-60cm, 幼時薄被白粉並貼生淡棕色刺毛, 後變無毛, 壁薄; 節平, 無毛, 分枝常從桿中下部第7-11節上開始分出, 數枝至多枝簇生於節上。桿籜早落; 籜鞘革質, 背面近基部貼生暗棕色刺毛, 頂端呈不對稱的弧拱形; 籜耳較小, 不相等, 邊緣具波曲狀剛毛, 大耳狹長圓形至披針形, 稍下傾, 長約1.5cm, 寬4-5mm, 小耳長圓形, 不下傾, 約為大耳的一半大; 籜舌高2mm, 邊緣尚裂, 或有時條裂, 被短纖毛; 籜片直立, 易脫落, 卵狀三角形, 基部稍作心形收窄, 寬約為籜鞘頂端的2/3。葉鞘無毛; 葉耳鐮刀形, 邊緣具放射狀剛毛; 葉舌極低, 無毛; 葉片線狀披針形至狹披針形, 長9-17cm, 寬1-2cm, 上面無毛, 背面密生短柔毛。筍期6-8月。



產地：紀念孫中山市政公園、觀音廟、白鴿巢公園有栽培。
分佈：廣東、香港、廣西
用途：竹材常用以編製各種竹器、竹纜、竹笠等；竹材纖維細長，為優良造紙原料。竹桿髓腔中產生的白色晶體為中藥“天竺黃”，有清肝明目之功效。

18. 崖州竹



英名：Slender Weaver's Bamboo
葡名：Bambú Fino do Tecelão

Bambusa textilis McClure var. *gracilis* McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull. No. 9: 16. 1940; 廣州植物誌 772. 1956; 廣西竹種及其栽培 43. 1987; 中國植物誌 9(1): 126. 1996.

大略同。幼葉每片長 2.5 厘米，寬 1 厘米，葉鞘長 3 厘米，葉鞘口一帶生柔毛。葉鞘喉部有短柔毛。葉鞘口及幼葉鞘口均有短柔毛。葉鞘基部稍收縮，長 1 厘米。



產地：廣東、雲南、廣西、貴州、湖南、湖北、四川、福建、浙江、江蘇、安徽、江西、山東、河南、陝西、甘肅、山西、遼寧、吉林、黑龍江、內蒙古、新疆、青海、西藏、陝西、甘肅、山西、遼寧、吉林、黑龍江、內蒙古、新疆、青海、西藏。

19. 青稈竹



別名：花眉竹
英名：Verdant Bamboo
葡名：Bambú Verde



Bambusa tuldooides Munro in Trans. Linn. Soc. 26: 93. 1986; 中國樹木分類學 (補編) 10. 1953; 香港竹譜 51. 1985; 中國植物誌 9(1): 87. 1996.

桿高6-10m, 直徑3-5cm; 節間長30-35cm, 幼時薄被白粉, 壁厚; 節稍隆起, 基部第1-2節於鐮痕之上下各生一圈灰白色絹毛; 分枝常自桿基部第一或第二節上開始分出, 數枝至多枝簇生。桿鐮早落; 鐮鞘背面無毛, 常於個側一邊有1-3條黃白色縱條紋, 頂端呈不對稱的弧拱形; 鐮耳不相等, 靠外側一邊的鐮耳較大, 卵形至卵狀橢圓形, 長約2.5cm, 邊緣具波曲狀剛毛, 靠內側一邊的鐮耳較小, 約為大耳的一半大; 鐮舌高3-4mm, 條裂, 邊緣密被短流蘇狀毛; 鐮片直立, 易脫落, 呈不對稱的卵狀三角形, 基部稍作圓形收窄, 寬約為鐮鞘頂端的3/4-2/3。葉鞘僅一側邊緣被短纖毛; 葉耳缺或存, 邊緣具剛毛; 葉舌極低, 全緣, 被極短的纖毛; 葉片披針形至狹披針形, 長10-18cm, 寬1.5-2cm, 上面無毛或近基部疏生柔毛, 背面密被短柔毛。筍期6-8月。



產地: 各公園常見栽培

分佈: 廣東、香港。

用途: 桿材用於搭棚架, 亦可作農具柄

20. 佛肚竹



英名: Buddha Bamboo

葡名: Bambú de Buda

Bambusa ventricosa McClure in Lingnan Sci. Journ. 17(1): 57. pl. 5. 1938; 廣州植物誌 770. 1956; 海南植物誌 4: 354. 1967; 中國植物誌 9(1): 70. 1996.

正常桿高8-10m, 直徑3-5cm, 下部略呈之字形彎曲; 節間圓柱形, 長30-35cm, 下部稍微腫脹; 桿下部各節於鐮痕之上下各生一圈灰白色絹毛; 分枝常從桿下部第三、四節開始分出, 各節具1-3分枝, 小枝有時短縮為軟刺, 中上部數枝至多枝簇生。畸形桿通常高約50-70cm, 直徑1-2cm; 節間短縮而其基部腫脹, 呈瓶狀, 長2-3cm; 分枝習性稍高, 且常為單枝。桿鐮早落; 鐮鞘革質, 背面無毛, 頂端近於對稱的寬弧拱形或近截形; 鐮耳不相等, 邊緣具彎曲剛毛, 大耳狹卵形至卵狀披針形, 寬5-6mm, 小耳卵形, 寬3-5mm; 鐮舌低矮, 邊緣被極短的流蘇狀毛; 鐮片直立, 易脫落, 卵形至卵狀披針形, 基部稍作心形收窄, 稍窄於鐮鞘頂端。葉鞘無毛; 葉耳卵形或鐮刀形, 邊緣具數條波曲狀剛毛; 葉舌極低, 近截形, 邊緣被極短纖毛; 葉片線狀披針形至披針形, 長9-18cm, 寬1-2cm, 上面無毛, 背面密生短柔毛。筍期6-8月。

產地: 松山市政公園、盧廉若公園有栽培。

分佈: 原產廣東, 現我國南方各地均有引種栽培

用途: 本種常作盆栽, 形成畸形桿以供觀賞; 地栽則形成高大竹叢

21. 龍頭竹



英名：Common Bamboo

葡名：Bambú Comum



Bambusa vulgaris Schrad. ex Wendl. in Coll. Pl. 2: 26, pl. 27, 1810; 香港竹譜 53, 1985; 廣西竹種及栽培 32, 圖18, 1987; 中國植物誌 9(1): 96, 1996.

秆疏叢生，高8-15m，直徑5-9cm；節間深綠色，壁稍厚，長20-30cm，幼時稍被白粉並貼生淡棕色刺毛，節稍隆起，桿基部數節上具短氣根，並於擦痕之上下各生一個灰白色絹毛；分枝一節下部節上開始分出，數枝至多枝簇生。一節擦葉落；擦葉上面綠色，生脫落性暗棕色刺毛，擦葉卵形，常等大，長圓形或腎形，長1.5cm，寬8-10mm，邊緣具彎曲的粗毛；擦葉高3-4mm，邊緣油斷裂，並被極短的白纖毛；擦葉直長，易脫落，寬三角形至卵形，背而疏生暗棕色小刺毛，腹面腋間密生暗棕色小刺毛，

基部尤密，基部寬度為擦葉頂端的一半。葉鞘初時疏被棕色糙硬毛，後變無毛，葉耳通常缺，邊緣無毛或僅具少數剛毛；葉舌高1mm或更低；葉片狹披針形，長10-30cm，寬1.3-2.5cm，兩面無毛。筍期6-8月。

產地：青洲山巴士站附近。生於山腳。

分佈：雲南、廣西、廣東、福建等省均有栽培。亞洲熱帶地區和非洲馬達加斯加島有分佈。

用途：本種常種植於庭園供觀賞。

22. 黃金間碧竹



英名：Stripe Bamboo

葡名：Bambú Estriado

Bambusa vulgaris Schrad. ex Wendl. 'Vittata' McClure in Agr. Handb. USDA. No. 193: 46, 1961; 雲南樹木圖誌(下冊) 1374, 圖641, 1991; 中國植物誌 9(1): 97, 1996. — *B. vulgaris* Schrad. ex Wendl. var. *vittata* A. et C. Riv. in Bull. Soc. Acclim. 3(5): 640, 1878; 香港竹譜 38, 1985. — *B. vulgaris* Schrad. ex Wendl. var. *striata* (Lodd.) Gamble in Ann. Bot. Gard. Calcutta 7: 44, 1896; 廣州植物誌 771, 1956.



本品種與原種的主要區別在於節間黃色，具寬窄不等的綠色條紋，極易區別。花期6-8月。

產地：松山市政公園、盧廉若公園有栽培。
分佈：廣東、廣西、福建、雲南等省均有栽培。
用途：本種常種植於庭園供觀賞。

23. 大佛肚竹



英名：Wamin Bamboo
葡名：Bambú-de-Buda Grande

Bambusa vulgaris Schrad. ex Wendl. 'Wamin' McClure, Bamb. 162, f. 72(5-6). 1966; 香港竹譜 55. 1985; 廣西竹種及其栽培 33. 1987; 中國植物誌 9(1): 97. 1996.



本種與黃金間碧竹相似，區別在於本種竹桿綠色，下部各節間極為短縮，而其基部腫脹。

產地：白鴿巢公園、松山市政公園、路環石排灣郊野公園有栽培。
分佈：華南地區及浙江、福建均有栽培。
用途：本種常植於庭園中供觀賞。

10. 孔穎草屬 *Bothriochloa* Kuntze

多年生草本；稈實心。葉鞘背部具脊或圓形；葉舌短，先端鈍圓或截形；葉片線形或披針形。總狀花序圓錐狀、傘房狀或指狀排列於稈頂；小穗孿生，一有柄，一無柄；無柄小穗水平脫落，基盤鈍，具短髯毛，兩性；第一穎草質至硬紙質，先端漸尖或具小齒；第二穎舟形；第二外稃退化成膜質線形，先端延伸成一膝曲的芒；雄蕊3枚；花柱2枚，柱頭帚狀。有柄小穗形似無柄小穗，無芒。

本屬約35種，分佈於世界溫帶和熱帶地區。我國有3種；澳門2種。

分種檢索表

- 1. 花序主軸長，總狀花序呈圓錐狀排列於主軸上 1. 臭根子草 *B. bladhii* (Retz.) S.T. Blake
- 1. 花序主軸短，總狀花序呈指狀或傘房狀 2. 白羊草 *B. ischaemum* (L.) Keng

1. 臭根子草



英名：Australian Blue-stem
葡名：Erva de Caule Azul

Bothriochloa bladhii (Retz.) S. T. Blake in Proc. Roy. Soc. Queensland. 80: 62. 1969; 中國植物誌 10(2): 148-149. 1997. — *Andropogon bladhii* Retz., Obs. Bot. 2: 27. 1781.

多年生草本；鬚根粗壯；稈直立或基部傾斜。葉鞘上部短於而下部長於節間；葉舌膜質，截平；葉片狹線形，兩面疏生疣毛或下面無毛。圓錐花序長9-11cm，每節具1-3枚總狀花序，總狀花序軸節間與小穗柄兩側具絲狀纖毛；無柄小穗兩性，長圓狀披針形，灰綠色或帶紫色，基盤具白色髯毛；第一穎背腹扁，5-7脈；第一外稃卵形或長圓狀披針形，先端尖；第二外稃退化或線形，先端具一膝曲的芒，有柄小穗中性，稀雄性。花果期7-10月



產地：氹仔、路環。生於山坡草地

分佈：華南、華東、西南。非洲、亞洲、大洋洲的熱帶和亞熱帶地區

476. 1977；中國植物誌 10(2): 144-145. 1997. *Andropogon ischaemum* L., Sp. Pl. 1047. 1753.

多年生草本；稈直立或基部傾斜。葉鞘短於節間；葉舌膜質；葉片線形，兩面疏生疣基柔毛或下面無毛。總狀花序4或多數着生於稈頂呈指狀，穗軸節間與小穗柄兩側具白色絲狀毛；無柄小穗長圓狀披針形，基盤具髯毛；第一穎草質，下部1/3常具絲狀柔毛；第二穎舟形；第一外稃長圓狀披針形；第二外稃退化或線形，先端延伸成一膝曲扭轉的芒；雄蕊3枚。有柄小穗雄性。花果期秋季



產地：氹仔大潭山郊野公園。生於山坡草地和荒地

分佈：幾遍全國。全世界亞熱帶和溫帶地區。

用途：本種可作牧草

11. 臂形草屬 *Brachiaria* Griseb.

多年生或一年生草本。葉片平展，圓錐花序頂生，由2至數枚總狀花序組成；小穗背腹壓扁，具短柄或近無柄，單生或孿生，交互成兩行排列於穗軸之一側，有1-2朵小花；第一小花雄性或退化；第二小花兩性；第一穎為小穗的1/2，基部包卷小穗；第二穎與第一外稃等長，同質同形，5-7脈；第二外稃背質，先端具小尖頭或否，背部突起，背面離軸而生；內稃同質；漿片2枚

本屬約50種，廣佈於全世界熱帶地區。我國有9種，2變種；澳門2種

2. 白羊草



英名：Digitate Golden-beard

葡名：Erva da Barba Dourada

Bothriochloa ischaemum (L.) Keng in Contr. Biol. Lab. Chin. Assoc. Advancem. Sci., Sect. Bot. 10: 201. 1936；海南植物誌 4:

分種檢索表

- 1. 植株高1.5-2.5m；葉寬達2cm；花序分枝10-20枚
..... 1. 巴拉草 *B. mutica* (Forsk.) Stapf
- 1. 植株高20-60cm；葉寬1cm以下；花序分枝在10枚以下
..... 2. 四生臂形草 *B. subquadripa* (Trin.) Hitchc.

1. 巴拉草



英名：Para Grass；Water Grass；Buffalo Grass

葡名：Erva-de-Sinal Romba

Brachiaria mutica (Forsk.) Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 526. 1919；中國植物誌 10(1): 269-270. 1990. ——*Panicum muticum* Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 20. 1775.

多年生草本，高1.5-2.5m；稈粗壯，節上有毛。葉鞘長11-14cm，鞘口被毛或無；葉舌長約0.8mm；葉片扁平，長10-30cm，寬1.5-2cm，兩面光滑，基部或邊緣有少許毛。圓錐花序長約20cm，由10-15枚總狀花序組成；總狀花序長5-10cm；小穗長約3mm；第一穎長約1mm，具1脈；第二穎等長於下位外稃，具5脈；第一小花雄性，其外稃長約3mm，具5脈；第二外稃長約0.25cm，革質。



產地：路環九澳發電廠海邊。生於海邊荒地。

分佈：非洲及美洲熱帶地區。

2. 四生臂形草



英名：Two-spiked Signal-grass

葡名：Erva de Sinal

Brachiaria subquadripa (Trin.) Hitchc. in Lingnan Sci. Journ. 7: 218. 1931；海南植物誌 4: 420. 1977；中國植物誌 10(1): 266. 1990. ——*Panicum subquadriparum* Trin., Gram. Pan. 145. 1826.

一年生草本；稈纖細。葉鞘鬆弛；葉舌短小，密生纖毛；葉片披針形至線狀披針形。圓錐花序；小穗狹長圓形，先端漸尖，單生，幾無柄；第一穎廣卵形，長約為小穗之半，5-7脈；第二穎與小穗等長，7脈；第一小花中性，外稃與小穗等長，內稃狹窄而短小；第二外稃革質，先端銳尖，表面具細橫皺紋，內稃同質；漿片2枚；雄蕊3枚；花柱基分離。花果期9-11月。



產地：氹仔、路環九澳發電廠海邊。生於丘陵草地、田野、疏林下或沙丘上

分佈：廣東、海南、廣西、福建、臺灣、湖南、江西、貴州。印度、澳大利亞。

12. 蒺藜草屬 *Cenchrus* L.

一年生或有時為多年生草本；稈通常低矮且下部分枝較多。葉片扁平。穗形總狀花序頂生；由多數不育小枝形成的剛毛部分癒合而成球形刺苞，具短而粗的總梗，刺苞內含簇生小穗1至數枚，成熟時小穗與刺苞一起脫落；小穗無柄；穎不等長，第一穎常短小或缺；第二穎通常短於小穗；第一小花雄性或中性；第二小花兩性，外稃成熟時質地堅硬；雄蕊3枚；花柱2枚，基部聯合。穎果橢圓狀扁球形。

本屬約23種，分佈於全世界熱帶和溫帶地區，主要在熱帶和溫帶地區，印度、亞洲南部和西部到澳大利亞有少數分佈。我國有4種；澳門有1種



產地：路氹填海區。生於臨海的砂質草地上

分佈：海南、臺灣、雲南。日本、印度、緬甸、巴基斯坦

13. 假淡竹葉屬 *Centotheca* Desv.

多年生草本；稈直立。葉鞘光滑；葉舌膜質；葉片寬披針形，具小橫脈。頂端圓錐花序開展；小穗兩側壓扁，含2至數朵小花，上部小花退化；小穗軸無毛，脫節於穎之上和各小花間；兩穎不相等，3-5脈；外稃背部圓形，5-7脈，兩側邊緣貼生疣基硬毛，頂端無芒或有小尖頭；雄蕊2枚。穎果與內、外稃分離

本屬含3或4種，分佈於東半球熱帶區域。我國有1種；澳門有1種。

1. 假淡竹葉



別名：酸模草

英名：Common *Centotheca*

葡名：Centotheca Comum

1. 蒺藜草



英名：Bur Grass

葡名：Canapiço

Cenchrus echinatus L., Sp. Pl. 1050. 1753; 中國植物誌 10(1): 375. 1990.

一年生草本。葉鞘鬆弛；葉舌短小；葉片線形或狹長披針形。總狀花序直立；刺苞稍扁球形，2-4(-6)枚小穗；小穗橢圓狀披針形，含2朵小花；第一穎三角狀披針形，長為小穗的1.3-1.2，1脈；第二穎長為小穗的2/3-3/4，5脈；第一小花雄性或中性；第二小花兩性，內外稃於成熟時質地變硬；雄蕊3枚；柱頭橢圓狀。穎果橢圓狀扁球形。花果期夏季。



***Centotheca lappacea* (L.) Desv.** in Nouv. Bull. Soc. Philom. Paris. 2: 189. 1810; 中國高等植物圖鑑 5: 47, 圖 6923. 1976; 中國植物誌 9(2): 34-35. 2002. — *Cenchrus lappaceus* L., Sp. Pl. ed. 2. 1488. 1763.

多年生草本；秆直立。葉鞘光滑，一側邊緣具纖毛；葉舌乾膜質；葉片長橢圓狀披針形，背面具橫脈。圓錐花序分枝斜升或開展，微粗糙；小穗含2-3朵小花；穎披針形，3-5脈，脊粗糙；第一外稃7脈，頂端圓而具小尖頭；第二與第三外稃與第二穎近等長，3-3.5mm，兩側邊緣貼生硬毛，成熟後其毛伸展、反折或形成倒刺；內稃狹窄，等長或稍短於外稃；雄蕊2枚。穎果橢圓形。花果期6-10月。

產地：氹仔大潭山郊野公園、路環東北步行徑。生於荒野、路旁。

分佈：華南諸省。印度、馬來西亞、澳大利亞、熱帶非洲。

14. 虎尾草屬 *Chloris* Sw.

一年生或多年生草本。葉片線形，扁平或對折；葉舌短小，膜質。穗狀花序指狀；小穗含2-3(-4)朵小花，第一小花兩性，其餘小花均退化不孕，小穗脫節於穎之上，許多小穗成2行覆瓦狀排列於穗軸一側；穎狹披針形或具短芒，1脈，不等長；第一外稃兩側壓扁，中脈延伸成直芒，基盤被柔毛；不孕小花僅具外稃，常具直芒。穎果長圓柱形。

本屬約55種，分佈於熱帶至溫帶，美洲的種類最多。我國5種；澳門1種。

1. 臺灣虎尾草

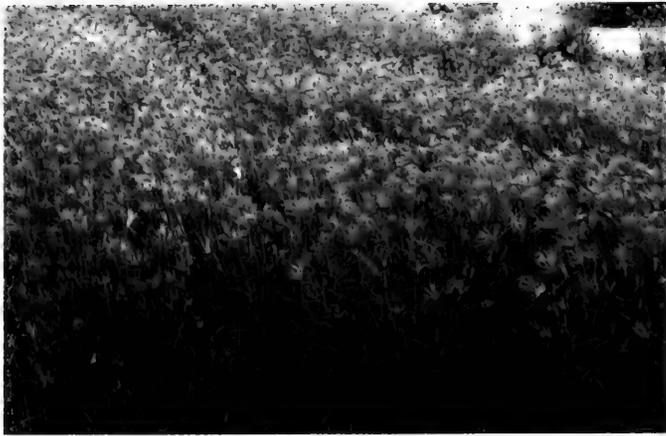


英名：Taiwan Chloris

葡名：Capim de Taiwan

***Chloris formosana* (Honda) Keng ex B. S. Sun et Z. H. Hu**, 中國植物誌 10(1): 78. 1990; 海南植物誌 4: 385, 圖 1193. 1977. — *C. barbata* Sw. var. *formosana* Honda in Bot. Mag. Tokyo 40: 437. 1926.

一年生草本。葉鞘兩側壓扁，背部具脊；葉舌無毛；葉片線形。穗狀花序4-11枚；小穗含1朵孕性小花及2朵不孕小花；第一穎三角鑽形，1脈；第二穎長橢圓狀披針形，膜質；第一小花兩性，外稃紙質，側脈靠近邊緣，被稠密白色柔毛，上部毛長而下部漸變短；第二小花有內稃，芒約4mm；第三小花僅存外稃，芒約2mm。穎果紡錘形。花果期8-12月。



產地：路氹填海區、路環里、離三角
分佈：廣東沿海島嶼、海南、福建、臺灣

15. 金鬚茅屬 *Chrysopogon* Trin.

多年生草本。葉線形，兩面均被有短柔毛，葉長30-40cm，寬1-1.5cm，葉鞘無毛，葉鞘口有長毛。葉舌長1-1.5mm，寬約1mm，先端急尖。葉片長1-1.5cm，寬約1mm，先端急尖。葉鞘口有長毛。葉舌長1-1.5mm，寬約1mm，先端急尖。葉片長1-1.5cm，寬約1mm，先端急尖。

44. 金鬚茅 *Chrysopogon* Trin. 45. 金鬚茅 *Chrysopogon* Trin.

1. 竹節草



英名：Wild Oat Grass
葡名：Amor Seco



Chrysopogon aciculatus (Retz.) Trin., Fund. Agrost. 188. 1820 ; 海南植物誌 4: 472, 圖 1259. 1977 ; 中國植物誌 10(2): 135-137. 1997. — *Andropogon aciculatus* Retz., Obs. Bot. 5: 22. 1789.

多年生禾草；具根莖和匍莖；稈直立，基部常膝曲。葉舌短小；葉片披針形，邊緣具小刺狀粗糙。圓錐花序紫褐色；無柄小穗圓筒狀披針形，具一尖銳而下延的基盤，基盤頂端被鏽色柔毛；穎革質，約與小穗等長；第一穎披針形，具7脈；第二穎舟形，先端漸尖至具一勁直的小刺芒；第一外稃稍短於穎；第二外稃等長並窄於第一外稃，先端具直芒；雄蕊3枚；雌蕊具分離花柱。花果期6-10月。

產地：松山市政公園、氹仔、路環。生於向陽貧瘠的山坡草地或荒野中。

分佈：廣東、海南、廣西、臺灣、雲南。熱帶大洋洲、亞洲。

16. 薏苡屬 *Coix* L.

一年生或多年生草本；稈直立，常實心。葉片扁平寬大。總狀花序腋生；小穗單性，雌雄小穗位於同一花序不同部位；雄小穗由念珠狀總苞中抽出，含2朵小花，2-3枚生於一節，一無柄，一或二枚有柄，排列於細弱而連續的總狀花序上，伸出總苞；雌小穗常位於總狀花序基部，2-3枚生於一節，常僅一枚可發育；第一穎寬；第二外稃與內稃膜質；柱頭伸出總苞。

本屬約含4種，分佈於熱帶亞洲。我國有2種，4變種；澳門1種。



1. 薏苡



別名：菩提子

英名：Job's Tears

葡名：Lágrimas de Nossa Senhora

Coix lacryma-jobi L., Sp. Pl. 972. 1753 ; Hook f., Fl. Brit. Ind. 7: 100. 1897 ; 中國植物誌 10(2): 293. 1997. — *Lithagrostis lacryma-jobi* Gaertn., Fruct. 1: 7, t. 1, f. 10. 1789.

一年生草本；稈直立，多分枝。葉鞘短於節間；葉舌乾膜質；葉片扁平寬大，開展。總狀花序；雌小穗常位於總狀花序基部，外面包骨質念珠狀總苞；第一穎卵圓形，包圍第二穎及第一外稃；第二外稃短於穎，3脈；雄蕊常退化；雌蕊柱頭從總苞頂端伸出。雄小穗着生於總狀花序上部；無柄雄小穗第一穎革質；第二穎舟形；外稃與內稃膜質；第一及第二小花常具3枚雄蕊；有柄雄小穗與無柄雄小穗相似。穎果小。花果期6-12月。

產地：路環。生於濕潤的屋旁、池塘、河溝、山谷、溪澗或農田邊。

分佈：長江以南各省區。亞洲東南部與太平洋島嶼，世界熱帶、亞熱帶均種植或逸生。

用途：本種總苞堅硬，美觀，顏色多樣，有白、灰、藍紫等色，有光澤而平滑，易於穿線成串，工藝價值大，常作裝飾用。

17. 香茅屬 *Cymbopogon* Spreng.

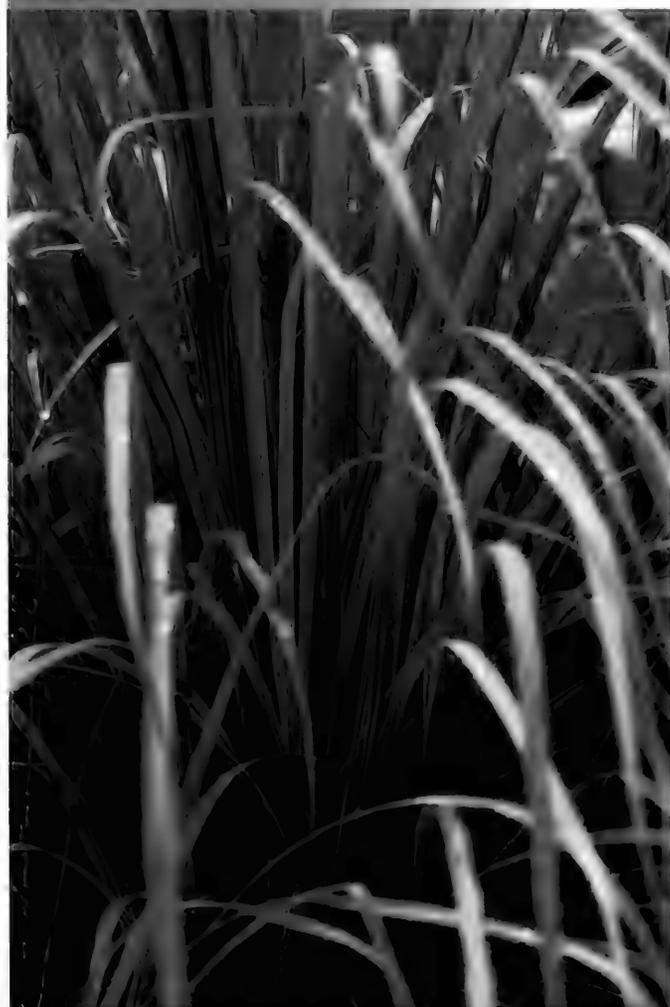
多年生草本；秆直立。葉舌乾膜質；葉片含香精油，寬線形至線形。圓錐花序通常複生，由多節而成對的總狀花序組成，每對總狀花序承托以舟形、鞘狀的總苞；小穗成對，一具柄，雄性或中性，背部強壓扁，一無柄，兩性或雌性，有小花2朵，第一小花退化只留存一外稃；無柄小穗背腹壓扁；第一穎背部扁平或具凹槽；第二穎舟形；第一外稃膜質，常中空；第二外稃狹小，有芒或無芒；雄蕊3枚；柱頭羽毛狀。有柄小穗雄性、中性或退化，等長或較短於無柄小穗，無芒。穎果長圓狀披針形。

本屬約70餘種，分佈於東半球熱帶與亞熱帶地區。我國約20餘種；澳門2種。

分種檢索表

1. 無柄小穗第一穎的背部扁平或凹陷，但不具縱長深溝.....
..... 1. 檸檬草 *C. citratus* (DC.) Stapf
1. 無柄小穗第一穎的背部下方具一縱長深溝.....
..... 2. 青香茅 *C. mekongensis* A. Camus

1. 檸檬草



別名：香茅

英名：Lemongrass

葡名：Chá do Gabão

Cymbopogon citratus (DC.) Stapf in Kew Bull. 1906: 357. 1906; 中國植物誌 10(2): 197-199. 1997. — *Andropogon citratus* DC. in Cat. Pl. Horti Monsp. 78. 1813.

2. 青香茅



英名：Grey Lemongrass

葡名：Chá do Gabão Cinzenta

Cymbopogon mekongensis A. Camus, Bull. Mus. Natl. Hist. Nat. 26: 563. 1920.

多年生草本；秆直立，叢生。葉鞘無毛，上部者短於節間；葉舌先端鈍圓；葉片線形，先端細針狀漸尖。偽圓錐花序狹窄；總狀花序孿生，其下托以黃色或成熟時帶紅棕色的佛焰苞，穗軸邊緣具白色柔毛。無柄小穗長圓狀倒披針形；第一穎卵狀披針形，背部下方具一縱深溝；第二穎舟形，脊上具狹翼，邊緣具纖毛而生小纖毛；第二外稃極狹，先端尖銳達到上部，基部呈一彎曲之齒；雄蕊3枚。花果期7-9月。



產地：西望洋山、路環竹灣游泳池附近、黑沙龍爪角。生於荒野路旁。

分佈：廣東沿海島嶼、廣西、雲南及我國沿海地區。印度、阿富汗、斯里蘭卡、中南半島、東非、阿拉伯。

用途：嫩莖葉可作家畜飼料；又可提取芳香油，常作香水原料及造紙原料；入藥治感冒、慢性氣管炎、風濕筋骨酸痛、陽萎。

18. 狗牙根屬 *Cynodon* Rich.

多年生草本，常具根狀莖或匍匐莖。稈通常纖細，一長節間與一極短節間交互生長，致使葉鞘近似對生；葉舌短或僅具1輪纖毛；葉片較短而平展。穗狀花序2至數枚指狀着生，覆瓦狀排列於穗軸的一側，無芒，有1-2朵小花；穎狹窄，頂端漸尖，近等長，均為1脈或第二穎具3脈，全部或僅第一穎宿存；小穗軸脫節於穎之上並延伸至小花之後成芒針狀或其上具退化小花；第一小花：浮舟形，紙質兼膜質，具3脈，側脈靠近邊緣；內稃膜質，具2脈；花藥黃色或紫色；子房無毛，柱頭紫紅色。穎果長圓柱形，有稃殼。

本屬有10種，分佈於歐洲、亞洲的熱帶及亞熱帶。我國產2種，1變種；澳門有1種。

1. 狗牙根



英名：Couch Grass

葡名：Gramma

Cynodon dactylon (L.) Pers. in Syn. Pl. 1: 85. 1805; 廣州植物誌 793. 1956; 中國主要植物圖說·禾本科 472, 圖 403. 1959; 海南植物誌 4: 387, 圖 1195. 1977; 臺灣植物誌 5: 466, 圖 1397. 1978; 中國植物誌 10(1): 84, 圖版 25. 1990. ——*Panicum dactylon* L., Sp. Pl. 58. 1753.



多年生草本；具根狀莖。稈匍匐地面，常在節上生根，直立部分高10-30cm。葉片線形，互生，在下部的因節間短縮而對生，長1-10cm，寬1-3mm；葉鞘壓扁而具脊，無毛或被疏柔毛，鞘口常有柔毛；葉舌為一圓白色纖毛。穗狀花序3-5枚，長2-6cm，小穗灰綠色或帶紫色，長2-3mm，僅有1朵小花；穎長1-2mm，第二穎稍長，均具1脈，背部成脊而邊緣膜質；外稃舟形，具3脈，背部明顯成脊，脊上被柔毛；內稃與外稃近等長，具2脊；花藥黃褐色或淡紫色，長1-1.5mm。花果期5-10月。

產地：松山市政公園、氹仔大潭山郊野公園、路氹填海區、生於荒野路旁。

分佈：我國黃河以南各省。全世界溫暖地區廣泛分佈。

用途：生長快，耐踐踏，為優良草坪草；莖葉為牲畜飼料；全草入藥，有清血、解熱、生肌之效。

19. 弓果黍屬 *Cyrtococcum* Stapf

多年生草本或一年生草本。稈上部直立，下部多平臥地面。葉片線狀披針形至披針形。圓錐花序開展或緊縮；小穗兩側壓扁，斜卵形或半倒卵形，成熟後由小穗柄上脫落，2朵小花，第一小花不孕，第二小花兩性；穎不等長，3-5脈，膜質或較厚，第一穎較小，卵形；第二穎舟形，先端鈍；第一外稃5脈，頂端鈍或尖；第二外稃在花後變硬，背部隆起呈駝背狀，頂端略呈喙狀；鱗被在基部有一舌狀突起。

本屬約11種，主產非洲和亞洲熱帶地區；我國2種，1變種；澳門1種。

1. 弓果黍



英名：Spreading *Cyrtococcum*

葡名：Cirtococo Difuso

Cyrtococcum patens (L.) A. Camus in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 27: 118. 1921；中國高等植物圖鑒 5: 161, 圖 7152. 1976；海南植物誌 4: 412. 1977；中國植物誌 10(1): 195-196. 1990. ——*Panicum patens* L., Sp. Pl. 58. 1753.

一年生草本。稈較纖細，蔓生，基部橫臥地面。葉鞘常短於節間，邊緣及鞘口被疣基毛或僅見疣基；葉舌膜質；葉片線狀披針形或披針形。圓錐花序開展而疏鬆，抽出稈頂，分枝纖細；第一穎卵形，長為小穗的1/2；第二穎舟形，長為小穗的2/3，頂端鈍；第一外稃約與小穗等長；第二外稃背部弓狀隆起，頂端具雞冠狀小瘤體；第二內稃長橢圓形；雄蕊3枚。花果期9月至翌年2月。

產地：松山市政公園、路環陸軍馬路、黑沙龍爪角。生於山地丘陵林下。

分佈：廣東、廣西、江西、福建、臺灣、雲南、印度

20. 龍爪茅屬 *Dactyloctenium* Willd.

一年生或多年生草本。稈直立或匍匐。葉片扁平。穗狀花序短而粗，2至數枚指狀排列稈頂，稀單生；穗軸延伸於頂生小穗之外，成1尖頭；小穗無柄，含3-5朵小花，兩側壓扁，着生於窄而扁平的穗軸一側，成兩行緊貼地覆瓦狀排列；穎不等長，背具1脈呈脊狀；第一穎較小，頂端急尖；第二穎頂端尖銳或有小尖頭；外稃3脈，中脈成脊，頂端漸尖或具短芒；內稃較短，2脊，脊上有翼；雄蕊3枚；柱頭帶狀。囊果橢圓形，圓柱形或扁。

本屬約10種，廣佈於東半球的溫暖地區。我國有1種；澳門有1種。

1. 龍爪茅



英名：Crow-foot Grass

葡名：Capim Mimoso

Dactyloctenium aegyptium (L.) Beauv., Ess. Agrost. Expl. Pl. 15. 1812；海南植物誌 4: 384, 圖 1192. 1977；中國植物誌 10(1): 67. 1990. ——*Cynosurus aegyptius* L., Sp. Pl. 72. 1753.

一年生草本。稈直立，或基部橫臥地面於節處生根且分枝。葉鞘鬆弛；葉舌膜質，頂端具纖毛；葉片扁平，頂端尖或漸尖，兩面被疣基毛。穗狀花序2-7枚指狀排列於稈頂；小穗含3朵小花；第一穎沿脊龍骨狀凸起，具短硬纖毛；第二穎頂端具短芒；外稃中脈成脊，脊上被短硬毛；內稃與外稃近等長，背部具2脊，背緣有翼，翼緣有纖毛；漿片2枚；囊果球狀，具皺紋。花果期5-10月。



產地：松山市政公園、路環。生於草坡或草地

分佈：華南、華東和中南各省。全世界熱帶及亞熱帶地區

21. 牡竹屬 *Dendrocalamus* Nees

常綠或半常綠型根狀莖。一種叢生，種常直立，稀為攀援性；節上常生有不定芽，其芽發達後有時不發芽，無枝刺。稈節上常生有毛，稀無毛；葉耳常不明顯或缺；擗舌顯著發育；擗舌片常具多枚小葉，最大型則推狀。假小穗無柄，數枚至數十枚聚於節間多節，有1至多朵小花，頂生小花通常不育；小穗輪軸狀，不孕則閉；穎1至數片；外稃似穎；內稃具2脊；漿片通常缺；雄蕊6枚，花絲分離或有時基部合生；子房卵形，具短柄；花柱長，被毛，柱頭1枚，羽毛狀。穎果小，果皮硬殼狀。

本屬約40餘種，分佈於亞洲熱帶和亞熱帶地區。我國約有27種，分佈於華南和西南各地；澳門有1種。

1. 麻竹



別名：甜竹、大竹、大葉烏竹
英名：Sweet *Dendrocalamus*
葡名：*Dendrocalamo* Doce

Dendrocalamus latiflorus Munro in Trans. Linn. Soc. London.

26: 152, pl. 6. 1868; 香港竹譜 62. 1985; 廣西竹種及栽培 73. 圖 40. 1987; 中國植物誌 9(1): 162. 1996.

株高20-25m，節長10-30cm；節間長45-60cm，幼時密被白毛，成齡後毛漸脫，常於擗痕之上生一圓棕色絨毛；分枝常無，或節上生有分枝，多枝叢生，主枝明顯。稈撥早落；擗痕具深溝，常具散生的小刺毛，節部剛廣，頂端甚窄，常具散生的小刺毛，長約5mm，邊緣具數條刺毛；擗舌長1-3mm，常具散生的小刺毛，頂端具深溝，表面被深棕色小刺毛，長約10mm，邊緣具散生的小刺毛；葉長1.5m，葉寬2m，葉片長15-35cm，葉寬7mm，葉脈疏，葉脈距6-8cm。





產地：紀念孫中山市政公園、路環黑沙村有栽培

分佈：廣東、海南、廣西、湖南、江西、福建、臺灣、浙江、四川、貴州、雲南。

用途：筍味較甜，作蔬食。葉用於製斗笠、船篷等，亦可用於包粽子。

22. 馬唐屬 *Digitaria* Hall.

多年生或一年生草本。稈直立或基部橫臥地面，節上生根。葉片線狀披針形至線形，質地大多柔軟扁平。總狀花序較纖細，2至多枚呈指狀排列於莖頂或着生於短縮的主軸上。小穗有1朵兩性花，背腹壓扁，橢圓形至披針形，頂端尖，2或3-4枚着生於穗軸之各節，互生或成4行排列於穗軸的一側；穗軸扁平具翼或狹窄呈三稜狀線形；小穗柄長短不等，下方一枚近無柄；第一穎短小或缺如；第二穎披針形，較短於小穗，常生柔毛；第一外稃與小穗等長或稍短，有3-9脈，脈間距離近等或不等，通常生柔毛或具多種毛被；第二外稃厚紙質或軟骨質，頂端尖，背部隆起，貼向穗軸，邊緣膜質扁平，覆蓋同質的內稃而不內卷，蒼白色、紫色或黑褐色，有光澤，常具顆粒狀微細突起；雄蕊3枚；漿片2枚。穎果長圓狀橢圓形，胚約佔穎果的1/3，種臍點狀。

本屬250餘種，分佈於全世界熱帶地區。我國有22種；澳門4種。

分種檢索表

1. 小穗孿生，披針形，長(2.5-)3-4mm，為其寬的3-4倍；第一穎小，三角形，有時缺；第二朵小花成熟後淺綠色或帶鉛色；穗軸扁平，具翼；小穗柄三棱形，邊緣粗糙，頂端截平。
 2. 第一外稃側脈上部平滑，不具鋸齒狀粗糙。
 3. 葉片較寬大，小穗披針形，寬1mm以上，第一外稃正面具5脈.....1. 升馬唐 *D. ciliaris* (Retz.) Koel.
 3. 葉片較短小，小穗窄披針形，寬1mm以下，第一外稃正面具3脈.....2. 紅尾翎 *D. radicata* (Presl) Miq.
 2. 第一外稃側脈上部具鋸齒狀粗糙.....3. 馬唐 *D. sanguinalis* (L.) Scop.
1. 小穗3枚簇生，卵圓形，長1.2-2.2(-3)mm，為其寬的1-2倍；第一穎不存在；第二朵小花成熟後多為黑紫色或棕褐色；穗軸三棱形，大多具窄翼；小穗柄圓筒形，較平滑，頂端盤狀或杯形.....4. 紫馬唐 *D. violascens* Link.

1. 升馬唐



英名：Ciliate Crabgrass

葡名：Capim Ciliar

Digitaria ciliaris (Retz.) Koel., Descr. Gram. 27. 1802; 中國植物誌 10(1): 326. 1990. — *Panicum ciliare* Retz., Obs. Bot. 4: 16. 1786.

一年生草本。稈基部橫臥地面，節處生根和分枝，高30-90cm。葉片線形或披針形，長5-20cm，寬3-10mm，上面散生柔毛，邊緣稍厚，微粗糙；葉鞘常短於其節間，多少具柔毛；葉舌長約2mm。總狀花序5-8枚，長5-12cm，呈指狀排列於莖頂；小穗柄微粗糙，頂端截平；第一穎小，三角形；第二穎披針形，長約為小穗的2/3，具3脈，脈間及邊緣生柔毛；第一外稃等長於小穗，具7脈，脈平滑，中脈兩側的脈間較寬而無毛，其他脈間貼生柔毛，邊緣具長柔毛；第二外稃橢圓狀披針形，革質，黃綠色或帶鉛色，頂端漸尖，等長於小穗；花藥長0.5-1mm。花果期5-10月。

產地：氹仔澳門國際機場附近、路環黑沙龍爪角。生於路旁、荒野、荒坡。

分佈：世界的熱帶、亞熱帶地區。

用途：為優良牧草，也是果園旱田中危害莊稼的主要雜草。

2. 紅尾翎



英名：Root Crabgrass

葡名：Capim Vermelho

Digitaria radicata (Presl) Miq., Fl. Ind. Bat. 3: 437. 1857; 臺灣植物誌 5: 549. 1978; 中國植物誌 10(1): 325. 1990. — *Panicum radicosum* Presl, Rel. Haenk. 1: 297. 1830.

一年生草本。稈匍匐地面，下部節生根，直立部分高30-50cm。葉片較小，披針形，長2-6cm，寬3-7mm，上面及邊緣微粗糙，無毛或貼生短毛，下部有少數疣柔毛；葉鞘常短於其節間，無毛。

毛至密生或散生柔毛或疣基柔毛；葉舌長約1mm。總狀花序2-3(4)枚，長4-10cm，着生於長1-2cm的主軸上；穗軸具翼，無毛，邊緣近平滑至微粗糙；小穗柄頂端截平，粗糙；小穗狹披針形，長2.8-3mm，為其寬的4-5倍，頂端尖或漸尖；第一穎三角形，長約0.2mm；第二穎長為小穗的1/3-2/3，具1-3脈，長柄小穗的穎較長，脈間與邊緣生柔毛；第一外稃等長於小穗，具5-7脈，中脈與其兩側的脈間距離較寬，正面見有3脈，側脈及邊緣生柔毛；第二外稃黃色，厚紙質，有縱細條紋；花藥3枚，長0.5-1mm。花果期夏季。



產地：松山市政公園、望廈山市政公園。生於丘陵、路邊、濕潤草地上。

分佈：產海南、福建、臺灣和雲南。東半球熱帶、印度、緬甸、菲律賓、馬來西亞、印度尼西亞至大洋洲均有產。

用途：為優良牧草，也是果園、旱田的有害雜草。

3. 馬唐



英名：Common Crabgrass

葡名：Capim Pé-de-Galinha

Digitaria sanguinalis (L.) Scop., Fl. Carn. ed. 2. 1: 52. 1771; 中國植物誌 10(1): 329-330; 臺灣植物誌 5: 546.1978. ——*Panicum sanguinale* L., Sp. Pl. 57. 1753.

一年生草本。稈直立或下部傾斜，膝曲上升，高10-80cm，直徑2-3mm，無毛或節生柔毛。葉片線狀披針形，長5-15cm，寬4-12mm，基部圓形，邊緣較厚，微粗糙，具柔毛或無毛；葉鞘短於節間，無毛或散生疣基柔毛；葉舌長1-3mm。總狀花序長5-18cm，4-12枚成指狀着生於長1-2cm的主軸上；穗軸直伸或開展，兩側具寬翼，邊緣粗糙；小穗橢圓狀披針形，長3-3.5mm；第一穎小，短三角形，無脈；第二穎具3脈，披針形，長為小穗的1/2左右，脈間及邊緣大多具柔毛；第一外稃等長於小穗，具7脈，中脈平滑，兩側的脈間距離較寬，無毛，邊脈上具小刺狀粗糙，脈間及邊緣生柔毛；第二外稃近革質，灰綠色，頂端漸尖，等長於第一外稃；花藥長約1mm。花果期6-9月。

產地：松山市政公園、氹仔澳門國際機場附近。生於路旁、田野。

分佈：產河南、安徽、新疆、西藏、四川、陝西、甘肅、山西、河北等地。兩半球的溫帶和亞熱帶山地。

用途：是一種優良牧草，但又是危害農田、果園的雜草。

我國西北、西南高海拔地區產的標本，在第一外稃邊脈上部出現小刺狀粗糙，但粗糙程度遠遠不及歐洲產的典型馬唐，似可作為該種的一地理亞種，但考慮到馬唐為一多型種，仍置於同一種中。我國大量標本變化趨向表明熱帶、亞熱帶廣泛分佈的升馬唐(*D. ciliaris*)與溫帶產的馬唐(*D. sanguinalis*)之間存在一系列過渡類型。

4. 紫馬唐



英名：Violet Crabgrass

葡名：Capim Violeto



Digitaria violascens Link, Hort. Berol. 1: 229. 1827; 臺灣的禾草 525, 圖157. 1975; 中國高等植物圖鑑 5: 169, 圖 7168. 1976; 海南植物誌 4: 432. 1977; 臺灣植物誌 5: 543. 1978; 中國植物誌 10(1): 308-310. 1990. — *Panicum violascens* (Link) Kunth., Rev. Gram. 1: 33. 1829.

一年生直立草本。稈疏叢生，高20-60cm，基部傾斜，具分枝，無毛。葉片線狀披針形，質地較軟，扁平，長5-15cm，寬2-6mm，粗糙，基部圓形，無毛或上面基部及鞘口生柔毛；葉鞘短於節間，無毛或生柔毛；葉舌長1-2mm。總狀花序長5-10cm，4-10枚呈指狀排列於莖頂或散生於長2-4cm的主軸上；穗軸寬0.5-0.8mm，邊緣微粗糙；小穗橢圓形，長1.5-1.8mm，寬0.8-1mm，2-3個生於各節；小穗柄稍粗糙；第一穎缺如；第二穎稍短於小穗，具3脈，脈間及邊緣生柔毛；第一外稃與小穗等長，有5-7脈，脈間及邊緣生柔毛，毛壁有小疣突，中脈兩側無毛或毛較少；第二外稃與小穗近等長，中部寬約0.7mm，頂端尖，有縱行顆粒狀粗糙，紫褐色，革質；花藥長約0.5mm。花果期7-11月。

產地：松山市政公園、路環九澳水庫。生於山坡草地、路邊、荒野。

分佈：美洲及亞洲熱帶地區皆有分佈。

本種小穗較小，長1.5-1.8mm，穗軸腋間與下部具少數長剛毛，與短穎馬唐(*D. microbachne*)有別。

23. 鱗茅屬 *Dimeria* R. Br.

一年生或多年生細弱草本。稈直立或基部傾斜。葉片狹線狀披針形，最上一葉片特別小，呈鑽狀。總狀花序單生或指狀；小穗含1朵兩性小花和1朵退化小花，兩側壓扁，柄極短，成2行互生於總狀花序軸的一側；穎草質或薄紙質；第一穎較狹，具脊；第二穎較第一穎寬，脊呈翼狀或不明顯；第一外稃較小；第二外稃先端2裂，裂齒間伸出1芒或無芒；內稃缺；雄蕊2枚。穎果線狀橢圓形或長圓形。

本屬約40種，產亞洲熱帶和澳大利亞，自南亞次大陸經亞洲東南和馬來西亞諸島到澳大利亞都有分佈，多產於亞洲東南部。我國有6種，2亞種，1變種；澳門1種

1. 雁股茅



別名：雁股茅
 英名：Bird-leg Awlquitch
 葡名：Dimeria da Perna-de-Ave

Dimeria ornithopoda Trin., Fund. Agrost. 167, t. 14. 1820；中國高等植物圖鑒 5: 178, 圖 7186. 1978；中國植物誌 10(2): 171. 1997.

一年生草本。稈直立或基部稍傾斜，光滑無毛，高3-40cm，具2-5節，節具倒鬚毛，自基部或近基部節可分枝。葉鞘具脊，常具有直立開展或上向貼伏的長疣毛；葉舌長約0.5mm，披針形、截形或弧狀凸起，邊緣破裂狀；葉片線形，先端漸尖，長1.5-5cm，寬1.5-5cm，嫩時綠色，老後呈淺紅色。總狀花序2-3枚，呈指狀着生於稈頂或分枝頂，長1-6cm；花序軸三棱形，稜邊緣微糙；小穗紫色，淺紅棕色或紅棕色，線狀長圓形或狹橢圓狀長圓形，長1.7-3mm，草質；第一穎比小穗短，線形，極扁；第二穎與小穗等長，兩側壓扁；第一小花退化，僅存外稃；第二外稃狹橢圓形，長約1.6mm。穎果線狀長圓形，長約1.8mm。花果期10-11月。

產地：路環，生於較潮濕的山坡草地。
 分佈：廣東、香港、廣西、雲南等地。

24. 稗屬 *Echinochloa* P. Beauv.

一年生或多年生草本。葉片扁平，線形。圓錐花序由穗形總狀花序組成；小穗有1-2朵小花，背腹壓扁呈一面扁平，一面凸起，單生或2-3個不規則地聚集於穗軸的一側，近無柄；穎草質；第一穎比第二穎短，長約為小穗的1/3-1/2或3/5；第二穎與小穗等長或稍短；第一朵小花中性或雄性，其外稃革質或近革質，內稃膜質，罕或缺；第二朵小花兩性，其外稃成熟時變硬，頂端具極

小尖頭，平滑，光亮，邊緣厚而內抱同質的內稃，但內稃頂端外露；漿片2枚；具5-7脈；花柱基分離；種臍點狀。

本屬約30種，分佈全世界熱帶和溫帶。我國有8種，5變種；澳門有2種，1變種。

分種檢索表

1. 小穗長不超過3mm；葉片寬不超過1cm；圓錐花序狹窄，其分枝不再具小枝。
 2. 小穗闊卵形或卵形，頂端急尖或無芒；花序軸上無疣基長剛毛，有毛1-2根，第一穎長為小穗的1/2 1. 光頭稗 *E. colona* (L.) Link
 2. 小穗卵狀橢圓形，頂端漸尖而具短芒；花序軸上具密生疣基長剛毛，第一穎長為小穗的1/3 3. 短芒稗 *E. crusgalli* (L.) P. Beauv. var. *brevisetata* (Döll) Podpéra.
1. 小穗長超過3mm；葉片寬5-12mm；圓錐花序開展 2. 稗 *E. crusgalli* (L.) P. Beauv.

1. 光頭稗



英名：Jungle Rice
 葡名：Capim da Colóna

Echinochloa colona (L.) Link, Hort. Berol 2: 209.1833；Fl. China 22: 516. 2006. ——*Panicum colonum* L., Syst. Not. ed. 10. 2: 870. 1759. ——*Milium colonum* (L.) Moench, Methodus 202. 1794..

一年生草本。稈直立，高10-60cm。葉鞘壓扁而背具脊，無毛；葉舌缺；葉片扁平，線形，長3-20cm，寬3-7mm，無毛，邊緣稍粗糙。圓錐花序狹窄，長5-10cm，排列稀疏，直立上升或貼

向主軸，穗軸無疣基長毛或僅基部被1-2根疣基長毛；小穗卵圓形，長2-2.5mm，具小硬毛，無芒，較規則的成4行排列於穗軸的一側；第一穎三角形，長約為小穗的1/2，具2脈；第二穎與第一外稃等長而同形，頂端具小尖頭，具5-7脈，間脈常不達基部；第一朵小花常中性，其外稃具7脈，內稃具7脈，內稃膜質，稍短於外稃，脊上被短纖毛；第二外稃橢圓形，平滑，光亮，邊緣內卷，包着同質的內稃；漿片2枚，膜質。



產地：氹仔澳門國際機場附近、路環竹灣。多生於田野、園圃、路邊濕潤地上。

分佈：全世界的溫暖地區。

用途：可作飼料。

2. 稗



英名：Barn-yard Grass

葡名：Milhã Maior

***Echinochloa crusgalli* (L.) P. Beauv., Ess. Agrost 53. 1812; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 36. 1942; 海南植物誌 4: 419. 1977; 中國植物誌 10(1): 252. 1990. — *Panicum crusgalli* L., Sp. Pl. 56. 1753.**

一年生草本。稈高50-150cm，光滑無毛，基部傾斜或膝曲。葉鞘疏鬆裹稈，平滑無毛，下部者長於而上部者短於節間；葉舌缺；葉片扁平，線形，長10-40cm，寬5-20mm，無毛，邊緣粗糙。圓錐花序直立，近尖塔形，長6-20cm；主軸具稜，粗糙或具疣基長刺毛；分枝斜上舉或貼向主軸，有時再分小枝；穗軸粗糙或生疣基長刺毛；小穗卵形，長3-4mm，脈上密被疣基刺毛，具短柄或近無柄，密集在穗軸的一側；第一穎三角形，長為小穗的1/3-1/2，具3-5脈，脈上具疣基毛，基部包卷小穗，先端尖；第二穎與小穗等長，先端漸尖或具小尖頭，具5脈，脈上具疣基毛；第一朵小花通常中性，其外稃草質，上部具7脈，脈上具疣基刺毛，頂端延伸成一粗壯的芒，芒長0.5-1.5(-3)cm，內稃薄膜質，狹窄，具2脊；第二外稃橢圓形，平滑，光亮，成熟後變硬，頂端具小尖頭，尖頭上有一圈細毛，邊緣內卷，包着同質的內稃，但內稃頂端露出。花、果期夏、秋季

產地：路氹填海區、多生於沼澤地、溝邊及水稻田中

分佈：幾遍全國溫暖地區

3. 短芒稗



英名：Short-awned Barn-yard Grass

葡名：Milhã de Pragana Breve

Echinochloa crusgalli (L.) P. Beauv. var. *brevisetata* (Döll) Podpéra, Kvetena Moravy. 6: 475. 1926; 海南植物誌 4: 419. 1977. —— *Panicum crusgalli* L. var. *brevisetum* Döel., Fl. Bad. 1: 322. 1857.

與原變種主要區別為：植株高30-70cm；葉片長8-15cm，寬4-6mm。圓錐花序較狹窄，長8-10cm；小穗卵形，綠色，長約3mm，脈上疏被短硬毛，頂端具小尖頭或具短芒，芒長通常不超過0.5cm。

產地：路氹填海區、路環竹灣。生於沼澤溝邊及水稻田中。

分佈：馬來西亞、印度、斯里蘭卡和熱帶非洲地區。

25. 稗屬 *Eleusine* Gaertn.

一年生或多年生草本。稈硬，簇生或具匍莖。葉片平展或卷折。指狀穗形花序，偶單生花序；穗軸不延伸於頂生小穗之外；小穗無柄，兩側壓扁，無芒，覆瓦狀排列於穗軸一側，穗軸先端不延伸於頂生小穗之後；小穗軸脫節於穎之上或小花之間；小花數朵緊密地覆瓦狀排列於小穗軸上；兩穎不等長，穎和外稃背部都具強壓扁的脊；外稃頂端尖，3-5脈；雄蕊3枚。囊果。

本屬9種，全產熱帶和亞熱帶。我國2種；澳門1種。

1. 牛筋草



別名：蟋蟀草

英名：Goose Grass

葡名：Capim de Galinha

Eleusine indica (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 1: 8. 1788; 海南植物誌 4: 383, 圖 1191. 1977; 中國植物誌 10(1): 64-66. 1990. —— *Cynosurus indicus* L., Sp. Pl. 72. 1753.

一年生草本。根系發達，鬚根較細而稠密。稈直立，基部傾斜。葉鞘鬆弛，兩側壓扁；葉舌長約1mm；葉片線形，展平或卷折，無毛或上面被疣基柔毛。穗狀花序，2至數枚呈指狀簇生於稈頂；小穗含3-6朵小花；穎披針形，具脊，脊上粗糙；第一外稃卵形，膜質，脊上有狹翼，內稃短於外稃，具脊，脊上具小纖毛。囊果卵形，具明顯的波狀皺紋。花果期6-10月。

產地：松山市政公園、氹仔大潭山郊野公園。生於荒野及路旁。

分佈：全國南北各省。全世界溫帶和熱帶地區。

用途：本種全株可作飼料，為優良保土植物。全草煎水服，可防治乙型腦炎。

26. 畫眉草屬 *Eragrostis* Wolf

一年生或多年生草本。稈叢生。葉片線形。圓錐花序開展或緊縮；小穗兩側壓扁，具數朵小花，小花疏鬆或緊密地覆瓦狀排列；小穗軸常作“之”字形曲折，逐節斷落或不斷落；穎片不等長或近等長，短於第一外稃，具1脈，宿存或個別脫落；外稃無芒，具3條明顯的脈或側脈不明顯；內稃具兩脊，常作弓形彎曲，宿存或與外稃同時脫落。穎果與稃體分離，球形或壓扁。

本屬約350種，多分佈於全世界的熱帶與溫帶區域。我國有32種，1變種；澳門有7種。

分種檢索表

1. 小穗軸節間自上而下逐節斷落，亦即每一節間和小花同時脫落。
 2. 內稃脊上有長纖毛；花序分枝腋間有長柔毛；小枝和小穗柄上有腺點..... 6. 鯽魚草 *E. tenella* (L.) P. Beauv. ex Roem. et Schult
 2. 內稃脊上無纖毛，或略有短纖毛；花序分枝腋間無柔毛；小枝和小穗柄上無腺點..... 3. 亂草 *E. japonica* (Thunb.) Trin.
1. 小穗軸節間並不斷落，亦即每一節間和小花並不同時脫落。
 3. 一年生草本..... 4. 畫眉草 *E. pilosa* (L.) P. Beauv.
 3. 多年生草本。
 4. 每一朵小花的外稃和內稃同時脫落..... 1. 鼠婦草 *E. atrovirens* (Desf.) Trin. Ex Steud.
 4. 每一朵小花的外稃和內稃不同時脫落。
 5. 小枝和小穗柄具腺體..... 2. 知風草 *E. ferruginea* (Thunb.) P. Beauv.
 5. 小枝和小穗柄不具腺體。
 6. 花序分枝較短而堅硬，基部常密生小穗..... 7. 長畫眉草 *E. zeylanica* Nees et May.
 6. 花序分枝較長而細軟，基部不生小穗..... 5. 多毛知風草 *E. pilosissima* Link

1. 鳳婦草



英名：Thalia Lovegrass

葡名：Erva-Amor Púrpura

Eragrostis atrovirens (Desf.) Trin. ex Steud., Nom. Bot. ed. 2. 1: 562. 1840; 中國主要植物圖說·禾本科 305. 1959; 海南植物誌 4: 376. 1977; 中國植物誌 10(1): 16. 1990. — *Poa atrovirens* Desf., Fl. Atlant. 1: 73, t.14. 1798.



多年生疏生草本。鬚根粗壯。秆直立，基部稍膝曲，高50-120cm，直徑約4mm，具5-6節，基部二、三節處常有分枝。葉片扁平或內卷，長4-7cm，寬2-3mm，下面光滑，上面粗糙；葉鞘除基部外，均較節間短，光滑，鞘口有毛；葉舌極短，膜質。圓錐花序開展，長5-20cm，寬2-4cm，每節有1個分枝；穗軸下部有1/3左右裸露，腋間無毛；小穗柄長0.5-1cm；小穗窄長圓形，深灰色或灰綠色，長5-10mm，寬約2.5mm，有8-20朵小花，小穗軸宿存；穎具一脈，第一穎長約1.2mm，卵形，頂端尖；第二穎長

約1.5mm，長卵圓形，頂端尖；外稃長約2.2mm，廣卵圓形，頂端尖，具3脈，側脈明顯；內稃長約1.8mm，脊上被疏纖毛，與外稃同時脫落。穎果長約1mm。花果期夏秋。

產地：氹仔大潭山郊野公園、路環九澳。生於小溪流邊砂石地。

分佈：亞洲的熱帶和亞熱帶地區。

2. 知風草



英名：Wind Grass

葡名：Erva-Amor Ferrugenta

Eragrostis ferruginea (Thunb.) P. Beauv., Ess. Agrost. 71. 1812; Lindl in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 413. 1904; 中國高等植物圖鑑 5: 128. 1976; 江蘇植物誌(上冊) 179. 1977; 臺灣植物誌 5: 483. 1978; 中國植物誌 10(1): 22. 1990. — *Poa ferruginea* Thunb. in Murray, Syst. Veg. ed. 14. 114. 1784.

多年生叢生草本。秆直立或基部傾斜，高30-110cm，直徑約4mm。葉片平展或折疊，長20-40cm，寬3-6mm，上部葉超出花序，常光滑無毛或上面近基部疏生有毛；葉鞘兩側壓扁，基部互相跨覆，均長於節間，無毛，鞘口與兩側密生柔毛，通常在葉鞘主脈上有腺體；葉舌為一圓短毛。圓錐花序開展，分枝較密，每節有1-3分枝，枝腋間無毛；小穗柄長圓形，長5-10mm，寬2-2.5mm，有7-12朵小花，多帶黑紫色，有時也出現黃綠色；穎披針形，頂端漸尖，具1脈，第一穎長約1.4-2mm，第二穎長約2-3mm；外稃卵狀披針形，頂端稍鈍，第一外稃長約3mm；內稃稍短於外稃，脊上具小纖毛，宿存。穎果長約1.5mm。花果期8-12月。

產地：路環。生於草地、路邊、山坡
分佈：我國南北各地。朝鮮、日本、東南亞
用途：草變為牧草，可保土固堤。藥用。

3. 亂草



英名：Japanese Lovegrass

葡名：Erva-Amor do Japão

Eragrostis japonica (Thunb.) Trin. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb., Ser. 6. 1: 405. 1831; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7: 191. 1931; 中國植物誌 10(1): 30. 1990. ——*Poa japonica* Thunb. in Murray, Syst. Veg. ed. 14. 114. 1784.

一年生草本。稈叢生，高30-100cm，具3-4節。葉片條形，寬3-5mm；葉鞘疏鬆裹莖，大都長於節間，光滑；葉舌膜質，邊緣呈纖毛狀。圓錐花序狹細，長度超過植株長度的一半；分枝纖細，腋間無毛；小穗卵圓形，成熟後紫色，長約2mm，有4-8朵小花，小穗軸逐節斷落；穎近等長；外稃卵圓形；內稃與外稃近等長；雄蕊2枚。穎果紅棕色，倒卵球形。花果期7-10月。

產地：路環黑沙海灘附近。生於田野路旁、河邊及潮濕地。

分佈：廣東、海南、廣西、福建、安徽、浙江、江西。朝鮮、日本、印度、大洋洲及非洲。

4. 畫眉草



英名：Lovegrass

葡名：Erva-Amor Comum

Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv., Ess. Agrost. 71. 1812; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7: 191. 1931; 中國高等植物圖鑒 5: 129, f. 7087. 1976; 江蘇植物誌 180. 1977; 海南植物誌 4: 375. 1977; 臺灣植物誌 5: 487. 1978; 中國植物誌 10(1): 23. 1990. ——*Poa pilosa* L., Sp. Pl. 68. 1753.



一年生草本。稈直立或基部膝曲，高10-60cm，直徑1-2.5mm，光滑。葉片線形，扁平或內卷，長6-20cm，寬2-3mm，無毛；葉鞘疏鬆裹莖，長於或短於節間，扁壓，鞘緣近膜質，鞘口有長柔毛；葉舌為一圈纖毛。圓錐花序開展或緊縮，長10-25cm，寬2-10cm，分枝近於輪生，腋間有長柔毛；小穗暗綠或

帶紫色，具柄，長2-7mm，寬約1mm，有3-14朵小花；穎片披針形，頂端尖，膜質，第一穎長約1mm，常無脈，第二穎長約1.5mm，具1脈；外稃廣卵形，長約1.8mm，頂端尖，具3脈；內稃長約1.5mm，稍作弓形彎曲，脊上有纖毛，宿存或遲落；雄蕊3枚，花藥長約0.3mm，穎果長圓形，長約0.8mm。花果期7-11月

產地：路環竹灣、黑沙，多生於荒蕪田野草地上

分佈：全國各地。遍佈全世界溫暖地區

6. 鯽魚草



英名：Small Lovegrass

葡名：Erva-Amor de Carpa Alemão

Eragrostis tenella (L.) P. Beauv. ex Roem. et Schult., Syst. Veg. 2: 576. 1817; 中國高等植物圖鑒 5: 131. 1976; 海南植物誌 4: 374. 1977; 中國植物誌 10(1): 28. 1990. — *Poa tenella* L., Sp. Pl. 69. 1753.

一年生草本。稈纖細，高15-60cm，具條紋。葉片平展，長3-10cm，寬2-5mm，兩面無毛，背面光滑；葉鞘鬆弛，鞘口和邊緣均疏生長柔毛；葉舌甚短，退化成短毛。圓錐花序開展，分枝長1-5cm，腋間具長柔毛；小枝和小穗柄常帶黃色腺體；小穗有小花4-10朵，卵形至長圓狀卵形，長2-2.5mm，具長柄；穎膜質，具1脈，第一穎長約0.8mm，長約1mm；第一外稃長約1mm，側脈明顯；內稃脊上具長纖毛；雄蕊3枚。穎果棕褐色，長圓形。花果期4-8月

產地：松山市政公園。生於田野或隱蔽之處

分佈：我國南部各省。東半球熱帶

用途：牧草。全草入藥可清熱解毒

5. 多毛知風草



英名：Pilose Lovegrass

葡名：Erva-Amor Peluda

Eragrostis pilosissima Link, Hort. Berol. 1: 189. 1827; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7: 193. 1931; 中國主要植物圖說·禾本科 306. 1959; 中國高等植物圖鑒 5: 127. 1976; 海南植物誌 4: 377. 1977; 臺灣植物誌 5: 487. 1978; 中國植物誌 10(1): 18. 1990.

多年生叢生草本。稈高30-40cm，直立，纖細而堅硬。葉片多內卷，長5-11cm，寬1-2mm，兩面均疏生長柔毛；葉鞘除基部外，均較節間短，密生長柔毛；葉舌為一圓短毛。圓錐花序稀疏，長4-10cm，寬2-5cm，每節多具1分枝，分枝纖細，略彎曲呈波狀，腋間無毛，有開展的小枝或小穗；小穗長3-7mm，寬約2mm，長圓形，黃色，有7-14朵小花；穎卵圓形，頂端鈍尖，近等長，長1-1.5mm；外稃卵圓形，頂端稍鈍，外稃長約1.6mm，具3脈，側脈不明顯；內稃稍短於外稃，微彎曲，脊上有短纖毛，宿存或遲落；雄蕊3枚，花藥長約0.8mm。花果期7-8月

產地：氹仔小潭山。生於乾燥的山坡地

分佈：廣東、江西、福建、臺灣。東南亞地區

7. 長畫眉草



英名: Elongated Lovegrass
葡名: Erva-Amor da Sri Lanka

Eragrostis zeylanica Nees et Mey. in Nov. Act. Acad. Caes Leop.-Carol., 19(Suppl.): 204. 1843; 海南植物誌 4: 378. 1977; 中國植物誌 10(1): 13. 1990.

多年生草本。稈直立或基部稍膝曲，高15-50cm，直徑0.5-1mm，基部節上常有分枝。葉片線形，內卷或平展，長3-10cm，寬1-3mm；葉鞘短於節間，鞘口有長柔毛；葉舌膜質，長約0.2mm。圓錐花序開展或緊縮，長橢圓形，長3-7cm，寬1.5-3.5cm，分枝單一，較粗短，長4-15mm，寬1.5-2mm，有7至多朵小花，小穗柄極短或無柄，通常2-4枚小穗密集在一起；穎片卵狀披針形，頂端尖，第一穎長約1.2mm，具1脈，第二穎長約1.8mm，具1脈或有時具3脈，但側脈不明顯；外稃卵圓形，長約2mm，頂端尖，具3脈；內稃稍短於外稃，長約1.5mm，脊上有毛，頂端微凹缺。穎果黃褐色，長約0.5mm。花果期春季。

產地: 松山市政公園、路環九澳高頂馬路。生於山坡、路旁、草地

分佈: 華南、華東、西南各省區。東南亞及大洋洲。

27. 蜈蚣草屬 *Eremochloa* Büse

多年生細弱草本。稈直立，有時具匍匐莖。葉線形，扁平。總狀花序單生，背腹壓扁；總狀花序軸節間常作棒狀，遲緩脫落；小穗單生；有柄小穗退化，僅存柄狀痕跡；無柄小穗背腹壓扁，有2朵小花，不嵌入軸中，常覆瓦狀排列於總狀花序軸之一側；第一穎兩側常具篋齒狀的刺；第二穎略呈舟形，具3脈；第一小花兩性膜質；雄蕊3枚；雌蕊不存在；第二小花兩性或雌性；穎果長圓形。

本屬約10種，分佈於東南亞至大洋洲。我國有4種；澳門2種：

分種檢索表

1. 植株不具匍匐莖；第一穎先端兩側無翅或翅極窄；邊緣之刺長而顯著..... 1. 蜈蚣草 *E. ciliaris* (L.) Merr.
1. 植株具長匍匐莖；第一穎先端兩側具闊翅；邊緣之刺短而不明顯..... 2. 假儉草 *E. ophiuroides* (Munro) Hack.

1. 蜈蚣草



別名: 百足草

英名: Ciliate Centipede-grass

葡名: Erva Centípeda

Eremochloa ciliaris (L.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. 1. Suppl. 4: 331. 1906; 海南植物誌 4: 464. 1977; 中國植物誌 10(2): 271-273. 1997. — *Nardus ciliaris* L., Sp. Pl. 53. 1753.

多年生草本。稈直立，纖細。葉鞘多密集跨生於稈基，上部短於節間；葉舌極短，膜質；葉片常直立，先端漸尖。總狀花序單生。無柄小穗卵形，覆瓦狀排列於總狀花序軸之一側；第一穎厚紙質，兩側具多數近平展的刺，刺長2.5-3mm；第二穎厚膜質，3脈，脊下部有窄翅；第一小花雄性；第二小花兩性或雌性；柱頭黃褐色，帚刷狀。有柄小穗完全退化，僅存小穗柄。穎果長圓形。花果期夏秋季。



產地：松山市政公園、盧廉若公園、望廈山市政公園、路環竹灣。生於山坡、路旁草叢中。

分佈：廣東、海南、廣西、福建、貴州、雲南。印度、緬甸及中南半島

多年生草本。具強壯的匍匐莖。稈斜升。葉鞘壓扁，多密集跨生於稈基；葉片條形，頂生葉片退化。總狀花序頂生，壓扁。無柄小穗長圓形，覆瓦狀排列於總狀花序軸一側；第一穎硬紙質，兩側下部有瓷狀短刺或幾無刺，頂端具寬翼；第二穎舟形；第二小花兩性，外稃頂端鈍，有柄小穗退化或僅存小穗柄，披針形，與總狀花序軸貼生。花果期夏秋季。



產地：澳門有栽培

分佈：廣西、湖南、湖北、福建、臺灣、浙江、江蘇、安徽、貴州。中南半島。

用途：本種蔓延能力強而迅速，可作飼料或鋪建草皮及保土護堤之用

28. 鸚鵡草屬 *Eriachne* R. Br.

多年生草本。葉片縱卷如針狀。頂生圓錐花序開展；小穗有2朵兩性小花，小穗軸極短，並不延伸於頂生小花之後，脫節於穎之上及2朵小花之間；穎紙質，等長或略短於小穗；外稃背部具短糙毛，成熟時變硬，有芒或無芒；漿片2枚；雄蕊2-3枚；雌蕊具分離花柱和帚刷狀柱頭

本屬約20種，多數分佈於大洋洲。我國僅有1種；澳門有1種

2. 假儉草



別名：爬根草

英名：Smooth Lawn Grass

葡名：Eremochloa

Eremochloa ophiuroides (Munro) Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 261. 1889; 中國高等植物圖鑑 5: 196, 圖 7222. 1976; 海濱植物誌 4: 463, 圖 1250. 1977; 中國植物誌 10(2): 271. 1997. *Ischaemum ophiuroides* Munro in Proc. Amen. Acad. 4: 363. 1860.

1. 鷓鴣草

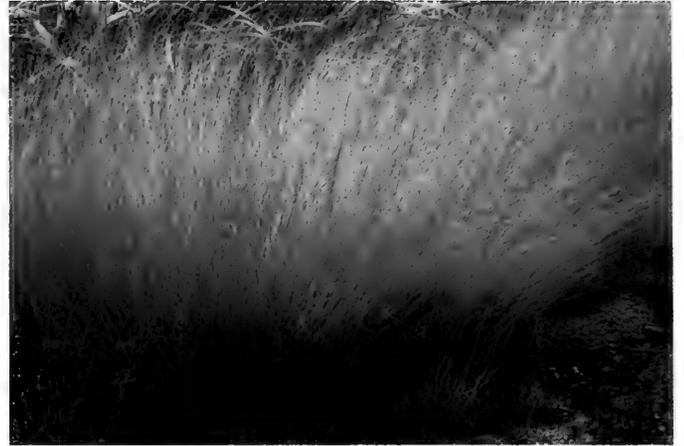


英名: Common Eriachne

葡名: Eriachne Comum

Eriachne pallescens R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. 184. 1810; 中國高等植物圖鑒 5: 98, 圖 7025. 1976; 中國植物誌 9(3): 123. 1987.

多年生草本。鬚根較粗而堅韌。稈直立，叢生。葉鞘圓筒形，大多短於節間；葉舌硬而短，具纖毛；葉片多縱卷成針狀，被柔毛。圓錐花序稀疏開展，分枝纖細；小穗有2朵小花，帶紫色；穎硬紙質，卵狀披針形，具9-10脈；外稃質地堅硬，全部密生短糙毛，頂端具1直芒，與稃體幾相等或稍短；內稃與外稃等長，同質；雄蕊3枚。穎果長圓形。花果期5-10月。



產地：氹仔小潭山、路環黑沙水庫附近、石排灣後山、竹灣。生於乾燥山坡、叢林下和潮濕草地上。

分佈：海南、廣西、湖南、江西、福建。東南亞和大洋洲。

29. 野黍屬 *Eriochloa* Kunth

多年生草本或一年生草本。稈具分枝。葉片平展或卷合。圓錐花序頂生而狹窄，由數個總狀花序組成；小穗背腹壓扁，具短柄或近無柄，單生或孿生，兩行成覆瓦狀排列於穗軸之一側，有2朵小花；第一穎極退化而與第二穎下穗軸癒合成環狀或珠狀的小穗基盤；第二穎與第一外稃等長於小穗，均近膜質；第一小花中性或雄性；第二小花兩性，第二外稃和內稃均為革質。

本屬約25種，分佈於全世界熱帶與溫帶地區。我國有2種；澳門有1種。

1. 高野黍



英名: Tropical Cupgrass

葡名: Painço Bravo

Eriochloa procera (Retz.) Hubb. in Kew. Bull. 1930: 256. 1930; 中國高等植物圖鑒 5: 166. 1976; 海南植物誌 4: 423, 圖 1222. 1977; 中國植物誌 10(1): 277. 1990. —*Agrostis procera* Retz., Obs. Bot. 4: 19. 1786.

一年生草本。稈叢生，直立，具分枝。葉鞘具脊；葉舌為一圈長0.6-0.8mm白色的纖毛；葉片線形，無毛。圓錐花序由數枚總狀花序組成；總狀花序直立或斜舉，無毛；小穗長圓狀披針形，孿生或數個簇生，在上部稀可單生；第一穎微小；第二穎與第一外稃等長而同質，均貼生白色絲狀毛；第二外稃灰白色，具微波狀細點，頂端具長約0.5mm的小尖頭。花果期秋季。

產地：氹仔、路環黑沙龍爪角。生於荒地上。

分佈：海南、臺灣、菲律賓、印度、澳洲。

用途：稈葉為較好的牧草。

30. 耳稈草屬 *Garnotia* Brongn.

多年生或一年生草本。葉片扁平或內卷，常被疣基長柔毛。圓錐花序開展或緊縮；小穗有1朵小花，背腹壓扁，基盤多具短毛，常孿生，其下常有小穗梗，較的長而直；兩穎互生在，3脈，先端漸尖或具芒；外稃1-3脈，先端漸尖或具2齒，頂端或齒間常有芒，稀無芒；內稃兩側邊緣在中部以下具耳。

本屬約有30種，分佈於亞洲東部和南部、澳大利亞東北部，以至太平洋諸島。我國有8種，4變種；澳門1種。

1. 耳稈草



別名：葛氏草、散穗葛氏草

英名：Patulous *Garnotia*

葡名：*Garnotia* Espalhada

Garnotia patula (Munro) Benth., Fl. Hongk. 416. 1861; 中國高等植物圖鑑 5: 145. 圖 7119. 1976; 中國植物誌 10(1): 140-142. 1990. — *Berghausia patula* Munro in Proc. Amer. Acad. 4: 362. 1860.

多年生草本。根直生，叢生。葉鞘具脊，多聚集於基部；葉片線形，長10-20厘米，寬1-2毫米，兩端均平，基部楔形或漸尖，先端漸尖或具尾尖，兩穎互生在，3脈，先端漸尖或具尾尖；外稃1-3脈，先端漸尖或具2齒，頂端或齒間常有芒，稀無芒；內稃兩側邊緣在中部以下具耳。



產地：路環石排灣後山。生於林下、山谷和潮濕的田野路旁。

分佈：香港、海南、廣西、福建。中南半島。

31. 牛鞭草屬 *Hemarthria* R. Br.

多年生草本。稈直立叢生或鋪散斜升。葉片扁平，線形。總狀花序圓柱形稍扁，單生或數枚成束腋生；小穗孿生，同形或有柄小穗較窄小，無柄小穗嵌生於總狀花序軸凹穴內；第一穎革質或硬紙質，背部扁平，先端鈍或漸尖；第二穎多少與總狀花序軸貼生，先端漸尖至具尾尖；僅有1朵兩性小花；內、外稃均為膜質，無芒；雄蕊3枚。穎果卵圓形或長圓形。

本屬共12種，分佈於舊大陸熱帶至溫帶。我國有4種；澳門1種。

1. 扁穗牛鞭草



別名：牛鞭草、扁草

英名：Flattened *Hemarthria*

葡名：*Hemarthria* Depressa

Hemarthria compressa (L. f.) R. Br., Prodr. 207. 1810; 海南植物誌 4: 464, 圖 1251. 1977; 中國植物誌 10(2): 262. 1997. ——
Rottoellia compressa L. f., Suppl. 114. 1781.

多年生草本，具橫走根狀莖。稈直立。鞘口及葉舌具纖毛；葉片線形。總狀花序；無柄小穗嵌生於總狀花序軸凹穴內，長卵形；第一小花僅餘外稃，第二小花兩性；第一穎近革質，兩側具脊；第二穎紙質。有柄小穗披針形，等長或稍長於無柄小穗；第一穎革質，卵狀披針形；第二穎舟形，完全與總狀花序軸的凹穴癒合；第一小花中性；第二小花兩性；雄蕊3枚。穎果長圓形。花果期夏秋季。

產地：氹仔澳門國際機場附近、路氹生態二區。生於田地、水溝、河灘等濕潤處。

分佈：華南、華中、西南、華北、東北各地。北非、歐洲地中海沿岸各國。

32. 黃茅屬 *Heteropogon* Pers.

一年生或多年生草本。稈粗壯，叢生。葉鞘常壓扁而具脊；葉舌短，膜質；葉片扁平，線形。穗形總狀花序；小穗成對覆瓦狀着生於花序軸各節，下部1-10對為同性對，雄性或中性，上部為異性對；無柄小穗近圓柱狀，有2朵小花，兩性或雌性，具棕褐色毛，基盤尖，成熟時偏斜脫落；第一穎邊緣內卷，第二穎常具2脈；第一小花退化成外稃；第二外稃退化為芒的基部；雄蕊0-3枚。有柄小穗披針狀長圓形，雄性或中性。穎果近圓柱狀。

本屬約10種，分佈於全世界熱帶和亞熱帶地區。我國有3種；澳門1種。

1. 黃茅

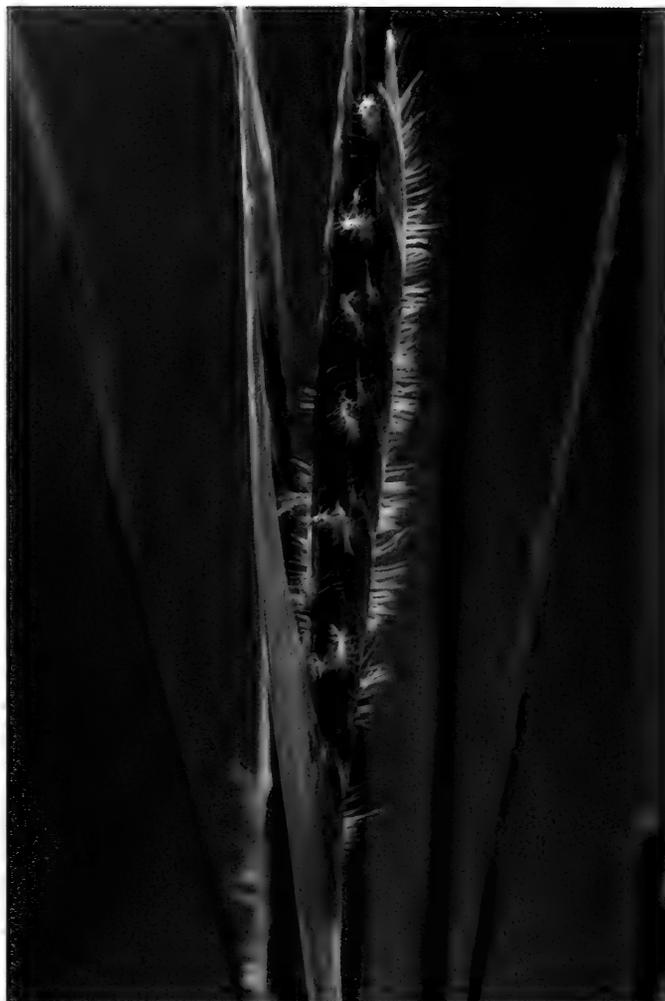


英名：Tanglehead; Contorted Tanglehead

葡名：Capim Amarelo

Heteropogon contortus (L.) Beauv. ex Roem. et Schult., Syst. Veg. 2: 836. 1817; 中國高等植物圖鑑 5: 206, 圖 7442. 1976; 海南植物誌 4: 483, 圖 1268. 1977; 中國植物誌 10(2): 240-242. 1997. ——*Andropogon contortus* L., Sp. Pl. 1045. 1753.

多年生草本。稈上部直立，下部常膝曲。葉鞘壓扁具脊；葉舌短，截平；葉片線形。總狀花序單生，諸芒常於花序頂扭卷成1束；花序下部3-10(-12)對為同性對，雄性或中性，上部7-12對為異性對。無柄小穗線形（成熟時圓柱形），兩性，基盤尖銳，具棕褐色鬍毛；第一穎狹長圓形，革質，被短硬毛；第二穎較窄；第一外稃長圓形；第二外稃極窄，向上延伸成二回膝曲的芒；雄蕊3枚。有柄小穗長圓狀披針形，不育。花果期4-12月。



產地：氹仔大潭山郊野公園、路環石排灣後山、黑沙龍爪角、九澳高頂馬路。生於山坡草地。

分佈：廣西、湖南、江西、河南、福建、臺灣、浙江、四川、貴州、雲南、西藏、新疆、陝西。全球溫暖地區。

用途：稈供造紙、編織，根、稈、花可為清涼劑。

33. 白茅屬 *Imperata* Cyrillo

多年生草本。稈直立，常不分枝。葉片披針形或線形；葉舌膜質。穗狀緊縮圓錐花序，頂生，不被葉鞘包裹，單枚；攀生小穗均有柄，近等長，小穗單獨脫落，穗軸堅韌不斷落，基盤鈍而短平，圍以細長的絲狀柔毛；小穗有1朵小花，兩性；穎紙質或先端及邊緣膜質；第二外稃具裂齒和纖毛，無芒；第一內稃缺；雄蕊2枚或1枚；柱頭2枚，自小穗頂端伸出。穎果橢圓形。

本屬約含10種，分佈於全世界的熱帶和亞熱帶。我國有4種；澳門有1種。

1. 絲茅



別名：白茅
英名：Lalang Grass
備名：Erva Lanosa



Imperata koenigii (Retz.) P. Beauv., Ess. Agrost. 165. 1812; 中國植物誌 10(2): 32-34. 1997. — *Saccharum koenigii* Retz., Observ. Bot. 5: 16. 1788. — *Imperata koenigii* var. *major* Nees., Fl. Afr. Austr. 90.1841. — *I. cylindrica* var. *major* (Nees) C. E. Hubb. in C. E. Hubb. et Vaughan, Grass. Maur. 96. 1940.



多年生草本，具橫走多節被鱗片的長根狀莖。稈直立，高25-90cm，葉2-4對，葉具長2-10mm的白柔毛。葉鞘無毛或上部及邊緣具柔毛；葉舌乾膜質，頂端具細纖毛；葉片線形或線狀披針形，長10-40cm，寬2-8mm，頂端漸尖；頂生葉短小，長1-3cm。圓錐花序穗狀，長6-15cm，寬1-2cm，分枝短而密集，有時基部較稀疏；小穗披針形，長2.5-3.5(-4)mm；小穗柄頂端膨大成棒狀，第一外稃卵狀長圓形，長為穎之半或更短；第二外稃長約1.5mm；內稃寬約1.5mm，大於其長度，頂端截平，無芒，具微小的齒裂；雄蕊2枚，花藥黃色，長2-3mm；柱頭2枚，紫黑色，自小穗頂端伸出。穎果橢圓形，長約1mm。花果期5-8月。

產地：路環、氹仔。生於荒坡草地。

分佈：廣東、廣西、海南、江西、湖南、湖北、河南、福建、臺灣、江蘇、浙江、安徽、山東、貴州、雲南、四川、西藏、陝西等地。為南部各省草地的優勢植物。廣佈於東半球和溫暖地區。

用途：根狀莖含果糖、葡萄糖等，味甜可食，入藥為利尿劑、清涼劑；茅花俗用以止血；莖葉為牲畜牧草；稈為造紙的原料。

34. 柳葉箬屬 *Isachne* R. Br.

多年生或一年生草本。葉片常扁平。圓錐花序頂生，疏散；小穗卵圓形或卵狀球形，有2朵小花，均兩性或第一小花雄性，第二小花有時亦可為雌性；兩花間的節間甚短，常連同兩花一起脫落；兩穎近等長，革質，邊緣狹膜質；兩小花的內外稃均為革質，或第一小花的內外稃為革質，第二小花的為革質，無毛或被細小茸毛；雄蕊3枚；柱頭帚狀。穎果橢圓形或近球形。

本屬約140種，分佈於全世界的熱帶或亞熱帶地區。我國約有16種，7變種；澳門1種。

1. 柳葉箬



英名：Globose Zo-sasa

葡名：Erva de Milho-miúdo

Isachne globosa (Thunb.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 778. 1891; 海南植物誌 4: 401, 圖 1209. 1977; 中國植物誌 10(1): 188-189. 1990. — *Milium globosum* Thunb., Fl. Jap. 49. 1784.

多年生草本。稈叢生，直立或基部節上生根而傾斜。葉鞘短於節間，一側邊緣節上部或全部具疣基毛；葉舌纖毛狀；葉片線狀披針形。圓錐花序卵圓形，抽出鞘外，分枝斜升或開展，每一分枝着生1-3枚小穗，分枝、小枝及小穗柄均具黃色腺斑；小穗橢圓狀球形，淡綠色或成熟後帶紫褐色；兩穎近等長，堅紙質，具6-8脈；第一小花通常雄性；第二小花雌性，近球形。穎果近球形。花其則暖秋季。



產地：路環石排灣郊野公園、黑沙龍爪角。生於濕地。

分佈：海南、廣西、江西、湖南、湖北、河南、福建、臺灣、浙江、江蘇、安徽、山東、四川、貴州、雲南、陝西、河北、遼寧等。日本、印度、馬來西亞、菲律賓、太平洋諸島以及大洋洲。

35. 鴨嘴草屬 *Ischaemum* L.

多年生或一年生草本。葉片披針形至線形。總狀花序通常孿生且互貼而呈一圓柱形，亦可數枚指狀排列於稈頂；總狀花序軸多少增粗，節間多呈三棱形或稍壓扁，具關節，成熟時易斷落；小穗孿生，一有柄，一無柄，背腹壓扁，各有2朵小花。無柄者第一小花雄性，第二小花兩性。有柄者全為雄花或第二小花可為兩性而不孕；第一穎長圓形或披針形，頂端常扁平成鴨嘴狀；第二穎舟形；第二外稃頂端常2齒裂，齒間具芒或否；漿片2枚；雄蕊3枚。穎果長圓形。

本屬約60種，分佈於全世界熱帶至溫帶南部，主產亞洲南部至大洋洲。我國有10種，1變種；澳門有2種。

分種檢索表

- 1. 無柄小穗第一穎具深的橫皺紋 ... 1. 粗毛鴨嘴草 *I. barbatum* Retz.
- 1. 無柄小穗第一穎不具橫皺紋 2. 細毛鴨嘴草 *I. indicum* (Houtt.) Merr.

1. 粗毛鴨嘴草



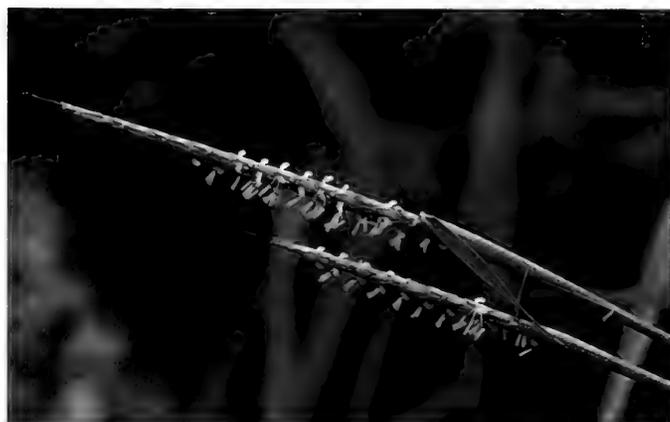
別名：芒穗鴨嘴草、瘤鴨嘴草

英名：Bearded Duck-grass

葡名：Erva-do-Pato

Ischaemum barbatum Retz., Obs. Bot. 6: 35. 1791; Bor in Kew Bull. 15: 414. 1962; 中國高等植物圖誌 5: 190, 圖 7210. 1976; 海南植物誌 4: 460. 1977; 中國植物誌 10(2): 156-158. 1997.

多年生草本。秆直立，高可達100cm。葉鞘被柔毛；葉舌長1-2mm；葉片線狀披針形。總狀花序繖生，相互緊貼呈圓柱狀。無柄小穗6-7mm，基盤有髯毛；第二穎與第一穎等長，硬紙質；第一小花雄性；第二小花兩性，外稃先端2深裂，裂齒間伸出膝曲芒。有柄小穗稍短於無柄小穗；第一穎外緣上部具較寬的翅，下部常有2-3小疣；第二穎舟形，稍短於第一穎。穎果卵形。花果期夏、秋季。



產地：海南島其地以外，廣東、廣西、雲南、貴州、四川等省。

分佈：印度、暹羅、越南、菲律賓、日本、台灣、香港。

用途：飼料、藥用。根、葉、花、果均可入藥。

2. 細毛鴨嘴草



別名：纖毛鴨嘴草

英名：India Duck-grass

葡名：Erva-do-Pato Indiana

Ischaemum indicum (Houtt.) Merr. in Journ. Arn. Arb. 19: 320. 1938; 海南植物誌 4: 461, 圖 1248. 1977; 中國植物誌 10(2): 159-161. 1997. — *Phleum indicum* Houtt., Nat. Hist. 13: 198, t. 90, f. 2. 1782.

多年生草本。秆直立或基部平臥至斜升。葉鞘疏生疣毛；葉舌膜質，長約1mm；葉片線形。總狀花序（偶見3-4）繖生於稈頂，花序軸節間和小穗柄的稜上均有長纖毛。無柄小穗倒卵狀矩圓形；第一穎革質；第二穎舟形，等長於第一穎；第一小花雄性，外稃紙質，脈不明顯，先端漸尖；第二小花兩性，外稃較短，先端2深裂至中部，裂齒間着生芒；柱頭紫色。有柄小穗具膝曲芒。花果期夏秋季。





產地：氹仔、路環黑沙龍爪角、九澳。生於山坡草叢中和路旁及曠野草地。

分佈：廣西、福建、臺灣、浙江、雲南。印度、越南、菲律賓等中南半島和東南亞均有分佈。

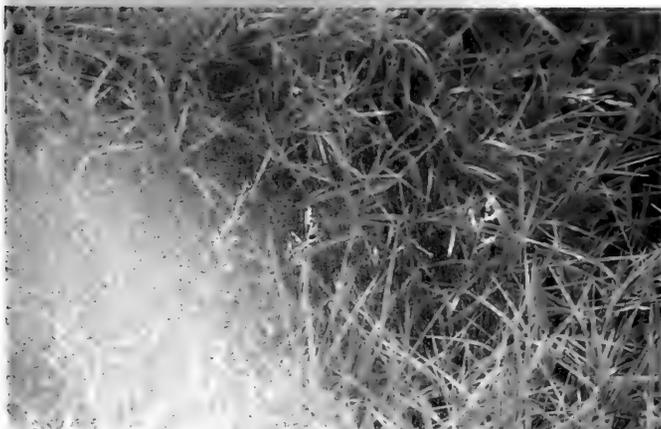
用途：本種幼嫩時可作飼料。

36. 假稻屬 *Leersia* Soland. ex Swartz

多年生草本。水生或濕生沼澤草本，具長匍匐莖或根狀莖。葉鞘多短於節間；葉舌紙質；葉片線狀披針形，扁平。頂生圓錐花序較疏鬆，具粗糙分枝；小穗有1朵兩性小花，兩側壓扁，無芒，自小穗柄頂端脫落；兩穎完全退化；外稃硬紙質，舟狀，5脈，脊上生硬纖毛；內稃與外稃同質，3脈，脊上具硬纖毛；漿片2枚；雄蕊6枚或1-3枚。穎果長圓形。

本屬含20種，分佈於兩半球的熱帶至溫暖地帶。我國有4種；澳門有1種。

1. 李氏禾



英名：Club Head Cutgrass

葡名：Leersia

Leersia hexandra Sw., Prodr. Veq. Ind. Occ. 21. 1788；中國高等植物圖鑑 5: 44, 圖 6918. 1976；中國植物誌 9(2): 9-10. 2002.

多年生草本。具發達匍匐莖和細瘦根狀莖。稈上部直立，下部傾臥地面，節處生根，節部膨大且密被倒生微毛。葉鞘上部通常短於節間；葉舌基部兩側下延與葉鞘相癒合成鞘邊；葉片披針形，粗糙。圓錐花序開展，分枝較細，直升，具稜角；小穗具短柄，無穎；外稃5脈，脊與邊緣具刺狀纖毛，兩側多少具微刺毛；內稃與外稃等長，較窄，3脈；脊上具硬纖毛；雄蕊6枚。花果期夏、秋季。



產地：路環石面盆古道、黑沙海灘附近。生於水邊、沼澤濕地或溝渠中。

分佈：海南、福建、臺灣。全世界之熱帶地區。

37. 千金子屬 *Leptochloa* P. Beauv.

一年生或多年生草本。葉片線形。圓錐花序有多數細弱穗形的總狀花序組成；小穗長圓形，有2至數朵小花，兩側壓扁，在穗軸的一側呈兩行覆瓦狀排列，小穗軸脫節於穎之上和各朵小花之間；外稃具3脈，背部具脊，先端鈍圓無芒；內稃與外稃等長或較之稍短，具2脊。

本屬約28種。我國有3種；澳門有2種。

分種檢索表

1. 葉鞘及葉片均無毛或被疏長毛；小穗有3-7朵小花.....
..... 1. 千金子 *L. chinensis* (L.) Nees
1. 葉鞘及葉片均具有疣基的長柔毛；小穗有2-4朵小花.....
..... 2. 蠟子草 *L. panicea* (Retz.) Ohwi

1. 千金子



英名：Chinese Sprangletop

葡名：Leptochloa da China

Leptochloa chinensis (L.) Nees in Syll. Pl. Nov. Ratisb. 1: 4. 1824; 廣州植物誌 791. 1956; 中國主要植物圖說·禾本科 454, 圖 386. 1959; 海南植物誌 4: 383. 1977; 中國植物誌 10(1): 56. 1990. — *Poa chinensis* L., Sp. Pl. 69. 1753.

一年生簇生無毛草本，高30-90cm。稈直立。葉片條狀披針形，先端漸尖，兩面微粗糙或下面平滑，長5-25cm，寬2-6mm；葉鞘無毛，大多短於節間；葉舌膜質，常撕裂具小纖毛，長1-2mm。圓錐花序長10-30cm，分枝及主軸均微粗糙；小穗多帶紫色，長2-4mm，有3-7朵小花；穎具1脈，脊上粗糙，第一穎較短而狹窄，長1-1.5mm，第二穎長1.2-1.8mm；外稃頂端鈍，無毛或下部被微毛，第一外稃長約1.5mm；花藥長約0.5mm 穎果長圓形，長約1mm。花果期8-11月

產地：松山市政公園、望廈山市政公園、盧廉若公園、路環竹灣。生於潮濕或靠海岸的地方

分佈：黃河以南各省區。澳大利亞、東南亞、熱帶非洲

用途：用作家畜飼料

2. 蟻子草



英名：Thread Sprangletop

葡名：Leptochloa Fibrilar

Leptochloa panicea (Retz.) Ohwi in Bot. Mag. Tokyo 55: 311. 1941; 中國主要植物圖說·禾本科 456, 圖 387. 1959; 華東禾本科植物誌 123. 1962; 海南植物誌 4: 382. 1977; 中國植物誌 10(1): 57. 1990. — *Poa panicea* Retz., Obs. Bot. 3: 11. 1783.

一年生簇生草本。稈高30-60cm。葉片質薄，長6-18cm，寬3-6mm，無毛或疏生柔毛；葉鞘疏生柔毛；葉舌膜質，頂端不規則齒裂。圓錐花序長10-30cm，分枝細弱，微粗糙；小穗灰綠色或帶紫色，長1-2mm，有2-4朵小花；穎膜質，具1脈，脊上粗糙，第一穎較狹窄，頂端漸尖，長約1mm，第二穎較寬，長約1.4mm；外稃具3脈，脈上被細短毛，第一外稃長約1mm，頂端鈍；內稃稍短於外稃，脊上具纖毛。穎果圓球形，長約0.5mm。花果期7-10月

產地：路氹連貫公路旁。生於荒地

分佈：全球熱帶和亞熱帶地區

用途：用作飼料。

38. 淡竹葉屬 *Lophatherum* Brongn.

多年生草本。鬚根中下部膨大呈紡錘形。稈直立。葉鞘長於節間；葉舌短小；葉片披針形，寬大，下部具明顯小橫脈，基部收縮成柄狀。圓錐花序由數枚穗狀花序組成；小穗圓柱形，幾無柄，有數朵小花，最下一小花兩性，其他均為中性小花；兩穎不相等，5-7脈；第一外稃硬紙質，具7-9脈；內稃較外稃窄小，脊上部有狹翼；不育外稃數枚互相緊密包卷，頂端具短芒；雄蕊2枚。穎果與內外稃分離

本屬有2種，分佈於東南亞及東亞。我國有2種：淡竹葉 1種

1. 淡竹葉



英名：Common Lophatherum

葡名：Bambú Falso

Lophatherum gracile Brongn. in Duperr., Voy. Coq. Bot. 50, pl. 8. 1831; 中國植物誌 9(2): 35-36. 2002.

多年生草本；具木質根頭，鬚根中部膨大呈紡錘形；秆直立。葉鞘平滑或外側邊緣具纖毛；葉舌質硬，褐色；葉片披針形，具橫脈，基部收窄成柄狀。圓錐花序，分枝斜升或開展；小穗線狀披針形，柄極短；第一外稃7脈，頂端具尖頭，內稃較短，其後具長約3mm的小穗軸；不育外稃互相緊密包卷，向上漸狹小，頂端具長約1.5mm的短芒；雄蕊2枚。穎果長橢圓形。花果期6-10月。



產地：路環步行徑。生於路旁林緣。

分佈：長江流域和華南、西南諸省。新幾內亞、印度、馬來西亞和日本。

用途：藥用，清涼解熱、利尿，用於熱病煩渴、小便赤澀淋痛、口舌生瘡。還可作牧草。

39. 莠竹屬 *Microstegium* Nees

多年生或一年生蔓生草本；秆多節，多為二歧分枝。葉片卵狀披針形；葉舌質厚，具纖毛。傘房狀花序；孳生小穗一有柄，雌性或兩性，一無柄，兩性，有柄小穗單獨脫落，無柄小穗連同穗軸節間和小穗柄一同脫落，小穗柄寬扁平或三棱形，基盤均鈍而短平；穎紙質，（倒）卵圓形，第一穎背部扁平，兩側內折成兩脊；第二穎舟形，具1脊；第二外稃先端裂片三角形，芒膝曲扭轉；雄蕊3枚或2枚。

本屬含40種，分佈於東半球熱帶與暖溫帶。我國有16種；澳門有1種。

1. 蔓生莠竹



英名：Vagabondage *Microstegium*

葡名：Microstégio Prostrado

Microstegium vagans (Nees ex Steud.) A. Camus in Ann. Soc. Linn. Lyon, n. s. 68: 200.1921; 中國植物誌 10(2): 72-73. 1997. — *Pollinia vagans* Nees ex Steud., Syn. Pl. Glum. 1: 410. 1855.

多年生草本；秆高達1m，多節。葉鞘無毛；葉片頂端絲狀漸尖，基部狹窄。總狀花序3-5枚，着生於主軸；有柄小穗與無柄小穗相似，長圓形，基盤具長約1mm的柔毛；第一穎紙質，先端鈍；第二穎膜質，稍尖或有小尖頭；第二外稃微小，卵形，2裂，芒從裂齒間伸出，膝曲扭轉；雄蕊3枚。花果期8-10月。



產地：松山市政公園、路環石排灣後山、生於林緣和林下陰濕地

分佈：廣東、海南、廣西、江西、福建、浙江、江蘇、安徽、貴州、雲南、吉林。印度、緬甸、泰國、越南、印度尼西亞、馬來西亞、尼泊爾等

40. 芒屬 *Miscanthus* Andersson

多年生直立中型禾草；稈粗壯，中空。葉片線形，扁平。大型圓錐花序開展或呈傘房狀，由多數總狀花序沿一延伸的主軸排列而成；孳生小穗兩性，2柄近等長或一長柄一短柄，成熟後自柄上脫落，基盤具柔毛；穎紙質，長卵圓形，第一穎背腹扁平，兩側具2脊；第二穎舟形，具1脊；第一外稃存在或否；第二外稃具一細直或膝曲的芒，稀無芒；漿片2枚；雄蕊3枚或2枚。

本屬約10種，主要分佈於東南亞，在非洲也有少數種類。我國有6種；澳門有2種。

分種檢索表

1. 圓錐花序主軸延伸到花序的2/3以上，長於總狀花序分枝
.....1. 五節芒 *M. floridulus* (Labill.) Warb. ex K. Schum. et Laut.
1. 圓錐花序主軸延伸到花序的中部以下，短於總狀花序分枝
.....2. 芒 *M. sinensis* Anders.

1. 五節芒



英名：Many-flowered Silvergrass

葡名：Miscanto Comum

Miscanthus floridulus (Labill.) Warb. ex K. Schum et Laut., Fl. Deutsch. Schutzg. Suds. 166. 1901；海南植物誌 4: 448. 1977；中國植物誌 10(2): 4-6. 1997. ——*Saccharum floridulum* Labill., Sert. Austr. Caled. 13, pl. 18. 1824.

多年生草本，具發達根狀莖；稈高2-4m。葉鞘長於或上部稍短於節間；葉舌長1-2mm；葉片披針狀線形，長25-60cm，寬1.5-3cm。圓錐花序大型，稠密，主軸粗壯，延伸達花序的2/3以上；孳生小穗一長柄一短柄，基盤具較長於小穗的絲狀柔毛；第一穎等長於第一穎，舟形；第一外稃長圓狀披針形；第二外稃卵狀披針形，芒長7-10mm，伸直或下部稍扭曲；內稃微小；雄蕊3枚；花柱極短，柱頭紫黑色，自小穗中部之兩側伸出。花果期5-10月

產地：松山市政公園、氹仔。生於低海拔荒地、丘陵潮濕谷地、山坡或草地

分佈：海南、廣西、江西、福建、浙江、臺灣、安徽、江蘇、貴州等。自亞洲東南部太平洋諸島至玻利維亞

用途：幼葉作飼料；稈可作造紙原料；根狀莖有利尿之效

2. 芒



英名：Chinese Silvergrass

葡名：Miscanto Chinês

Miscanthus sinensis Anders., Oefv. Svensk. Vet. Akad. Forh. 166. 1855；中國植物誌 10(2): 6-7. 1997.

多年生叢狀草本；稈高1-2m，無毛或在花序下疏生柔毛。葉鞘長於節間，鞘口有長柔毛；葉舌長1-3mm；葉片線形。圓錐花序直立，主軸延伸至花序的中部以下；小穗披針形，基盤具等長於小穗的白色或淡黃色的絲狀毛；第一穎3-4脈；第二穎舟形；第一外稃長圓狀披針形；第二外稃明顯短於第一外稃，先端2裂，裂片間具1芒；雄蕊3枚；柱頭羽狀，紫褐色，從小穗中部之兩側伸出。穎果長圓形，暗紫色。花果期7-12月。



產地：望廈山市政公園、氹仔大潭山、小潭山、路環。生於山地、丘陵和荒坡原野，常組成優勢群落。

分佈：分佈幾遍全國各地。朝鮮、日本、菲律賓、越南、老撾、馬來西亞

用途：稈纖維用途較廣，作造紙原料

41. 類蘆屬 *Neyraudia* Hook. f.

高大、多年生草本，常具分枝而有髓部。具開展的圓錐花序；小穗有3-8朵小花，第一小花兩性或不孕，上部小花漸小，頂生者退化，小穗軸無毛，脫節於穎之上及諸朵小花之間；穎片膜質，幾相等，各具1脈；外稃披針形，較長於穎，具3脈，邊緣具白柔毛，中脈從先端兩微齒間延伸成短柄，具短柔毛；內稃狹而短於外稃；漿片2枚；雄蕊3枚。

本屬4種，分佈於東半球的熱帶和亞熱帶地區。我國4種；澳門有1種。

1. 類蘆



別名：石珍茅

英名：Burma-reed

葡名：Caniço

Neyraudia reynaudiana (Kunth) Keng ex Hitchc., Amer. J. Bot. 21: 131. 1934; 中國植物誌 9(2): 23-24. 2002. — *Arundo reynaudiana* Kunth, Rev. Gram. 1: 275, t. 49.1830.

多年生草本，具木質根狀莖，鬚根較粗而堅硬；稈直立，高1-3m，通常具分枝，節間被白粉。葉片長20-70cm，寬4-10mm，先端細漸尖，扁平或卷折，無毛或上部具柔毛；葉鞘緊密抱莖，無毛，僅沿莖部具柔毛；葉舌密生柔毛。圓錐花序長30-70cm，分枝長而細弱，開展下垂；小穗有4-8朵小花，長6-8mm，第一花僅具外稃而無毛；穎長2-3mm，無毛，外稃長約4mm，頂端具長1-2mm向外反曲的短芒，邊緣上生長約2mm的白柔毛；內稃短於外稃，透明膜質。



產地：氹仔小潭山、大潭山、路環。生於潮濕堤岸旁或河邊

分佈：我國長江流域以南和西南諸省。印度、馬來西亞。

用途：燃料、觀賞、固堤。

42. 求米草屬 *Oplismenus* P. Beauv.

多年生草本或一年生草本；稈基部通常平臥地面而分枝。葉片薄，扁平，卵形至披針形，稀線狀披針形。圓錐花序狹窄，小穗數枚聚生於主軸之一側；小穗卵圓形或卵狀披針形，近無柄，孿生或簇生，少單生；穎近等長，第一穎具長芒，第二穎具短芒或無芒；第一小花中性，外稃等長於小穗，無芒或具小尖頭，內稃存在或缺；第二小花兩性，外稃紙質，堅硬，頂端具微尖頭，內卷；漿片2枚；花柱基分離。

本屬約20種，廣佈於全世界溫帶地區。我國4種，11變種；澳門1種。

1. 竹葉草



別名：多穗縮箬

英名：Composite Oplismenus

葡名：Oplismeno Composto

Oplismenus compositus (L.) Beauv., Ess. Agrost. 54, 168, 169. 1812; 中國高等植物圖鑒 5: 163. 1976; 海南植物誌 4: 416. 1977; 中國植物誌 10(1): 245-247. 1990. — *Panicum compositum* L., Sp. Pl. 57. 1753.

稈較纖細，基部平臥地面，節處生根。葉鞘短於或上部長於節間；葉片披針形至卵狀披針形，具橫脈。圓錐花序，分枝互生而疏離；小穗孿生，有時其中一枚小穗退化；穎草質，近等長，長約為小穗的1/2-2/3，第一穎橢圓形，5脈，先端芒長0.7-2cm；第二穎卵狀披針形，頂端芒長1-2mm；第一小花中性；第二外稃革質，平滑，邊緣內卷；漿片2枚；花柱自基部分離。花果期9-11月



產地：松山市政公園、路環東北步行徑、石排灣後山。生於荒地潮濕處。

分佈：海南、廣西、湖南、江西、福建、臺灣、安徽、四川、貴州、雲南。全世界東半球熱帶地區。

43. 稻屬 *Oryza* L.

多年生或一年生禾草；稈直立，叢生。葉鞘無毛；葉舌長膜質或具葉耳；葉片線形寬大，扁平。頂生圓錐花序疏鬆開展，常下垂；小穗有1朵兩性小花，其下附有兩枚退化外稃；穎退化，僅在小穗柄頂端有2個半月形痕跡；退化外稃小型，呈鱗片狀或錐刺狀；孕性外稃紙質，具小疣點或細毛，5脈；內稃與外稃同質，3脈；漿片2枚；雄蕊6枚；柱頭2枚，帚刷狀，自小穗兩側伸出。穎果長圓形。

本屬約24種，分佈於兩半球熱帶、亞熱帶、亞洲、非洲、大洋洲及美洲。我國產4種，引種栽培2種；澳門栽培1種。

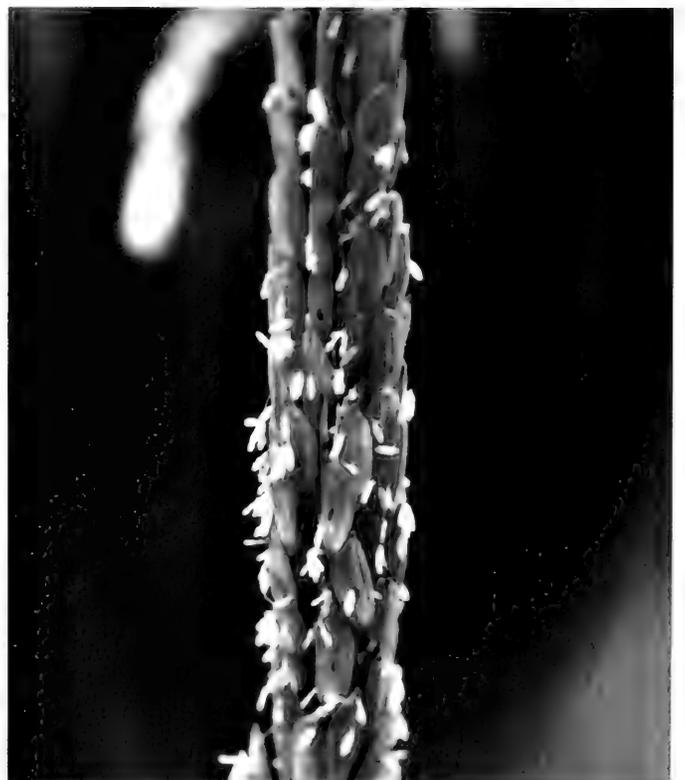
1. 稻



別名：粳、粳
英名：Rice
葡名：Arroz

Oryza sativa L., Sp. Pl. 333. 1753; 中國高等植物圖鑑 5: 43. 6916. 1976; 中國植物誌 9(2): 6. 2002.

一年生草本；稈直立。葉鞘鬆弛，下部者長於節間；葉舌長，硬，披針形，兩側基部下延成葉鞘邊緣，具2枚鐘形或圓形的葉耳；葉片扁平。圓錐花序大型疏展，分枝多；小穗有1朵小花，兩側壓扁，長圓形；穎極小，僅在小穗柄頂端有2個半月形痕跡；退化外稃2枚，錐刺狀；兩側孕性小花外稃質厚，5脈，中脈成脊，表面有方格形小孔突狀突起；內稃與外稃同質，3脈，先端尖而無喙；雄蕊6枚。



產地：路環石排灣郊野公園、金像農場有栽培。
 分佈：全世界廣為栽培
 用途：重要的糧食作物

44. 露籽草屬 *Ottochloa* Dandy

多年生草本：稈蔓生。葉片披針形，開展。圓錐花序頂生開展；小穗有短柄，均勻着生或數枚簇生於細弱的分枝上，每小穗有2朵小花，背腹壓扁，橢圓形，成熟後整個脫落；兩穎幾等長，約為小穗的1/2，具3-5脈；第一小花不育，外稃與小穗等長，具7-9脈；第二小花可育，外稃質地變硬，平滑，頂端尖，邊緣膜質。

本屬約4種，分佈於印度、馬來西亞、非洲及大洋洲。我國有1種，2變種；澳門有1種。

1. 露籽草



別名：奧圖草
 英名：Common *Ottochloa*
 葡名：*Ottochloa Comum*

Ottochloa nodosa (Kunth) Dandy in Journ. Bot. 69: 55. 1931 ; 海南植物誌 4: 409, 圖 1213. 1977 ; 中國植物誌 10(1): 222. 1990. — *Panicum nodosum* Kunth, Rev. Gram. 1(Suppl.): 9. 1830.

多年生草本；稈蔓生，稈上部直立，下部橫臥地面，節上生根。葉鞘短於節間，邊緣近一側具纖毛；葉舌膜質；葉片披針形。圓錐花序多少開展，分枝上舉，纖細；小穗有短柄，橢圓形；穎草質，第一穎長約為小穗的1/2，具5脈；第二穎長約為小穗的1/2-2/3，具5-7脈；第一外稃草質，約與小穗等長，具7脈，第一內稃缺；第二外稃骨質，與小穗近等長，平滑，頂端兩側壓扁，呈極小的雞冠狀。

產地：氹仔、路環。生於疏林下或林緣。

分佈：海南、廣西、福建、臺灣、雲南。印度、斯里蘭卡、緬甸、馬來西亞、菲律賓。



45. 黍屬 *Panicum* L.

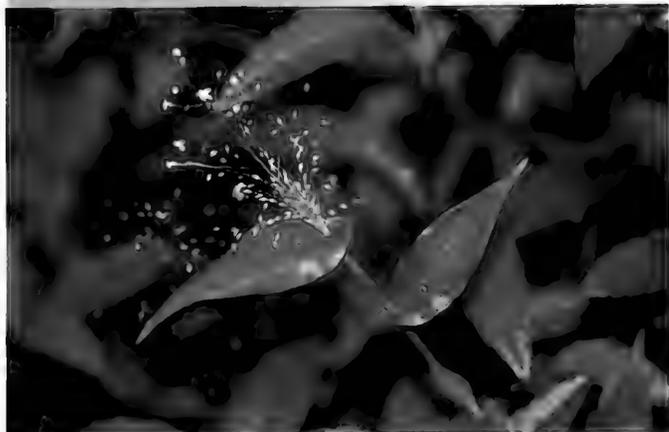
一年生或多年生草本，具根狀莖；稈直立或基部膝曲或匍匐狀。葉片線形至卵狀披針形，通常扁平；葉舌膜質或頂端具毛，甚至全由一列毛組成。圓錐花序頂生，分枝常開展，小穗具柄，成熟時脫節於穎下或第一穎先落，背腹壓扁，有2朵小花，雄性或中性；第二朵小花兩性；穎草質或紙質；第一穎通常較小穗短而小，有的種基部包着小穗；第二穎等長，且常同形；第一內稃存在或退化甚至缺；第二外稃硬紙質或革質，有光澤，邊緣包着同質內稃；漿片2枚，其肉質程度、折疊、脈數等因種而異；雄蕊3枚；花柱2枚，分離，柱頭帚狀。

本屬約500種，分佈於全世界熱帶和亞熱帶，少數分佈達溫帶。我國18種，2變種（包括引種歸化的）；澳門有4種。

分種檢索表

1. 穎果平滑。
 2. 葉片上表皮粗糙或被毛，下表皮光滑；葉鞘光滑..... 3. 鋪地黍 *P. repens* L.
 2. 葉片兩面密被柔毛；葉鞘密被柔毛..... 4. 旱黍草 *P. trypheron* Schult.
1. 穎果具橫皺乳突。
 3. 多年生草本；圓錐花序分枝粗壯；穎果具橫皺紋..... 2. 大黍 *P. maximum* Jacq.
 3. 一年生草本；圓錐花序分枝纖細；穎果具乳突..... 1. 短葉黍 *P. brevifolium* L.

1. 短葉黍



英名：Panic Grass

葡名：Escalracho de Folhas Breves

Panicum brevifolium L., Sp. Pl. 59. 1753; Rendle in Journ. Linn Soc. Bot. 36: 328. 1904; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 30. 1927; 中國植物誌 10(1): 216. 1990. — *P. arborescens* L., Sp. Pl. 59. 1753.

一年生草本；稈基部常伏臥地面，節上生根，花枝高10-50cm。葉鞘短於節間，鬆弛，被柔毛或邊緣被纖毛；葉舌膜質，長約0.2mm，頂端被纖毛；葉片卵形或卵狀披針形，長2-6cm，寬1-2cm，頂端尖，基部心形，包稈，兩面疏被粗毛，邊緣粗糙或基部具疣基纖毛，圓錐花序卵形，開展，長5-15cm，主軸直立，常被柔毛，通常在分枝和小穗柄的着生處下具黃色腺點；小穗橢圓形，長1.5-2mm，具蛇蜓的長柄；穎背部被疏刺毛；第一穎近膜質，長圓狀披針形，稍短於小穗，具3脈；第二穎薄紙質，較寬，與小穗等長，背部凸起，頂端喙尖，具5脈；第一外稃長圓形，與第二穎近等長，頂端喙尖，具5脈，有近等長且薄膜質的內稃；第二外小花期圓形，長約1.2mm，頂端尖，具不明顯的孔突；漿片長約0.2mm，寬約0.2mm，薄而透明，具3脈。花期5-12月。



產地：松山市政公園、路環陸軍馬路、黑沙龍爪角、三石、濕地或林緣

分佈：非洲和亞洲熱帶地區也有分佈

2. 大黍



英名：Guinea Grass

葡名：Erva da Guiné

Panicum maximum Jacq., Collect. Bot. 1: 76. 1786; 廣州植物誌 804. 1956; 中國高等植物圖鑑 5: 862. 1977; 海南植物誌 4: 405. 1977; 中國植物誌 10(1): 214. 1990. — *P. jumentorum* Pers., Syn. Pl. 1: 83. 1805. — *P. maximum* Jacq var. *hirsutissimum* (Steud.) Oliver., Trans. Linn. Soc. 29: 171. 1875.



多年生草本；根狀莖肥壯；稈直立，高1-3m，粗1-2cm，節上密生柔毛。葉片寬線形，質硬，長20-60cm，寬1-1.5cm，葉鞘基部被疣基硬毛，邊緣粗糙，頂端長漸尖，基部寬，向下收狹呈耳狀或圓形；葉鞘疏生疣基毛；葉舌膜質，長約1.5mm，頂端被長睫毛。圓錐花序大而開展，長20-35cm，分枝纖細，下部輪生，腋內疏生柔毛；小穗長圓形，長約3mm，頂端尖，無毛；第一穎卵圓形，長約為小穗的1/3，具3脈，側脈不甚明顯，頂端尖；第二穎橢圓形，與小穗等長，具5脈，頂端喙尖；第一外稃與第二穎同形，等長，具5脈，其內稃薄膜質，與外稃等長，具2脈，雄蕊3枚，花絲極短，白色，花藥暗褐色，長約2mm；第二外稃長圓形，革質，長約2.5mm，與其內稃表面均具橫皺紋；漿片長約0.3mm，寬約0.3mm，具3-5脈。花果期8-10月。

產地：松山市政公園、氹仔大潭山郊野公園、路環陸軍馬路、黑沙龍爪角。生於林地草叢中或荒地。

分佈：非洲熱帶地區。

用途：臺灣等地有栽培作飼料，並有逸生。

3. 鋪地黍



英名：Creeping Panic Grass

葡名：Escalracho

Panicum repens L., Sp. Pl. ed. 2, 87, 1762; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 32, 1927; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 47, 1942; 中國植物誌 10(1): 207, 1990. — *P. arenarium* Brot., Fl. Lusit. 1: 82, 1804. — *P. ischaemoides* Retz., Obs. Bot. 4: 17, 1786.

多年生草本；根狀莖粗狀發達；稈直立，堅挺，高50-100cm。葉片光滑，邊緣被纖毛；葉舌長約0.5mm，頂端被睫毛；葉片質硬，線形，長5-25cm，寬2.5-5mm，乾時常內卷，呈錐形，頂端漸尖，上表皮粗糙或被毛，下表皮光滑。圓錐花序開展，長5-20cm，分枝斜上，粗糙，具稜槽；小穗長圓形，長約3mm，無毛，頂端尖；第一穎薄膜質，長約為小穗的1/4，基部包卷小穗，頂端截平或圓鈍，脈常不明顯；第二穎約與小穗近等長，頂端喙尖，具7脈；第一朵小花雄性，其外稃與第二穎等長；雄蕊3枚，其花絲極短，花藥長約1.6mm。花果期6-11月。

產地：路氹填海區、路環。生於海邊、溪邊以及潮濕處。

分佈：廣佈世界熱帶和亞熱帶。

用途：高產牧草。

4. 旱黍草



別名：毛葉黍

英名：Drought Panic Grass

葡名：Escalracho Seco

Panicum trypheron Schult., Syst. Veg. 2: Mant. 244, 1824; 廣州植物誌 803, 1956; 臺灣植物誌 5: 578, 1978; 海南植物誌 4: 406, 1977; 中國植物誌 10(1): 200-202, 1990. — *P. roxburghii* Spreng, Syst. Veg. 1: 320, 1825.

多年生簇生草本，直立，高30-60cm。葉片線形，質地稍厚而硬，長7-25cm，寬2-5mm，頂端漸尖，兩面密被柔毛，乾時常內卷；葉鞘密被柔毛，多聚生於稈基。圓錐花序開展，長15-30cm，稀疏；分枝纖細，堅挺；小穗卵狀橢圓形，長約4mm，綠色或帶紫褐色，無毛，具長柄；第一穎寬卵形，頂端尖，具5脈；第二穎長與小穗近相等，頂端喙尖，具7脈；第一小花的外稃稍短於第二穎，具9脈；內稃較短小，具2脈。冬春抽穗。



產地：丞仔小潭山。生於草坡。

分佈：廣東、海南、廣西、臺灣和西藏等省區 熱帶非洲、印度及亞洲東南部有分佈。

46. 雀稗屬 *Paspalum* L.

多年生或一年生草本；稈叢生，直立，或具匍匐莖和根狀莖。葉舌短，膜質；葉片線形或狹披針形，扁平或卷折。穗形總狀花序2至多枚呈指狀或總狀排列於莖或伸長主軸上；穗軸扁平，具狹窄或較寬的翼；小穗有1朵成熟小花在上，幾無柄或具短柄，單生或孿生，2至4行互生於穗軸的一側，背腹壓扁，橢圓形或近圓形；第一穎通常缺如，稀存在；第二穎與第一外稃相似，膜質或厚紙質，具3-7脈，等長於小穗，有時第二穎較短或不存在，第一朵小花中性，內稃缺；第二外稃背部隆起，對向穗軸，成熟後變硬，近革質，頂端鈍圓，有光澤，邊緣狹窄內卷，內稃背部外露甚多；漿片2枚；柱頭帚刷狀，自頂端伸出。胚長為穎果的1/2，種臍點狀

本屬約300種，分佈於全世界的熱帶與亞熱帶，熱帶美洲種類較多 我國有16種（連同引種栽培的）；澳門有5種

分種檢索表

- 1. 第二穎背部生有短柔毛或邊緣具長1-2mm的絲狀柔毛
 - 2. 小穗長1.5-1.8mm，近圓形；總狀花序長6-12cm；穗軸細軟..... 1. 兩耳草 *P. conjugatum* Berg.
 - 2. 小穗長3-3.5mm，橢圓形；總狀花序長3-5cm；穗軸硬直..... 2. 雙穗雀稗 *P. distichum* L.
- 1. 第二穎背部或邊緣無毛；有時被微毛，但不具絲狀柔毛

- 3. 小穗橢圓形至狹卵形，長3-3.5mm
- 4. 匍匐莖草質；葉片長3-10cm；總狀花序長3-5cm..... 5. 海雀稗 *P. vaginatum* Sw.
- 4. 根狀莖木質；葉片長20-30cm；總狀花序長約15cm..... 3. 百喜草 *P. notatum* Flügge
- 3. 小穗近圓形，長2-2.2mm..... 4. 圓果雀稗 *P. orbiculare* G. Forst.

1. 兩耳草



英名：Hilo Grass

葡名：Capim-Gordo

Paspalum conjugatum Berg. in Acta Helv. Phys. Math. 7: 129, pl. 8. 1762; 海南植物誌 4: 425. 1977; 臺灣植物誌 5: 581. 1978; 中國植物誌 10(1): 288. 1990. — *P. ciliatofolium* Trin. in Mem. Acad. Sci. Petersb. ser. 6. 3(2): 340. 1834. — *P. hirsutum* Poir. in Lam., Encycl. Meth. Bot. 5: 28. 1804.

多年生草本；植株具長達1m的匍匐莖，稈直立部分高30-60cm。葉片披針狀線形，長5-20cm，寬5-10mm，質薄，無毛或邊緣具疣柔毛；葉鞘具脊，無毛或上部邊緣及鞘口具柔毛；葉舌極短，與葉片交接處具長約1cm的一圈纖毛。總狀花序2枚，纖細，長6-12cm，開展；穗軸寬約0.8mm，邊緣有鋸齒；小穗柄長約0.5mm；小穗卵形，長1.5-1.8mm，寬約1.2mm，頂端稍尖，覆瓦狀排列成兩行；第二穎與第一外稃質地較薄，無毛，第二穎邊緣具長絲狀柔毛，毛長與小穗近等；第二外稃變硬，背面略隆起，或凹，均卷曲；第一外穎果長約1.2mm，第二外穎果長約1.3。 花果期5-9月

產地：廣東、海南、廣西、雲南、貴州、四川、湖南、福建、台灣等省

分佈：熱帶非洲、印度及亞洲東南部

用途：飼料

2. 雙穗雀稗



英名：Knotgrass

葡名：Capim-Gordo Gémeo

Paspalum distichum L., Syst. Nat. ed. 10. 2: 855. 1759. —
Digitaria paspaloides Michx., Fl. Bor. Amer. 1: 46. 1803.

多年生草本；匍匐莖橫走，粗壯，長達1m，向上直立部分高20-40cm，節生柔毛。葉片披針形，長5-15cm，寬3-7mm，無毛；葉鞘短於節間，背部具脊，邊緣或上部被柔毛；葉舌長2-3mm，無毛。總狀花序2枚對生，長2-6cm；穗軸寬1.5-2mm；小穗倒卵狀橢圓形，長約3mm，頂端尖，疏生微柔毛；第一穎退化或微小；第二穎貼生柔毛，具明顯的中脈；第一外稃具3-5脈，通常無毛，頂端尖；第二外稃草質，等於長小穗，黃綠色，頂端尖，被毛。花果期5-9月。

產地：路氹填海區、路環竹灣。生於海邊濕地。

分佈：全世界熱帶、亞熱帶地區均有分佈。

用途：優良牧草。

3. 百喜草



別名：金冕草

英名：Noté Dallisgrass

葡名：Capim-Gordo Marcado

Paspalum notatum Flüggé, Monogr. Paspalum. 106. 1810；中
國植物誌 10(1): 292, 圖版 90: 1-6. 1990.

多年生草本；具粗壯、木質、多節的根狀莖；稈密叢生，高約80cm。葉鞘基部擴大，長10-20cm，背部壓扁成脊，無毛；葉舌膜質，極短，緊貼其葉片基部有一圈短柔毛；葉片長20-30cm，寬3-8mm，扁平或對折，平滑無毛。總狀花序2枚對生，腋間具長柔毛，長7-15cm；小穗柄長約1mm；小穗卵形，長約3mm，無毛，具光澤；第二穎稍長於第一外稃，具3脈；第二外稃綠白色，長約2.8mm；花藥紫色。花果期9月。



產地：氹仔小潭山。

分佈：原產美洲；我國甘肅及河北等省有引種

用途：為優良牧草

4. 圓果雀稗



英名：Ditch Millet

葡名：Capim-Gordo Orbicular

Paspalum orbiculare G. Forst., Fl. Insul. Austr. Prodr. 7. 1876 ; Hitchc. in Lingnan Sci. Journ. 7: 126. 1931 ; 中國植物誌 10(1): 284. 1990.

多年生草本；稈直立，叢生，高30-90cm。葉片長披針形至線形，長10-20cm，寬5-10mm，多無毛；葉鞘長於其節間，無毛，鞘口有少數長柔毛，基部者生有白色柔毛；葉舌長約1.5mm。總狀花序長3-8cm，2-10枚相互間距排列於長1-3cm的主軸上，分枝腋間有長柔毛；穗軸寬1.5-2mm，邊緣微粗糙；小穗橢圓形或倒卵形，長2-2.3mm，單生於穗軸一側，覆瓦狀排列成2行；小穗柄微粗糙，長約0.5mm；第二穎與第一外稃等長，具3脈，頂端稍尖；第二外稃等長於小穗，成熟後褐色，革質，有光澤，具粗糙細點。花果期6-11月

產地：氹仔、路環東北步行徑、九澳高頂馬路、九澳水庫生於荒坡、草地、路旁及田間。

分佈：亞洲東南部至大洋洲均有分佈



5. 海雀稗



英名：Beach Millet

葡名：Capim-Gordo do Fosso

Paspalum vaginatum Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ. 21. 1788 ; 臺灣植物誌 5: 589. 1978 ; 中國植物誌 10(1): 290-292. 1990. — *P. distichum* var. *vaginatum* (Sw.) Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 541. 1864.

多年生草本；具根狀莖與長匍匐莖，其節間長約4cm，節上抽出直立的稈，稈高10-50cm。葉片長5-10cm，寬2-5mm，線形，頂端漸尖，內卷；葉鞘長約3cm，具脊，大多長於其節間，並在基部形成跨覆狀，鞘口具長柔毛；葉舌長約1mm。總狀花序大多2枚，對生，有時1或3枚，直立後開展或反折，長2-5cm；穗軸寬約1.5mm，平滑無毛；小穗卵狀披針形，長約3.5mm，頂端尖；第二穎膜質，中脈不明顯，近邊緣有2側脈；第一外稃具5脈，中脈存在；第二外稃軟骨質，較短於小穗；頂端有白色短毛；花藥長約1.2mm。花果期6-9月

產地：氹仔 生於海濱及沙地

分佈：臺灣和海南 印度、馬來西亞及全世界熱帶和亞熱帶地區均有分佈

47. 狼尾草屬 *Pennisetum* Rich.

多年生草本或一年生草本；稈質堅硬。葉片線形，扁平，兩面均具疏生短毛。頂生或頂生兼有側生總狀花序緊縮呈穗狀圓柱形；小穗披針形，單生或2-3枚，長約3-4mm，無柄或具短柄，有1-2朵小花，其下圍以總苞狀的剛毛，小穗柄長於小穗，光滑、粗糙或具長柔毛而呈羽狀，連同小穗柄長於小穗；第一穎寬而薄；第二穎窄而薄；第一外稃長於小穗；第二外稃短於小穗；第一外稃兩性；第二外稃兩性；第一外稃2枚；第二外稃3枚；第一外稃長於小穗；第二外稃短於小穗。

本屬約140種，主要分佈於全世界熱帶、亞熱帶地區，少數種則分佈於寒帶地區，非洲為本屬分佈中心。我國11種；澳門2種。

分種檢索表

- 1. 小穗有柄；第二穎與小穗等長..... 1. 多穗狼尾草 *P. polystachion* (L.) Schult.
- 2. 小穗近無柄；第二穎長約為小穗的1/3..... 2. 象草 *P. purpureum* Schum.

1. 多穗狼尾草



英名：Mission Grass
葡名：Rabo-de-Lobo

Pennisetum polystachion (L.) Schult., Syst. Veg. Mant. 2: 146. 1824. — *P. polystachion* L., Syst. Nat. 2: 870. 1759.

一年生或多年生草本；莖直立，叢生。葉片長披針形。圓錐花序圓柱狀，花序軸在總苞狀的剛毛下面具下延的翅，光滑，剛毛粗糙或具緣毛，最長可達5-25mm，褐色或紫色；小穗披針形，單生有柄；第一穎無或極小；第二穎與小穗等長，具尖頭；第一外稃與小穗等長，具3齒；第二外稃革質，透明，成熟後易脫落。

產地：氹仔澳門國際機場附近。生於荒野路旁。

分佈：熱帶地區。見廣佈於熱帶地區。

用途：()

2. 象草



別名：紫狼尾草
英名：Napier Grass
葡名：Capim-de-Elefante



Pennisetum purpureum Schum., Beaskr. Guin. Pl. 44. 1827; 中國植物誌 10(1): 373-374. 1990.

多年生叢生大型禾草；稈直立。葉鞘光滑無毛；葉舌短小，具纖毛；葉片線形，扁平，上面疏生刺毛，近基部有小疣毛。圓錐花序圓柱狀，主軸密生長柔毛；剛毛金黃色、淡褐色或紫色，生長柔毛而呈羽狀；小穗通常單生，披針形，近無柄；穎薄膜質；第一穎長約0.5mm或退化；第二穎披針形，1脈，長約為小穗的1/3；第一小花中性或雄性；第二外稃與小穗等長，5脈；漿片2枚；雄蕊3枚；花柱基部聯合。花果期8-10月

產地：路環九澳老人院。逸為野生。

分佈：廣東、廣西、江西、四川、雲南有引種。原產非洲，引種至印度、緬甸、大洋洲及美洲。

用途：為優良的牧草。嫩莖嫩筍可採食烹調。

48. 藨草屬 *Phalaris* L.

一年生或多年生草本。葉片線形；葉舌薄膜質。圓錐花序緊縮成穗狀；小穗兩側壓扁，有3朵小花，其中1朵能育小花，位於2朵不育小花的上方，或因不育小花退化而使小穗僅有1朵能育小花；小穗軸脫節於穎之上，通常不延伸或很少延伸於內稃之後；穎草質，等長，披針形，具3脈，主脈成脊，脊常有翼；能育小花的外稃短於穎，質地軟骨質，無芒，有5條不明顯的脈，內稃與外稃同質，暴露；漿片2枚；子房光滑；花柱2枚；雄蕊3枚。穎果緊包於稃體內。

本屬約有20種，分佈於北半球的溫帶。我國有5種（4種為外來種）；澳門有1種。

1. 加拿利藨草



英名：Canary Grass

葡名：Erva das Canárias

Phalaris canariensis L., Sp. Pl. 54. 1753.

一年生草本；稈鬆散聚生，高30-60(-100)cm。最上部的葉鞘膨脹，葉片短，寬3-10mm；葉舌長3-5mm。圓錐花序穗狀，很密，卵形至長圓狀卵形，長1.5-4cm；小穗倒卵形，極平，長7-10mm；穎倒披針形，無毛或被毛，白色，葉脈綠色，中部以上有寬的全緣的翼；不育小花外稃2枚，狹橢圓形，被毛，能育小花外稃披針形，長5-6mm，密被毛。花果期10月

產地：路環媽祖像附近。生於曠地

分佈：臺灣、上海、河北，為外來種。地中海西部、亞洲西南部

49. 蘆葦屬 *Phragmites* Adans.

多年生、具發達根狀莖的沼生草本；莖直立，具多數節。葉片寬大，披針形，大多無毛；葉鞘常無毛；葉舌厚膜質，邊緣具毛。圓錐花序大型密集，具多數粗糙分枝；小穗有3-7朵小花，小穗軸節間短而無毛，脫節於第一外稃與成熟小花之間；穎不等長，具3-5脈，頂端尖或漸尖，均短於其小花；第一外稃通常不育，雄性或中性；小花外稃向上逐漸變小，狹披針形，具3脈，頂端漸尖或呈芒狀，無毛，外稃基盤延長具絲狀柔毛，內稃狹小，甚短於其外稃；漿片2枚；雄蕊3枚，花藥長1-3mm。穎果與其稃體相分離，胚小型。

本屬有10餘種，分佈於全球熱帶、大洋洲、非洲、亞洲。我國有3種；澳門有2種。

分種檢索表

1. 小穗較短，長6-10mm，第一不孕外稃不明顯增長；外稃基盤具較少的柔毛，或基盤中部以上着生長絲狀柔毛 2. 卡開蘆 *P. karka* (Retz.) Trin. ex Steud.
1. 小穗長13(10)-20mm，第一不孕外稃明顯長大；外稃基盤的兩側密生等長或長於其稃體的絲狀柔毛 1. 蘆葦 *P. australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

1. 蘆葦



英名：Common Reed

葡名：Cana do Sul

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., Nom. Bot. ed. 2: 324. 1841; 中國主要植物圖說·禾本科 337, 圖 277. 1959; 臺灣側禾草 229. 1970; 中國植物誌 9(2): 25. 1990. — *Arundo australis* Cav. in Anal. Hist. Nat. 1:100. 1799. — *A. phragmites* L., Sp. Pl. 81. 1753.

多年生草本；根狀莖十分發達；稈直立，高1-3(8)m，節長1-4cm，具20多節，基部節上3-5節的節間具短葉，葉長1-30cm，無毛，頂端長漸尖或鈍形；葉鞘長3-5cm，無毛，頂端長漸尖或鈍形；葉鞘長3-5cm，無毛，頂端長漸尖或鈍形。

小穗長約 12mm，有 4 朵小花；穎具 3 脈，第一穎長 4mm；第二穎長約 7mm；第一不孕外稃雄性，長約 12mm；第二外稃長 11mm，具 3 脈，頂端長漸尖，基盤延長，兩側密生等長於外稃的絲狀柔毛，與無毛的小穗軸相連接處具明顯關節；內稃長約 3mm，兩脊粗糙；雄蕊 3 枚，花藥長 1.5-2mm，黃色。穎果長約 1.5mm。為高多倍體和非整倍體的植物。

Phragmites karka (Retz.) Trin. ex Steud., Nomencl. ed. 2. 2: 324. 1841; 中國主要植物圖說·禾本科 337, 圖 276. 1959; 臺灣的禾草 231. 1970. — *Arundo karka* Retz., Obs. Bot. 4: 21. 1786; 中國植物誌 9(2): 25-26. 1990.



產地：氹仔龍環葡韻荷花塘、路氹生態一區、路環九澳發電廠海邊。生於海岸或濕地。

分佈：全球廣佈。

用途：稈為造紙原料或作編蓆織簾及建棚材料，莖、葉嫩時為飼料；根狀莖供藥用；為固堤造陸先鋒環保植物。

2. 卡開蘆



英名：Karka Reed
葡名：Cana Karka

多年生草本；根狀莖粗而短，節間較短；節具多數粗約4mm的不定根；秆高大直立，高4-6m，直徑1.5-2.5cm，約具3-5節，中下部節間可長達35cm。葉片扁平寬廣，長達50cm，下面與邊緣粗糙，頂端長漸尖成絲形，基部與鞘等寬，不易脫離；葉鞘通常平滑，具橫脈；葉舌長約1mm。圓錐花序大型，具稠密分枝與小穗，長30-50cm；主軸直立，長約25cm；穗頸無毛；小穗柄長5mm，無毛；小穗長8-10(11)mm，有4-6朵小花；穎窄橢圓形，具1-3脈，頂端漸尖，第一穎長約3mm，第二穎長約5mm；第一外稃長6-9mm，不育；第二外稃長約8mm，上部漸尖呈芒狀；基盤細長，稍彎，疏生長約5mm較短的絲狀柔毛，毛長為其浮體的1/2-2/3。花果期8-12月。

產地：路環黑沙海灘。生於河岸與溪旁濕地。

分佈：印度、巴基斯坦、東南亞、中南半島、波利尼西亞、大洋洲及非洲。

用途：牲畜飼料。

50. 剛竹屬 *Phyllostachys* Sieb. et Zucc.

喬木至灌木狀竹。具細長型根狀莖；秆散生，直立；節間圓筒形，中空，稀實心，在分枝一側扁平或有溝槽，每節通常具2分枝；秆籜早落；籜耳發育或缺；籜片狹長。葉片披針形或狹披針形，具小橫脈。花枝甚短，呈穗狀至頭狀；假小穗簇生於花枝各節，其基部托以覆瓦狀排列的佛焰苞片，苞片頂端常具退化葉片；小穗有小花2-6朵，每一或二小穗則包藏於葉狀苞片內；小穗軸具關節；穎1-3枚或有時缺；外稃紙質或近皮質，頂端銳尖；內稃具2脊，頂端具2尖頭；漿片3枚，頂端呈流蘇狀；雄蕊3枚，花絲分離而細長；子房無毛，具柄；柱頭3枚，羽毛狀。穎果，有時果皮增厚而頗堅硬。

本屬約50種，分佈於亞洲。我國約40餘種；澳門有3種。

分種檢索表

1. 籜鞘背面具斑點（或在紫竹中有時無斑點）。
 2. 無籜耳及鞘口剛毛；籜鞘背面通常無毛.....**1. 羅漢竹 *P. aurea* Carrière ex Rivière & C. Rivière**
 2. 有籜耳或無籜耳者則具發達的鞘口剛毛；籜鞘背面多少被硬毛.....**3. 紫竹 *P. nigra* (Lodd. ex Lindl.) Munro**
1. 籜鞘背面無斑點.....**2. 筏竹 *P. nidularia* Munro**

1. 羅漢竹



別名：人面竹

英名：Fishpole Bamboo

葡名：Bambú Amarelo

Phyllostachys aurea Carrière ex Rivière & C. Rivière in Bull. Soc. Natl. Acclim. III, 5: 716, f. 36-37, 1878; 香港竹譜 67, 1985; 西竹種及栽培 125, 圖 66, 1987; 中國竹譜 64, 1988; 中國植物誌 9(1): 257, 1996. ——*P. reticulata* (Rupr.) K. Koch. var. *aurea* Makino in Bot. Mag. (Tokyo) 26: 22, 1912.



秆高5-12m，直徑2-5cm，直立；中部節間長15-30cm，基部或有時中部的數節間極縮短，或其節環交互歪斜，初時常於籜痕下被一圈白粉，老時變成黑色粉垢；秆環微隆起，籜痕細，與秆環等高，邊緣被白色纖毛；籜鞘淡紫色至黃綠色，散生褐色小斑點，基部邊緣具一排白色纖毛；籜耳缺；籜舌極低矮，頂端截平或微凸，邊緣具長纖毛；籜片披針形，下部多少皺折，上部狹長帶狀，下垂。葉鞘被柔毛；葉耳及鞘口剛毛不發育；葉舌高1mm；葉片狹披針形，長6.5-13cm，寬1-1.8cm，葉下面基部被柔毛，其餘無毛，邊緣具細鋸齒。花枝呈穗狀，長3-8cm；佛焰苞5-7枚，長15-18mm，每枚佛焰苞內有假小穗1-3枚；小穗有1-4朵小花，上部者不孕；穎0-2枚；外稃與穎類似但較長，具多脈，沿邊緣密生柔毛；內稃與外稃等長或較短，脊上具纖毛；漿片長3.5-5mm，背微毛；柱頭2枚，羽毛狀。穎果線狀披針形，長10-14mm。筍期3-5月。

產地：氹仔大潭山。生於山坡林中。

分佈：長江流域及其以南各省區。

用途：秆可作釣魚竿、手杖、傘柄等。筍味甘而鮮美，可供食用。

2. 簕竹



別名：花竹
英名：Broom Bamboo
葡名：Vassoura Bambú



Phyllostachys nidularia Munro in Gard. Chron new ser. 6: 773. 1876; 香港竹譜 70. 1985; 廣西竹種及栽培 131, 圖 70. 1987; 中國竹譜 72. 1988; 中國植物誌 9(1): 304. 1996.



秆高通常1-3m，直徑4cm，尾稍下垂；節長2-9cm，初時薄被白粉，無毛或於籜痕下疏生刺毛，縱肋紋明顯，秆下部節間有時實心或近實心；秆環寬而隆起；籜痕低於秆環，初時被長棕褐色毛；秆籜早落；籜鞘藍綠色或淡綠色，具淡色縱條紋，背面近基部被黃色柔毛，邊緣具紫紅色或淡褐色纖毛；籜耳大，呈三角形，明顯由籜片基部延伸，略被褶，邊緣具數條剛毛；籜舌低矮，高1.5mm，邊緣有白色短纖毛；籜片大，緊貼直立，長三角形。末級小枝具葉1-2片；葉鞘黃綠色，無毛，邊緣有纖毛；葉耳缺；葉舌低矮；葉片披針形或狹披針形，長5-10cm，兩面無毛，一側邊緣有細鋸齒。假小穗叢密集而成頭狀；苞片約6枚；小穗有2-4朵小花，頂端1或2朵小花不育；穎1枚；外稃卵狀披針形，長7-12mm，背面上部被小硬毛；內稃長6-9mm，除基部外均被小硬毛，具2脊，脊上被纖毛，頂端二齒裂；漿片3枚，長卵形，長2-3mm，邊緣具纖毛；子房細長，長1.5mm，具柄。筍期3-5月。

產地：氹仔大潭山 生於山坡林中

分佈：長江流域及其以南各省區

用途：筍味鮮美，可供食用；秆可用於佈置庭園作籬笆、棚

架

3. 紫竹



別名：黑竹、烏竹

英名：Black Bamboo

葡名：Bambú Atropurpúreo

Phyllostachys nigra (Lodd. ex Lindl.) Munro in Tran. Linn. Soc. 26: 38. 1868; 香港竹譜 71. 1985; 廣西竹種及栽培 129, 圖 69. 1987; 中國植物誌 9(1): 288. 1996. ——*Bambusa nigra* Lodd. ex Lindl., Penny Cyclop. 3: 357. 1835.

秆高3-10m，直徑2-4cm；節間長10-20cm，最長可達30cm，初時綠色，被細茸毛，後變紫色至紫黑色；秆環隆起，高於籜痕；秆環早落；籜鞘背面淡綠黃色、淺黃色或紅褐色，具紫色細斑或無斑點，密被淡棕色剛毛，邊緣具纖毛；籜耳發達，鐮刀形，紫色，邊緣具紫色粗糙發達的剛毛；籜舌隆起，紫色，邊緣具長纖毛；籜片闊或狹三角形，舟狀，略有皺褶。末級小枝具葉2-3片；葉鞘無毛或有微毛；葉耳及鞘口剛毛不發達或缺；葉舌高1-2mm；葉片長披針形，長6-10cm，寬1-1.5cm，下面中脈基部被柔毛，邊緣一側有細鋸齒。假小穗叢呈扇形，基部托以4-6枚苞片；假小穗有3-4朵小花；小穗軸節段長1-3mm；穎片1或2枚；外稃長13-16mm，被微毛；內稃長9-13mm，被微毛，頂端2齒裂，具2脊，脊上被纖毛；漿片3枚，不等大，邊緣具纖毛；子房圓錐形，無毛。蒴果4-5月。

產地：氹仔馬場附近有栽培

分佈：長江流域以南各地均有。

用途：秆壁薄而堅韌，小者可製籬笆、標桿、手杖，木材交織成竹席，大者可製各種竹器。葉可供製成竹葉茶。

51. 金髮草屬 *Pogonatherum* P. Beauv.

多年生叢生小型禾草。葉片披針形；葉舌膜質，具纖毛。單生總狀花序；孳生小穗同形，一有柄，雌性，一無柄，兩性，有柄小穗單獨脫落，無柄小穗連同穗軸節間和小穗柄一併脫落，小穗柄扁平，密被長柔毛，基盤鈍而短平，具近等長於小穗之毛；穎紙質或近膜質，第一穎先端截平或稍下凹，背部壓扁，兩側具2脊；第二穎舟形，具1脊，有芒；第二外稃2裂，齒間具一膝曲扭轉之芒；雄蕊2枚或1枚。穎果長圓形。

本屬約有4種，主要分佈於亞洲和大洋洲的熱帶和亞熱帶地區。我國有3種；澳門有1種。

1. 金絲草



別名：筆子草、黃毛草

英名：Golden-hair Grass

葡名：Capim Cabelo Dourado

Pogonatherum crinitum (Thunb.) Kunth, Enum. Pl. 1: 478. 1833; 海南植物誌 4: 457-458, 圖 1246. 1977; 中國植物誌 10(2): 106-107. 1997. ——*Andropogon crinitus* Thunb., Fl. Jap. 40, pl. 7. 1784.

多年生草本；秆直立或基部稍傾斜，叢生。葉舌短，纖毛狀；葉片線形，扁平，內卷。穗形總狀花序單生於秆頂；穗軸節間和小穗柄均壓扁；有柄小穗與無柄小穗同形同性，但較小；無柄小穗有1朵兩性小花；第一穎背腹扁平，具2脊，第二穎背腹

4. 第一穎2脈，第一外稃長時短於第一穎，第一外穎與第二外穎近等長；第二穎與第一外穎同形同大，背部圓形，除頂端外，被絹毛，頂端喙狀並稍向外展，微凹或微2裂，裂片間具短尖頭或短芒；雄蕊3枚；第二外稃遠較小穗短，近舟形，厚紙質，頂端喙狀並稍向外展，微凹或微2裂，裂片間具短尖頭或短芒；第一穎與第一外穎同形同大，背部圓形，除頂端外，被絹毛，頂端喙狀並稍向外展，微凹或微2裂，裂片間具短尖頭或短芒；雄蕊3枚；第二外稃遠較小穗短，近舟形，厚紙質，頂端喙狀並稍向外展，微凹或微2裂，裂片間具短尖頭或短芒。

疊，具5脈；雄蕊3枚，花藥線形，子房無毛；花柱2枚，分離，柱頭羽毛狀。種臍點狀，基生，胚長為穎果的1/2。

本屬約400種，主產非洲和馬達加斯加。我國歸化1種；澳門也有。



產地：氹仔大潭山郊野公園、路環雲石廠後山。生於路旁、河邊、溪邊、石縫貧瘠土或灌木下濕潤地。

分佈：華南、華中、華東、西南各省區。日本、中南半島及印度。

用途：全株入藥，有清涼散熱、解毒、利尿通淋之藥效。民間用其治吐血、咳血、血崩等症，還可避瘴氣，解瘴氣，對尿路感染、腎炎、水腫、糖尿病、黃疸型肝炎、感冒高熱也有療效。又是牛、馬、羊喜食的優良牧草。

52. 紅毛草屬 *Rhynchelytrum* Nees

一年生或多年生草本。葉片通常線形；葉舌退化為一圈纖毛；葉鞘具長毛，易脫落；小穗兩側壓扁，被長絲狀毛，整個由小穗柄上脫落，有2朵小花，第一朵小花通常雄性，第二朵小花兩性，小穗軸有時在第一穎與第二穎之間具明顯的節間；第一穎微小；第二穎與第一外穎同形同大，背部圓形，除頂端外，被絹毛，頂端喙狀並稍向外展，微凹或微2裂，裂片間具短尖頭或短芒；雄蕊3枚；第二外稃遠較小穗短，近舟形，厚紙質，頂端喙狀並稍向外展，微凹或微2裂，裂片間具短尖頭或短芒；第一穎與第一外穎同形同大，背部圓形，除頂端外，被絹毛，頂端喙狀並稍向外展，微凹或微2裂，裂片間具短尖頭或短芒。

1. 紅毛草



英名：Redtop

葡名：Capim do Natal

Rhynchelytrum repens (Willd.) Hubb. in Kew Bull. 1934: 110. 1934; Sena-ratna, Grass. Ceyl. 151. 1956; 中國植物誌 10(1): 230. 1990. — *Saccharum repens* Willd., Sp. Pl. 1: 322. 1798.

多年生草本；根狀莖粗壯；稈直立，常分枝，高可達1m，節間常具疣毛。葉片線形，長可達20cm，寬2-5mm；葉鞘鬆馳，大都短於節間，下部亦散生疣毛；葉舌為長約1mm的柔毛組成。圓錐花序開展，長10-15cm，分枝纖細，長可達8cm；小穗柄纖細彎曲，頂端稍膨大，疏生長柔毛；小穗長約5mm，常被粉紅色絹毛；第一穎小，長約為小穗的1/5，長圓形，具1脈，被短硬毛；第二穎和第一外稃具5脈，被疣基長絹毛，頂端微裂，裂片間生1短芒；第一內稃膜質，具2脊；第二外稃近軟骨質；雄蕊3枚；花柱分離，柱頭羽毛狀；漿片2枚，折疊，具5脈。花果期6-11月。



產地：松山市政公園、氹仔小潭山。生於山坡、路邊或荒野

分佈：原產南非。廣東、廣西、臺灣等省有引種，已歸化

53. 筒軸茅屬 *Rottboellia* L. f.

一年生或多年生粗壯草本。稈直立，基部常有支柱根。葉片扁平，較寬。總狀花序圓柱形，易逐節斷落；小穗孿生，有柄小穗之柄與總狀花序軸節間癒合，通常雄性或甚退化；無柄小穗兩性，嵌生於總狀花序軸凹穴內；第一穎革質，背面具脈紋或光滑；第二穎舟形；第一小花中性或雄性；第二小花兩性；雄蕊3枚。穎果卵形或長圓形。

本屬約4種，廣佈舊大陸熱帶、亞熱帶。我國有2種；澳門有1種。

1. 筒軸茅



別名：羅氏草
英名：Itchgrass
葡名：Palha Grossa



Rottboellia cochinchinensis (Lour.) Clayton, Kew Bull. 35: 817. 1981. — *Stegosia cochinchinensis* Lour., Fl. Cochinch. 51. 1790. — *Rottboellia exaltata* L. f., Nov. Gram. Gen. 37, t. 1. 1779; 中國高等植物圖鑑 5: 194, 圖 7217. 1976; 海南植物誌 4: 466, 圖 1253. 1977; 中國植物誌 10(2): 268-270. 1997.

一年生草本。鬚根粗壯，常具支柱根。稈直立，高達2m，葉鞘無毛或具硬刺毛；葉舌頂生纖毛；葉片線狀披針形至線形，長可達50cm，寬可達2cm，中脈粗壯。總狀花序粗壯，上部漸狹而具不完全小穗，穗軸節間肥厚，易逐節斷落；無柄小穗嵌生於總狀花序軸凹穴內，第一穎質厚，卵形，頂端脊上具窄翼；第二穎舟形，硬紙質，頂端脊上具窄翼；第一小花雄性；第二小花兩性，花藥黃色；雌蕊柱頭紫色。有柄小穗小於無柄小穗，小穗柄與總狀花序軸節間癒合，小穗着生在總狀花序軸節間的1/2-2/3部位。穎果長圓狀卵形。花果期秋季。

產地：西望洋山、路環黑沙龍爪角。生於山坡、路旁草叢中

分佈：華南、西南、福建、臺灣。亞洲、大洋洲、熱帶非洲。

54. 甘蔗屬 *Saccharum* L.

多年生草本。具根狀莖。稈高大粗壯，常實心，基部數節生有氣生根。葉片線形，中脈粗壯；葉舌膜質呈半圓形，具柔毛。圓錐花序大型開展，分枝花序輪生，不定數；孿生小穗同形，一有柄，一無柄，均有1朵兩性小花；有柄小穗單獨脫落，無柄小穗連同穗軸節間和小穗柄一併脫落，小穗柄纖細，線形，基盤具長毛；穎先端及邊緣膜質，兩穎等長；第一穎背扁平，兩側內折成2脊；第二穎舟形，具1脊；基盤多具長於其小穗的絲狀柔毛；第一外稃內空；第二外稃狹披針形，無芒；雄蕊3枚。

約有8種，大多分佈於亞洲的熱帶與亞熱帶，我國有5種；澳門有2種，其中栽培1種。

分種檢索表

1. 小穗背部具長柔毛；基盤具短於小穗的柔毛.....
..... 1. 斑茅 *S. arundinaceum* Retz.
1. 小穗背部不具長柔毛；基盤具長於小穗2-3倍的柔毛.....
..... 2. 甘蔗 *S. officinarum* L.

1. 斑茅



別名：大密
英名：Reed-like Sugar Cane
葡名：Cana-de-Açúcar Falsa

Saccharum arundinaceum Retz., Obs. Bot. 4: 14. 1786; 中國高等植物圖鑑 5: 181, 圖 7192. 1977; 海南植物誌 4: 450. 1977; 中國植物誌 10(2): 43-45. 1997.

多年生高大叢生草本。稈粗壯，高2-4m，直徑1-2cm，具多數節。葉鞘長於節間；葉舌膜質，先端截平；葉片寬大，線狀披針形。圓錐花序大型稠密；有柄與無柄小穗狹披針形，黃綠色或帶紫色，基盤小，具長約1mm的短柔毛；兩穎近等長，第一穎背部具長於其小穗一倍以上的絲狀柔毛；第二穎舟形；第一外稃長圓狀披針形；第二外稃披針形，頂端具小尖頭，或在有柄小穗中具長3mm的短芒；柱頭紫黑色，自小穗中部兩側伸出。穎果長圓形。花果期8-12月。

產地：氹仔。生於山坡和河岸溪澗草地。

分佈：海南、廣西、湖南、江西、福建、臺灣、浙江、河南、湖北、四川、貴州、雲南、陝西。印度、緬甸、泰國、越南、馬來西亞。

用途：嫩葉可作牛馬的飼料；稈可作編蓆和造紙。

脈，邊緣鋸齒狀粗糙；葉舌膜質，截平，生纖毛。圓錐花序大型，稠密，主軸除節具毛外其餘無毛，在花序以下部分不具絲狀柔毛；小穗孿生，一有柄，一無柄；小穗線狀長圓形，基盤具長於小穗2-3倍的絲狀柔毛；第一穎先端稍鈍，2脊間無脈；第二穎舟形；第一外稃長圓狀披針形，近等長於穎；第二外稃極狹呈線形，無芒或退化；第二內稃披針形；雄蕊3枚。



產地：路環金像農場有栽培。

分佈：原產印度，現廣泛栽培於全世界熱帶和亞熱帶地區。

用途：製糖、造紙等的原料；稈梢和葉片還可供藥用，製酒精，養酵母以及作建築材料等。

2. 甘蔗



別名：秀貴甘蔗

英名：Sugar Cane

葡名：Cana de Açúcar

Saccharum officinarum L., Sp. Pl. 54. 1753; Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 111. 1889; 海南植物誌 4: 450. 1977; 中國植物誌 10(2): 41-42. 1997.

多年生高大實心草本。根狀莖粗壯發達。稈高3-6m，具20-40節。葉鞘長於節間；葉片長達1m，寬4-6cm，具白色肥厚之中

55. 囊穎草屬 *Sacciolepis* Nash

一年生或多年生草本。稈直立或基部膝曲。葉片較狹窄。圓錐花序緊縮成穗狀，小穗一側偏斜，有2朵小花，自膨大似盤狀的小穗柄頂端脫落；穎不等長，第一穎較短，具透明的狹邊和數條粗脈；第二穎較寬，三角狀卵形，背部圓凸呈淺囊狀，具7-11脈，脈粗壯；第一小花雄性或中性；第一外稃較第二穎狹窄，但等長，平展或背部略呈圓凸狀，具數脈；第一內稃狹，膜質透明；第二朵小花兩性；第二外稃長圓形，厚紙質或薄革質，背部圓凸，邊緣內卷，包裹同質的內稃；漿片2枚；闊楔形，折疊，具3脈；花柱自基部分離，種臍點狀。

本屬約30種，分佈於熱帶和溫帶地區，多數產於非洲。我國3種，1變種；澳門1種。

1. 囊穎草



別名：滑草

英名：Indian Cupscale

葡名：Sacciolepo

Sacciolepis indica (L.) A. Chase in Proc. Biol. Soc. Wash. 21: 8. 1908; 中國植物誌 10(1): 224. 1990. — *Aira spicata* L., Sp. Pl. 63. 1753. — *Sacciolepis indica* var. *angusta* (Trin.) Keng, 中國主要禾本科植物屬種檢索表 220. 1957.



一年生叢生草本。稈基常膝曲，高20-100cm，頂端被短纖毛。葉片線形，長5-20cm，寬2-5mm，基部較窄，無毛或被毛；葉鞘具稜脊；葉舌膜質，長0.2-0.5mm。圓錐花序緊縮成圓筒狀，長1-16cm（或更長），寬3-5mm，向兩端漸狹或下部漸狹，主軸無毛，具稜，分枝短；小穗卵狀披針形，向頂漸尖而彎曲，綠色或紫色，長2-2.5mm，無毛或被疣基毛；第一穎長為小穗的1/3-2/3，通常具3脈，基部包裹小穗，第二穎背部囊狀，與小穗等長，具明顯的7-11脈，通常9脈；第一外稃等長於第二穎，通常9脈；第一內稃退化或短小，透明膜質；第二外稃平滑而光亮，長約為小穗的1/2，邊緣包着較其小而同質的內稃；漿片2枚；闊楔形，折疊，具3脈；花柱基分離。穎果橢圓形，長約0.8mm，寬約0.4mm。花果期7-11月。

產地：路環東北步行徑、九澳發電廠海邊、九澳水庫。常見於濕地。

分佈：產華南、華東、中南、西南各省。印度至日本及大洋

用途：牲畜飼料。

56. 裂稃草屬 *Schizachyrium* Nees

一年生或多年生草本。稈纖細，直立或平臥。葉片扁平或折疊，通常線形或線狀長圓形。總狀花序單生，頂生或腋生，基部有鞘狀總苞，總狀花序軸節間和小穗柄具短硬毛或稀無毛，通常於頂端增粗而具齒狀附屬物；小穗成對生於各節，一無柄，另一具柄；無柄小穗背腹壓扁，基盤稍尖銳或鈍圓，具短鬚毛，有2朵小花，第一朵小花退化僅存一外稃，第二朵小花兩性；第一穎長圓狀披針形，厚紙質或近革質，邊緣窄內折而具2脊，無芒；第二穎窄舟形，質較第一穎薄；第一外稃透明膜質，深2裂，裂齒間具1膝曲的芒；內稃缺或細小；漿片2枚；細小，無毛；雄蕊3枚；柱頭自兩側伸出；有柄小穗退化，常僅存一穎，其穎常具芒。穎果狹線形。

本屬約50種。分佈兩半球熱帶和亞熱帶。我國有3種；澳門有1種。

1. 紅裂稃草



英名：Red Poverty Grass

葡名：Schizachirio Vermelho

Schizachyrium sanguineum (Retz.) Alston in Trimen, Handb. Fl. Ceylon. 6: 334. 1931; 廣州植物誌 849. 1956; 海南植物誌 4: 483. 1977; 西藏植物誌 5: 337. 1987; 中國植物誌 10(2): 212. 1997. — *Rottboellia sanguinea* Retz., Obs. Bot. 3: 25. 1783.

多年生草本。鬚根較堅韌。稈直立，常少數叢生，高50-120cm，徑2-4mm，堅硬呈紅褐色，單生或上部有分枝，無毛，上部節間一側具1凹溝。葉片線形，長5-20cm，寬1-5mm，頂端尖或稍鈍，無毛，邊粗糙；葉鞘光滑無毛，背部具脊；葉舌膜質，長約1mm。總狀花序單生，長3-8cm，其下被鞘狀苞；花序軸節間一側扁平，等長或稍短於無柄小穗，頂端膨大而具2齒，邊緣無毛或具纖毛；無柄小穗窄線形，長6-8mm，稍陷入總狀花



序軸的凹穴內，基盤膜質；第一穎頂端微2齒裂；第二穎舟形，脊具極窄的翼；第一外稃線狀披針形，稍短於穎，邊緣具纖毛；第二外稃長約為穎的2/3，2深裂幾達基部，芒自裂片間伸出，長約15mm，中部膝曲，芒柱扭轉；雄蕊3枚，花藥紅褐色，長約2.5mm；花柱2枚。有柄小穗退化，柄長約為無柄小穗的4/5，扁平倒披針形，邊緣具纖毛；小穗退化至僅剩1或2穎，披針形，長2-3mm，第一穎頂端具1直芒，芒長2-3mm。穎果線形，扁平，長約4mm。花果期7-12月。

產地：路環東北步行徑、竹灣。生於山坡草地。

分佈：廣東、廣西、湖南、江西、福建、四川、雲南、西藏。印度、緬甸、斯里蘭卡及馬來西亞。

57. 狗尾草屬 *Setaria* P. Beauv.

一年生或多年生草本。有或無根狀莖。稈直立或基部漆曲。葉片線形、披針形或長披針形，扁平或具折襞，基部鈍圓或狹窄成柄狀。圓錐花序通常呈穗狀或總狀圓柱形，少數疏散而開展至塔狀；小穗有1-2朵小花，橢圓形或披針形，全部或部分小穗下托以1至數枚由不發育小枝而成的芒狀剛毛，脫節於極短且呈杯狀的小穗柄上，並與宿存的剛毛分離；穎不等長，第一穎寬卵形，卵形或三角形，具3-5脈或無脈，第二穎與第一外稃等長或較短；具5-7脈；第一朵小花雄性或中性，第一外稃與第二穎同質，通常包着紙質或膜質的內稃；第二朵小花兩性，第二外稃軟骨質或革質，成熟時背部隆起或否，平滑或具點狀、橫條狀皺紋，等長或稍長或短於第一外稃，包着同質的內稃；漿片2枚，楔形；雄蕊3枚，成熟時由穀粒頂端伸出；花柱2枚，基部聯合或少數種類分離。穎果橢圓狀球形或卵狀球形，稍扁，種臍點狀。

本屬約有130種，廣佈於全世界熱帶和溫帶地區。甚至可分佈至北極圈內，多數產於非洲。我國有15種，3亞種，5變種；澳門有5種。

分種檢索表

1. 圓錐花序疏鬆呈金字塔形、圓錐狀、披針狀或稍緊縮呈線狀。
 2. 葉片寬2-8cm，圓錐花序大而廣展，塔形，長20-50cm，寬10-20cm.....2. 棕葉狗尾草 *S. palmifolia* (J. König) Stapf
 2. 葉片寬1-3cm，圓錐花序較小而狹窄，狹長圓形，長15-20cm，寬常不超過5cm.....4. 皺葉狗尾草 *S. plicata* (Lam.) T. Cooke
1. 圓錐花序緊縮呈穗形或圓柱形。
 3. 花序主軸上每小枝通常具3枚以上的成熟小穗；第二穎等長於第二外稃或短於第二外稃的1/4-1/3。
 4. 穀粒連同第一外稃一齊脫落.....5. 狗尾草 *S. viridis* (L.) P. Beauv.
 4. 穀粒自穎與第一外稃分離而脫落.....1. 大狗尾草 *S. faberii* R. A. W. Herrm.
 3. 花序主軸上每小枝具1枚成熟小穗；第二穎長為小穗的1/2.....3. 莠狗尾草 *S. parviflora* (Poir.) Kerguelen

1. 大狗尾草



英名：Giant Foxtail

葡名：Rabo-de-Raposa Grande

Setaria faberii R. A. W. Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen. 10: 51. 1910; Keng in Contrib. Biol. Lab. Sci. China 10(1): 199. 1936; 中國植物誌 10(1): 356. 1990. —*S. autumnalis* Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 7: 129. 1938.

一年生草本。通常具支柱根。稈粗壯而高大、直立或基部漆曲，高50-120cm，徑達6mm，光滑無毛。葉片線狀披針形，長10-40cm，寬5-20mm，無毛或上面具較細疣毛，少數下面具細疣毛，先端漸尖細長，基部鈍圓或漸狹窄幾呈柄狀，邊緣具細齒；葉鞘鬆弛，邊緣具細纖毛，部分基部葉鞘邊緣膜質無毛；葉舌具密集的長1-2mm的纖毛。圓錐花序緊縮呈圓柱狀，長5-24cm，寬6-13mm（芒除外），通常垂頭，主軸具較密長柔毛，花序基部通常不間斷，偶有間斷；小穗橢圓形，長約3mm，頂端尖，下托1-3枚較粗而直的剛毛，第一穎長為小穗的1/3-1/2，寬卵形，頂端尖，具3脈；第二穎長為小穗的3/4或稍短於小穗，少數長為小穗的1/2，頂端尖，具5-7脈；第一外稃與小穗等長，具5脈，其內稃膜質，披針形，長為其1/3-1/2；第二外稃與第一外稃等長，具細橫皺紋，頂端尖，成熟後背部極膨脹隆起；漿片楔形；花柱基部分離。穎果橢圓形，頂端尖。花果期7-10月。

產地：路環。生於山坡、路旁、田園或荒野。

分佈：廣西、湖南、江西、臺灣、浙江、江蘇、安徽、湖北、四川、貴州、黑龍江。日本西南至南海諸島也有分佈。

用途：稈、葉可做牲畜飼料

2. 棕葉狗尾草



英名：Palm-grass

葡名：Erva-de-Palmeiro

Setaria palmifolia (J. König) Stapf in Journ. Linn. Soc. Bot. 42: 186. 1914; 中國植物誌 10(1): 337. 1990. — *Panicum palmaefolium* J. König, Naturforscher 23: 208. 1788.

多年生草本。具根狀莖，鬚根較堅韌。稈直立或基部稍膝曲，高0.75-2m，直徑為3-7mm，基部可達1cm，具支柱根。葉片紡錘狀寬披針形，長20-59cm，寬2-7cm，先端漸尖，基部窄縮呈柄狀，近基部邊緣有長約5mm的疣基毛，具縱深皺折，兩面具疣毛或無毛；葉鞘鬆弛，具密或疏疣毛，少數無毛，上部邊緣具較密而長的疣基纖毛，毛易脫落，下部邊緣薄紙質，無纖毛；葉舌長約1mm，具長約2-3mm的纖毛。圓錐花序主軸延伸甚長，呈開展或稍狹窄的塔形，長20-60cm，寬2-10cm，主軸具棱角，分枝排列疏鬆，甚粗糙，長達30cm；小穗卵狀披針形，長2.5-4mm，緊密或稀疏排列於小枝的一側，部分小穗下托以1枚剛毛，剛毛5-10(14)mm或更短；第一穎三角狀卵形，先端稍尖，長為小穗的1/3-1/2，具3-5脈；第二穎長為小穗的1/2-3/4或略短於小穗，先端尖，具5-7脈；第一朵小花雄性或中性，第一外稃與小穗等長或略長，先端漸尖，呈稍彎的小尖頭，具5脈，內稃膜質窄而短小，呈狹三角形，長為外稃的2/3；第二朵小花兩性，第二外稃具不甚明顯的橫皺紋，等長或稍短於第一外稃，先端為小而硬的尖頭，成熟小穗不易脫落；漿片楔形，微凹，基部邊緣脈色深；花柱基部膨大；穎果卵狀披針形，長2-3mm，具不甚明顯的橫皺紋。花果期8-12月

產地：路環九澳 生於山坡或谷地林下陰濕處

分佈：產廣東、廣西、浙江、江西、福建、臺灣、湖北、湖南、貴州、四川、雲南、西藏等。原產非洲，廣佈於大洋洲、美洲、澳洲、南美洲和亞帶地區。

用途：其葉可供編織，花莖製成繩索；其葉可作飼料，亦可作藥用。

3. 莠狗尾草



英名：Knotroot Fox-tail

葡名：Rabo-de-Raposa Pequena

Setaria parviflora (Poiret) Kerguelen, Lejeunia. 120: 161. 1987. — *Cenchrus parviflorus* Poiret in Lamarck, Encycl. 6: 52. 1804. — *Panicum geniculatum* Lam., Encycl. Meth. Bot. 4: 727. 1798.

多年生叢生草本。具短節狀根狀莖或根頭。稈直立或基部膝曲，高30-90cm。葉片質硬，常卷折呈線形，長5-30cm，寬2-5mm，無毛或上面近基部具長柔毛，先端漸尖，基部稍收窄，乾時常卷折，邊緣略粗糙；葉鞘壓扁具脊，近基部常具枯萎纖維的老葉鞘，鞘背無毛，邊緣無纖毛；葉舌為一圈短纖毛。圓錐花序稠密呈圓柱狀，頂端稍狹，長2-7cm，寬約5mm（剛毛除外），主軸具短細毛，剛毛粗糙，長5-10mm，金黃色，褐鏽色或淡紫色到紫色，小穗橢圓形，長2-2.5mm，先端尖；第一穎卵形，長為小穗的1/3，先端尖，具3脈；第二穎寬卵形，長約為小穗的1/2，具5脈，先端稍鈍；第一外稃與小穗等長或略短，具5脈，其內稃扁平薄紙質或膜質，明顯窄於且略短於第二朵小花，具2脊，通常中性，少數有3枚雄蕊；第二朵小花兩性，外稃軟骨質或革質，具較細的橫皺紋，先端尖，邊緣狹內卷包裹同質扁平的內稃；漿片楔形，頂端較平，具多數脈紋；花柱基部聯合。花果期2-11月

產地：望廈山市政公園、路環石排灣水塘附近。生於山坡、曠野或路邊

分佈：產廣東、海南、廣西、福建、臺灣、雲南、貴州、江西、湖南等。分佈於兩半球的熱帶和亞熱帶

用途：植物體可作牲畜飼料。全草入藥可清熱利濕。

4. 皺葉狗尾草



英名：Plicate Fox-tail

葡名：Rabo-de-Raposa Plicado

Setaria plicata (Lam.) T. Cooke, Fl. Bombay 2: 919. 1908; 海南植物誌 4: 436-437. 1977. — *Panicum plicatum* Lam., Encycl. 4: 736. 1798. — *Setaria excurrens* (Trin.) Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 275. 1867.

多年生草本，高40-130cm。稈較纖細，直立或基部傾斜，粗3-6mm。葉片質較薄，狹披針形至線狀披針形，長10-25cm，寬1-3cm，明顯的縱向皺折，頂端漸尖，基部漸狹呈柄狀，中脈稍粗糙，背面被短柔毛。圓錐花序狹長圓形，長15-20cm，寬不超過5cm；分枝斜上舉，下部的常具小枝；小穗卵狀披針形，長3-3.5mm，基部有剛毛1條或有時無剛毛；第一穎寬卵形，頂端略尖，長約為小穗的1/4-1/3，具3-4脈；第二穎長為小穗的2/3-3/4，頂端鈍或尖；第一小花中性，其外稃約與小穗等長，具5脈，頂端尖，內稃短小，狹披針形，透明膜質，長約為外稃的2/3；第二小花的外稃略短於第一小花的外稃，背面具明顯的橫皺紋，頂端具硬而小的尖頭。

產地：青洲山。生於林下

分佈：中國西南部、中南部和東部各地。印度、斯里蘭卡

5. 狗尾草



英名：Green Bristle-grass

葡名：Rabo-de-Raposa

Setaria viridis (L.) P. Beauv., Ess. Agrost. 51. 171. 178, pl. 13, f. 3. 1812; 臺灣植物誌 5: 608. 1978; 中國植物誌 10(1): 360. 1990. — *Panicum viride* L., Syst. Nat. ed. 10. 2: 870. 1759.



一年生草本。根為鬚狀，高大植株具支柱根。稈直立或基部膝曲，高10-100cm，基部徑達3-7mm。葉片扁平，長三角狀披針形或線狀披針形，先端長漸尖或漸尖，基部鈍圓形，幾呈截狀或漸窄，長4-30cm，寬2-18mm，通常無毛或疏被疣毛，邊緣粗糙；葉鞘鬆弛，無毛或疏被柔毛或疣毛，邊緣具較長的密綿毛狀纖毛；葉舌極短，邊緣有長1-2mm的纖毛。圓錐花序緊密呈圓柱

狀或基部稍疏離，直立或稍彎垂，主軸被較長柔毛，長2-15cm，寬4-13mm（除剛毛外），剛毛長4-12mm，粗糙或微粗糙，直或稍扭曲，通常綠色或褐黃到紫紅或紫色；小穗2-5枚簇生於主軸上或更多的小穗着生在短小枝上，橢圓形，長2-2.5mm。鉛綠色；第一穎卵形、寬卵形，長約為小穗的1/3，先端鈍或稍尖，具3脈；第二穎幾與小穗等長，橢圓形，具5-7脈；第一外稃與小穗等長，具5-7脈，先端鈍，其內稃短小狹窄，第二外稃橢圓形，頂端鈍，具細點狀皺紋，邊緣內卷，狹窄；漿片楔形，頂端微凹；花柱基分離。穎果灰白色。花果期5-10月。

產地：望廈山市政公園、鴨涌河苗圃。生於荒野、道旁，為旱地作物常見的一種雜草。

分佈：原產歐亞大陸的溫帶和暖溫帶地區，現廣佈於全世界的溫帶和亞熱帶地區。

用途：稈、葉可作飼料，也可入藥，治痛癢、面癬；全草加水煮沸20分鐘後，濾出液可噴殺菜蟲；小穗可提煉糠醛。

58. 唐竹屬 *Sinobambusa* Makino ex Nakai

喬木狀竹，具細長型根狀莖。稈散生或複叢生，直立；節間無毛，較長，分枝一側扁平或具縱溝；每節通常具3分枝；稈籜早落，脫落後籜痕上有毛，籜鞘基部被毛；籜耳小；籜片披針形，脫落性。末級小枝具葉3-9片，葉片披針形，小橫脈明顯。花序續次發生；假小穗常單生於花枝的各節或頂端，苞片2至數枚；小穗軸具關節；穎通常缺，有時1枚；外稃基部包圍小穗軸，革質具縱脈，先端急尖；內稃稍短於外稃，頂端被柔毛，背具2脊，脊上部被纖毛；漿片3枚，膜質，具多脈；雄蕊3枚，花絲分離；子房無毛，花柱1枚，柱頭3枚，羽毛狀且具絲狀柔毛。

本屬現知13種，主產我國南部及越南。澳門1種。

1. 唐竹



別名：苦竹

英名：Temple Bamboo

葡名：Bambú do Templo

Sinobambusa tootsik (Sieb.) Makino in J. Jap. Bot. 2: 8. 1918; 香港竹譜 77. 1985; 中國竹譜 54. 1988; 中國植物誌 9(1): 226. 1996. — *Arundinaria tootsik* Makino, Bot. Mag. (Tokyo) 19: 63. 1905.

稈高5-7m，直徑3.5cm 節間圓筒形，長達60cm，無毛，常於籜痕之下被一圈白粉；稈環顯著隆起；籜痕木栓質，隆起，初時被紫色剛毛；分枝常於稈中部節上開始分出，常每節具3分枝；稈籜早落；籜鞘革質，背面新鮮時略帶紫紅色，被棕褐色刺毛，基部邊緣密被黃色絨毛，兩側邊緣具纖毛；籜耳小，邊緣具數條長達2cm的彎曲剛毛；籜舌高4mm，頂端呈弧拱形，邊緣具短纖毛或無毛；籜片綠色，線狀披針形，兩側邊緣有稀疏鋸齒。末級小枝具葉3-9片；葉鞘無毛，邊緣具纖毛；葉耳不明顯，邊

緣具波曲狀剛毛；葉舌低矮，截平；葉片披針形或狹披針形，長6-22cm，寬1-3.5cm，上面無毛，下面略帶灰白色，被細柔毛，小橫脈明顯，邊緣有鋸齒。花序側生；假小穗1-3枚生於花枝各節上，線形，長8-20cm，粗2-3mm，有多朵小花；小穗軸細長，其節段長5-7mm，上部被微毛；外稃卵形，長12mm；內稃與外稃等長或略短，長11-12mm，具2脊，脊上部具纖毛；漿片3枚，上部具纖毛；雄蕊3枚。筍期3-4月。



產地：盧廉若公園、路環石面盆古道。生於疏林中。

分佈：產廣東、廣西、福建、浙江、四川。越南。

用途：稈挺拔且翠綠，宜植於庭園供觀賞。

59. 高粱屬 *Sorghum* Moench

高大的一年生或多年生草本；具或不具根狀莖。稈多粗壯而直立。葉片寬線形、線形至線狀披針形。圓錐花序直立，稀彎曲，開展或緊縮，由多數有1-5節的總狀花序組成；小穗孿生，一無柄，一有柄，總狀花序軸節間與小穗柄線形，其邊緣常具纖毛；無柄小穗兩性，有柄小穗雄性或中性，無柄小穗的第一穎革質，背部凸起或扁平，成熟時變硬而具光澤，具狹窄而內卷的邊緣，向頂端則漸內折；第二穎舟形；第一外稃膜質，第二外稃長圓形或橢圓狀披針形，全緣，無芒，或具2齒裂，裂齒間具1長或短的芒。

本屬約有20餘種，分佈於全世界熱帶、亞熱帶和溫帶地區。我國現知有11種（包括引種逸生），大多作為穀物和飼料栽培；澳門有1種。

1. 假高粱



英名：False Sorghum

葡名：Sorgo Falso

Sorghum propinquum (Kunth) Hitchc., Linn Sci. J. 7: 249. 1929.

—*Andropogon propinquus* Kunth in Enum. Pl. 1: 502. 1833.

多年生草本 根狀莖發達，鬚根堅韌 稈高1.5-3m，基部徑4-10mm，多節 葉片線形至線狀披針形，長25-70cm，寬3-5cm，中部最寬，先端漸尖細，中部以下漸狹，兩面無毛；葉鞘無毛；葉舌硬膜質，頂端近截平，無毛。圓錐花序長30-55cm，分枝細弱，斜升，3-6輪生，基部腋間裸露；每一總狀花序具3-7枚小穗；無柄小穗橢圓形或卵狀橢圓形，長3.8-4.5mm，基盤鈍，被短的紫柔毛；穎薄革質，第一穎具9-13脈，脈在上部明顯，頂端漸尖，有時延伸成3小齒；第二穎7脈，上部具脊，略呈舟形；外稃披針形，透明膜質，無芒；有柄小穗雄性，線狀披針形，與無柄小穗等長，成熟後黃色或淺紫色。穎果倒卵形，棕褐色。花果期夏、秋季。

產地：澳門旅遊塔附近。生於路旁。

分佈：產臺灣、廣東（栽培）。分佈於中南半島、馬來半島、菲律賓及印度尼西亞各島嶼。地中海沿岸各國及西非、印度、斯里蘭卡等地。

用途：作飼料、造紙。

60. 米草屬 *Spartina* Schreber

多年生直立草本。常有地下莖。葉片質硬。2至數枚穗狀花序總狀着生於主軸；小穗無柄，脫節於穎之下，有1朵小花，兩側壓扁，覆瓦狀排列於穗軸上；小穗軸不延伸至頂端小花之後；穎具1脈，背部具脊，第一穎較短，第二穎有時具3脈且較外稃質稍硬，中脈在背部通常凸起成脊；內稃有時稍長於外稃，無漿片。

本屬約20餘種，分佈於歐、美沿海及非洲，主產於北美的海岸沙灘。我國引入數種；澳門引入1種。

1. 大米草



英名：Common Cordgrass

葡名：Spartina Comum

Spartina anglica C. E. Hubb., Bot. J. Linn. Soc. 76: 364. 1978；

中國高等植物圖鑑 5: 144, 圖 7117. 1976；中國植物誌 10(1): 90. 1990.

多年生草本。稈直立，分蘖多而密聚成叢，高度隨生長環境而異，約10-120cm，直徑3-5mm，無毛。葉片線形，先端漸尖，基部圓形，兩面無毛，長約20cm，寬8-10mm，中脈在上面不顯著；葉鞘大多長於節間，無毛，基部葉鞘常撕裂成纖維狀而宿存；葉舌長約1mm，具長約1.5mm的白色纖毛。穗狀花序長7-11cm，勁直而靠近主軸，先端常延伸成芒柱狀，穗軸具3稜，無毛，2-6枚總狀着生於主軸上；小穗單生，長卵狀披針形，疏生短柔毛，長14-18mm，無柄，成熟時整個脫落；第一穎革質，先端長漸尖，長6-7mm，具1脈；第二穎先端略鈍，長14-16mm，具1-3脈；外稃革質，長約10mm，具1脈，脊上微粗糙；內稃膜質，長約11mm，具2脈；花藥黃色，長約5mm；柱頭白色羽毛狀；



子房無毛。穎果圓柱形，長約10mm，光滑無毛，胚長達穎果的1/3。花果期8-10月

產地：路環十月初五馬路海邊，生於海灘淤泥地

分佈：原產歐洲，北起遼寧，南至廣東沿海各地

61. 稗蓋屬 *Sphaerocaryum* Nees ex Hook. f.

一年生矮小草本。葉片卵狀心形。圓錐花序小型；小穗小，卵圓形，有1朵兩性小花，自小穗柄關節處整個脫落，或其穎腕密較易；穎透明膜質，無毛，第一穎較短，無脈；第二穎等長或稍短於小穗，具1脈；稃體均為薄膜質，外稃寬卵形，具1脈，背部有微毛；內稃與外稃等長；雄蕊3枚；花柱自子房頂端2叉裂，柱頭詩狀。穎果圓錐形，與稃體分離。

本屬僅1種，原產於亞洲熱帶和亞熱帶地區。我國1種，澳門亦有。

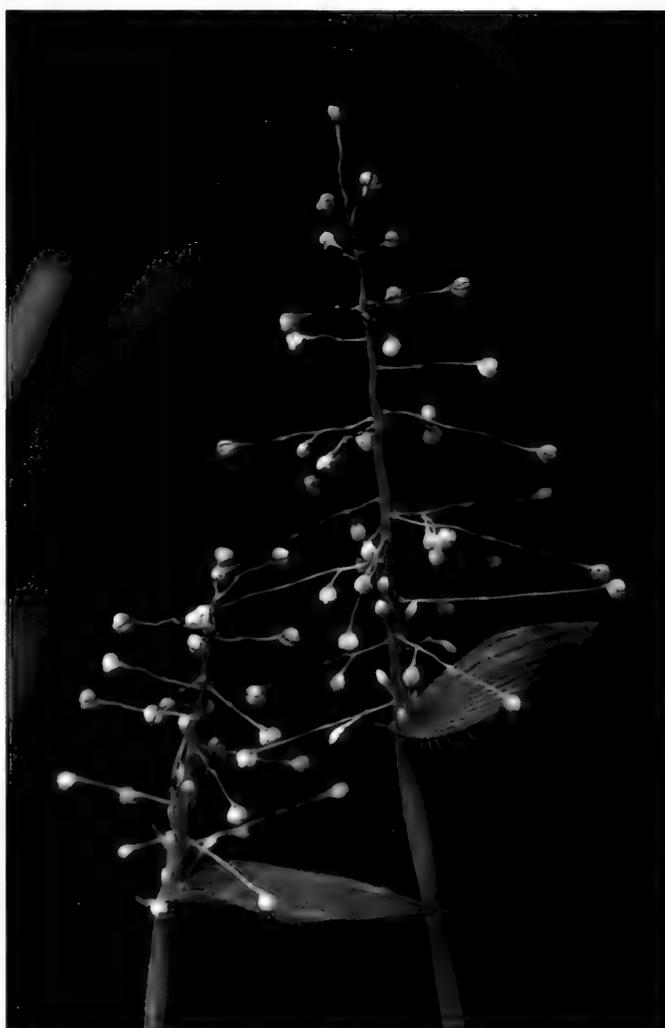
1. 稗蓋



英名：Water Ball-fruit

葡名：Sphaerocário da Malacca

Sphaerocaryum malaccense (Trin.) Pilger in Fedde, Repert. Sp. Nov. 45: 2, 1938; 中國植物誌 10(1): 174, 1990. — *Panicum malaccense* Trin., Gram. Panic. 204, 1826.



植株高10-30cm，葉長10-30cm，寬1-1.5cm，6-10mm，線形，兩面均無毛；葉鞘長10-15cm，喉長1-2cm，葉舌長1-2mm，寬1-2mm，厚1-2mm，稃長1-2cm，稃上3-5mm，2單穎，第一穎長1-2cm，第二穎長1-2cm，第一穎寬1-3mm，第二穎寬1-3mm，

長約1mm；穎透明膜質，無毛，第一穎長約為小穗的2/3，無脈，第二穎與小穗等長或稍短，具1脈；外稃與小穗等長，被細毛，內稃與外稃同寬且等長，稍內卷；雄蕊3枚，花藥黃色，細小，長約0.3mm；花柱2枚，柱頭帚狀。穎果卵圓形，棕褐色，長約0.7mm。花果期秋季。



產地：路環黑沙龍爪角。多生於濕地

分佈：廣東、廣西、江西、福建、臺灣、浙江、安徽、雲南。印度、斯里蘭卡、馬來西亞、菲律賓、越南、緬甸。

62. 鼠尾粟屬 *Sporobolus* R. Br.

多年生簇生草本。葉片狹披針形或線形，通常內卷；葉舌極短，纖毛狀。圓錐花序緊縮或開展；小穗有1朵兩性小花，脫節於穎之上；穎透明膜質，具1-3脈，無芒，與小穗等長；內稃透明膜質，與外稃等長，較寬，具2脈，成熟後自脈間縱裂；花柱短，2裂，柱頭羽毛狀。囊果成熟後裸露，易從稃體間脫落。

本屬有150種，廣佈於全球熱帶，美洲最多。我國有5種，引種1種；澳門有1種。

1. 鼠尾粟



英名：Australian Smut-grass

葡名：Sporobolo Comum

Sporobolus fertilis (Steud.) W. D. Clayton in Kew. Bull. 19(2): 291. 1965；臺灣植物誌 5: 501. 1411. 1978；中國植物誌 10(1): 99. 1990. — *Agrostis fertilis* Steud., Syn. Pl. Glum. 1: 170. 1854.

多年生草本。鬚根較粗壯，也較長。莖直立，叢生，高25-120cm，基部徑2-4mm，較堅硬無毛。葉片質較硬，通常內卷，多數扁平，長15-45cm，寬2-5mm，頂端長漸尖，無毛或僅上面葉緣有短毛；葉鞘疏鬆裏層，基部的較寬，無毛或基部邊緣有

極短纖毛，基部者長於節間，而上部者較短，葉舌極短，長約0.2mm，纖毛狀。圓錐花序排列較緊密成線形，常間斷，或稠密近穗形，長19-44cm，寬0.5-1.2cm，分枝較堅硬，直立，與主軸貼生或傾斜，通常長1-2.5cm，基部者較長，一般不超過6cm，小穗密集着生，灰綠色，且略帶紫色，長1.7-2mm；穎片膜質，第一穎小，長約0.5mm，先端鈍或截平，無脈；第二穎卵形，長1-1.5mm，具1脈；外稃與小穗等長，先端稍尖，具1條中脈及2條不明顯的側脈；內稃寬，與外稃等長。花果期5-9月。



產地：氹仔、路環。生於曠野、路旁。

分佈：華東、華中、西南等省區。印度、緬甸、斯里蘭卡、泰國、越南、馬來西亞、印度尼西亞、菲律賓、日本、俄羅斯。

用途：牧草、藥用。

63. 鈍葉草屬 *Stenotaphrum* Trin.

多年生草本。具匍匐枝。葉片寬而平展，頂端鈍或尖。穗狀圓錐花序的主軸扁平或成圓柱狀，具翼或否；小穗無柄，卵狀披針形至披針形，嵌生於扁平或木栓質的穗軸凹穴中，成熟時連同穗軸一起脫落；穎不等長，第一穎較短小；第一朵小花中性（雌蕊及雄蕊皆退化）或雄性；第一外稃與第二穎近等長或較長，頂端漸尖，內稃膜質，有雄蕊或否；第二外稃質地變硬，平滑，包卷同質的內稃，內稃頂端外露。穎果表面平滑。

本屬約有7種，分佈於南亞、東南亞至太平洋各島嶼、美洲和非洲的熱帶、亞熱帶地區。我國有3種；澳門栽培1種。

1. 圓鈍葉草



英名：Saint Augustine Grass

葡名：Stenotafro Comum

Stenotaphrum secundatum (Walter) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 794. 1891. —*Ischaemum secundatum* Walter, Fl. Carol. 249. 1788.

多年生草本。稈下部匍匐，節處生根，稈高10-30cm。葉片寬帶狀，長4-15cm，寬4-10mm，頂端微鈍，幼嫩時折疊；葉鞘壓扁而於背部具脊，常僅包裹節間下部；葉舌約5mm，頂端有白色短纖毛。花序主軸纖細，具翼，長5-12cm，寬3-5mm，邊緣微粗糙；穗狀花序嵌生於主軸的凹穴內，長4-10mm，穗軸三棱形，邊緣粗糙，頂端延伸於頂生小穗之上而成一小尖頭；小穗互生，卵狀披針形，長4-5mm；穎頂端尖，脈間有小橫脈；第一穎廣卵形，長為小穗的1/4，具5-7脈；第二穎約與小穗等長，具9-11脈；第一朵小花雄性；第一外稃硬骨質，具3脈，內稃厚膜質，略短於外稃，具2脈；第二外稃紙質，有小尖頭，邊緣包卷內稃。花果期夏季。

產地：松山、二龍喉公園有栽培。

分佈：香港。大西洋兩岸的熱帶、亞熱帶海濱

用途：牧草

64. 棕葉蘆屬 *Thysanolaena* Nees

多年生高大草本。稈直立，叢生。葉片寬廣，披針形，具短柄；葉鞘平滑；葉舌短。頂生圓錐花序大型，稠密；小穗微小，有2朵小花，第一花不育，第二花兩性，有小穗軸延伸；成熟後自小穗柄關節處脫落；穎微小，無脈，頂端鈍；第一外稃膜質，具1脈，頂端漸尖，與小穗等長，內稃缺；第二外稃較第一外稃稍短而質地較硬，具3脈，頂端漸尖至具小尖頭，邊緣具柔毛，基盤短而無毛；內稃較短；雄蕊2枚。穎果小，與內外稃分離。

單種屬，分佈於亞洲熱帶。我國1種；澳門亦有。

1. 棕葉蘆



英名：Tiger Grass

葡名：Palmeira Falsa

Thysanolaena maxima (Roxb.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 794. 1891; 臺灣的禾草 237. 圖 13. 1975. —*Agrostis maxima* Roxb., Fl. Ind. 1: 319. 1820; 中國植物誌 9(2): 30-32. 1990.

多年生叢生草本。稈高2-3m，直立粗壯，具白色髓部，不分枝。葉片披針形，長20-50cm，寬3-8cm，具橫脈，頂端漸尖，基部心形，具柄；葉鞘無毛；葉舌長1-2mm，質硬，截平。圓錐花序大型，柔軟，長達50cm，分枝多，斜向上升，下部裸露，基部主枝長達30cm；小穗長1.5-1.8mm，小穗柄長約2mm，具關節；穎片無脈，長為小穗的1/4；第一花僅具外稃，約等長於小穗；第二外稃卵形，厚紙質，背部圓，具3脈，頂端具小尖頭；邊緣被柔毛；內稃膜質，較短小；花藥長約1mm，褐色。穎果長圓形，長約0.5mm。花果期春、夏或秋季。

產地：氹仔大潭山。生於山坡、山谷或樹林下和灌叢中。

分佈：產廣東、廣西、臺灣、貴州。印度、中南半島、印度尼西亞、新幾內亞。北美有引種。

用途：稈高大堅實，作籬笆或造紙，葉可製絲，花序用作掃帚。栽培作綠化觀賞用。

65. 玉蜀黍屬 *Zea* L.

一年生草本。稈高大，粗壯，直立，具多數節，空心，下部數節生有一圈支柱根。葉片闊線形，扁平。小穗單性，雌、雄異序；雌花序由多數總狀花序組成大型的頂生圓錐花序；雄小穗有2朵小花，着生於一連續的序軸上，一無柄，一具短柄，長一短；穎膜質，先端尖，具多數脈；外稃變為硬質的殼質；雄蕊3枚；雌花序生於葉腋內，有多數總狀花序成串着生；雌小穗有1-2朵小花，稀多數排成10-30個小穗，着生於同一個花序的頂端。

穎寬大，先端圓形或微凹；外稃透明膜質；雌蕊具細長的花柱，常呈絲狀伸出於苞鞘之外

有1種，原產美洲，為世界各地廣泛種植的重要穀類作物
我國常種：澳門亦有

1. 玉蜀黍



英名：Maize；Indian Corn

葡名：Milho



Zea mays L., Sp. Pl. 971. 1753；中國主要植物圖說·禾本科 851, 圖 799. 1959；H. B. Gill et al., Fl. Malaya 3: 304. 1969；Bor in Rech. f., Fl. Iran. 70: 552. 1970；Tzvel., Poac. URSS 711. 1976；海南植物誌 4: 488, 圖 1272. 1978；A. Cope in Nasir Fl. Pakist. 143: 247. 1982；中國植物誌 10(2): 287-289. 1990.



一年生高大草本。稈直立，通常不分枝，高1-4m，基部各節具氣生支柱根。葉片扁平寬大，線狀披針形，基部圓形呈耳狀，無毛或具疣柔毛，中脈粗壯，邊緣微粗糙；葉鞘具橫脈；葉舌膜質，長約2mm。頂生雄性圓錐花序大型，主軸與總狀花序軸及其腋間均被細柔毛；雄性小穗孿生，長達1cm，小穗柄一長一短，分別長1-2mm及2-4mm，被細柔毛；兩穎近等長，膜質，約具10脈，被纖毛；外稃及內稃透明膜質，稍短於穎；花藥橙黃色；長約5mm。雌花序被多數寬大的鞘狀苞片所包藏；雌小穗孿生，成16-30縱行排列於粗壯的序軸上，兩穎等長，寬大，無脈，具纖毛；外稃及內稃透明膜質，雌蕊具極長而細弱的線形花柱。穎果球形或扁球形，成熟後露出穎片和稃片之外，其大小隨生長條件不同產生差異，一般長5-10mm，寬略過於其長，胚長為穎果的1/2-2/3。花果期秋季

產地：澳門偶見有栽培。

分佈：全世界熱帶和溫帶地區廣泛種植。

用途：重要穀物

66. 結縷草屬 *Zoysia* Willd.

多年生草本。具根狀莖或匍匐莖。葉片寬窄，葉尖及葉鞘口總狀花序穗狀；小穗兩側壓扁，以其一側貼向穗軸，呈緊密的覆瓦狀排列，或稍有距離，斜向視的於小穗柄之上，小穗通常有1朵兩性小花，稀極爲單性者；第一穎完全退化成荷留痕跡，第二穎硬或質，成熟後革質，無芒，或由中脈延伸成短芒，兩側邊緣在基部連合，包裹穎質的外稃，內稃退化；無漿片；雄蕊3枚；花柱2支，分離或僅基部連合，柱頭卵狀，開花時伸出穎外。穎果卵圓形，與稃體分離。

本屬有10種，分佈於非洲、亞洲和大洋洲的熱帶及亞熱帶的地區。我國有5種，1變種；澳門有2種。

分種檢索表

1. 野生植物，具根狀莖；葉片質地較堅硬，寬約2mm.....
..... 1. 溝葉結縷草 *Z. matrella* (L.) Merr.
1. 栽培植物，具匍匐莖；葉片質地較柔軟，寬約1mm.....
..... 2. 細葉結縷草 *Z. pacifica* (Goudswaard) M. Hotta & S. Kuroki

1. 溝葉結縷草



英名：Manila Grass

葡名：Capim da Manila

Zoysia matrella (L.) Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 7: 20. 1912 ;
中國植物誌 10(1): 129. 1990 ; 福建植物誌 4: 176. 1994. *Agrostis*
matrella L., Mant. Pl. 2: 185. 1767. *Zoysia serrulata* Mez in
Fedde, Rept. Sp. Nov. 17: 146. 1921.



產地：路環海邊，多生於海邊石縫中。

分佈：唯廣東、海南、臺灣。亞洲、大洋洲的熱帶地區也有。

用途：固沙護堤。

2. 蒲草



英名：Mascarene Grass

葡名：Capim da Coreia

Zoysia pacifica (Goudswaard) M. Hotta & S. Kuroki, Acta Phytotax. Geobot. 45(1): 71-72. 1994. — *Z. matrella* (L.) Merr. var. *pacifica* Goudswaard, Blumea 26: 172. 1980.

多年生草本；具匍匐根狀莖。稈纖細，高5-10cm。葉片狹窄，纖細，寬不及1mm，色澤鮮綠可愛；葉鞘無毛，緊密包裹稈，鞘口有絲狀長毛；葉舌膜質，長約0.3mm，頂端纖毛狀。小穗披針形，黃綠色，有時稍帶紫色，長約3mm，寬約0.6mm；穎片革質，頂端及邊緣膜質，具不明顯的5脈；外稃與穎片近等長，有1脈；花藥長約0.8mm。花果期8-12月。

產地：松山市政公園有栽培。

分佈：中國臺灣。日本、菲律賓、泰國、太平洋諸島。

用途：是鋪建草坪的優良草種。

1. 水燭



別名：蒲草、水蠟燭、狹葉香蒲

英名：Narrow-leaved Cat-tail

葡名：Vela do Lago

Typha angustifolia L., Sp. Pl. 971. 1753；中國高等植物圖鑒 5: 2, 圖 6833. 1976；中國植物誌 8: 7, 圖 6-7. 1992.

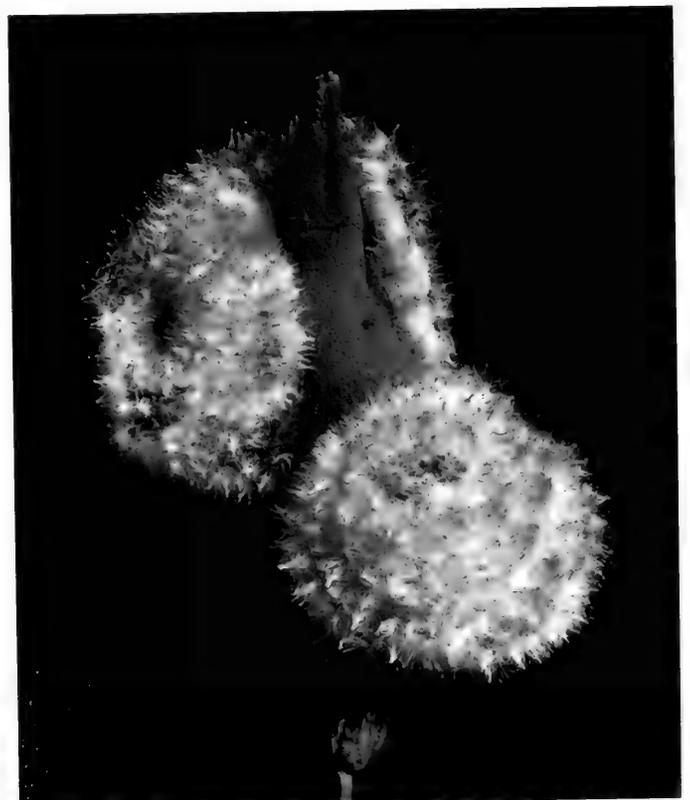
361. 香蒲科 Typhaceae

多年生草本，生於沼澤或湖泊；根狀莖橫走，鬚根多；地上莖直立。葉2列，互生，線形，革質，具縱脈，全緣，基部鞘狀，抱莖。花單性，雌雄同株，形成棍棒狀的穗狀花序；雄花居上部，雌花居下部；葉狀苞片生於花序基部；雌雄花均無花被，雄花由1-3枚雄蕊組成；孕性雌花子房上位，1室，胚珠1顆。果實紡錘形至橢圓形；種子橢圓形，褐色。

本科僅香蒲屬1屬，16種，分佈於熱帶至溫帶。我國有11種；澳門1種。

1. 香蒲屬 *Typha* L.

屬的特徵同科。



多年生水生或沼生草本；具匍匐莖；地上莖直立，高1.5-3m。葉片長54-120cm，寬0.4-0.9cm，上部扁平，背面向下逐漸隆起；葉鞘抱莖。雄花序較細，長15-30cm，基部具1枚葉狀苞片；雌花序圓柱形，長8-28cm，深褐色或紅褐色；雌花着生於短棒狀的複合花梗上。小堅果長橢圓形；種子深褐色。花果期6-9月



產地：路氹生態一區。生於河邊、池塘邊、湖濱或淺水沼澤地。

分佈：全國各地。亞洲、歐洲、北美、大洋洲

用途：花粉藥用，有消炎、止血、利尿之用

362. 鳳梨科 Bromeliaceae

陸生或附生草本；莖短。葉常基生，蓮座狀排列，單葉，全緣或有刺狀鋸齒，葉面有凹陷，基部常呈鞘狀，葉鞘形成儲水器。花兩性，輻射或兩側對稱，穗狀、總狀、頭狀或圓錐花序頂生；苞片大而豔麗；萼片3枚，分離或基部連合，覆瓦狀排列；花瓣3枚，分離或連合成管狀，覆瓦狀排列，基部常有一對鱗片狀的附屬物；雄蕊6枚，2輪，生於花冠管基部，花藥2室，縱裂，丁字形着生；子房3室，花柱細長，柱頭3枚。漿果、蒴果或聚花果；種子具翅或多毛。

全世界約56屬，2,600種，除1種產於熱帶非洲外，其餘全產於美洲。我國引種栽培11屬，30多種；澳門栽培有5屬，5種，1雜交種，3栽培品種

分屬檢索表

1. 花序頂部具葉..... 1. 鳳梨屬 *Ananas* Mill.
1. 花序頂部無葉
 2. 頭狀花序不伸長，密生於蓮座葉中央..... 4. 彩葉鳳梨屬 *Neoregelia* L. B. Smith
 2. 穗狀花序直立，伸長於葉叢
 3. 葉緣具銳刺..... 2. 水塔花屬 *Billbergia* Thunb.
 3. 葉通常全緣
 4. 花序火炬狀，總苞片星狀展開..... 3. 果子蔓屬 *Guzmania* Ruiz & Pav.
 4. 穗狀花序扁平，成2列..... 5. 王鳳梨屬 *Vriesea* Lindl.

1. 鳳梨屬 *Ananas* Mill.

陸生草本。葉蓮座狀排列，直立，全緣或刺狀鋸齒。頭狀花序頂生；花無柄，紫紅色，生於苞腋內；萼片覆瓦狀排列；花瓣3枚，基部有2枚舌狀的小鱗片；雄蕊6枚；子房下位，肉質，與花序軸合生或藏於其內；花柱線狀，3裂。球果肉質，由韌質增厚的花序軸、肉質苞片和螺旋狀排列的不發育子房連合而成，頂部退化葉旋疊狀排列

本屬約1種，產南美洲。中國栽培4種；澳門栽培1種

1. 鳳梨



別名：菠蘿

英名：Pineapple

葡名：Ananás

Ananas comosus (L.) Merr. in Interpret. Rumph. Herb. Amboin.

133. 1917; 中國植物誌 13(3): 65, 圖版 17: 1-8, 1997; Fl. China 24: 18, 2000. *Bromelia comosa* L. in Stickm. Herb. Amboin 21. 1754.

植物學本：葉長帶狀，葉蓮座狀排列，劍形，長40-90cm，葉緣有銳齒，頂端漸尖，葉面綠色，葉背粉綠色，邊緣或頂端常褐紅色，花序頂部的葉較小，紅色，花序從葉叢中抽出，松球狀；萼片寬卵形，肉質，頂端紅色；花瓣長橢圓形，上部紫紅色，下部白色。聚花果肉質，圓柱狀，長15cm，花期夏季至冬季。



產地：路環石面盆古道有栽培。
分佈：廣東、廣西、海南、福建、雲南。原產熱帶美洲。
用途：熱帶著名水果之一。

2. 水塔花屬 *Billbergia* Thunb.

多年生草本；莖極短。葉蓮座狀排列，背面被粉狀鱗片，葉緣有銳刺。穗狀花序明顯或呈穗狀花序狀的圓錐花序，直立或下垂；花美麗，藍色、紅色或綠黃色，兩性花；花萼直立，萼片分離；花瓣離生，基部常有2枚舌狀分裂的小鱗片；雄蕊6枚，伸出花外；子房下位，花柱3裂，柱頭螺旋狀扭轉，中軸胎座，胚珠多數。子房和宿存的花被片形成漿果；種子多數。

本屬約60種，產熱帶美洲。我國栽培2種；澳門1種。

1. 水塔花



英名：Fool Proof Plant

葡名：Bilbérkia

Billbergia pyramidalis (Sims) Lindl. in Bot. Reg. 13: t. 1068. 1827; 中國植物誌 13(3): 67. 1997; 廣州植物誌 664. 1956. — *Bromelia pyramidalis* Sims, Bot. Mag. 42: t. 1732. 1815.

多年生草本。葉蓮座狀排列，基部抱合成筒狀，能蓄水，葉長30-50cm，葉片寬，葉緣有銳齒，頂端漸尖，邊緣有棕色小刺，葉面綠色，葉背粉綠色。穗狀花序直立，長

約6cm；花紅色，管狀，苞片披針形至橢圓狀披針形，粉紅色。花期9月。

產地：澳門有栽培。

分佈：華南地區有引種。原產熱帶美洲，現各熱帶地區常見栽培。

用途：觀賞。

3. 果子蔓屬 *Guzmania* Ruiz & Pav.

多年生草本。葉長帶狀，淺綠色，全緣。穗狀花序稠密，橘紅色或猩紅色，火炬狀，總苞片呈星狀展開，色彩艷麗持久，觀賞價值極高。

本屬約160種，產南美洲。我國引種約10種；澳門栽培1種，2栽培品種。

分種檢索表

- 1. 花序毬果形.....1. 松果鳳梨 *G. conifera* (André) André ex Mez
- 1. 花序火炬形
 - 2. 花序苞片純黃色，末端稍帶綠色.....
 - 2. 希達擎天鳳梨 *G. 'Hilda'*
 - 2. 花序苞片橙紅色.....
 - 3. 橙星鳳梨 *G. lingulata* (L.) Mez 'Amaranth'

1. 松果鳳梨



英名：Bromelia Conifera

葡名：Guzmânia Coniforme

Guzmania conifera (André) André ex Mez in Monogr. Phan. 9: 911. 1896. — *Caraguata conifera* André, Enum. Bromél. 5. 1888.

多年生常綠草本。葉長線形，長帶形；兩面亮澤，具有縱向或橫向條紋或斑帶，葉緣全緣。傘房花序，似松果，故名；花黃紅色；苞片鮮紅色，尖端黃色，排列緊密；花位於苞片內，開花期較長。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：原產熱帶美洲地區。現世界熱帶、亞熱帶地區有栽培。

用途：葉色翠綠，花序和苞片色彩鮮豔，為優良的室內觀花和觀葉植物，宜置於明亮的窗臺之上。

2. 希達擎天鳳梨



別名：大黃擎天鳳梨

英名：'Hilda' Bromelia

葡名：Guzmânia "Hilda"

Guzmania 'Hilda'

多年生草本。葉綠色。花序的苞片鮮黃色；下部苞片頂端帶綠色。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：原產南美。現廣泛栽培。

用途：觀賞。

3. 橙星鳳梨



英名：Guzmania

葡名：Guzmânia "Amaranth"

Guzmania lingulata (L.) Mez 'Amaranth'

多年生大型草本，株高70-90cm。葉長帶狀，長約40-60cm，寬3-4cm，淺綠色，全緣。穗狀花序稠密，橘紅色或猩紅色，火炬狀；總苞片呈星狀展開，色彩豔麗持久，觀賞價值極高。花期秋季。

產地：公園偶見栽培。

分佈：原產南美。現廣泛栽培。

用途：觀賞。

4. 彩葉鳳梨屬 *Neoregelia* L. B. Smith

多年生附生草本。大多數種類葉子呈蓮座狀，葉帶狀，水平伸展，中心形成一杯狀“蓄水槽”。頭狀花序頂生；小花白色、藍色或紫色。

本屬約40種，產熱帶美洲。中國引種栽培約10種（品種）；澳門栽培1種。

1. 豔色鳳梨



別名：血紅鳳梨

英名：Painted Fingernail Bromelia

葡名：Neoregelia Linda

Neoregelia spectabilis (T. Moore) L. B. Sm., Contr. Gray Herb.

104: 79. 1934. — *Nidularium spectabile* T. Moore, Gard. Chron. 8. 1873.

多年生附生草本，高約30cm，幅約60cm；無莖。蓮座狀葉約20-30片，帶形，反曲，葉面深亮綠色，背面灰綠色，有明顯的白色橫紋，邊緣疏齒，花期葉尖玫瑰紅色至血紅色。頭狀花序密生於蓮座葉中央；小花多，白色，逐漸變為淺藍色；苞片紫褐色；花梗長4-6mm；花萼與花苞片等長。漿果；種子多數。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：原產巴西。現廣泛栽培。

用途：觀賞。

5. 王鳳梨屬 *Vriesea* Lindl.

多年生常綠草本。葉蓮座狀基生，深綠色，長條形，呈弓狀外彎，葉面常具紫黑色橫條紋。花葶直立，無分枝，穗狀花序扁平，成2列；苞片相互疊生，顏色鮮紅；小花黃色、紫色。

本屬約110種，產南美洲。中國栽培有6種；澳門栽培有1種，1雜交種，1栽培品種。

分種檢索表

- 1. 葉無橫條紋；花序梗具多個分枝。
 - 2. 花序梗分歧的羽狀苞片頂端黃綠色..... 1. 安妮麗穗鳳梨 *V. 'Annie'*
 - 2. 花序梗分歧的羽狀苞片鮮紅色..... 2. 豔色鳳梨 *V. × poelmannii* Hort. ex Carr.
- 1. 葉具紫黑色橫條紋；花序梗不分枝..... 3. 花葉蘭 *V. splendens* (Brongn) Lem.

1. 安妮麗穗鳳梨



英名：Annie Vriesea

葡名：Vriesea "Annie"

Vriesea 'Annie'

多年生草本。葉帶形，綠色，有光澤，長20-30cm。花序梗直立，鮮紅色，有分枝3-8枚，披針形，扁平；苞片緊貼，2列，6-7對，基部1-2對，鮮紅色，上部黃色。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：原產美洲熱帶。現亞熱帶地區廣泛栽培。

用途：觀賞。

2. 豔色鳳梨



英名：Poelmann's Vriesea

葡名：Vriesea do Poelmann

Vriesea × *poelmannii* Hort. ex Carr. in *Flora of Taiwan* ed. 1. VI: 155. 1979.

多年生常綠草本，株高20-30cm。葉蓮座狀基生，葉叢緊密抱成漏斗狀，淺綠色，具光澤，葉緣光滑無刺。花葶從葉叢中抽出；穗狀花序扁平，具多個分枝，形似令箭；苞片猩紅色，相互疊生，頂端黃綠色；小花深黃色。

產地：公園偶見栽培

分佈：亞熱帶地區廣泛栽培

用途：觀賞

3. 花葉蘭



別名：火劍

英名：Flaming-sword

葡名：Vriesea Brilhante

Vriesea splendens (Brongn) Lem. in *Fl. Serres Jard. Eur.* 6(5): 162. 1850. — *Tillandsia splendens* Brongn. in *Ann. Fl. Pomone* 14: 311. 1845.

多年生常綠草本。葉蓮座狀基生，深綠色，長條形，呈弓狀外彎，長約40cm，寬約6cm，葉面常具紫黑色橫條紋。花葶直立，無分枝，與葉等長或長於葉；穗狀花序扁平，成2列；苞片相互疊生，顏色鮮紅；小花黃色。種子的種纓冠毛狀，白色。花期秋冬季。

產地：澳門有栽培

分佈：原產熱帶美洲 華南有引種

用途：觀賞

303. 旅人蕉科 Strelitziaceae

大型多年生草本。葉、苞片2行排列，由葉片、葉柄和葉鞘組成；葉脈羽狀。花兩性，兩側對稱，排成蠟尾狀聚傘花序，生於1大型佛焰苞中；花萼3枚；花瓣3枚；發育雄蕊5-6枚，花藥2室；子房下位，3室，每室有胚珠1至多顆；花柱1枚，柱頭3枚，淺裂或頭狀。蒴果，3瓣開裂或不裂；種子堅硬有假種皮或無，具粉質外胚乳及內胚乳。

本科有4屬，87種，產熱帶美洲、非洲南部及馬達加斯加。我國引種栽培3屬，5種；澳門3屬，4種，1栽培品種。

分屬檢索表

- 1. 花被片部分連合呈管狀；胚珠單生；種子無假種皮.....
..... 1. 蠟尾蕉屬 *Heliconia* L.
- 1. 花被片分離；胚珠多數；種子有假種皮。
 - 2. 花略為兩側對稱，花被片近相等，僅中央的1枚花瓣略狹；雄蕊6枚..... 2. 旅人蕉屬 *Ravenala* Adans.
 - 2. 花高度兩側對稱；花被片不相等，中央的1枚花瓣特別短，舟狀，餘2枚半邊發育，靠合呈箭頭狀，內藏5枚雄蕊.....
..... 3. 鶴望蘭屬 *Strelitzia* Aiton

1. 蠟尾蕉屬 *Heliconia* L.

多年生草本。葉2列，葉片長圓形，具長柄；葉鞘互相抱持呈假莖。花兩性，兩側對稱，數朵至多朵排成蠟尾狀花序；苞片常多數，2列於花序軸上，宿存；花被片部分連合呈管狀，頂部具5裂片；發育雄蕊5枚，花藥2室，線形，退化雄蕊1枚，花瓣狀；花柱線形，柱頭頭狀或棒狀，3裂；子房下位，3室。蒴果常天藍色，具3個分果；種子無假種皮。

本屬80種，產熱帶美洲。我國華南地區有引種；澳門栽培1種，1栽培品種。

分種檢索表

- 1. 花序下垂..... 2. 金鳥赫蕉 *H. rostrata* Ruiz et Pav.
- 1. 花序直立..... 1. 彩虹赫蕉 *H. psittacorum* L. f. 'Rhizomatosa'

1. 彩虹赫蕉



英名：Parakeet Flower

葡名：Helicónia Papagaio

Heliconia psittacorum L. f. 'Rhizomatosa'

葉片長圓形，具長柄；葉鞘互相抱持呈假莖。花序直立；苞片狹長，



產地：路氹連貫公路有栽培。

分佈：原產委內瑞拉。

用途：觀賞。

2. 金鳥赫蕉



別名：垂序蠟尾蕉

英名：False Bird of Paradise

葡名：Helicónia Pássaro Dourado

Heliconia rostrata Ruiz et Pav. in Fl. Peruv. 3: 71. 1802.

多年生草本，株高2-3m 葉長橢圓形 花序下垂；花序軸屈



膝狀，長20-30cm；苞片12-18枚，卵狀船底形，紅色，周邊黃綠色；花黃色。

產地：路環石排灣郊野公園有栽培

分佈：原產厄瓜多爾至秘魯

用途：觀賞

2. 旅人蕉屬 *Ravenala* Adans.

喬木狀多年生大型草本。葉2列排於莖頂，呈摺扇狀；葉柄長，具鞘。花序腋生，較葉柄短，由10-12枚呈2行排列於花序軸上的佛焰苞組成；佛焰苞大型，舟狀，內有花數朵至10餘朵；花兩性，白色，在佛焰苞內排成蠟尾狀聚傘花序；萼片3枚，分離；花瓣3枚，側生的2枚與萼片相似，中央的1枚稍短且狹；雄蕊6枚，花藥線形，遠較花絲為長；子房3室，胚珠多數，中軸胎座；花柱於頂部增粗。蒴果木質，熟時室背開裂為3瓣；種子多數，具藍色或紅色的假種皮。

本屬1種。我國黃果、臺灣、雲南等地引種栽培；澳門1種。

1. 旅人蕉



英名：Traveller's Tree

葡名：Árvore do Viajante

Ravenala madagascariensis Adans., Fam. Pl. 2: 67. 1763；中國植物誌 16(2): 16, 圖版 4. 1981.



喬木狀多年生大型草本，樹幹像棕櫚，高5-6m。葉2行排列於莖頂，像一把大摺扇，葉片長圓形，似蕉葉，長達2m，寬達65cm。花序腋生；花序軸每邊有佛焰苞5-6枚；佛焰苞長25-35cm，寬5-8cm，內有花5-12朵，排成蠅尾狀聚傘花序；萼片披針形，長約20cm，寬12mm，革質；花瓣與花萼相似，但中央1枚較小；雄蕊線形，長15-16cm，花藥長為花絲的2倍；子房壓扁，長4-5cm，花柱與花被等長，柱頭紡錘狀。蒴果3裂；種子腎形；假種皮藍色，撕裂狀。



產地：盧廉若公園、宋玉生公園、紀念孫中山市政公園有栽培。

分佈：廣東、臺灣、雲南有栽培。原產馬達加斯加，現各熱帶地區常見栽培。

用途：庭園觀賞。

3. 鶴望蘭屬 *Strelitzia* Aiton

多年生草本；莖幹高大木質或無莖。葉2列，基生或排列於莖頂；葉片長圓形，具長柄，柄上有深溝。花大型，兩性，兩側對稱，排成蠅尾狀聚傘花序，生於一舟形的佛焰苞中，具總花梗；萼片3枚，黃色或白色，狹披針形；花瓣3枚，白色或藍色，中央的1枚較小，舟狀，側生的2枚靠合成箭頭狀，其中藏有雄蕊和花柱；雄蕊5枚，花絲細長，花藥線形；子房3室，胚珠多數，中軸胎座，花柱細長，柱頭3枚。蒴果木質，三棱形，室背開裂；種子長圓形，具紅色、條裂的假種皮。

本屬4種。我國引種栽培3種；澳門栽培2種。

分種檢索表

1. 植株有明顯的木質樹幹，高可達8m；花序腋生箭頭狀，總花梗短於葉柄；佛焰苞1-2枚；花較大，萼片白色，長13-17cm 1. 白花鶴望蘭 *S. nicolai* Regel et Koern.
1. 植株無明顯的木質樹幹；花序生於一與葉柄近等長或略短的總花梗上；佛焰苞1枚；花較小，萼片橙黃色，長7.5-10cm 2. 鶴望蘭 *S. reginae* Banks

1. 白花鶴望蘭



別名：大鶴望蘭、扇蕉

英名：White-bird-of-paradise

葡名：Ave-do-Paraiso Grande

Strelitzia nicolai Regel et Koern. in Gartenfl. 7: 265, t. 235. 1858；中國植物誌 16(2): 18. 1981.

多年生大型草本，莖幹高達8m，木質。葉片長圓形，長90-120cm，寬45-60cm，基部圓形，不等側；葉柄長1.8m。花序腋生，總花梗較葉柄短；花序上佛焰苞常有2枚，舟狀，綠色而染有紅棕色，長25-32cm，頂端尖，內有花4-9朵；花梗長2-3cm；萼片披針形，白色，長13-17cm，寬約1.5-3cm，下方的一枚背具龍骨狀脊突；花瓣箭頭狀天藍色，長10-12cm，中部稍收狹，基部戟形，中央的花瓣極小，長圓形，長6-10mm；雄蕊5枚，線形，長約5cm；花柱線形，長16-20cm，柱頭3裂。



產地：盧廉若公園、紀念孫中山市政公園有栽培。

分佈：廣東、臺灣有栽培。原產非洲，現各熱帶地區常見栽培。

用途：觀賞

2. 鶴望蘭



別名：天堂鳥蕉
 英名：Bird-of-paradise
 葡名：Ave-do-Paraiso

Strelitzia reginae Banks in Ait. Hort. Kew. 1: 285. 1789; Wright in Thiseltom-Dyer, 1913; Moore et Hyppio in Bail. 17(2): 64, 72. 1970; 中國植物誌 16(2): 16. 1981.

多年生草本；無莖。葉片長圓狀披針形，長25-45cm，寬約10cm，頂端急尖，基部圓形或楔形，下部邊緣波狀；葉柄細長。花數朵生於總花梗上，下托一舟狀、長達20cm的綠色佛焰苞，邊紫紅；萼片披針形，長7.5-10cm，橙黃色；花瓣箭頭狀，基部具耳狀裂片，與萼片等長，暗藍色；雄蕊與花瓣等長，花藥狹線形；花柱突出，柱頭3枚。花期冬季。



產地：紀念孫中山市政公園、路環、青洲灣、路環、路環有栽培。
 分佈：原產非洲南部，我國南方各地引種栽培。
 用途：觀賞。

365. 芭蕉科 Musaceae

多年生草本；具根莖；假莖叢生或單生，基部有時膨大呈壇狀。葉大型，螺旋狀排列，集生於莖頂，葉片長圓形，中脈極明顯而粗厚，側脈為羽狀平行脈。穗狀花序頂生，長而直立或下垂；苞片螺旋狀排列，大而呈佛焰苞狀；花單性或兩性，通常雄花生於花序軸上部的苞片內，雌花或兩性花生於花序軸下部的苞片內；不育雄蕊及不育雌蕊均存在；花被片連合呈管狀，頂端具3-5齒裂；子房下位，3室。漿果肉質，圓柱形；種子多數。

本科有3屬，40餘種，主要分佈於亞洲及非洲熱帶地區。我國有3屬，14種；澳門栽培有2屬，1種，1雜交種，1栽培品種。

分屬檢索表

- 1. 單莖草本，一次結實；葉鞘稍疏鬆，假莖基部稍膨大或十分明顯膨大，往往膨大呈壇形..... 1. 象腿蕉屬 *Ensete* Bruce ex Horan.
- 1. 叢生草本，多次結實；葉鞘緊包，假莖基部不膨大或稍膨大，但絕不十分膨大呈壇形..... 2. 芭蕉屬 *Musa* L.

1. 象腿蕉屬 *Ensete* Bruce ex Horan.

單生無根莖草本，一次結實，高大；假莖由葉鞘層層重疊而組成，基部稍膨大或明顯十分膨大，後者往往呈壇形。葉大型，葉片長圓形，通常下部漸狹成一短或較長的葉柄。花序初時如鐘座狀，伸長時成柱狀，下垂。苞片綠色，通常宿存。每一苞片內有花2列，下部苞片的花為兩性花或雌花，上部苞片的花為雄花。雄蕊5枚，子房3室。漿果厚革質，內含少量的種子。種子較大，球形或不規則多棱形，光滑；種臍明顯，不規則且凹入。

約10餘種，主要分佈於非洲，但延伸至印度、緬甸、泰國及我國雲南，再往南經印度尼西亞（至加裏曼丹）及菲律賓。我國產2種；澳門栽培1種。

1. 象腿蕉



英名：Glaucous Ensete
 葡名：Ensete Cinzento

Ensete glaucum (Roxb.) Cheesm. in Kew Bull. 2: 101. 1947; 中國植物誌 16(2): 3. 1981; 中國高等植物圖鑑 5: 581, 圖 7992. 1985; Fl. China 24: 314. 2000. — *Musa glauca* Roxb., Pl. Cor. 3: 96. 1820.

多年生草本；假莖單生，高達5m，基部較粗，呈壇形，黃綠色，老時有帶黑紫色的斑塊，密被白色蠟粉，漿液淡橘黃色。葉長圓形，長1.4-1.8m，寬50-60cm，先端具尾尖，基部楔形，光滑無毛；葉柄短。花序初時如蓮座狀，伸長時成柱狀，長可達2.5m，下垂；苞片綠色，宿存，每苞片有花2列，約有花10餘朵；合生花被片3深裂，離生花被片近圓形。漿果倒卵形，蒼白色，具淤血斑紋，先端粗而圓，基部漸狹，圓柱狀或略扁，幾無柄，具多數種子；種子球形，黑色。

產地：望廈山市政公園有栽培。

分佈：雲南西南部。尼泊爾、印度、緬甸、泰國、菲律賓、印度尼西亞。

用途：觀賞；假莖可作飼料。

2. 芭蕉屬 *Musa* L.

多年生叢生草本；具根莖，多次結實；假莖由葉鞘層層緊裹而成。葉大型，葉片長圓形，中脈明顯，側脈為羽狀平行脈；葉柄長。花序頂生，直立或下垂；苞片大，佛焰苞狀，每一苞片內有花1-2列；花單性或兩性，通常雄花生於花序軸上部的苞片內，雌花或兩性花生於花序軸下部的苞片內；不育雄蕊及不育雌蕊均存在；花被片除內輪中央的1枚離生外，其餘合生呈管狀，頂端具5齒；雄蕊5枚；子房下位，3室，中軸胎座。果為肉質漿果，不開裂；種子多數（栽培的食用蕉類常無種子）。

本屬約30種，南亞至東南亞種類最多。我國產及栽培種有11種；澳門栽培1雜交種，1栽培品種。

分種檢索表

- 1. 葉翼明顯，張開；果柄短；雄花苞片不脫落.....
.....1. 香蕉 *M. acuminata* Colla 'Dwarf Cavendish'
- 1. 葉翼閉合；果柄伸長；雄花苞片脫落.....
.....2. 大蕉 *M. × paradisiaca* L.

1. 香蕉



英名：Dwarf Banana

葡名：Bananeira Cheirosa

Musa acuminata Colla 'Dwarf Cavendish', 廣東植物誌 2: 394. 1991. — *M. sinensis* Sagot ex Bak. in Ann. Bot. 7: 209. 1893.



多年生草本，株高約2m；假葉常綠而帶黑斑，被白粉。葉片卵狀長圓形，長1.5-2m，寬30-60cm，基部近圓形，兩側對稱；葉柄粗短，葉翼明顯，邊緣褐紅色或鮮紅色。穗狀花序下垂；苞片暗紫色；雄花的苞片開花後背卷，不脫落；花乳白色或略染紫，花被管5裂；雌花苞片早落。在每一果序上通常有8-10段果束，具果120-160個；果長圓形，長15-25cm，果身稍彎，果柄短，果皮青綠色；無種子。花果期全年

產地：廬廉若公園、路環石排灣郊野公園有栽培

分佈：華南、西南及臺灣。原產中國南部，現許多國家均有栽培

用途：為著名的熱帶水果之一，深受人們喜愛

披針形或卵狀披針形；雄花的苞片脫落；雄花的花被管黃白色。果序由7-8至更多的果束組成；果黃綠色，長10-20cm，直或稍彎，棱角明顯，味酸甜；無種子或具少數種子。花果期全年



產地：路環石排灣郊野公園有栽培

分佈：廣東、廣西、海南、福建、臺灣、雲南。原產印度、馬來西亞等地

用途：為著名的熱帶水果之一；葉鞘纖維可供紡織用

3. 大蕉



別名：甘蕉

英名：Banana

葡名：Bananeira Comum

Musa × paradisiaca L., Sp. Pl. 1043. 1753; 廣東植物誌 2: 394. 圖 271. 1991; Fl. China 24: 317. 2000. *M. paradisiaca* L. subsp. *sapientum* O. Ktze., Rev. Gen. 2: 692. 1891. *M. sapientum* L., Sp. Pl. ed. 2. 1477. 1763; 中國植物誌 16(2): 10. 1981.

多年生草本，株高3-7m；假葉粗壯。葉片長圓形，長1.5-3m，寬40-60cm，基部近圓形，兩側對稱；葉柄粗短，葉翼明顯。穗狀花序下垂，長60-130cm；苞片暗紫色，

367. 薑科 Zingiberaceae

多年生草本；常具匍匐或塊狀根狀莖。葉基生或莖生，通常2列，少數螺旋狀排列，葉片大，披針形或橢圓形，平行羽狀脈自中脈斜出；葉柄有或無，具葉鞘，葉鞘頂端有明顯的葉舌。花單生或組成穗狀、總狀或圓錐花序；花兩性，具苞片；花被片6枚，2輪，外輪萼狀，通常合生成管，內輪花冠狀，美麗而柔嫩，基部合生呈管狀，上部具3裂片；退化雄蕊2或4枚；發育雄蕊1枚，花藥2室；子房下位，3室；花柱1枚，絲狀。果為蒴果或肉質不開裂呈漿果狀；種子圓形或有棱角。

本科約50屬，1,300種，泛熱帶地區分佈，主產熱帶亞洲。我國有20屬，216種；澳門有5屬，8種，1栽培品種。

分屬檢索表

- 1. 側生退化雄蕊大，花瓣狀，與唇瓣分離。
 - 2. 花藥基部有距..... 2. 薑黃屬 *Curcuma* L.
 - 2. 花藥基部無距。
 - 3. 花絲長，花藥背着，藥隔狹，頂端無附屬體..... 3. 薑花屬 *Hedychium* Koen.
 - 3. 花絲短，花藥基着，藥隔寬，頂端有附屬體..... 4. 山柰屬 *Kaempferia* L.
- 1. 側生退化雄蕊小或不存。
 - 4. 花序頂生..... 1. 山薑屬 *Alpinia* Roxb.
 - 4. 花序生於單獨由根莖發出的花葶..... 5. 薑屬 *Zingiber* Boehm.

1. 山薑屬 *Alpinia* Roxb.

多年生草本，具根狀莖；地上莖發達。葉片長圓形或披針形。花序常為頂生的圓錐花序、總狀花序或穗狀花序；蕾時常包藏於佛焰苞狀的總苞片中；具苞片及小苞片或無；小苞片扁平、管狀或有時包圍着花蕾；花萼陀螺狀，管狀，通常淺3裂；花冠管與花萼等長或稍長，裂片長圓形；側生退化雄蕊缺或極小，呈齒狀、鑽狀，常與唇瓣的基部合生；唇瓣比花冠裂片大，色彩美麗；花絲扁平，藥室平行，縱裂；子房3室，胚珠多數。蒴果；種子多數。

本屬約230種，廣佈於亞洲熱帶和亞熱帶地區，澳大利亞和太平洋島嶼也有分佈。我國有51種；澳門有3種，1栽培品種。

分種檢索表

- 1. 總狀花序..... 2. 草豆蔻 *A. hainanensis* K. Schum.
- 1. 圓錐花序。
 - 2. 花序每一分枝上有花3-6朵..... 1. 大高良薑 *A. galanga* (L.) Willd.
 - 2. 花序每一分枝上有花1-2朵。
 - 3. 葉綠色..... 3. 豔山薑 *A. zerumbet* (Pers.) Burtt et Smith
 - 3. 葉上有金黃色縱斑紋..... 4. 花葉豔山薑 *A. zerumbet* (Pers.) Burtt et Smith 'Variegata'

1. 大高良薑



別名：紅豆蔻

英名：Great Galangal

葡名：Galangal

Alpinia galanga (L.) Willd., Sp. Pl. 1: 12. 1797; 中國植物誌 16(2): 71-72. 1981; 廣東植物誌 2: 411. 1991; Fl. China 24: 343. 2000. — *Maranta galanga* L., Sp. Pl. ed. 2. 1: 3. 1762. — *Langas galanga* (L.) Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 51. 1927.



多年生草本，株高1.2-2.5m；根莖塊狀。葉片披針形或長圓形，長25-35cm，寬6-10cm，頂端短尖或漸尖，基部漸狹；葉柄短；葉舌近圓形。圓錐花序密生多花，長20-30cm，每一分枝上有花3-6朵；花綠白色，有異味；唇瓣倒卵狀匙形，白色有紅線條，深2裂。果長圓形。花期5-8月；果期9-11月



產地：松山市政公園。生於林下或灌木叢。

分佈：廣東、廣西、臺灣、雲南等省區。亞洲熱帶地區廣佈。

用途：果實有祛濕、散寒、消食的功效；根莖能散寒、暖胃、止痛。

1.5-2cm；葉背外被粗毛。總狀花序頂生，直立，長10-30cm；花序軸淡綠色，被粗毛；小苞片乳白色，闊橢圓形，長約4cm；萼鐘狀，長2-3.5cm，頂端不規則齒裂；花冠裂片邊緣稍內卷；無側生退化雄蕊；唇瓣三角狀卵形，長3.5-4cm，頂端微2裂，具自中央向邊緣放射的彩色條紋；子房被毛。果球形，直徑約3cm，熟時金黃色。花期4-6月；果期5-8月。



產地：路環。生於山地林中。

分佈：廣東、海南、廣西。

用途：藥用。

2. 草豆蔻



英名：Hainan Galangal

備名：Galangal de Hainan

Alpinia hainanensis K. Schum. in Engl., Pflanzenr. 20(IV, 46): 335, 1904; Fl. China 24: 339, 2000; 中國高等植物 13: 43, 2002. — *A. katsumadai* Hayata, Ic. Pl. Formos. 5: 224, 1915; 海南植物誌 4: 98, 1977; 中國植物誌 16(2): 89-90, 1981; 廣東植物誌 2: 416-417, 1991.

多年生草本，株高達3m。葉背線狀披針形，長20-65cm，寬2-12cm，頂端漸尖，基部漸狹，兩邊不對稱，邊緣被毛；葉柄長

3. 豔山薑



英名：Shell Ginger

備名：Flor Concha

Alpinia zerumbet (Pers.) Burt et Smith in Not. R. B. G. Edinb. 31: 204, 1972; 中國植物誌 16(2): 86-87, 1981; 廣東植物誌 2: 415-416, 1991; Fl. China 24: 336, 2000; 中國高等植物 13: 41, 2002. *Costus zerumbet* Pers., Syn. 1: 3, 1805. *Zerumbet speciosan.* Wendl. in Sert. Hann. fas. 4, 3, t. 19, 1798.



多年生草本植物，株高2-3m。葉片披針形，長30-60cm，寬5-10cm，葉面深綠色，葉背淡綠色，葉形漸狹；葉柄長1-1.5cm。花序頂生，總苞子葉螺旋狀排列，下垂，長達30cm；苞片卵形，每花序有花1-2朵；小苞片橢圓形，長3-3.5cm，白色，花期紅色；花萼鐘形，長約2cm，白色，高約1cm；花瓣5；雄蕊長約1cm，裂片長圓形，長約3cm，長約1cm；雌蕊長約1cm，頂端皺波狀，黃色而帶紫紅的紋彩。蒴果圓球形。花期4-6月；果期7-10月。



產地：澳門路環石排灣郊野公園有栽培
 分佈：中國西南省至東南部各省區。熱帶亞洲廣佈
 用途：花極美麗，常栽培於庭園觀賞。

4. 花葉豔山薑



別名：斑葉月桃
 英名：Variegated Shell Ginger
 葡名：Flor-Concha “Variegata”
Alpinia zerumbet (Pers.) Burt et Smith ‘Variegata’



多年生草本植物。與原種不同之處是葉上有金黃色縱斑紋，十分豔麗
 產地：路環石排灣郊野公園有栽培
 分佈：為豔山薑的園藝栽培種。熱帶地區有栽培
 用途：觀賞

2. 薑黃屬 *Curcuma* L.

多年生草本；根莖肉質、芳香；地上莖極短或缺。葉大型，闊披針形至長圓形。穗狀花序具密集的苞片，呈毬果狀，生於花莖上，先葉或與葉同出；苞片大，宿存，每一苞片內有花2朵，排成蠅尾狀聚傘花序；小苞片佛焰苞狀；花萼管短，圓筒狀，頂端具2-3齒；花冠管漏斗狀；側生退化雄蕊花瓣狀，基部與花絲合生；唇瓣圓形或倒卵形，全緣，基部與側生退化雄蕊相連；子房3室。蒴果球形，藏於苞片內，3瓣裂；種子小，有假種皮。

約50餘種，主產東南亞；澳大利亞北部亦有分佈。我國約有12種，產東南部至西南部；澳門栽培1種

1. 薑黃



英名：Turmeric

葡名：Açafrão da Índia

Curcuma longa L., Sp. Pl. 2. 1753; 中國植物誌 16(2): 62-63. 1981; 廣東植物誌 2: 408. 1991; Fl. China 24: 361. 2000. —*C. domestica* Val. in Bull. Jard. Bot. Buitenz. 2 ser. 27: 31. 1918.

多年生草本，株高1-1.5m；根莖橢圓形或圓柱狀，橙黃色，極香；根粗壯，末端膨大呈塊根。葉片長圓形或橢圓形，長30-90cm，寬15-18cm，頂端短漸尖，基部漸狹；葉柄長20-45cm。總花梗長12-20cm；穗狀花序圓柱狀，長12-18cm，直徑4-9cm；苞片卵形或長圓形，長3-5cm，淡綠色；花萼白色，具不等的鈍3齒；花冠淡黃色，上部膨大，裂片三角形；側生退化雄蕊比唇瓣短，與花絲及唇瓣的基部相連成管狀；唇瓣倒卵形，淡黃色。花期8月。

產地：路環石面盆古道。栽培或逸生。

分佈：中國西南部至東南部各省區。亞洲東南部廣泛栽培。

用途：香料、藥用。

3. 薑花屬 *Hedychium* Koen.

陸生或附生草本；具塊狀根莖；地上莖直立。葉片長圓形或披針形；葉舌顯著。穗狀花序頂生，密生多花；苞片覆瓦狀排列或疏離，宿存，苞片內有花1至數朵；小苞片管狀；花萼管狀，頂端具3齒或截平；花冠管纖細，極長，裂片線形，花時反折；側生退化雄蕊花瓣狀，較花冠裂片大；唇瓣近圓形，常2裂；花絲通常較長；花藥背着，基部叉開，藥隔無附屬體；子房3室，中軸胎座。蒴果球形，常背3瓣裂；種子多數，有假種皮。

本屬約50種，分佈於亞洲熱帶地區。我國有28種，產西南部至南部；澳門栽培2種

分種檢索表

1. 每一苞片內有花2-3朵；花白色.....
..... 1. 白薑花 *H. coronarium* Koen.
1. 每一苞片內有花3-5朵；花瓣邊緣淺黃色，心部金黃色.....
..... 2. 金薑花 *H. gardnerianum* Sheppard ex Ker Gawl.

1. 白薑花



英名：Ginger-lily

葡名：Laços-de-Amor

Hedychium coronarium Koen. in Retz., Obs. Bot. 3: 73. 1783; 中國植物誌 16(2): 26, 圖版 7. 1981; 廣東植物誌 2: 402-403. 1991; Fl. China 24: 372. 2000; 中國高等植物 13: 33. 2002.

多年生草本，株高1-2m。葉片長圓狀披針形或披針形，長20-40cm，寬4.5-8cm，頂端長漸尖，基部急尖，葉面光滑，葉背被短柔毛；無柄；葉舌薄膜質，長2-3cm。穗狀花序頂生，橢圓形，長10-20cm；苞片卵圓形，呈覆瓦狀排列，每一苞片內有花2-3朵；花白色；花冠管纖細，裂片披針形；唇瓣倒心形，白色，頂端2裂。花期8-12月

產地：路環九澳老人院有栽培

分佈：廣東、海南、廣西、臺灣、湖南、四川、雲南。熱帶亞洲至澳大利亞

用途：花美麗，芳香，常栽培供觀賞；藥用

2. 香莖花



英名：Kahii-ginger

葡名：Laços-de-Amor Amarelos

Hedychium gardnerianum Sheppard ex Ker Gawl., Bot. Reg. 9: t. 774. 1824.



多年生草本，株高約2m；地下根莖發達，呈匍匐生長，粗壯，葉輪生，葉片闊狀披針形，長40cm，寬5-6cm，頂端尾尖，基部楔形，葉背被柔毛；葉柄短，葉舌不顯著。穗狀花序頂生，花冠管長2-2.5cm，裂片線形；側生退化雄蕊倒卵狀楔形，長1.2cm；唇瓣白色，基部具紫斑，深2裂至中部以下；雄蕊無花絲。果為蒴果。

外露；花自下部逐漸向上綻開，每株可連續開放達80朵小花，花期可長達1個月以上。蒴果。花期5-10月

產地：白鴿巢公園有栽培

分佈：廣東、雲南有引種 原產印度

用途：觀賞

4. 山柰屬 *Kaempferia* L.

多年生低矮草本；具塊狀根莖，鬚根常膨大；地上莖不明顯。葉2列，2至多片基生；葉柄短，葉舌不顯著。花通常1至數朵組成頭狀或穗狀花序，有時先葉而出；苞片披針形或長圓形，多數，螺旋狀排列；小苞片膜質，頂端具2齒裂；花萼管狀，頂端具2-3齒裂；花冠管與花萼等長或超出；唇瓣闊，通常2裂；雄蕊着生於花冠管的喉部；花絲短或無；藥隔頂端延伸成全緣、2裂或魚尾狀附屬體；子房3室，胚珠多數。蒴果球形或橢圓形，3瓣裂；種子近球形，假種皮撕裂狀。

本屬約50種，熱帶亞洲分佈。我國有6種，產西南部至南部；澳門栽培1種。

1. 山柰



別名：沙薑

英名：Galangal

葡名：Kaempferia Galangal

Kaempferia galanga L., Sp. Pl. 2. 1753；中國植物誌 16(2): 41-42. 1981；廣東植物誌 2: 404. 1991；Fl. China 24: 369. 2000；中國高等植物 13: 31-32. 2002.

多年生草本；根莖塊狀，淡綠色或綠白色。葉近圓形，通常2片貼近地面生長，長7-13cm，寬4-9cm，無毛或於葉背被稀疏的長柔毛；幾無柄；葉鞘長2-3cm。花4-12朵頂生，半藏於葉鞘中；苞片披針形；花白色，有香味；花萼幾與苞片等長；花冠管長2-2.5cm，裂片線形；側生退化雄蕊倒卵狀楔形，長1.2cm；唇瓣白色，基部具紫斑，深2裂至中部以下；雄蕊無花絲。果為蒴果。花期8-9月

產地：路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：廣東、廣西、臺灣、雲南等省區有栽培。南亞至東南亞地區亦有

用途：藥用或調味用；觀賞

5. 薑屬 Zingiber Boehm.

多年生草本；根莖塊狀，分枝多；地上莖直立。葉披針形至橢圓形。穗狀花序毬果狀，通常生於由根莖發出的總花梗上，或無總花梗，花序貼近地面；總花梗被鱗片狀鞘；苞片覆瓦狀排列，宿存，每一苞片種蒂有花1朵；小苞片佛焰苞狀；花萼管狀，具3齒；花冠管頂部常擴大，白色或淡黃色；側生退化雄蕊常與唇瓣相連合；花絲短，花藥2室；子房3室；中軸胎座，胚珠多數；柱頭近球形。蒴果3瓣裂或不整齊開裂；種子黑色，被假種皮。

本屬100-150種，分佈於亞洲的熱帶、亞熱帶地區。我國有42種，產西南部至東南部；澳門栽培1種。



英名：Ginger

葡名：Gengibre

Zingiber officinale (Willd.) Rosc. in Trans. Linn. Soc. London. Bot. 8: 348. 1807; 中國植物誌 16(2): 141, 圖版 50: 1-6. 1981; 廣東植物誌 2: 429. 1991; Fl. China 24: 325. 2000; 中國高等植物 13: 37. 2002.

多年生草本，株高0.5-1m；根莖肥厚，分枝多，有芳香及辛辣味。葉披針形或線狀披針形，長15-30cm，寬2-2.5cm，無毛；無柄；葉舌膜質。總花梗長達25cm；穗狀花序毬果狀，長4-5cm；苞片卵形，淡綠色或邊緣淡黃色，頂端有小尖頭；花萼管長約1cm；花冠黃綠色，裂片披針形；唇瓣中央裂片長圓狀倒卵形，短於花冠裂片，有紫色條紋及淡黃色斑點；雄蕊暗紫色；佛焰苞體鑽狀。花期秋季。

產地：澳門各地。

分佈：中國中部、東北部至西南部各省區均有栽培。

用途：藥用、食用。

368. 閉鞘薑科 Costaceae

多年生草本；地上莖圓柱形，常扭曲，稀分枝。葉螺旋狀排列，長圓形或披針形，基部楔形或圓形，先端漸尖；葉柄短；葉舌先端截形或2裂；葉鞘閉合呈管狀。花序毬果狀或頭狀，頂生，稀從根莖基部抽出；苞片覆瓦狀排列，先端具或不具葉狀附屬體，具1朵花；小苞片管狀或折疊；花萼管狀；花冠管較長於花萼或近等長；裂片3枚，背裂片較大；無側生退化雄蕊；唇瓣大，喇叭狀，邊緣常皺折；子房3室，胚珠多數，柱頭2裂或杯狀。蒴果橢圓形至球形，室背開裂；種子多數，黑色或褐色。

本科4屬，約120種，泛熱帶分佈。我國有1屬，5種；澳門1屬，1種。

1. 閉鞘薑屬 Costus L.

多年生草本；地上莖通常發達，常扭曲，稀分枝。葉螺旋狀排列，長圓形或披針形，基部楔形或圓形，先端漸尖；葉舌先端截形或2裂；葉鞘管狀，閉合。花序毬果狀或頭狀，頂生，稀從根莖基部抽出；苞片覆瓦狀排列，先端具或不具葉狀附屬體，具1朵花；小苞片管狀或折疊；花萼管狀；花冠管較長於花萼或近等長；裂片3枚，背裂片較大；唇瓣大，喇叭狀，邊緣常皺折；子房3室，柱頭2裂或杯狀。蒴果橢圓形至球形；種子黑色或褐色，具白色假種皮。

本屬約90種，分佈於熱帶美洲、非洲、亞洲至大洋洲。我國有5種；澳門1種。



別名：廣商陸、水蕉花

英名：Craper Ginger

葡名：Costo



Costus speciosus (Koen.) Smith in Trans. L. Soc. London, Bot. 1: 249. 1791; 中國植物誌 16(2): 149, 圖版 52: 3. 1981; 廣東植物誌 2: 432, 圖 303. 1991; Fl. China 24: 321. 2000. ——*Banksea speciosa* Koen. in Retz. Obs. Bot. 3: 75. 1783.



多年生直立草本。葉片長圓形或披針形，長15cm，寬6-10cm，先端漸尖或尾狀漸尖，基部近圓形，葉背密被絹毛。穗狀花序頂生，橢圓形或卵形，長5-15cm；苞片卵形，紅色，革質，被短柔毛；花萼革質，先端具3齒，齒頂具短尖頭，密被絹毛，紅色；花冠管白色，唇瓣喇叭形，純白色，邊緣呈裂齒與皺波狀；發育雄蕊花瓣狀，白色，上面被短柔毛，基部橙黃色。蒴果稍木質，鮮紅色；種子黑色，光亮。花期7-9月；果期9-11月。

產地：氹仔、路環石排灣郊野公園。生於疏林下。

分佈：廣東、海南、廣西、臺灣、江西、雲南等省區有分佈。熱帶亞洲廣佈。

用途：觀賞；根莖供藥用，有消炎利尿、散瘀消腫的功效。

369. 美人蕉科 Cannaceae

多年生直立粗壯草本；有塊狀地下莖。葉大型，互生，具明顯的羽狀平行脈，具葉鞘。花兩性，大而美麗，不對稱，排成頂生的穗狀花序、總狀花序或狹圓錐花序；有苞片；萼片3枚，綠色，宿存；花瓣3枚，花萼狀，通常披針形；退化雄蕊花瓣狀，3-4枚，外輪的3枚（有時2或無）較大，內輪的1枚唇瓣較狹，外反；發育雄蕊的花絲也增大成花瓣狀；子房下位，3室，每室有胚珠多顆；花柱扁平或棒狀。蒴果3瓣裂；種子球形。

本科1屬，約20種，產美洲的熱帶和亞熱帶地區。我國引種栽培約7種；澳門栽培1屬，2種，1雜交種，2栽培品種。

1. 美人蕉屬 *Canna* L.

多年生直立草本。葉大型，互生，羽狀平行脈明顯，具葉鞘。花兩性，排成頂生的穗狀花序、總狀花序或狹圓錐花序；有苞片；萼片3枚，綠色，宿存；花瓣3枚，花萼狀，披針形，通常綠色，下部合生成1管並常和退化雄蕊群連合；退化雄蕊花瓣狀，基部連合，紅色或黃色，3-4枚，外輪的3枚較大，內輪的1枚唇瓣較狹；發育雄蕊的花絲也增大成花瓣狀，基部或一半和增大的花柱連合；子房下位，3室；花柱扁平或棒狀。蒴果3瓣裂，具小瘤或柔刺；種子球形。

本屬約55種，產美洲的熱帶和亞熱帶地區。我國栽培約7種；澳門栽培2種，1雜交種，2栽培品種。

分種檢索表

1. 莖、葉和花均被白粉。
 2. 葉卵狀披針形，具金色平行脈線.....
 3. 黃脈美人蕉 *C. generalis* Bailey 'Bengal Tiger'
 2. 葉橢圓形，平行脈線綠色。
 3. 花黃色，花瓣密佈紅色斑紋.....
 4. 安旺美人蕉 *C. generalis* Bailey 'En Ayant'
 3. 花色不定，花瓣無紅色斑紋.....
 2. 大花美人蕉 *C. × generalis* Bailey
1. 莖、葉不被粉霜。
 4. 葉片邊緣或葉背紫色..... 1. 蕉芋 *C. edulis* Ker Gawl.
 4. 葉片全綠色..... 5. 美人蕉 *C. indica* L.

1. 蕉芋



英名：Edible Canna

簡名：Cana Comesrivel

Canna edulis Ker Gawl. in Bot. Reg. 9: t. 775. 1823; 廣州植物誌 672. 1956; 中國植物誌 16(2): 157-158, 圖 55: 3-4. 1981; 廣東植物誌 2: 435-436. 1991.

多年生直立草本；根莖發達，多分枝，塊狀。莖粗壯，高達3m。葉片長圓形或卵狀長圓形，長30-60cm，寬10-20cm，葉面綠色，邊緣或背面紫色；葉柄短；葉鞘邊緣紫色。總狀花序單生

葉子大，花大，被蠟質粉霜，基部有闊鞘；花單生或2朵；小苞片卵形，淡紫色；萼片披針形，長約1.5cm，淡綠帶紫色；花冠管杏黃色，花冠裂片杏黃色，頂端紫色；外輪退化雄蕊2-3枚，倒披針形，紅色，基部杏黃色，發育雄蕊披針形，杏黃色帶紅色。花期9-10月



2. 大花美人蕉



英名：Common Garden Canna

葡名：Cana do Jardim

Canna × *generalis* Bailey in Hortus 118. 1930; Man. Cult. Pl. 291. 1949; 中國植物誌 16(2): 155-156, 圖 55: 1-2. 1981; 廣東植物誌 2: 434, 圖 304. 1991.

多年生直立草本，株高約1.5m；莖、葉和花均被白粉。葉片橢圓形，長達40cm，寬達20cm，葉緣、葉鞘紫色。總狀花序頂生，長15-30cm；花大型，密集，每一苞片內有花1-2朵；萼片披針形；花冠管狀，花冠裂片披針形；外輪退化雄蕊3枚，倒卵狀匙形，紅、橘紅、淡黃、白等色，唇瓣倒卵狀匙形，發育雄蕊披針形；子房球形；花柱帶形。花期秋季

產地：澳門常見栽培

分佈：為一園藝雜交品種，全國及世界各地均有栽培

用途：花大色豔，是園林中極好的觀賞植物



產地：澳門常見栽培

分佈：華南及西南有栽培，原產西印度群島及南美洲

用途：本種株形優美，花美艷，可供觀賞；塊莖含澱粉，可

食用

3. 黃脈美人蕉



英名：Bengal Tiger Canna

葡名：Cana-do-Jardim “Bengal Tiger”

Canna generalis Bailey ‘Bengal Tiger’

多年生直立草本，叢生狀，高50-100cm。葉卵狀披針形，具金色平行脈線。總狀花序頂生；花橙色。花期夏秋季。

產地：白鴿巢公園等有栽培。

分佈：原產印度

用途：觀賞。

4. 安旺美人蕉



英名：En Ayant Canna

葡名：Cana-do-Jardim “En Ayant”

Canna generalis Bailey ‘En Ayant’

多年生直立草本，株高1-1.6m。總狀花序頂生，長16-28cm；花大，較密集，每一苞片內有花1-2朵；花黃色，花瓣密佈。

產地：白鴿巢公園等有栽培。

分佈：原產印度

用途：觀賞。

5. 美人蕉



英名：Indian Canna

葡名：Cana da Índia

Canna indica L., Sp. Pl. 1: 1753, 廣州植物誌 671. 1956；中國高等植物圖鑒 5: 599, 圖 8027. 1976；中國植物誌 16(2): 157. 1981；廣東植物誌 2: 435, 圖 305. 1991；Fl. China 24: 378. 2000. —*C. indica* L. var. *rubra* Aiton, Hort. Kew 1: 1. 1789. —*C. chinensis* Willd. in Ges. Naturaf. Freunde Berlin 2: 170. 1808.

多年生直立草本，株高1.5m。葉片卵狀長圓形，長10-30cm，寬10cm。總狀花序，花紅色，單生；苞片卵形，綠色；萼片3枚，披針形，綠色或紅色；花冠管綠色或紅色；外輪退化雄蕊2-3枚，鮮紅色，其中2枚倒披針形，另1枚特別小，長1.5cm，寬僅1mm，唇瓣披針形，長3cm，彎曲，發育雄蕊長2.5cm；花柱扁平，一半和發育雄蕊的花絲連合。蒴果長卵形，綠色，有軟刺，長1.2-1.8cm。花果期3-12月。

產地：松山市政公園、路環石排灣郊野公園有栽培

分佈：原產印度，全國各地常見栽培。

用途：花色紅豔，供庭園觀賞；根莖藥用，有清熱利濕、舒筋活絡之功效。

370. 竹芋科 Marantaceae

多年生草本；有根狀莖或塊莖。葉大型，具羽狀平行脈，2列，具葉柄，柄的頂部增厚，有葉鞘。花兩性，常成對生於苞片中，組成頂生的穗狀、總狀或圓錐花序，或花序單獨由根莖抽出；萼片3枚，分離；花冠管狀，裂片3枚，外方的一枚通常大而多少呈風帽狀；退化雄蕊2-4輪，外輪1-2枚（有時無）花瓣狀，內輪的2輪中一為兜狀，一為硬革質，發育雄蕊1枚，花瓣狀，花藥1室；子房下位，1-3室；每室有胚珠1顆；花柱偏斜，彎曲，柱頭3裂。果為蒴果或漿果狀；種子1-3顆，堅硬，有胚乳和假種皮。

本科約30-32屬，550種，分佈於熱帶地區；主產南美洲。我國原產有3屬，約7種，引種約2屬，若干種；澳門栽培6屬，7種，1變種，1栽培品種。

分屬檢索表

1. 頭狀花序或穗狀花序集成頭狀。
 2. 頭狀或毬果狀花序；苞片2至數枚，螺旋狀排列..... 1. 肖竹芋屬 *Calathea* G. Meyer
 2. 穗狀花序集成頭狀..... 4. 柊葉屬 *Phrynium* Willd.
1. 圓錐花序或總狀花序，頂生。
 3. 常為水生植物..... 6. 水竹芋屬 *Thalia* L.
 3. 常為陸生植物。
 4. 苞片排列稀疏，子房1室..... 3. 竹芋屬 *Maranta* L.
 4. 苞片排列緊密。
 5. 苞片綠色..... 2. 櫛花竹芋屬 *Ctenanthe* Eichl.
 5. 苞片鮮紅色..... 5. 臥花竹芋屬 *Stromanthe* Sond.

1. 肖竹芋屬 *Calathea* G. Meyer

多年生草本；具根莖；莖通常不分枝。葉基生或莖生，葉片闊大，常有美麗的色彩；葉柄短或極長，具鞘。花序頭狀或毬果狀，無柄或具柄，單生或伴有1-2片尋常葉；苞片2至數枚，螺旋狀排列；花3對以上，小苞片膜質；萼片3枚，近相等；花冠管與萼片等長或較其長，外輪退化的2枚雄蕊在開花時形成假二唇形；兜狀的1枚通常較外輪的小，具一側裂片；發育雄蕊有1枚不連到頂部的花瓣狀、增厚的附屬體；子房3室；蒴果開裂成3瓣；種子3顆，三角形，背凸起，有2裂的假種皮。

本屬約150種，主產美洲熱帶，少數產非洲熱帶，我國引種數種；澳門栽培有2種。

分種檢索表

1. 葉面綠色，側脈上近中脈處具淡黃色條斑，葉緣波狀..... 1. 小竹芋 *C. lietzei* E. Morr.
1. 葉面灰白色，側脈具橢圓形綠色斑塊，葉緣非波狀..... 2. 孔雀竹芋 *C. makoyana* E. Morr.

1. 小竹芋



英名：Lietze's Calathea

葡名：Calathea Menor

Calathea lietzei E. Morr. in *Belgique Hort.* 25: 273, t. 15-17, f. 8. 1875.

多年生常綠草本。葉長橢圓形，不等邊，葉緣波狀，先端稍突尖，葉面具光澤，濃綠色，具淡黃色的寬箭羽狀條斑，葉背紫紅色。自莖頂部近葉腋處開白色小花。

產地：白鴿巢公園等有栽培。

分佈：原產熱帶美洲。

用途：用於園林觀賞。

2. 孔雀竹芋



別名：藍花蕉

英名：Peacock Plant ; Cathedral-windows

葡名：Calathea Pavão

Calathea makoyana E. Morr. in *Belg. Hortic.* xxii. 321, t. 24 & 25. 1872 ; *Acta Bot. Neerl.* iv. 168. 1955.

多年生常綠草本；有地下莖，株高達30cm，無直立莖。葉叢生，葉片橢圓形，長20-30cm，寬達12cm；葉面灰白色，側脈上近中脈處有橢圓形綠色斑塊，側脈先端綠色，狀如孔雀尾羽之斑紋，葉背淡紅色

產地：澳門偶見栽培

分佈：熱帶亞洲地區有栽培。原產巴西。

用途：株形優美，葉片具孔雀尾羽之斑紋，極具觀賞價值

2. 櫛花竹芋屬 *Ctenanthe* Eichl.

多年生常綠草本，株高達1m；具根狀莖，高的種類具分枝，有些種類具有像竹子一樣中空的莖，一莖一葉。葉根出；葉柄長；葉片長卵形至披針形，葉面多為綠色，具斑紋。總狀花序或穗狀花序，呈兩列排列；苞片排列緊密；不育雄蕊2枚。

本屬15種，原產美洲熱帶地區；我國引種栽培1種，1栽培品種；澳門有1栽培品種

1. 錦竹芋



別名：三色櫛花竹芋

英名：Four-coloured *Ctenanthe*

葡名：*Ctenanthe* *Quadricolor*

Ctenanthe oppenheimiana (E. Morr.) K. Schum ‘*Quadricolor*’

多年生宿根草本，植株高40-60cm。基生葉叢生；具長柄；葉片長橢圓狀披針形，長25-30cm，寬5-8cm，紙質，全緣；葉面色彩豐富，其中沿羽狀側脈散生淺綠色、淡紅色等大小不等的斑條和斑塊，葉背為玫瑰紅色，葉柄上端一小段亦呈紫紅色。花期夏、秋季。



產地：紀念孫中山市政公園有栽培。

分佈：原產熱帶美洲巴西、哥斯達尼加，現廣植於各熱帶地區。華南常見栽培。

用途：株形美觀，葉色豐富，可作室內盆栽或擺設花壇。

3. 竹芋屬 *Maranta* L.

直立或匍匐狀分枝草本，有莖或無莖；地下莖塊狀。葉基生或莖生；柄基部鞘狀。花少數，成對，排成總狀花序或二歧狀的圓錐花序；苞片少數；萼片3枚，披針形；花冠管圓柱形，基部常腫脹；裂片3枚，近相等；雄蕊管通常短，外輪的2枚退化雄蕊花瓣狀，倒卵形，長於花瓣，內輪中呈風帽狀的1枚邊緣具外折的附屬體；硬革質的1枚倒卵形，能育雄蕊1枚，花藥1室；子房1室，1顆胚珠，花柱粗。果倒卵形或矩圓形，堅果狀，不開裂；種子1顆。

本屬約32種，產熱帶美洲。我國引入栽培的有2種，1變種；澳門栽培2種，1變種。

分種檢索表

- 1. 葉面無斑紋..... 1. 竹芋 *M. arundinacea* L.
- 1. 葉面有斑紋。
 - 2. 葉背灰白色..... 3. 哥氏白脈竹芋 *M. leuconeura* Marisela var. *kerchoviana* (E. Morren) Petersen
 - 2. 葉背粉綠或淡綠色..... 2. 花葉竹芋 *M. bicolor* Ker Gawl.

1. 竹芋



英名：Arrowroot

葡名：*Maranta* *Esculenta*

Maranta arundinacea L., Sp. Pl. 2. 1753；廣州植物誌 673, 圖 354. 1956；中國植物誌 16(2): 167. 1981；中國高等植物圖鑒 5: 599, 圖 8028. 1974；Fl. China 24: 382. 2000.

直立草本；根莖肉質，紡錘形；莖柔弱，二歧分枝，高0.4-1m。葉莖生，葉片薄，卵形或卵狀披針形，長10-20cm，寬4-10cm，綠色，頂端漸尖，基部圓形或寬楔形；葉枕常呈紫色或被長柔毛，其下具長達10cm的葉鞘；葉舌圓形或三角形。總狀花序頂生，長15-20cm，疏散，有花數朵；苞片線狀披針形，內卷，佛焰苞狀；花小，白色；萼片狹披針形；花冠管長1.3cm，基部

擴大：外輪的2枚退化雄蕊倒卵形，頂端凹，上有白色而有青紫色斑點和線條，內輪的退化雄蕊較小。花期夏、秋季。



產地：澳門有栽培
 分佈：原產熱帶美洲，現廣植於各熱帶地區
 用途：根莖富含澱粉，供食用；藥用有清肺利水之功效

叢生直立草本，高25-40cm。葉片長圓形至卵圓形，長7-12cm，寬5-7cm，頂端圓而具小尖頭，基部圓或心形，葉面粉綠色，中脈兩側有暗褐色的斑塊，背面粉綠或淡紫色；葉柄長達2.5cm。總狀花序單生；總花梗長6-10cm；苞片2-4枚，披針形；每一苞片內有3對花；花梗約與苞片等長；花冠白色；外輪的2枚退化雄蕊較大，倒卵形，頂端凹，上有白色而有青紫色斑點和線條，內輪的退化雄蕊較小。花期5-8月。



產地：澳門有栽培
 分佈：廣東、廣西、海南等省區有栽培。原產巴西
 用途：葉有美麗的斑塊，是一種雅緻的觀葉植物，宜盆栽作室內佈置

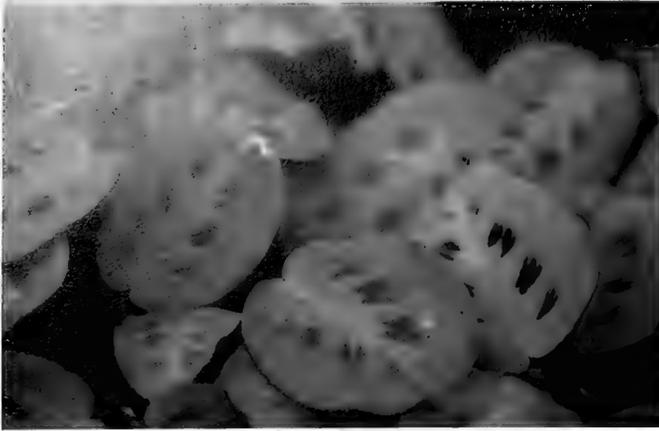
2. 花葉竹芋



英名：Maranta
 葡名：Maranta Colorida

Maranta bicolor Ker Gawl. in Bot. Reg. t. 786. 1824 ; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. II (IV. 48): 130, fig. 15. 1902 ; 熱帶植物誌 674. 1956 ; 中國植物誌 16(2): 169. 1981 ; 廣東植物誌 2: 440. 圖 308. 1991.

3. 哥氏白脈竹芋



英名: Prayer Plant

葡名: Maranta do Kerchov

Maranta leuconeura Marisela var. *kerchoviana* (E. Morren) Petersen in C. F. P. von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(3): 151. 1890. — *M. kerchoviana* E. Morren, Ann. Bot. Hort. 29: 77. 1879.

多年生草本。葉鮮淡綠色，在主脈兩側具斜上向的黑褐色斑，葉背灰白色。花小，白色。

產地: 白鴿巢公園等地有栽培。

分佈: 原產巴西。

用途: 良好的觀葉植物，室內、室外佈置都可。

4. 柘葉屬 *Phrynium* Willd.

多年生草本；根莖匍匐。葉基生，長圓形，具長柄及鞘。穗狀花序集成頭狀，由葉鞘內或直接由根莖生出；苞片內有2至多朵花；萼片3枚；花冠管略較花萼長，裂片3枚，長圓形；退化雄蕊管較花冠管為長；發育雄蕊花瓣狀；子房3室，每室1顆胚珠。果球形，果皮堅硬；種子1-3顆，具薄膜質假種皮。

本屬約20種，產亞洲及非洲的熱帶地區。我國有5種；澳門有1種。

1. 柘葉



英名: Capitate Phrynium

葡名: Frinio Comum

Phrynium rheedei Suresh & Nicolson in Taxon. 35: 355. 1986; Fl. China 24: 380. 2000. — *P. capitatum* Willd., Sp. Pl. 1: 17. 1797; 中國植物誌 16(2): 162. 1981; 廣東植物誌 2: 437-438, 1991.

多年生草本，株高1m；根莖塊狀。葉基生，長圓形或長圓狀披針形，長25-50cm，寬10-22cm，頂端短而漸尖，基部急尖，兩面均無毛。頭狀花序直徑約5cm，自葉鞘內生出；苞片長圓狀披

針形，紫紅色；每一苞片內有花3對；萼片線形，被絹毛；花冠管較萼為短，紫色，裂片長圓狀倒卵形，深紅色；子房被絹毛。果梨形，具3稜，栗色，光亮，外果皮質硬；種子2-3顆。花期5-7月。

產地: 盧廉若公園有栽培。

分佈: 廣西、雲南等省區。亞洲南部廣佈。

用途: 根莖治肝腫大、痢疾、赤尿等；葉清熱利尿，治音啞、喉痛、酒醉、口腔潰瘍等。民間取葉裹粽或包物用。

5. 臥花竹芋屬 *Stromanthe* Sond.

多年生草本；常有短的莖幹。葉在展開前處於葉鞘中；葉橢圓狀，長10-45cm，葉面常暗綠色，葉背紫色。花序為頭狀至圓錐花序，花極密，組成墊狀；苞片為鮮紅色；花白色、粉紅色或紫紅色。花期夏、秋季。

本屬約13種，主要分佈在中美及南美。我國引種1種；澳門有1種。

1. 紫背竹芋



別名: 臥花竹芋

英名: Sanguineous Stromanthe

葡名: Stromanthe Purpurada

Stromanthe sanguinea Sond. in Hamb. Gartens. v. 225. 1849.

多年生草本，直立，地栽可高達1.5m，分枝多。葉長卵形至寬披針形，革質，具光澤，表面橄欖綠色，長30-50cm，寬約10cm，中脈淺色，背面血紅色。花莖自高芽先端抽出；圓錐花序；萼片鮮紅色；花瓣白色。花期春末夏初。

產地: 白鴿巢公園等地有栽培。

分佈: 我國南方引種栽培。原產巴西。

用途: 葉美麗，觀賞價值高，用於園林觀賞。

6. 水竹芋屬 *Thalia* L.

多為水生或沼生植物。葉基生；具長柄。花為圓錐花序；花萼膜質；花瓣分離或僅基部結合成一短花冠筒；外輪花瓣狀；雄蕊僅1枚發達，其長度超過花冠；柱頭2裂，子房1室1胚珠。

本屬約11種，分佈美洲至非洲熱帶地區，分佈範圍廣。我國栽培1種；澳門栽培1種。

1. 水竹芋



別名：水蓮蕉
 英名：Wake Canna
 葡名：Tália Comum

Thalia dealbata Fraser ex Roscoe in Trans. Linn. Soc. London

8: 340. 1807.



多年生草本，全株被白粉，株高1-2m。地下有根莖；葉叢生，互生，根出葉，葉鞘抱葉；葉灰綠色，長卵形或披針形，兩端尖，全緣，長約50cm，寬25cm；葉柄極長，近葉基處略膨大。穗狀圓錐花序，藍綠色；花多數；花藥細長；花冠6枚，呈鐘狀，長約1.5cm，裂片長約1cm。

產地：紀念孫中山市政公園
 分佈：原產墨西哥、美國東南部等地
 用途：觀賞

371. 田蔥科 Philydraceae

多年生直立草本；根狀莖短，根簇生。葉基生或莖生，葉線形，扁平，基生葉2列，莖生葉互生。花序為單或複穗狀花序；花生於苞腋內，兩側對稱；花被片4枚，花瓣狀，2輪，黃色或白色，外輪花被具毛，呈唇狀；雄蕊1枚，着生於離軸的花被片基部；花絲扁平無毛；花藥盾狀，2室；雌蕊由3枚心皮組成；子房上位，3室，花柱單一，柱頭呈頭狀至3裂。蒴果室背開裂；種子狹梨形或圓柱形

本科有4屬，5種，分佈於東亞、印度、馬來西亞和澳大利亞。多生於沼澤濕地。我國僅1屬，1種，產廣東、廣西、福建和臺灣；澳門有1屬，1種

1. 田蔥屬 *Philydrum* Banks et Sol. ex Gaertn.

多年生直立粗壯草本；莖被少量絲狀毛。葉劍形，2列。穗狀花序頂生；黃色花兩性，兩側對稱；無花梗；花被2輪，外輪離生，內輪基部連合；雄蕊1枚；花藥螺旋狀扭曲；子房上位，1室，側膜胎座，胚珠多數。蒴果三角狀長圓形，室背開裂；種子呈花瓶狀，中間大，兩頭小。

本屬僅1種，產中國、印度、日本、馬來西亞、泰國、越南、澳大利亞北部等地。澳門有1種

1. 田蔥



英名：Woolly Philydrum
 葡名：Philydro Lanigero

Philydrum lanuginosum Banks et Sol. ex Gaertn., *Fruct.* 1: 62. 1788; 中國植物志 13(3): 144. 圖版 34: 1-8. 1997; *Fl. China* 24: 43. 2000.

多年生挺水草本。葉2列，劍形，頂端漸狹，海綿質柔軟，長約60cm。穗狀花序頂生；總花軸長約1m，密被白色綿毛；苞片卵形，背面有綿毛；花黃色，兩性；無花梗；花被片4枚，2輪，外輪2枚大，近卵形，頂端銳尖，背面有長毛，內輪2枚匙形，膜質；雄蕊長約8cm，花藥近球形；子房密被長毛，花柱無毛。蒴果三角狀長圓形，密被白色綿毛；種子多，暗紅色，花瓶狀。花期6-12月。



產地：路環九澳水庫淡水濕地生態區。

分佈：廣東、海南、廣西、福建、臺灣。亞洲南部至澳大利亞。

用途：藥用。

1. 鳳眼藍



別名：大水萍、水浮蓮、水葫蘆、布袋蓮

英名：Water Hyacinth

葡名：Jacinto de Água

Eichhornia crassipes (Martius) Solms in DC. Monogr. Phanerog. 4. 527. 1883; 中國植物誌 13(3): 139-140, 圖版 33: 1-3. 1997; Fl. China 24: 42. 2000. — *Pontederia crassipes* Matius, Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 9. 1823.

浮水草本，高30-60cm，鬚根多。莖極短，具長匍匐枝。葉直立叢生，蓮座狀排列，葉片圓形、寬卵形至菱形，全緣，具弧形脈，亮綠色，質地厚實；葉柄中部膨大成囊狀或紡錘形。花葶從葉柄基部的鞘狀苞片腋內伸出；穗狀花序長約20cm，有花9-12朵；小花藍紫色；花被片基部合生成筒，頂端裂片6枚，卵形；花冠略兩側對稱；雄蕊6枚，貼生於花被筒上，3枚長，3枚短。蒴果卵形。花期夏、秋季。

產地：常聚生於鴨涌河、筷子基北灣、內港碼頭附近等。見於池塘或河涌

分佈：原產巴西，現廣佈於黃河流域及以南各地。在不少地方已泛濫成災，阻塞河流、湖泊，造成綠色污染

用途：飼料

372. 雨久花科 Pontederiaceae

水生草本，具根狀莖或匍匐莖，海綿質的通氣組織。葉通常2列，具葉鞘和葉柄，有些種類葉柄充滿通氣組織，膨大成葫蘆狀；葉片寬線形、披針形、卵形或心形，平行脈明顯，浮水、沉水或露出水面。總狀、穗狀或聚傘圓錐花序頂生，生於佛焰苞狀葉鞘的腋部；花兩性，輻射或兩側對稱；花被片6枚，2輪，花瓣狀，下部連接成筒或分離，藍色至白色；雄蕊通常6枚，花絲細長，分離，貼生於花被筒上；雌蕊由3枚心皮組成，子房上位，3室。蒴果，室背開裂，或小堅果；種子卵球形，具縱肋。

本科9屬，約39種，廣佈於熱帶和亞熱帶地區，常生長在沼澤、淺湖、河流中。我國有2屬，4種；澳門有2屬，2種。

分屬檢索表

- 1. 浮水草本 1. 鳳眼藍屬 *Eichhornia* Kunth
- 1. 多年生挺水草本 2. 梭魚草屬 *Pontederia* L.

1. 鳳眼藍屬 *Eichhornia* Kunth

浮水草本，一年生或多年生；節上生根。葉基生，蓮座狀或互生，葉片寬卵狀菱形或線狀披針形；葉柄較長，基部膨大具葉鞘。穗狀花序頂生，具2至多朵小花；花兩側或輻射對稱，淡藍紫色；花被片6枚，下部連接成花被筒，裂片6枚，少數裂片具黃色斑點；雄蕊6枚，3枚長，3枚短，着生於花被筒上，花絲絲狀或棒狀膨大，常有毛，花藥長圓形；子房3室，胚珠多數，花柱線形，基部膨大，子房圓形至線形，室背開裂；果皮膜質；種子卵形，有縱肋。

本屬17種，分佈於熱帶和亞熱帶地區。我國1種；澳門1種。

2. 梭魚草屬 *Pontederia* L.

多年生挺水草本植物；根莖為鬚狀不定根，具多數根毛。地下莖粗壯，黃褐色，有芽眼，地上莖叢生。葉柄綠色，圓筒形，橫切斷面具膜質物；葉片光滑，呈橄欖色，倒卵狀披針形。穗狀花序頂生，小花密集；花被裂片6枚。果實初期綠色，成熟後褐色；果皮堅硬；種子橢圓形。

本屬約3種，產北美等地。我國栽培2種；澳門栽培1種。

1. 劍葉梭魚草



別名：北美梭魚草

英名：Pickerelweed

葡名：Erva-de-Lúcio Lanceolar

Pontederia lanceolata Nutt in Gen. N. Amer. Pl. 1: 216-217.

1818.



多年生挺水草本，株高50-90cm；鬚根細而密。有黃褐色的地下根狀莖，上有芽眼，地上莖叢生。葉光滑，長卵形或長卵狀披針形，先端漸尖，葉基圓形。穗狀花序頂生；小花密集，藍紫色。花期6-10月

產地：白鴿巢公園等地有栽培

分佈：原產北美洲

用途：葉形雅緻，藍花串串，形似琉璃色蠟燭，花姿優美可愛，是夏季優良的水生觀賞花卉，適於水池、濕地及河塘美化

375. 百合科 Liliaceae

多年生草本，稀亞灌木、灌木或喬木狀。常具根狀莖、塊莖或鱗莖。葉基生或莖生，常具弧形平行脈。花兩性，稀單性異株或雜性，常輻射對稱；花被片6枚，稀4枚或多數，離生或不同程度的合生成筒，有副花冠或無；雄蕊6枚，或與花被片同數，花絲離生或貼生於花被筒上或有時基部連合；花藥基着、背着或丁字着生；藥室2；心皮合生或不同程度的離生；子房上位或下位，稀半下位，3室（稀2、4、5室），通常中軸胎座，稀側膜胎座，每室1至多數胚珠。蒴果或漿果，稀堅果；種子具豐富胚乳，胚小。

本科約240屬，約3,100種，廣佈於全世界。我國61屬，約630種，分佈於全國各地；澳門21屬，32種，2變種，5栽培品種。

分屬檢索表

1. 子房上位，極少半下位，常3室；雄蕊着生於花被管喉部或基生。
 2. 植株具鱗莖，鱗莖膨大成球形至卵形，或近圓柱狀如蔥白：
 3. 花序為傘形花序，未開放前為非綠色的膜質總苞所包；植物絕大多數有蔥蒜味 2. 蔥屬 *Allium* L.
 3. 花序通常非傘形花序，如為傘形花序則總苞葉狀，在蕾期不包住花序；植物一般無蔥蒜味。
 4. 葉基生，上面佈滿各種斑點..... 10. 斑葉草屬 *Drimiopsis* Lindl. et Paxt.
 4. 葉散生，稀輪生，上面通常無斑點..... 16. 百合屬 *Lilium* L.
 2. 植株具根狀莖，不具鱗莖。
 5. 葉退化為鱗片；葉狀枝（貌似葉）很小，通常針狀、扁圓柱狀或近條形，每2-10枚簇生於莖和枝條上，它在每一個植株上有幾百枚之多 3. 天門冬屬 *Asparagus* L.
 5. 葉較大，或多片基生，或互生、對生、輪生於莖或枝條上；每個植株的葉有幾片到幾十片，極少接近百片
 6. 果實在未成熟前已不整齊開裂，露出幼嫩的種子，成熟種子為小核果狀，貌似2-3顆小核果簇生於一個花梗上
 7. 花近直立；子房上位；花絲與花藥近等長或比花藥長 17. 山麥冬屬 *Liriope* Lour.
 7. 花稍俯垂；子房半下位；花絲不明顯或稍明顯，長不及花藥的一半..... 19. 沿階草屬 *Ophiopogon* Ker Gawl.
 6. 漿果或蒴果，成熟前不開裂，成熟種子也不為小核果狀
 8. 葉多枚，基生或近基生，莖極短，莖生葉不發達
 9. 花單生，壇狀，直接從根狀莖抽出，花梗或總花梗很短，使花接近地面 4. 蜘蛛抱蛋屬 *Aspidistra* Ker Gawl.
 9. 花排成各種花序，通常從葉叢抽出，高舉於地面之上
 10. 葉2列基生；花被呈半狀或近半狀

- 11. 花排成傘形花序.....
- 1. 百子蓮屬 *Agapanthus* L'Hér.
- 11. 花排成總狀或假二歧的圓錐花序，稀具單花.....
- 13. 萱草屬 *Hemerocallis* L.
- 10. 葉非2列基生或簇生；花不為漏斗狀
- 12. 葉非2列基生；花排成總狀或圓錐花序.....
- 5. 吊蘭屬 *Chlorophytum* Ker Gawl.
- 12. 葉莖頂簇生；花排成穗狀花序.....
- 20. 吉祥草屬 *Reineckea* Kunth
- 8. 葉莖生，植株有明顯的近直立的莖，莖上具互生、對生或輪生的葉，無基生葉
- 13. 葉帶狀或條形，邊緣和葉背中脈具鋸齒.....
- 8. 山菅蘭屬 *Dianella* Lam.
- 13. 葉多為橢圓形、卵形或披針形，如為帶狀或條形，則邊緣和葉背中脈不具鋸齒.....
- 9. 萬壽竹屬 *Disporum* Salisb.
- 1. 子房下位，3室；雄蕊貼生於花冠筒上
- 14. 植株具根狀莖或塊莖；花莖有葉，向上漸小，呈苞片狀；無總苞片.....
- 7. 仙茅屬 *Curculigo* Gaertn.
- 14. 植株具鱗莖或植株基部宿存的葉莖呈鱗莖狀；花莖無葉或僅在花莖的下部有葉；單花或傘形花序，下有總苞片
- 15. 具副花冠..... 11. 南美蘭屬 *Eucharis* Planch. et Linden
- 15. 無副花冠
- 16. 花絲完全分離
- 17. 胚珠少數，每室1-2顆... 12. 網球花屬 *Haemanthus* L.
- 17. 胚珠多數，每室3顆以上
- 18. 花單生於每一花莖頂端.....
- 21. 玉簫屬 *Zephyranthes* Herb.
- 18. 花數朵至多朵成傘形花序着生於每一花莖頂端.....
- 6. 文殊蘭屬 *Crinum* L.
- 16. 花絲基部合生成一杯狀體（雄蕊杯）或至少花絲間有離生的鱗片
- 19. 花絲基部合生成一杯狀體（雄蕊杯）.....
- 15. 水鬼蕉屬 *Hymenocallis* Salisb.
- 19. 花絲間有離生的鱗片。
- 20. 胚珠多數；傘形花序有花2至多朵.....
- 14. 朱蓮屬 *Hippeastrum* Herb.
- 20. 胚珠少數，每室僅有幾顆.....
- 18. 石蒜屬 *Lycoris* Herb.

1. 百子蓮屬 *Agapanthus* L'Hér.

常綠或落葉多年生草本；根狀莖肉質。葉自根狀莖長出，排成2列，帶狀。花葶直立；傘形花序頂生；花數十朵，藍色至藍紫色或白色；花冠鐘狀漏斗形

本屬約10種，主要分佈於南非。我國引種栽培2種；澳門引種栽培1種

1. 百子蓮



英名：African Blue Lily

葡名：Agapanto Africano

Agapanthus africanus (L.) Hoffmanns., Verz. Pfl.-Kult. 35. 1824.

—*Crinum africanum* L., Sp. Pl. 292. 1753.



多年生草本；根狀莖肉質。葉自根狀莖長出，排成2列，帶狀，長30-40cm，濃綠色。花葶直立，傘形花序，着生小花20-40朵；花冠鐘狀漏斗形，淡藍色或白色。花期夏秋季

產地：白鴿巢公園有栽培。

分佈：原產非洲南部。我國南部城市有栽培

用途：葉色濃綠、光亮，花藍紫色，花形秀麗，適宜地栽佈置花壇或盆栽室內裝飾美化

2. 蔥屬 *Allium* L.

多年生草本；具根狀莖或根狀莖不明顯，稀具地下走莖。根常細長，有時肉質，呈塊根狀。具鱗莖。葉中空或實心，無葉柄，極稀基部收窄成葉柄，具閉合葉鞘。傘形花序頂生，花蕾為總苞包被；花兩性，極稀單性；花被片6枚，2輪，離生或基部合成管狀；雄蕊6枚，2輪，花絲常基部合生並與花被片貼生；子房3室，每室1至數顆胚珠，沿腹縫具蜜腺，花柱單一。蒴果室背開裂；種子黑色。

本屬約660種，主要分佈於北溫帶。我國138種，11變種；澳門3種

分種檢索表

1. 葉中空，管狀；小花無小苞片..... 1. 蔥 *A. fistulosum* L.
1. 葉實心，扁平；小花具小苞片
 2. 鱗莖單生，近球形、球形或扁球形；花常紅色；葉寬線形或線狀披針形..... 2. 蒜 *A. sativum* L.
 2. 鱗莖簇生，圓柱狀；花常白色；葉線形..... 3. 韭 *A. tuberosum* Rottl. ex Spreng.



英名：Welsh Onion
葡名：Cebola Chinesa

Allium fistulosum L., Sp. Pl. 301. 1753；中國植物誌 14: 256. 1980；Fl. China 24: 193. 2000. — *A. wakegi* Araki in Journ. Jap. Bot. 25: 206. 1950.

多年生草本；鱗莖單生或聚生，圓柱狀，徑1-2cm，外皮白色，膜質或革薄質，不裂。葉圓柱狀，中空，與花葶近等長，寬0.5-1.5cm。花葶圓柱狀，中空，高達30-50(-100)cm，1/3以下被

**2. 蒜**

別名：大蒜
英名：Garlic
葡名：Alho

Allium sativum L., Sp. Pl. 296. 1753；廣州植物誌 698. 1956；中國植物誌 14: 268. 1980；Fl. China 24: 200. 2000. — *A. peginense* Prekh. in Bull. Appl. Bot. Pl. Breed. 24(2): 181. 1930.

多年生草本；鱗莖單生，球狀或扁球狀，常由多數小鱗莖組成，外為數層鱗莖外皮包被，外皮白或紫色，膜質，不裂。葉寬線形或線狀披針形，短於花葶，寬達2.5cm。花葶圓柱狀，高25-60cm，中部以下被葉鞘；傘形花序具珠芽，間有數花；花梗纖細，長於花被片；花常淡紅色；內輪花被片卵形，外輪卵狀披針形；花絲短於花被片，基部合生並與花被片貼生，內輪基部擴大；子房3室。花期7月

產地：澳門僅有栽培

分佈：我國東南部；國空區；域外；歐亞

用途：幼苗、花葶和鱗莖作蔬菜食用。鱗莖有發表、通陽、解毒的功效；葉有祛風發汗、解毒消腫的功效；蔥汁能散瘀解毒、驅蟲；蔥花治脾心痛；蔥實（種子）有溫腎、明目的功效；蔥鬚（根）用於風寒頭痛、喉痛、凍傷等症。



3. 蒜



英名：Chinese Chives
葡名：Cebolinhas Chinesas

Allium tuberosum Rottl. ex Spreng., Syst. Veg. 2: 38. 1825 ;
中國植物誌 14: 221. 1980 ; Fl. China 24: 179. 2000. — *A. sulvia*
Buch.-Ham. ex D. Don., Prodr. Fl. Nepal. 53. 1825.



多年生草本；鱗莖簇生，圓柱狀，外皮暗黃或黃褐色，網狀或近網狀。葉線形，扁平，實心，短於花葶，寬1.5-8mm。花葶圓柱狀，常具2縱稜，高達60cm，下部被葉鞘；總苞單側開裂，或2-3裂，宿存；傘形花序半球狀或近球狀；花梗近等長，長為花被片2-4倍，具小苞片；花白色，花被片中脈綠或黃綠色，內輪長圓狀倒卵形，稀長圓狀卵形，長4-8mm；花絲等長，長為花被片的2/3-4/5，基部合生並與花被片貼生，窄三角形；子房倒圓錐狀球形，具疣狀突起。花果期7-9月

產地：澳門偶有栽培

分佈：中國東南部 越南

用途：幼莖和花葶作蔬菜食用。種子入藥，補肝腎、暖腰膝、有興奮、強壯、健胃的功效，可治瀉痢、多尿、遺精、疝氣等症。

3. 天門冬屬 *Asparagus* L.

多年生草本或亞灌木，直立或攀援；根狀莖粗厚，根稍肉質，有時有紡錘狀塊根。小枝葉狀，扁平，銳三棱形或近圓柱形，有稜刺，多刺或無刺；葉、小枝和葉狀枝有時有透明乳突狀細齒，為軟骨質齒。葉鱗片狀，基部多少延伸成距或刺。花小，1-4朵腋生或多朵組成總狀或傘形花序；花兩性或單性，有時雜性，雄花具退化雌蕊，雌花具6枚退化雄蕊；花梗有關節；花被片離生，稀基部稍合生；雄蕊着生在花被片基部，常內藏，花絲離

生或部分貼生於花被片，花藥長圓形或圓形，基部2裂，內向縱裂；花柱明顯，柱頭3裂，子房3室，每室2至多數胚珠。漿果球形，具1至幾顆種子。

本屬約300種，除美洲外，全世界溫帶至熱帶地區均有分佈。我國31種；澳門5種，1栽培品種

分種檢索表

1. 直立亞灌木..... 4. 松葉武竹 *A. myriocladus* Baker
1. 攀援狀亞灌木。
 2. 葉狀枝線形或因中脈凸起而略呈三棱形。
 3. 葉狀枝直；花兩性，多朵排成總狀花序，具花多數..... 2. 非洲天門冬 *A. densiflorus* (Kunth) Jessop 'Sprengeri'
 3. 葉狀枝常呈鐮狀彎曲
 4. 葉狀枝3枚簇生，較短..... 1. 天門冬 *A. cochinchinensis* (Lour.) Merr.
 4. 葉狀枝6-8枚簇生..... 3. 鐮葉天冬 *A. falcatus* L.
 2. 葉狀枝圓柱形、針狀或剛毛狀。
 5. 枝、分枝或葉狀枝不排成一平面；葉狀枝近圓柱形或針狀，長5-30mm；花單性異株..... 5. 石刁柏 *A. officinalis* L.
 5. 枝、分枝或葉狀枝排成一平面，狀如蕨類植物；葉狀枝剛毛狀，長4-5mm；花兩性..... 6. 文竹 *A. setaceus* (Kunth) Jessop

1. 天門冬



英名：Chinese Asparagus

葡名：Espargo Espinhoso

Asparagus cochinchinensis (Lour.) Merr. in Philip. Journ. Sci. 15: 230. 1919 ; 中國植物誌 15: 106. 1978 ; Fl. China 24: 211. 2000. = *Melanthium cochinchinensis* Lour., Fl. Cochinch. 216. 1790.

攀援或灌木；根在中部或近末端成紡錘狀膨大。莖平滑，高彎曲或扭曲，長可達1-2m，一狀或幾狀伏地。葉狀枝通常每3枚成簇，扁平或由於明顯時成略呈三角形，倒鐘形，長0.5-8cm，寬約1-2mm；莖上的鱗片狀葉基部延伸為硬刺，在分枝上的刺較短或不明顯。花小，單性，通常每2葉腋生，淡綠色；花梗長2-6mm，關節生於中部；雄花花被長2.5-3mm，花絲不貼生花被片；雌花大小和雄蕊相似。漿果徑6-7mm，成熟時紅色；具1顆種子。花期5-6月；果期8-10月。



產地：氹仔、路環

分佈：廣東、廣西、香港、海南、福建、臺灣、江西、安徽、湖北、湖南、河北、山東、江蘇、浙江、貴州、四川、西藏、甘肅、陝西、山西及河南。朝鮮、日本、老撾及越南。

用途：塊根藥用，有滋陰潤燥、清火止咳之功效。四季碧綠，株形文雅，可供園林觀賞。

2. 非洲天門冬



英名：Sprenger's Asparagus

葡名：Espargo do Sprenger

Asparagus densiflorus (Kunth) Jessop 'Sprengeri'. ——

A. sprengeri Regel in Act. Hort. Petrop. II: 302. 1890.



蔓灌木，多少攀援，高達1m；莖和分枝具縱棱，葉狀枝每3(1-5)枚成簇，扁平，線形，長1.5-3.5cm，寬1-2mm。鱗葉基部有約5mm硬刺，分枝鱗葉無刺。總狀花序腋生或頂生，具10餘朵花；花小，單性，淡黃，淡紫；花被片長2mm；雄蕊長約3mm；漿果徑0.8-1cm，成熟時白色。

產地：松山市政公園有栽培

分佈：全國各地常見栽培。原產於非洲。

用途：四季碧綠，株形文雅，可供園林觀賞。

3. 鐮葉刺冬



英名：Sickle-thorn Asparagus

葡名：Espargo Falcado

Asparagus falcatus L., Sp. Pl. 313. 1753.

常綠亞灌木；莖木質，攀援，枝條柔軟。鱗葉退化成硬刺。假葉（小枝的變態）暗綠色，鐮刀狀，6-8枚簇生於小枝頂端。總狀花序；花白色，芳香。漿果褐色。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：原產非洲南部及西部、斯里蘭卡。全球溫帶至熱帶均有栽培。

用途：四季翠綠，株姿優雅，適宜作園林觀賞。

4. 松葉武竹



英名：Pine-needle Asparagus

葡名：Espargo da Agulha-Pinheiro

Asparagus myriocladus Baker in Journ. Bot. 27: 43. 1889.

常綠直立亞灌木，高1-2m；根肥大，紡錘形，白色或半透明。有地下根狀莖。莖直立，叢生，多分枝，基部木質化，枝上有倒生銳刺。假葉（小枝的變態）針狀，簇生，形似松樹之葉，綠色，纖細柔軟。花淡紅色至白色，1-3朵花簇生，有香氣。花期7-8月。

產地：澳門偶見栽培。

分佈：華南地區有栽培。原產南非。

用途：葉狀枝四季碧綠，乍看似小型的松樹，樹姿端莊脫俗，適宜作園林觀賞、盆栽供室內擺設或作新鮮切花的配材之用。

5. 石刁柏



別名：蘆筍

英名：Garden Asparagus

葡名：Espargo da Horta

Asparagus officinalis L., Sp. Pl. 313. 1753；廣州植物誌 675. 1956；中國植物誌 15: 118. 1978；Fl. China 24: 214. 2000.

攀援狀亞灌木，高達1m；莖平滑，上部後期常俯垂，分枝較柔弱。葉狀枝3-6枚成簇，近扁的圓柱形，微有鈍稜，纖細，常稍弧曲，長0.5-3cm，徑0.3-0.5mm；鱗葉基部有刺狀短距或近無距。花單性異株，1-4朵簇生於葉狀枝腋，綠黃色；花梗長0.8-1.4cm，關節生於上部或近中部；雄花花被長5-6mm；雌花花被長約3mm。漿果球形，徑7-8mm，成熟時紅色；具2-3顆種子。花期5-6月；果期9-10月。

產地：路環石排灣郊野公園引種試種區、金像農場偶有栽培。

分佈：內蒙古、河北、山東、河南、山西、四川及新疆。越南。

用途：塊根有小毒，可藥用，有潤肺、鎮咳、祛痰、殺蟲之功效。幼莖可作蔬菜食用。可供園林觀賞。

6. 文竹



英名：Asparagus Fern
葡名：Espargo Plumoso

Asparagus setaceus (Kunth) Jessop in Bothalia 9: 51. 1966；
中國植物誌 15: 104. 1978；Fl. China 24: 210. 2000. — *A. setacea*
Kunth, Enum. Pl. 5: 82. 1950. — *A. plumosus* Baker in Journ Linn.
Soc. Bot. 14: 613. 1875；廣州植物誌 676. 1956.

攀援狀亞灌木；根稍肉質，細長；莖的分枝極多，分枝近平滑。葉狀枝常10-13枚成簇，剛毛狀，微具3稜，長4-5mm；鱗片狀葉基部稍具刺狀距或距不明顯。花兩性，常1-3(-4)朵腋生，白色，具短梗；花被片長約7mm。漿果球形，徑6-7mm，成熟時紫黑色；具1-3顆種子。花期夏季。

產地：路環九澳老人院有栽培

分佈：全國各地常見栽培。原產非洲南部。

用途：塊根可藥用，有涼血解毒、利尿通淋之功效。可供園林觀賞。

4. 蜘蛛抱蛋屬 *Aspidistra* Ker Gawl.

多年生常綠草本；匍匐根狀莖有密節。葉單生或2-4片簇生於根狀莖。花序梗生於根狀莖，單生或簇生；花單生於花序梗頂端；花被肉質，鐘狀、杯狀或壇狀，頂端(4-)6-8(-14)裂；雄蕊着生花被筒，與花被裂片同數並對生，花絲常很短；子房3-6(7)室，每室2至多顆胚珠，柱頭多盾狀。漿果；種子1顆，稀6-8顆

本屬約55種，分佈於亞洲熱帶和亞熱帶地區。我國49種；澳門栽培1種

1. 蜘蛛抱蛋



別名：一葉蘭
英名：Cast-iron Plant
葡名：Aspidistra

Aspidistra elatior Blume in Tijdschr. Nat. Gesch. Phys. 1: 76. 1834；中國植物誌 15: 20. 1978；Fl. China 24: 246. 2000. — *Plectogyne variegata* Link in Otto et Dietr., Gartenz. 265. 1834.

多年生草本；根狀莖近圓柱形，具節和鱗片。葉單生，矩圓狀披針形、披針形至近橢圓形，長22-46cm，寬8-11cm，先端漸尖，基部楔形，邊緣稍皺波狀；葉柄明顯，粗壯，長5-35cm。苞片3-4枚；花被鐘狀，長12-18mm，外面帶紫色或暗紫色，內面下部紫色，上部6-8裂；裂片近三角形，先端鈍，邊緣和內側的上部淡綠色，內面具4條特別肥厚的肉質脊狀隆起，寬而光滑，中間的2條細而長，兩側的2條粗而短；雄蕊6-8枚，花絲短；柱頭盾狀膨大，圓形，紫紅色。花期2-6月。

產地：松山市政公園有栽培

分佈：原產日本。全國各地公園常有栽培

用途：根狀莖可藥用，有活血通絡、泄熱利尿之功效。本種葉色常綠，株形美觀大方，為優良的觀賞植物。

5. 吊蘭屬 *Chlorophytum* Ker Gawl.

根狀莖粗短或稍長；根常稍肥厚或塊狀。葉基生。花葶直立或弧曲；花常白色，單生或幾朵簇生於一枚苞片內，總狀或圓錐花序；花梗具關節；花被片6枚，離生，宿存，具3-7脈；雄蕊6枚，花藥近基着，內向縱裂，基部常2裂，花絲絲狀，中部常稍寬；子房頂端3淺裂，每室1至幾顆胚珠，花柱細長，柱頭小。蒴果銳三棱形，室背開裂；種子扁平黑色

本屬約150餘種，主產非洲和亞洲熱帶地區，少數分佈南美洲和澳大利亞。我國包括引種栽培約8種；澳門4種，2栽培品種

分種檢索表

- 1. 葉近兩列着生，禾葉狀，常弧曲；花單生或成對着生，很小，花被片長約2mm.....6. 三角草 *C. laxum* R. Br.
- 1. 葉簇生，不為2列；總狀或圓錐花序，花被片長於7mm。
 - 2. 無走莖或子株.....1. 白紋草 *C. bichetii* Hort. ex Backer
 - 2. 有走莖或子株
 - 3. 葉寬1.2-2.5cm；總狀花序.....2. 寬葉吊蘭 *C. capense* (L.) Voss
 - 3. 葉寬1-2cm；總狀或圓錐花序。
 - 4. 葉綠色，無其他色彩.....3. 吊蘭 *C. comosum* (Thunb.) Baker
 - 4. 葉綠色，邊緣或中間有其他色彩。
 - 5. 葉片邊緣綠色，中間具寬白色條紋.....4. 大葉吊蘭 *C. comosum* (Thunb.) Baker 'Picturatum'
 - 5. 葉片中間綠色，邊緣金黃色.....5. 金邊吊蘭 *C. comosum* (Thunb.) Baker 'Vittatum'

1. 白紋草



英名：Wheat Plant

葡名：Planta-de-Pontalete Raiada

Chlorophytum bichetii Hort. ex Backer, Handb. Fl. Java 3: 52. 1924.

多年生草本，株高約10-15cm；地下有肥大的橢圓形塊根，呈紡錘形，白色半透明狀，無走莖或子株。葉紙質，質地較薄，自極短的莖部兩列互生，植株叢生成簇；葉長約8-20cm，綠色而有乳黃至白斑，通常呈鑲邊狀，中脈不顯著。花葶短，常藏於葉基部；花排成疏鬆的穗狀花序；小花白色；花被片6枚。蒴果

產地：白鴿巢公園等地有栽培

分佈：原產西非。熱帶地區普遍栽培。

用途：美麗清秀，姿態優美，常作盆栽懸掛觀賞。

2. 寬葉吊蘭



英名：Bracket Plant

葡名：Planta Aranha de Folha Larga

Chlorophytum capense (L.) Voss in Vilm. Blumengaert. ed. 3. I: 1086. 1895. — *Asphodelus capensis* L. in Systema Natrae, Editio Decima 982. 1759.

多年生草本；根簇生，圓柱狀肉質；根狀莖短。葉基生，寬條形至披針形，寬1.2-2.5cm，邊緣綠色，中間具寬白條紋，全緣，稍波狀，基部折合成鞘狀。花葶自葉叢間抽出，長約40-60cm，呈弓形下垂並發展成匍匐走莖；花梗細長，高出葉面之上；總狀花序，小花白色，多朵；花後花莖有時變成走莖；走莖節部及頂端生有幼小植株，落地即成新植株。蒴果三圓棱狀扁球形。花期春夏季。

產地：盧廉若公園有栽培。

分佈：原產南非。

用途：全草入藥，有養陰清熱、潤肺止咳的功效。葉形美麗清秀，花葶低垂，姿態優美，常作盆栽懸掛觀賞。

3. 吊蘭



英名：Spider-ivy；Ribbon Plant

葡名：Planta Aranha

Chlorophytum comosum (Thunb.) Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. 15: 329. 1877; 中國植物誌 14: 41. 1980. — *Anthericum comosum* Thunb., Prod. Pl. Cap. 63. 1772-1775.

多年生草本；根狀莖短；根稍肥厚。葉劍形，綠色或有黃色條紋，長10-30cm，寬1-2cm，兩端稍窄。花葶比葉長，有時長達50cm，常為匍匐枝，近頂部具葉簇或幼小植株；花白色，常2-4朵簇生，排成疏散總狀或圓錐花序；花梗長0.7-1.2cm，關節位於中部至上部；花被片長0.7-1cm，3脈；雄蕊稍短於花被片，花藥長圓形，長1-1.5mm，短於花絲，開裂後常卷曲。蒴果三棱狀扁球形，長約5mm，徑約8mm，每室種子3-5顆。花期4-5月；果期8月

產地：澳門有栽培

分佈：全國各地常有栽培。原產非洲南部。

用途：全草可藥用，治聲音嘶啞。四季常綠，花葶鋪地，花姿優雅，為優良的觀賞植物，適合在花壇的周邊種植及吊盆栽培

4. 大葉吊蘭



英名：Large-leaved Spider Plant

葡名：Planta Aranha "Picturatum"

Chlorophytum comosum (Thunb.) Baker 'Picturatum'

與原種的區別是：株型較大，葉較寬，葉中間具寬白條紋

產地：澳門有栽培

分佈：熱帶地區廣泛栽培

用途：葉色綠白相間，花姿優雅，為優良的觀賞植物，適合在花壇的周邊種植及吊盆栽培

5. 金邊吊蘭



英名：Spider Plant；Hen-and-chickens

葡名：Planta Aranha "Vittatum"

Chlorophytum comosum (Thunb.) Baker 'Vittatum'

與原種的區別是：葉中間綠色，邊緣金黃色

產地：澳門有栽培。

分佈：熱帶地區廣泛栽培。

用途：葉色黃綠相間，花姿優雅，為優良的觀賞植物，適合在花壇的周邊種植及吊盆栽培。

6. 三角草



別名：大葉吊蘭

英名: Small-flowered Bracket Plant

葡名: Planta Aranha Miniflora

Chlorophytum laxum R. Br., Prodr. 277. 1810; 中國高等植物圖鑑 5: 432. 1976; 中國植物誌 14: 45. 1980; Fl. China 24: 206. 2000. — *Anthericum parviflorum* Benth., Fl. Hongk. 373. 1861.

多年生草本。葉近兩列着生，禾葉狀，常弧曲，長10-20cm，寬3-5mm。花葶從葉腋抽出，常2-3個，直立或彎曲，纖細，有時分叉，長短變化較大；花梗長2-5mm，關節位於下部；花單生或成對着生，綠白色，很小；花被片長約2mm；雄蕊短於花被片；花藥矩形，長約0.3mm；花絲比花藥長2-3倍。蒴果三棱狀扁球形，長約3mm，寬約5mm，每室通常具單顆種子。花期5月；果期6-8月。

產地: 路環九澳、石排灣郊野公園有栽培。

分佈: 海南、廣東。非洲和亞洲的熱帶、亞熱帶地區。

用途: 全株有毒，作藥用，用鮮品搗爛敷於患處，可治毒蛇咬傷、跌打腫痛。四季常綠，風姿優雅，為優良的觀賞植物。

6. 文殊蘭屬 *Crinum* L.

多年生草本；具鱗莖。葉基生，帶狀或劍形，常寬大。花莖實心，無葉；頂生傘形花序具少花至多花，稀1花；總苞片2枚，大而寬；花被輻射對稱或稍兩側對稱，高腳碟狀或漏斗狀；花被筒細長，裂片直伸或彎曲；雄蕊6枚，着生於花被管喉部，花絲絲狀，分離，花藥線形，丁字着生；子房下位，3室，每室有2至多數胚珠，花柱細長，稍外傾，柱頭頭狀。蒴果近球形，不規則開裂；種子大，圓形或有棱角。

本屬100餘種，分佈世界熱帶和亞熱帶，主產非洲。我國1種，1變種；澳門有1變種。



1. 文殊蘭

英名: Chinese Crinum

葡名: Crino da China

Crinum asiaticum L. var. *sinicum* (Roxb. et Herb.) Baker, Handb. Amaryll. 75. 1888; 廣州植物誌 699. 1956; 中國高等植物圖鑑 5: 551. 1976; 海南植物誌 4: 145. 1977; 中國植物誌 16(1): 8. 1985; Fl. China 24: 265. 2000. — *C. sinicum* Roxb. ex Herb. in Curtis's Bot. Mag. sub. 47: t. 2121. 1820.

多年生粗壯草本；鱗莖長圓柱形。葉螺旋狀排列，帶狀披針形，長達1m，寬7-12cm，邊緣波狀，先端漸尖具尖頭。花莖從葉叢中伸出，直立，與葉近等長；傘形花序有花10-24朵；總苞片2枚，披針形，膜質；小苞片狹線形，早落；花芳香；花被高腳碟狀，花被筒綠白色，長6-10cm，直徑1.5-2mm，花被裂片白色，線形，長4.5-9cm，寬6-9mm，先端漸尖；雄蕊淡紅色；子房紡錘形。蒴果近球形，直徑3-5cm；種子常1顆。花期7-8月。



產地: 嘉思欄花園(南灣花園)、松山市政公園、路環九澳發電廠。生於海濱地區或海邊地區。

分佈: 廣東、廣西、海南、臺灣、福建、江西、浙江。

用途: 鱗莖和葉可藥用，有行血散瘀、消腫止痛的功能，有小毒。葉色常綠，花大芳香，為優良的觀賞植物，常作露地栽培。

7. 仙茅屬 *Curculigo* Gaertn.

多年生草本；通常具塊狀根莖。葉基生，數枚，草質或紙質，通常披針形，具摺扇狀脈；有柄或無柄。花莖生葉腋；花兩性，常黃色，單生或多數排成總狀、穗狀、頭狀花序；花被管存在或無，若存在則在子房頂端延伸而形成近實心的喙；花被裂片6枚，2輪，近相等，展開；雄蕊6枚，着生於花被裂片基部，花藥基部2裂或不裂，近基着或近背着，2室，縱裂，花絲短，有時與花藥近等長；花柱圓柱形，較纖細，柱頭3裂，子房下位，通常被毛，3室，中軸胎座，每室胚珠2至多數，常成2列。漿果，常不開裂；種子小，表面常有縱凸紋，具明顯的種臍。

本屬約20餘種，分佈於熱帶和亞熱帶地區。我國華南和西南7種；澳門2種。

分種檢索表

1. 子房頂端無喙；漿果球形，白色，直徑約4-5mm 1. 大葉仙茅 *C. capitulata* (Lour.) Kuntze
1. 子房頂端具長喙；漿果近紡錘形，長1.2-1.5cm 2. 仙茅 *C. orchioides* Gaertn.



1. 大葉仙茅

英名: Large-leaved Curculigo

葡名: Curculigo Grande



Curculigo capitulata (Lour.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 703. 1891 ; 廣州植物誌 720. 1956 ; 中國高等植物圖鑑 5: 547. 1976 ; 中國植物誌 16(1): 34. 1985 ; Fl. China 24: 271. 2000. —— *Leucojum capitulata* Lour., Fl. Cochinch. 199. 1790.

多年生常綠粗壯草本；根狀莖粗短，具細長的走莖。葉4-10片，紙質，長圓形或長圓狀披針形，長40-90cm，寬5-18cm，具8-10對摺扇狀平行脈，背面脈上被短柔毛或無毛；葉柄上具槽，側背面均密被短柔毛。花莖生於葉腋；花序柄長15-30cm，被毛；總狀花序縮短成頭狀，球形或近卵形，俯垂，長2.5-5cm，具多數排列密集的花；苞片被毛；花黃色；花被裂片卵狀長圓形，外輪長8mm，背面被毛，內輪裂片略短小；雄蕊6枚，黃色，花絲短，花藥線形；柱頭近頭狀，淺3裂。漿果球形，白色，直徑約4-5mm，無喙；種子多數，倒卵形，表面具縱凸紋。花期5-9月；果期8-10月。



2. 仙茅



別名：地棕、獨茅、海南參

英名：Common Curculigo

葡名：Curculigo Comum



Curculigo orchioides Gaertn., Fruct. et Sem. 1: 63, t. 16. 1788 ; 中國高等植物圖誌 5: 548, 圖 7926. 1976 ; 海南植物誌 4: 179. 1977 ; 中國植物誌 16(1): 37. 1985 ; Fl. China 24: 272. 2000.

多年生草本；根狀莖近圓柱狀，粗厚，直徑約1cm，長可達10cm。葉線形或披針形，長10-60cm，頂端長漸尖，基部漸狹成短柄或近無柄，兩面散生疏柔毛或無毛，其葉似茅，故有“仙茅”之稱。花莖短，長約6cm，大部分藏於鞘狀葉柄基部之內；苞片披針形；總狀花序多少呈傘房狀，常具4-6朵花；花黃色；子房狹長，頂端具長喙。漿果近紡錘形，長1.2-1.5cm。花果期4-9月。

產地：氹仔小潭山、路環。生於山坡曠地。
分佈：華南、華東和西南地區。東南亞各國至日本。
用途：根狀莖益精補髓，治腰膝冷痛或四肢麻木。

8. 山菅蘭屬 *Dianella* Lam.

多年生常綠草本；根狀莖通常分枝。葉近基生或莖生，2列，窄長而堅挺，中脈在下面隆起。花常排成頂生的圓錐花序，有苞片；花梗上端有關節；花小；花被片離生，有3-7脈；雄蕊6枚，花絲常部分增厚，花藥基着，頂孔開裂；子房3室，每室有4-8顆胚珠，花柱細長，柱頭小。漿果常藍色；種子數顆，黑色。

本屬約20種，分佈於亞洲和大洋洲的熱帶地區及馬達加斯加島。我國1種，2栽培品種；澳門1種，1栽培品種。

分種檢索表

- 1. 葉深綠色，邊緣無白色縱條紋..... 1. 山菅蘭 *D. ensifolia* (L.) DC.
- 1. 葉深綠色，邊緣具白色縱條紋.....
- 2. 銀邊山菅蘭 *D. ensifolia* (L.) DC. 'Silvery Stripe'

1. 山菅蘭



英名：Dianella
葡名：Dianela

Dianella ensifolia (L.) DC. in Red. Lit. t. 1. 1808 ; 中國高等植物圖誌 5: 430. 1976 ; 中國植物誌 14: 35. 1980 ; Fl. China 24: 161. 2000. — *Dracaena ensifolia* L., Mant. 63. 1767.

多年生常綠草本，植株高達1-2m；根狀莖圓柱狀，橫走。葉狹條狀披針形，長30-80cm，寬1-2.5cm，基部稍收窄成鞘狀，套疊或抱莖，邊緣和下面中脈具鋸齒。頂生圓錐花序長10-40cm，分枝疏散；花常多朵生於側枝上端；花梗長7-20mm；苞片小；花被片條狀披針形，綠白、淡黃色至青紫色，長6-8mm，具5脈；花藥條形，與花絲近等長，花絲上部膨大。漿果近球形，藍紫色，直徑5-8mm；種子5-6顆，卵形，黑色發亮。花期3-7月；果漸次成熟。

產地：氹仔、路環。生於路旁、山坡、疏林中。
分佈：廣東、海南、廣西、福建、浙江、臺灣、雲南。馬達加斯加、熱帶亞洲至澳大利亞。

用途：根狀莖有毒，可用於滅鼠；根狀莖磨乾粉入藥，調醋外敷，有消炎解毒之功效，可治癰瘡膿腫、癬、淋巴結炎等症。

2. 銀邊山菅蘭



英名：Silvery Striped Dianella
葡名：Dianela "Silvery Stripe"
Dianella ensifolia (L.) DC. 'Silvery Stripe'
本栽培品種與原種的區別在於葉深綠色，邊緣具白色條紋。
產地：白鴿巢公園有栽培。
分佈：熱帶及南亞熱帶地區廣泛栽培。
用途：與原種同。

9. 萬壽竹屬 *Disporum* Salisb.

多年生直立草本；根狀莖短，有時有匍匐莖；纖維根常多少肉質。莖下部各節無葉而具鞘，上部具葉，常分枝。葉互生，有3-7脈；葉柄短或無柄。花1或數朵組成頂生的傘形花序；無苞片；花被狹鐘形或近筒狀，常稍俯垂；花被片6枚，離生，基部囊狀或距狀；雄蕊6枚，着生於花被片基部，花絲扁平，花藥基着，半外向開裂；子房3室，每室有2-6顆倒生胚珠。漿果常近球形，熟時呈黑色；種子2-3(-6)顆，近球形，具點狀皺紋。

本屬約20種，分佈於東亞和北美，少數分佈至熱帶亞洲。我國14種；澳門栽培1種。

1. 萬壽竹



別名：山竹花
 英名：Canton Fairy Bells
 葡名：Disporo de Cantão

Disporum cantoniense (Lour.) Merr. in Philip. Journ. Sci. 15: 229. 1919; 廣州植物誌 677. 1956; 中國植物誌 15: 46. 1978; Fl. China 24: 156. 2000. ——*Fritillaria cantoniense* Lour., Fl. Cochinch. 206. 1790.

多年生直立草本；根狀莖粗，根粗長，肉質。莖高達1.5m，直徑約1cm，上部有較多叉狀分枝。葉紙質，披針形或狹橢圓狀披針形，長5-12cm，寬1-5cm，先端漸尖或長漸尖，基部近圓形，主脈3-7條；葉柄短。傘形花序有3-10朵花，着生於與上部葉對生的短枝頂端；花梗下垂，長1-4cm，稍粗糙；花被片紫色，倒披針形，長1.5-2.8cm，寬3-5mm，邊緣有乳頭狀突起，基部有長2-3mm的距；雄蕊內藏；柱頭3深裂。漿果黃綠色，成熟時變深藍或紫黑色，直徑8-10mm，具2-5顆種子；種子暗棕色，近球形，直徑約5mm。花期5-7月；果期8-10月



產地：路環石排灣郊野公園有栽培
 分佈：中國西南部至東南部。不丹、尼泊爾、印度、緬甸、泰國和越南
 用途：根狀莖入藥，有祛風濕、舒筋活絡的功效

10. 斑葉草屬 *Drimiopsis* Lindl. et Paxt.

常綠多年生草本；具肉質球狀鱗莖。葉基生，肉質，上面佈滿各種斑點。總狀花序頂生；花小，多數；花序梗長於葉片；花被片6枚，2輪；子房上位。

本屬約15種，分佈南非至熱帶非洲。我國引種栽培2種；澳門引種1種。

1. 油點百合



英名：Spotted Scilla
 葡名：Lírio do Sapo
Drimiopsis kirkii Baker in Gard. Chron. II. 644. 1874.

常綠多年生草本，高15-30cm；具白色肉質扁球狀鱗莖。葉基生，肉質，狹長披針形，長15-25cm，上面綠色，佈滿不規則深綠色油漬狀斑點，下面灰綠色。總狀花序頂生；小花20-40朵；花序梗綠色，較葉片長；花被片6枚，2輪，白色或淡綠色；雄蕊6枚；子房上位。花期7-9月。

產地：鴨涌河苗圃有栽培。
 分佈：原產非洲南部。熱帶地區有栽培。
 用途：花葉俱美，適合盆栽或植於庭園蔭蔽處和假山旁

11. 南美蘭屬 *Eucharis* Planch. et Linden

多年生草本。鱗莖被膜。葉基生。花葶肉質；花梗直立；傘形花序頂生，具花2-7朵；花白花，芳香；花冠筒圓柱形，中央有副花冠。蒴果。

本屬約17種，分佈於中美洲及南美洲。我國引種1種；澳門引種1種。

1. 南美水仙



別名：亞馬遜百合

英名：Amazon Lily

葡名：Lírio Amazónico

Eucharis × grandiflora Planch. et Linden in Fl. Serres Jard. Eur. ser. 1. 9: 255. 1853.

多年生草本，株高10-45cm；鱗莖被棕褐色薄膜。葉基生，橢圓狀披針形，長約30cm，寬約2.5cm，深綠色，有光澤。花葶肉質，從基部抽出，淡綠色，上有白色斑塊，高50-60cm；花梗直立；傘形花序頂生，具花2-7朵；外佛焰苞片2枚，卵狀披針形，內佛焰苞片多數，絲狀；花白花，芳香，直徑7.5cm；花瓣6枚，花冠筒狹圓柱形，長約5cm，中央有副花冠，花瓣開展呈星狀。蒴果。花期5-7月；果期8-10月。



產地：松山市政公園、路環石排灣郊野公園有栽培

分佈：原產南美洲。

用途：花姿優雅，亭亭玉立，清香四溢，可作室內觀賞植物。亦植於水池處。

12. 網球花屬 *Haemanthus* L.

多年生草本；具鱗莖。葉少數，較寬，頂端常鈍，基部多少變狹。花葶堅硬實心，略扁平；傘形花序有花多數，排列呈頭狀；下有佛焰苞狀總苞1輪，總苞片3至多枚；花梗纖細；花直立，粉紅色、紅色或白色；花被管短，花被裂片狹，線形或披針形，上升或擴展；雄蕊着生於花被管喉部，長於花被片或有時伸出很長，花絲絲狀，花藥較小，長圓形，丁字形着生；子房下位，球形，3室或在開花期退化為1室，每室1-2顆胚珠，花柱絲狀，柱頭不裂或微3裂。果實為漿果狀，球形或長圓形，不開裂；種子球形，暗灰褐色。

本屬約50種，分佈於非洲。我國各地引種栽培1種；澳門引種栽培1種。

1. 網球花



英名：Blood Lily

葡名：Hemanto

Haemanthus multiflorus Martyn, Monogr. cum ic. 1795；廣州植物誌 699. 1956；中國植物誌 16(1): 3. 1985；中國高等植物 13: 269. 2002.

多年生草本；鱗莖球形，直徑4-7cm。葉3-4片，長圓形，長15-30cm，主脈兩側各有6-8條平行縱脈，橫行細脈排列較密而偏斜；葉柄短，鞘狀。花葶直立，實心，稍扁平，高30-90cm，先葉抽出，淡綠色或有紅斑；傘形花序具多花，排列稠密，集成球狀，直徑7-15cm；花紅色，花被管圓筒狀，長6-12mm，花被裂片線形，長約為花被管的2倍；花絲紅色，伸出花被之外，花藥黃色；漿果鮮紅色。花期6-8月。

產地：松山市政公園有栽培

分佈：熱帶非洲。世界各地廣泛栽培

用途：花形奇特，花色鮮豔，為優良的觀賞植物

13. 萱草屬 *Hemerocallis* L.

多年生草本；根狀莖很短；根種肉質，圓柱形，中下部常紡錘形膨大。葉基生，2列，帶狀。花葶從葉叢中央頂端抽出，總狀或假總狀的圓錐花序，稀具單花；具苞片；花梗較短；花大，直立或平展，喇叭狀，下部具花被管，花被裂片6枚，長於花被管，內輪3片常比外輪寬大；雄蕊6枚，着生於花被管上端，花絲不等長，花藥背着或近背着；子房3室，每室具多數胚珠；花柱細長，柱頭小。蒴果鈍三棱狀橢圓形或倒卵形，常具橫皺紋，室背開裂；種子多數，黑色，有棱角。

本屬約15種，主要分佈於亞洲溫帶至熱帶地區，少數產歐洲。我國11種；澳門栽培1種

1. 萱草



別名：金針菜
 英名：Day-lily
 葡名：Lirio Alaranjado

Hemerocallis fulva (L.) L., Sp. Pl. ed. 2. 462. 1762；中國植物誌 14: 57. 1980；Fl. China 24: 163. 2000；中國高等植物 13: 94. 2002. —*H. lilioasphodelus* L. var. *fulva* L., Sp. Pl. 324. 1753.

多年生草本；根狀莖短，外被多層黃褐色葉鞘纖維；根種肉質，中下部常紡錘狀膨大。葉條形，長30-80cm，寬1.3-3.5cm。花葶短壯，高0.6-1m；圓錐花序具花6-12朵或更多；花序頂狀披針形；花桶紅色或橘黃色，無香味，朝開暮謝；花梗短；花被長7-12cm，下部2-3cm合生成花被管；外輪花被裂片長圓狀披針形，具窄柄脈，內輪裂片長圓形，具分枝脈，下部有“A”形彩斑；雄蕊6枚，長絲，比花絲短，花絲伸出，上彎，比雄蕊短；柱頭3裂，具橫皺紋。蒴果期5-7月。

產地：澳門有引種；

分佈：秦嶺以南各省區。自南歐分佈至北亞而達日本。

用途：花有微毒，不可多吃；根入藥，有利尿消腫的功效。單色翠綠，花姿嬌豔，為優良的觀賞植物。

14. 朱蓮屬 *Hippeastrum* Herb.

多年生草本；鱗莖大，球狀。葉基生，線形或帶形，窄長。花葶中空；頂生傘形花序有花2至多朵，稀1朵；總苞片2枚；花大，喇叭狀，水平開展或稍下垂，下有小苞片1枚；花被紅色、白色或帶有白色條紋；花被管短，稀較長，喉部常有小鱗片；花被裂片幾相等或內輪較狹；雄蕊着生於花被管喉部，稍下彎，花絲線狀，花藥線形或線狀長圓形，丁字形着生；子房3室，每室具多數胚珠，花柱較長，下垂，柱頭頭狀或3裂。蒴果球形，室背3瓣開裂；種子常扁平。

本屬約75種，分佈於熱帶美洲，僅1種產自西非。我國常見栽培2種；澳門1種，1變種。

分種檢索表

- 1. 葉片中肋白色.....1. 白肋朱頂紅 *H. reticulatum* (L'Hér.) Herb. var. *striatifolium* (Herb.) Herb.
- 1. 葉片中肋綠色.....2. 朱頂蘭 *H. vittatum* (L'Hér.) Herb.

1. 白肋朱頂紅



英名：Stripe-leaved Amaryllis
 葡名：Hippeastro Raiado

Hippeastrum reticulatum (L'Hér.) Herb. var. *striatifolium* (Herb.) Herb., Amaryllidaceae 137. 1837. *H. striatifolium* Herb., Bot. Mag. 51: t. 2475. 1824.

多年生草本；鱗莖球形，粗大。葉片基生，6-8枚，帶狀，中肋具白色條紋。花葶中實，頂生傘形花序，具花3-6朵；花大型，漏斗狀，呈紅色或粉紅，中心及邊緣有白色條紋；喉部有不明顯的副花冠。蒴果球形。花期春夏季。



產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：原產美洲熱帶地區。世界各地廣為栽培。

用途：花色豔麗，花姿優美，有較高的觀賞價值，適合於庭園叢植、列植或盆栽。

2. 朱頂蘭



英名：Barbados Lily

葡名：Hipeastro

Hippeastrum vittatum (L'Hér.) Herb., App. Bot. Reg. 31. 1821; 中國高等植物圖鑑 5: 550. 1976; 中國植物誌 16(1): 15. 1985; 中國高等植物 13: 271. 2002. — *Amaryllis vittata* L'Hér., Sert. Angl. 15. 1788.

多年生草本；鱗莖大，球形，直徑5-7.5cm。葉6-8片，常花後抽出，帶形，長30-40cm，寬2-6cm。傘形花序有花3-6朵；總苞片披針形，長5-7.5cm；花梗與總苞片近等長；花紅色，中心及邊緣有白色條紋，漏斗狀，花被管長約3cm；花被裂片倒卵形至長圓形，長9-15cm，寬2.5-4cm，先端急尖；喉部有小形不明顯的鱗片；雄蕊6枚，着生於花被管喉部，短於花被片；子房下位，胚珠多數，柱頭3深裂。蒴果球形，3瓣裂；種子黑色，扁。花期6-9月。

產地：松山市政公園有栽培

分佈：原產秘魯，世界各地廣為栽培

用途：花色豔麗，花姿俊俏，有較高的觀賞價值，適合於庭園叢植、列植或盆栽。

15. 水鬼蕉屬 *Hymenocallis* Salisb.

多年生草本；鱗莖球形。葉基生，線形、帶形、闊橢圓形或闊倒披針形。花葶實心；傘形花序有花數朵，下有佛焰苞狀總苞，總苞片卵狀披針形；花被管圓筒形，細弱，上部寬大，花被裂片狹，幾相等，白色；雄蕊着生於花被管喉部，花絲基部合生呈杯狀體（雄蕊杯），上部分離；花藥丁字形着生；子房下位，3室，每室具胚珠2顆，柱頭頭狀。

本屬約50種，分佈於美洲溫暖地區。我國引種1種；澳門引種1種。

1. 蜘蛛蘭



別名：水鬼蕉

英名：American *Hymenocallis*

葡名：Lírio Aranha

Hymenocallis littoralis (Jacq.) Salisb. in Trans. Hort. Soc. London 1: 338. 1812; 中國植物誌 16(1): 14. 1985; 中國高等植物 13: 270. 2002. — *Pancratium littoralis* Jacq., Hort. Bot. Vind. 3: 41. 1776. — *Hymenocallis americana* Roem., Amaryll. 176. 1851; 廣州植物誌 702. 1956.

多年生草本。葉10-12片，劍形，長45-75cm，寬2.5-6cm，先端急尖，基部漸狹，多脈；無柄。花葶扁平，高30-80cm；總苞片長5-8cm，基部寬；傘形花序有花3-8朵；花白色；花被筒纖細，長達10cm以上；花被裂片線形，常短於花被筒；雄蕊花絲基部合成的杯狀體鐘形或漏斗狀，長約2.5cm，有齒；花絲離生部分長3-5cm；花柱與雄蕊近等長或較長。花期7-9月。

產地：嘉思欄花園（南灣花園）有栽培。

分佈：我國福建、廣東、廣西、雲南等地均有引種。原產熱帶美洲。

用途：含生物鹼，葉入藥，有舒筋活血的功效。葉色翠綠，花色素雅，花姿優美，為美麗的觀賞植物。



16. 百合屬 *Lilium* L.

多年生草本；鱗莖卵形或近球形；鱗片多數，肉質，白色，稀黃色；莖圓柱形。葉散生，稀輪生，全緣或有小乳頭狀突起。花單生或成總狀花序，稀近傘形或傘房狀；苞片葉狀；花常鮮豔，有時有香氣；花被片6枚，2輪，離生，常多少靠合成喇叭形或鐘形，稀反卷，基部有蜜腺，有時具雞冠狀突起或流蘇狀突起；雄蕊6枚，花絲鑽形，花藥橢圓形，背着；子房圓柱形，花柱細長，柱頭膨大，3裂。蒴果長圓形，室背開裂；種子多數，扁平，周圍有翅。

本屬約115種，分佈於北溫帶。我國55種；澳門1種

1. 野百合



別名：淡紫百合
英名：Chinese Lily
葡名：Lirio da China

Lilium brownii F. E. Brown ex Miellez in Cat. Expos. S. Hort. Liliæ. 1841; 中國植物誌 14: 121. 1980; Fl. China 24: 147. 2000; 中國高等植物 13: 120. 2002. ——*L. brownii* var. *australe* (Stapf) Stearn in Woodc. et Stearn, Lil. world 165. 1950.

多年生草本；鱗莖球形，白色，直徑2-4.5cm；鱗片卵狀披針形，長1.8-4cm。葉散生，披針形、狹披針形或線形，長7-15cm，寬0.6-2cm，全緣，無毛。花單生或2-3朵排成頂生的傘形花序；花梗長3-10cm；苞片披針形，長3-9cm；花大，芳香，喇叭形，多少下垂，乳白色，外面稍紫紅；花被長13-18cm，下部筒狀，上部外翻展開，蜜腺兩側常具乳頭狀突起；雄蕊上彎，花絲中部以下常密被柔毛，有時無毛；花藥腎狀長圓形，棕褐色；子房圓柱形，綠色；花柱淡綠色，柱頭3淺裂。蒴果圓柱形，具6棱；種子極多數。花期5-6月；果期9-10月。

產地：澳門偶見栽培

分佈：秦嶺以南

用途：鱗莖富含澱粉，可供食用。鱗莖入藥，有清心安神之效，也可作清涼飲料。花大，芳香，為美麗的觀賞植物

17. 山麥冬屬 *Liriope* Lour.

多年生草本；根狀莖很短；根細長，近末端呈紡錘狀膨大；莖很短。葉基生成叢，禾葉狀，基部常為具膜質邊緣的鞘所包。花葶生於葉叢中央，較長，總狀花序具多花；花小，幾朵簇生於苞片腋內；苞片小，乾膜質；花梗直立，具關節；花被片6枚，分離，淡紫色或粉白色；雄蕊6枚，着生於花被片基部；花絲與花藥幾等長或稍長；花藥基着，2室，近內向開裂；子房上位，3室，每室具2顆胚珠；花柱三棱形，柱頭小，微3齒裂。果實在發育早期外果皮即開裂，露出種子；種子漿果狀，球形或橢圓形，早期綠色，後變成暗藍色

本屬約8種，分佈於中國、越南、菲律賓、日本。我國6種；澳門1種

1. 山麥冬



別名：麥門冬
英名：Lily Turf
葡名：Liriope Rastejante

Liriope spicata (Thunb.) Lour., Fl. Cochinch. 201. 1790; 廣州植物誌 679. 1956; 中國植物誌 15: 128. 1978; Fl. China 24: 251. 2000. ——*Convallaria spicata* Thunb., Fl. Jap. 141. 1784.

多年生簇生草本；根稍粗，直徑1-2mm，多分枝，近末端成圓形、橢圓形或紡錘形肉質小塊根；根狀莖短，木質，近基部具節。葉長2.5-6.5cm，寬4-8mm，邊緣具細齒，基部常具葉鞘

蒴，中脈突起。花葶長20-65cm；總狀花序長6-20cm，具多花；花3-5朵簇生於苞片腋內；苞片披針形；花梗長約4mm，關節位於基部以上；花被中長圓形或卵狀披針形，長4-5mm，先端鈍圓，淡紫色或淡藍色；子房近球形，柱頭不明顯。種子近球形，直徑5-6mm。花期5-7月；果期8-10月。

產地：路環。生於林下。

分佈：華北以南各地。越南、日本。

用途：小塊根藥用，有滋陰生津、清心除煩的功能。株形優美，為常見的觀賞植物。

18. 石蒜屬 *Lycoris* Herb.

多年生草本。具鱗莖；鱗莖近球形或卵形。葉帶狀。花葶單一，直立，實心；總苞片2枚，膜質；頂生1個傘形花序，有花4-8朵，花白色、乳白、奶黃、金黃、粉紅至鮮紅色；花被漏斗狀，上部6裂，基部合生成筒狀，花被裂片倒披針形或長橢圓形，邊緣常皺縮；雄蕊6枚，着生於花被筒喉部，花絲絲狀，花絲間有6枚極小的齒狀鱗片，花藥丁字形着生；雌蕊1枚，花柱細長，柱頭極小，頭狀，子房下位，3室，每室胚珠少數。蒴果通常具3稜，室背開裂；種子近球形，黑色。

本屬約20種，分佈於中國、朝鮮、日本、緬甸、老撾、泰國、越南、印度、巴基斯坦。我國15種；澳門1種。

多年生草本。鱗莖卵形，直徑約5cm。葉秋季抽出，劍形，長50-60cm，寬1.7-2.5cm，先端漸尖，中脈淡色帶明顯。花葶高60-80cm，頂生傘形花序，具花4-9朵；總苞片2枚，披針形，長3-4cm，寬0.8-1cm；花黃色，花被筒長1.2-1.5cm，花被裂片6枚，倒披針形，長6-7.5cm，寬約1cm，背面上具淡綠色中肋；雄蕊6枚，稍伸出花被，花絲黃色，花柱上部玫瑰紅色。蒴果具3稜，室背開裂；種子少數，近球形，黑色，直徑6-7mm。花期8-9月，果期10月。



1. 忽地笑



英名：Golden Lycoris；Chinese Amaryllis

葡名：Açucena Amarela

Lycoris aurea (L'Hér.) Herb. in Curtis's Bot. Mag. 47: 5. 1820；中國高等植物圖鑒 5: 549. 1976；中國植物誌 16(1): 20. 1985；Fl. China 24: 267. 2000. — *Amaryllis aurea* L'Hér., Sert. Angl. 14. 1788.

產地：松山市政公園、路環九澳發電廠海邊。栽培或野生，生於陰濕處及山坡。

分佈：華東至西南各省區。日本、緬甸。

用途：鱗莖入藥，有解毒消腫、潤肺祛痰、催吐的功能。花色豔麗，常作觀賞植物。

19. 沿階草屬 *Ophiopogon* Ker Gawl.

多年生草本。根近末端具小塊根。根狀莖常很短，有的具細長地下匍匐莖。莖直立或匍匐，有的形如根狀莖。葉基生或莖生。總狀花序生於葉叢中；花單生或2-7朵簇生於苞片腋內；小苞片很小，生於花梗基部；花梗常下彎，具關節；花被片6枚，分離，2輪；雄蕊6枚，着生於花被片基部，常分離，稀花藥連成圓錐形；花絲很短；花藥基着，2室，近於內向開裂；子房半下位，3室，每室具2顆胚珠；柱頭稍3裂。果實在發育早期外果皮破裂而露出白色種子；種子漿果狀。

本屬約65種，分佈於亞洲東部和南部亞熱帶和熱帶地區。我國47種；澳門有1種，1栽培品種。

分種檢索表

- 1. 葉邊緣及中間具銀白色的縱紋.....
-1. 銀紋沿階草 *O. intermedius* D. Don 'Argenteo-marginatus'
- 1. 葉綠色，不具銀白色的縱紋.....
-2. 沿階草 *O. japonicus* (L. f.) Ker Gawl.

1. 銀紋沿階草



英名：Silver Blue Grass

葡名：Grama Marginata

Ophiopogon intermedius D. Don 'Argenteo-marginatus'

多年生草本，植株常叢生；根狀莖短粗，無匍匐莖。根細長，分枝多，近末端具小塊根。莖很短。葉基生成叢，禾葉狀，長15-55cm，寬2-8mm，邊緣銀白色，具細齒，中間具銀白色縱紋。花葶長20-50cm；總狀花序長2.5-7cm，具15-20朵花；花常單生或2-3朵簇生於苞片腋內；苞片披針形；花梗細，長4-6mm，關節位於中部；花被片長圓形，先端鈍圓，長4-7mm，白色或淡紫色；花絲極短，花柱細。種子橢圓形。花期3-8月；果期8-10月。

產地：松山市政公園有栽培

分佈：我國南方地區有栽培。原產日本。

用途：塊根入藥，有清心除煩、養胃生津、潤肺止咳的功效。株形優美，常作觀賞植物。

2. 沿階草



別名：麥冬

英名：Dwarf Lilyturf

葡名：Ophiopogo Anão

Ophiopogon japonicus (L. f.) Ker Gawl. in Curt's Bot. Mag. 27: t. 1063. 1807; 廣州植物誌 681. 1956; 中國植物誌 15: 162. 1978; Fl. China 24: 261. 2000. —— *Convallaria japonica* L. f., Suppl. Pl. 204. 1781.

多年生叢生草本；根較粗，具細長匍匐莖，中間或末端具橢圓狀、紡錘形小塊根。莖很短。葉基生成叢，禾葉狀，狹線形，長10-50cm，寬1.5-5mm。花葶長5-15cm；總狀花序長2-5cm，具幾朵至10餘朵花；花1-2朵着生於苞片腋內；苞片披針形；花梗長3-4mm，關節位於中部或中部以上；花被片披針形，長4-5mm，白色、淡紫色或紫色，常稍下垂不開展；花藥三角狀披針形。種子球形，直徑7-8mm。花期5-8月；果期8-9月。

產地：松山市政公園有栽培

分佈：秦嶺以南各省區。日本、印度、越南。

用途：塊根入藥，有養陰潤肺、清心除煩、益胃生津之功效。株形優美，常作觀賞植物。

20. 吉祥草屬 *Reineckea* Kunth

莖匍匐於地上，似根狀莖，綠色，多節，頂端具葉簇；根狀莖生於葉簇的下面。花葶側生，從一葉腋抽出，直立，較短；花較多，排列成穗狀花序；苞片卵狀三角形，膜質，淡褐色或帶紫色；花被片合生成短管狀，上部6裂；雄蕊6長；子房卵狀，3室。漿果球形，有種子數顆。

屬僅1種，分佈於我國和日本。我國有栽培。



英名: Pink Reineckia

葡名: Erva da Fortuna

Reineckea carnea (Andr.) Kunth, Abh. Königl. Akad. Wiss. Berlin. 1842: 29. 1844. — *Sansevieria carnea* Andr., Bot. Repos. 6: t. 361. 1804; 中國植物誌 15: 4. 1978.

莖粗2-3mm，蔓延於地面並延長發出新枝，每節上有一殘存的葉鞘。葉每簇有3-8片，條形至披針形，長10-38cm，先端漸尖，向下漸狹成柄，深綠色。花葶長5-15cm；穗狀花序長2-6.5cm，上部的花有時僅具雄蕊；苞片長5-7mm；花芳香，粉紅色；裂片矩圓形，先端鈍；雄蕊短於花柱；子房長3mm。漿果直徑6-10mm，熟時鮮紅色。花果期7-11月。

產地: 白鴿巢公園有栽培。

分佈: 廣東、廣西、雲南、貴州、四川、江蘇、浙江、安徽、江西、湖南、湖北、河南、陝西。日本。

用途: 全株藥用有潤肺止咳、清熱利濕之效；栽培供觀賞。

21. 玉簾屬 *Zephyranthes* Herb.

多年生禾草狀草本；鱗莖有皮。葉數片，簇生，線形，常與花葶同時萌發。花葶纖細，中空；花單生於花葶頂端，總苞1枚，基部筒狀，先端2淺裂；花漏斗狀，基部具筒，直立或略下垂；花被管長或極短；花被裂片6枚，近相等；雄蕊6枚，着生於花被管喉部或管內，3枚長，3枚短，花藥背着；子房每室胚珠多數，柱頭3裂或凹陷。蒴果近球形，室背3瓣開裂；種子黑色，稍扁平。

本屬約40種，分佈於西半球溫暖地區。我國引種栽培3種；澳門引種栽培3種。

分種檢索表

- 1. 花白色..... 1. 風雨花 *Z. candida* (Lindl.) Herb.
- 1. 花深桃紅色、玫瑰紅或粉紅色。
 - 2. 葉片線形，寬6-8mm..... 2. 韭蘭 *Z. grandiflora* Lindl.
 - 2. 葉片狹線形，寬2-5mm..... 3. 小韭蘭 *Z. rosea* Lindl.

1. 風雨花



別名: 蔥蘭

英名: Autumn Zephyrlily

葡名: Erva da Chuva

Zephyranthes candida (Lindl.) Herb. in Curtis's Bot. Mag. 53: t. 2607. 1826; 廣州植物誌 701. 1956; 中國高等植物圖鑑 5: 552. 1976; 中國植物誌 16(1): 5. 1985. — *Amaryllaris candida* Lindl. in Bot. Reg. 9: t. 724. 1823.

多年生草本；鱗莖卵形，直徑約2.5cm。葉狹線形，肥厚，長20-30cm，寬2-4mm。花葶中空；花單生於花葶頂端，總苞片先端2淺裂；花梗纖細，長0.5-1cm；花白色，外面常帶淡紅色，幾無花被管；花被片6枚，長3-5cm，近離生或基部連合成極短的花被筒；雄蕊6枚，長約為花被的1/2；花柱細長，柱頭不明顯3淺裂。蒴果近球形，直徑約1.2cm，室背3瓣開裂；種子黑色，扁平。花期3-4月。

產地: 澳門有栽培。

分佈: 我國長江流域各省區普遍栽培，在南方已野化。原產南美。

用途: 全株入藥，有平肝熄風、散熱解毒的功能，用於小兒急驚風、癲癇，外用於癰瘡紅腫。株形優美，花美麗優雅，常作觀賞植物。

2. 韭蘭



英名：Pink Fairy Lily

葡名：Erva-da-Chuva Grande

Zephyranthes grandiflora Lindl. in Bot. Reg. 11: pl. 902. 1825.

多年生草本，高約15-30cm；常叢生；鱗莖卵球形，直徑2-3cm。葉數枚基生，長15-30cm，寬6-8mm。花單生於花葶頂端，下有佛焰苞狀總苞，總苞片常帶紫紅色；花梗長2-3cm；花玫瑰紅色或粉紅色；花被裂片6枚，倒卵形；雄蕊6枚，花藥丁字形着生；子房下位，3室，胚珠多數。蒴果近球形；種子黑色。花期夏秋。

產地：澳門偶見栽培。

分佈：我國華南地區有栽培；原產美洲熱帶。

用途：庭院花壇緣栽或盆栽。

3. 小韭蘭



英名：Cuban Zephyrlily

葡名：Erva-da-Chuva Menor

Zephyranthes rosea Lindl., Bot. Reg. 10: pl. 821. 1824.

多年生草本，株高15-30cm。葉片深綠色，線形，似韭菜，寬約5mm。佛焰苞長2-2.8cm。花直立或稍傾斜，深桃紅色，漏斗形，長約2.7cm；花被管綠色，長2-3mm，花被裂片不反折；雄蕊分叉，花絲長1-1.7cm；花藥長3-6mm；花柱長1.8-2.7cm，柱頭3裂，伸出花藥1-5mm；花梗長1.5-3.2cm，常超過佛焰苞。花期3-7月。

產地：澳門偶見栽培

分佈：南美。我國華南地區有栽培。

用途：花色艷麗，株形優美，常作觀賞植物。

376. 鳶尾科 Iridaceae

多年生、稀一年生草本；地下部分通常具根狀莖、球莖或鱗莖。葉多基生，少有分枝或不分枝的地上莖。花兩性，色澤鮮豔美麗，輻射對稱，少為左右對稱，單生、數朵簇生或多花排列成總狀、穗狀、聚傘及圓錐花序；花被裂片6枚，兩輪排列，內輪裂片與外輪裂片同形，等大或不等大，花被管通常為絲狀或喇叭形；雄蕊3枚，花藥多外向開裂；子房下位，3室，中軸胎座；花柱1枚，上部常有3個分枝，分枝圓柱形或扁平呈花瓣狀；柱頭3-6枚；胚珠多數。蒴果，成熟時室背開裂；種子多數，半圓形或為不規則的多面體，少為圓形，扁平，表面光滑或皺縮，常有附屬物或小翅。

本科約80屬，1,800種，廣佈於熱帶及亞熱帶，分佈中心在非洲南部及美洲熱帶。我國有3屬，引種栽培有8屬，共60種，1亞種，8變種及6變型；澳門栽培有3屬，3種。

分屬檢索表

- 1. 植株具球莖或鱗莖。
 - 2. 葉基生或在花莖基部互生 2. 唐菖蒲屬 *Gladiolus* L.
 - 2. 葉片自短莖抽生 3. 巴西鳶尾屬 *Neomarica* Sprague
- 1. 植株具根狀莖 1. 射干屬 *Belamcanda* Adans.

1. 射干屬 *Belamcanda* Adans.

多年生直立草本；根狀莖為不規則的塊狀。莖直立，實心。葉劍形，扁平，互生，嵌疊狀2列。二歧狀傘房花序頂生；苞片小，膜質；花橙紅色；花被管甚短，花被裂片6枚，2輪排列，外輪略寬大；雄蕊3枚，着生於外輪花被的基部；花柱1枚，柱頭3淺裂；子房下位，倒卵形，3室，中軸胎座，胚珠多數。蒴果倒卵形，黃綠色，成熟時沿室背3瓣裂；種子球形，黑紫色，有光澤，着生於果實的中軸上。

本屬有2種，分佈於亞洲東部。我國1種；澳門有栽培。

1. 射干



別名：鉞剪草

英名: Blackberry Lily
葡名: Lirio Dourado

Belamcanda chinensis (L.) DC. in Redoute, Lil. 3, pl. 121. 1805; 中國高等植物圖鑑 5: 570, 圖 7970. 1976; 中國植物誌 16(1): 131, 圖版 42: 1-5. 1985. — *Ixia chinensis* L., Sp. Pl. 36. 1753.

多年生草本; 根狀莖為不規則塊狀, 橫走, 黃色或黃褐色; 鬚根多數。莖高1-1.5m, 實心。葉互生, 劍形, 扁平, 嵌疊狀排列, 長20-60cm, 寬2-4cm, 基部鞘狀抱莖, 先端漸尖。花序頂生, 又狀分枝, 每分枝頂端聚生數朵花; 花梗細, 長約1.5cm; 花梗及花序分枝處均包有膜質苞片, 苞片披針形或卵圓形; 花橙紅色, 散生紫褐色斑點, 直徑4-5cm; 花被裂片6枚, 2輪排列; 外輪花被裂片倒卵形或長橢圓形; 內輪花被裂片較外輪略短而狹; 雄蕊3枚; 子房下位, 倒卵形, 3室。蒴果倒卵形或長橢圓形, 長2.5-3cm, 直徑1.5-2.5cm, 成熟時沿室背開裂; 種子圓球形, 黑紫色, 直徑約5mm。花期6-8月; 果期7-9月。



產地: 澳門偶見栽培

分佈: 全國各地。越南、印度、日本、俄羅斯及朝鮮。

用途: 根狀莖供藥用, 微苦、性寒、微毒, 能清熱解毒、散結消炎、消腫止痛、止咳化痰, 用於治療扁桃體炎及腰痛等症。

2. 唐菖蒲屬 *Gladiolus* L.

多年生草本; 地下部分為球莖, 外有薄膜質的包被。葉片劍形或條形, 2列。花葶直立, 不分枝, 下部常生有數片葉; 無花梗; 每朵花基部包有草質或膜質的苞片; 花兩側對稱, 顏色多樣, 直徑5-8cm; 花被管彎曲, 成漏斗形; 花被裂片6枚, 2輪排列, 裂片橢圓形或卵圓形, 頂端鈍或有短尖, 上面3枚較大; 雄蕊3枚, 偏向一側, 花絲基部着生於花被管上; 花柱細長, 頂端3裂; 子房下位, 3室, 中軸胎座, 胚珠多數。蒴果長圓形或倒卵形, 成熟時室背開裂; 種子扁平, 邊緣有翅。

本屬約250種, 產地中海沿岸、熱帶非洲、亞洲西南部及中部。我國1種, 常見引種栽培; 澳門引種栽培1種。

1. 唐菖蒲



別名: 劍蘭、菖蘭

英名: *Gladiolus*

葡名: Gladiolo

Gladiolus × *gandavensis* Van Houtte, Cat. 1844, et in Fl. Serr. Jard. t. 1. 1846; 廣州植物誌 706, 圖 370. 1956; 中國高等植物圖鑑 5: 580, 圖 7989. 1976; 中國植物誌 16(1): 124, 圖版 39: 7-8. 1985.

多年生草本; 球莖扁圓球形, 外有棕色或黃棕色的膜質包被。葉片劍形, 基生或在花莖基部互生。花葶直立, 高50-80cm, 不分枝, 下部有數片葉; 無花梗; 每朵花基部有草質或

膜質的苞片；花兩側對稱，大而美麗，顏色多種，多為紅、紫、黃、白、粉紅或其他顏色，直徑5-8cm；花被管彎曲，漏斗形；花被裂片6枚，2輪排列，裂片橢圓形或卵狀圓形，頂端鈍或短尖，上面3枚較大；雄蕊3枚，偏向一側，花絲基部着生於花被管上；花柱細長，頂端3裂；子房橢圓形，3室，中軸胎座，胚珠多數。蒴果橢圓形或倒卵形，成熟時室背開裂；種子扁平，邊緣有翅。

產地：澳門偶有栽培。

分佈：我國各地廣為栽培，貴州及雲南等地逸為野生。

用途：觀賞；藥用。

3. 巴西鳶尾屬 *Neomarica* Sprague

多年生草本；根狀莖長條形或塊狀，橫走或斜伸；大多數無明顯的地上莖。葉兩側壓扁，2列嵌疊，葉片劍形、條形或絲狀，葉脈平行。花葶自葉叢中抽出，花序生於分枝的頂端或僅在花葶頂端生1朵花；花及花序基部着生數枚膜質或草質苞片；花被管喇叭形、絲狀或甚短而不明顯；花被裂片6枚，2輪排列，外輪花被裂片3枚，上部常反折下垂，內輪花被裂片3枚，直立或向外傾斜；雄蕊3枚；雌蕊花柱單一，中央的花柱無瓣狀分枝。蒴果橢圓形、卵圓形或圓球形。

本屬約20種，分佈於南美洲。我國引種栽培1種；澳門栽培有1種。



1. 巴西鳶尾

別名：美麗鳶尾、鳶尾蘭

英名：Apostle's Flower

葡名：Íris Brasileiro

Neomarica gracilis (Herb.) Sprague, Bull. Misc. Inform. Kew 1928: 280. 1928. — *Marica gracilis* Herb., Bot. Mag. 66: t. 3713. 1839.

多年生草本，植株高30-40cm。葉帶狀劍形，自短莖抽生，葉基扁平。花白色，外輪花被片3枚，潔白晶瑩，向外飄灑；內輪花被片3枚較短，呈藍紫色並鑲嵌黃褐色的花紋，內卷如拳狀。蒴果橢圓形。花期春季。

產地：白鴿巢公園有栽培。

分佈：我國南方大城市有栽培 原產巴西。

用途：適合庭園花壇或盆栽

378. 蘆薈科 Aloceae

多年生草本或灌木，少數為分枝粗壯的喬木。單葉互生，無葉柄，蓮座狀聚生於莖頂，肥厚多汁，邊緣常有皮刺。花序為穗狀、總狀或圓錐狀花序，頂生於花葶狀的短枝上；花兩性；花被片2輪，基數3，花瓣狀，花被片輻射對稱或成二唇狀；雄蕊6枚；雌蕊3心皮，子房上位，3室，中軸胎座。蒴果室背開裂；種子常具翅或扁平。

本科有5屬，約700種，原產非洲、馬達加斯加、阿拉伯及附近島嶼，以南非種類最多。我國產1屬，51種；澳門有1屬，2種，1變種。

1. 蘆薈屬 *Aloe* L.

多年生草本；莖短。葉簇生於莖端，呈蓮座狀排列，稀2列，狹披針形，肥厚多汁，葉緣有肉質小齒或刺，葉片折斷後有黏液流出。花葶從葉叢中抽出；花多朵排成總狀花序或傘形花序；小花鮮紅稍帶黃色；花被圓筒狀，2輪；外輪3枚花被片合生至中部；雄蕊6枚，着生基部，花絲較長，花藥背着；子房3室，胚珠多數。蒴果三角形，室背開裂。

本屬約200種，主要分佈非洲及亞洲南部。我國產1種，引種栽培50種；澳門引種栽培2種，1變種。

分種檢索表

1. 植株高大，高達1m；葉簇生於莖頂，寬披針形..... 2. 庫拉索蘆薈 *A. vera* (L.) Burm. f.
1. 植株較小；葉近簇生或稍成2列，披針形。
 2. 葉具白色斑點..... 3. 蘆薈 *A. vera* L. var. *chinensis* (Haw.) Berg.
 2. 葉通常不具白色斑點..... 1. 三角蘆薈 *A. mitrifomis* Mill.



1. 三角蘆薈

別名：不夜城蘆薈

英名：Mitre Aloe

葡名：Aloés Triangular

Aloe mitrifomis Mill., Gard. Dict. ed. 8: 1. 1768.

多年生常綠多肉草本。莖短縮。葉披針形，肉質，邊緣有細硬齒。總花梗自下部葉腋抽出，長50-70cm，頂端有分枝；總狀花序生於分枝頂端，輪廓為長圓狀圓錐形；花多數，密生；花被片蕾時橙紅色，尖端綠色，綻開後變為淡黃色

產地：白鴿巢公園等地有栽培

分佈：原產南非

用途：藥用；食用；觀賞

2. 庫拉索蘆薈



英名：Barbados Aloe

葡名：Aloés Medicinal

Aloe vera (L.) Burm. f. in Fl. Indica 83. 1768. — *A. perfoliata* var. *vera* L., Sp. Pl. 320-321. 1753.

多年生大型草本，高80-100cm；莖短，並逐漸木質化。葉肉質，外表灰綠色，呈蓮座狀簇生，葉片寬披針形，基部寬大，越到葉梢越窄；葉緣有針狀刺。總狀花序從上部葉腋抽出，高60-120cm；花淡黃綠色，長約2.5cm，形似管狀。花期冬春季。

產地：澳門常見栽培。

分佈：原產非洲北部。熱帶地區廣泛栽培。

用途：藥用；食用；觀賞。

3. 蘆薈



英名：Chinese Aloe

葡名：Aloés da China

Aloe vera L. var. *chinensis* (Haw.) Berg. in Engl. Pflanzenr. 33(IV, 38, 3): 230. 1908. — *A. barbadensis* Mill. var. *chinensis* Haw., Suppl. Pl. Succ. 45. 1819. — *A. chinensis* (Haw.) Baker in Bot. Mag. t. 5031. 1877.

多年生常綠多肉草本，高20-30cm；莖短，直立；葉近簇生，成兩列，葉面和葉背都有白色斑點，葉基部較寬，深綠色，邊緣有針狀刺。總狀花序自葉叢中抽出；小花橙黃色稍帶紅色斑點；花萼綠色；花被長約2.5cm，裂片先端稍外彎。蒴果三角形。花期春夏季。

產地：澳門九澳老人院有栽培。

分佈：華南。印度。

用途：藥用；食用；觀賞。

379. 龍舌蘭科 Agavaceae

莖短或極發達；有根莖。葉常聚生於莖頂或莖尖，狹，常厚而肉質，全緣或有刺狀鋸齒。花兩性或單性，輻射對稱或稍左右對稱，排成總狀花序或圓錐花序，分枝常托以苞片；花被管短或長，裂片不相等或近相等，無副花冠；雄蕊6枚，着生於花被管上或裂片的基部，花絲線形或基部肥厚，分離，花藥線形，通常背着；子房上位或下位，3室，每室有胚珠1至多顆，花柱纖弱。果為蒴果或漿果。

本科約10餘屬，400多種，產熱帶或亞熱帶及溫帶地區，主產西半球。我國約產2屬，8種，引種栽培數種；澳門有7屬，9種，23栽培品種。

分屬檢索表

1. 莖基部膨大呈球形，向上驟縮成直立的圓柱形 5. 酒瓶蘭屬 *Nolina* Michx.
1. 莖基部不膨大呈球形。
 2. 葉通常蓮座式排列，葉緣具鋸齒或絲狀纖維。
 3. 葉緣具細鋸齒或具絲狀纖維 7. 絲蘭屬 *Yucca* L.
 3. 葉緣通常具刺狀鋸齒。
 4. 花序具珠芽，花下垂 4. 縫線麻屬 *Furcraea* Vent.
 4. 花序很少具珠芽，花不下垂 1. 龍舌蘭屬 *Agave* L.
 2. 葉非蓮座式排列，全緣。
 5. 莖多少木質化，常增粗，有近環狀的葉痕；葉常聚生於莖的上部或頂端。
 6. 子房每室具胚珠1-2顆 .. 3. 龍血樹屬 *Dracaena* Vand. ex L.
 6. 子房每室具多顆胚珠 2. 朱蕉屬 *Cordyline* Comm. ex Juss.
 5. 莖草質，不增粗，無葉痕；葉基生 6. 虎尾蘭屬 *Sansevieria* Thunb.

1. 龍舌蘭屬 *Agave* L.

肉質或稍木質、粗壯草本。莖極短或缺，葉聚生於莖上，蓮座式排列，大而肥厚，肉質或稍帶木質，能越數年不凋，先端漸尖，邊緣通常有刺狀鋸齒，頂端常有硬尖刺。花葯粗壯高大，具分枝；花常排列成大型稠密的頂生穗狀花序或圓錐花序，有些種類只開花結果一次；花被管短，花被裂片6枚；雄蕊6枚，着生於花被管的喉部，花絲線狀，通常長突出；子房下位，3室，每室有胚珠多顆，花柱線形。蒴果長橢圓形，3裂；種子多數，黑色。

本屬300餘種，原產西半球乾旱和半乾旱的熱帶地區。我國引種栽培10多種；澳門有1種，1栽培品種。

分種檢索表

- 1. 葉淡綠色，無乳白色邊緣.....1. 狹葉龍舌蘭 *A. angustifolia* Haw.
- 1. 葉邊緣乳白色.....2. 銀邊龍舌蘭 *A. angustifolia* Haw. 'Marginata'

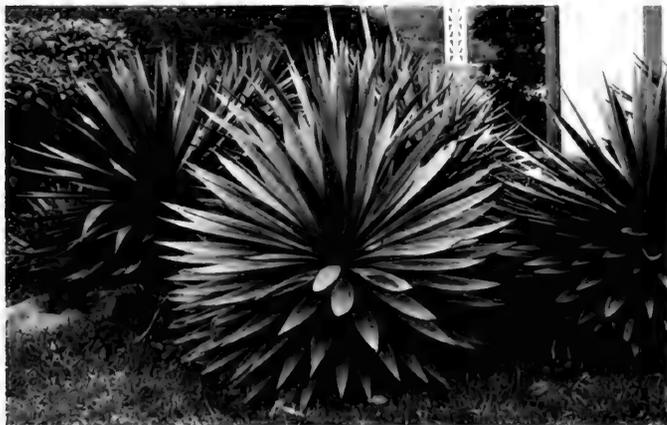
1. 狹葉龍舌蘭



英名：Narrow-leaved Century Plant

葡名：Piteira de Folhas Estreitas

Agave angustifolia Haw., Syn. Pl. Succ. 72. 1812；中國高等植物圖鑑 5: 554, 圖 7931. 1976；中國植物誌 16(1): 32. 1985.



多年生草本；成熟植株具有明顯的莖，高20-50cm。葉呈蓮座式排列，肉質，劍形，淡綠色，有時雜色，長45-60cm，寬5.5-7.5cm，邊緣有小刺狀鋸齒，頂端有1尖硬刺，長1.2-1.5cm。圓錐花序長5-7m，有少數分枝；花長4-5cm，花被片6枚。蒴果球形，3裂，具柄，頂端具短喙。花期夏季。

產地：松山市政公園、利達綠洲、市政公園有栽培；路環半島前山仔仔地為野生。



分佈：原產美洲。熱帶地區常見栽培

用途：觀賞；葉搗爛取汁可為洗滌用；纖維可供製船纜、繩索、造紙等原料。

2. 銀邊龍舌蘭



英名：Silver-margin Agave

葡名：Piteira Albo-marginada

Agave angustifolia Haw. 'Marginata'

與狹葉龍舌蘭的基本特徵相似，不同之處在於葉緣有乳白色條紋。為一園藝栽培品種。

產地：澳門有栽培

分佈：熱帶地區廣泛栽培

用途：觀賞

2. 朱蕉屬 *Cordyline* Comm. ex Juss.

直立，小喬木狀或灌木狀。葉簇生於莖頂，互生，具柄或無柄，通常長圓形，薄革質，有中脈或多數側脈。花小，兩性，組成圓錐花序，單生或數朵聚生於花序分枝的每節上；花被圓筒狀或狹鐘狀，裂片6枚；雄蕊6枚；子房上位，無柄，3室，每室有胚珠2-16顆。漿果圓柱形或有3稜，具1至幾顆種子。

本屬約20種，分佈於大洋洲、亞洲和南美洲。我國引種栽培約3種；澳門栽培1種，8栽培品種。

分種檢索表

1. 植株較矮小，通常60cm以下
 - 7. 紅邊朱蕉 *C. fruticosa* (L.) A. Cheval. 'Red Edge'
1. 植株較高大，通常1m以上。
 2. 葉密生成簇
 6. 矮密葉朱蕉 *C. fruticosa* (L.) A. Cheval. 'Miniature Maroon'
 2. 葉非密生成簇。
 3. 葉較狹窄，呈2列旋轉聚生
 - 3. 細葉朱蕉 *C. fruticosa* (L.) A. Cheval. 'Bella'
 3. 葉寬大，通常不呈2列旋轉聚生。
 4. 葉色單一。
 5. 葉色全綠 8. 綠葉朱蕉 *C. fruticosa* (L.) A. Cheval. 'Ti'
 5. 葉色暗紅
 - 4. 暗紅朱蕉 *C. fruticosa* (L.) A. Cheval. 'Cooperi'
 4. 葉具不同顏色。
 6. 葉具不規則大小不等的白斑
 - 5. 白馬朱蕉 *C. fruticosa* (L.) A. Cheval. 'Hakuba'
 6. 葉具不同顏色條紋。
 7. 葉具紅、粉紅和奶油色三種顏色條紋
 - 9. 麗葉朱蕉 *C. fruticosa* (L.) A. Cheval. 'Tricolor'
 7. 葉通常具兩種顏色。
 8. 葉帶黃色或粉紅色條紋
 - 2. 斜紋朱蕉 *C. fruticosa* (L.) A. Cheval. 'Baptistii'
 8. 葉面灰綠色，有時有紅斑，嫩葉鮮紅色
 - 1. 朱蕉 *C. fruticosa* (L.) A. Cheval.

1. 朱蕉



別名：鐵樹

英名：Tree of Kings ; Palm Lily

葡名：Dracêna Menor

Cordyline fruticosa (L.) A. Cheval., Cat. Pl. Jard. Bot. Saigon. 66. 1919; 海南植物誌 4: 154, 圖 1055. 1977; 中國植物誌 14: 273, 圖版 51: 2. 1980. — *Convallaria fruticosa* L., Syst. Nat. ed. 10. 2: 984. 1759. — *Cordyline terminalis* (L.) Kunth in Abh. Akad. Berl. 30. 1820.

直立，粗壯灌木，高1-3m；單幹或少分枝。葉聚生於莖頂，矩圓形至矩圓狀披針形，長25-50cm，寬5-10cm，多脈，先端漸尖，基部狹，綠色或帶紫紅色；葉柄有槽，長10-30cm，基部變寬，抱莖。花近無柄，互生於分枝上而成圓錐花序，長30-60cm；花淡紅色至青紫色，間有淡黃，長約1cm；花柱細長。花期11月至翌年3月。

產地：松山市政公園有栽培。

分佈：廣東、海南、廣西、福建、臺灣等省區常見栽培。亞洲熱帶地區廣泛栽培。

用途：觀賞；花、葉、根可作藥用，民間曾用來治咯血、菌痢等症。

2. 斜紋朱蕉



英名：Baptistii

葡名：Dracêna Menor “Baptistii”

Cordyline fruticosa (L.) A. Cheval. ‘Baptistii’

常綠灌木，高達3m。葉互生，寬闊，深綠色，通常外折，有淡紅色或黃色條斑。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：栽培品種。

用途：盆栽、地栽、插花觀賞均可。

3. 細葉朱蕉



英名：Bella Ti

葡名：Dracêna Menor “Bella”

Cordyline fruticosa (L.) A. Cheval. ‘Bella’

常綠灌木；莖直立，無分枝。葉在莖上部呈2列旋轉聚生；葉片近革質，狹長，褐綠色，邊緣為紅色。圓錐花序生於上部葉腋；花被片6枚。漿果球形。花期夏至秋季；種子秋至冬季成熟。

產地：白鴿巢公園等地有栽培

分佈：栽培品種。

用途：為優良的觀葉植物，或植於庭園、擺設於室內或作插花材料

4. 醉紅葉蕉



別名：紅竹

英名：Red Bamboo

葡名：Dracêna Menor “Cooperi”

Cordyline fruticosa (L.) A. Cheval. ‘Cooperi’

常綠灌木。葉長橢圓形，莖頂叢生，先端尖，葉面暗紅色。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：栽培品種。

用途：葉呈暗紅褐色，為室內綠化裝飾的珍品，可置於窗臺、茶几和書桌等處觀賞。

5. 白馬朱蕉



英名：Hakuba Ti

葡名：Dracêna Menor “Hakuba”

Cordyline fruticosa (L.) A. Cheval. ‘Hakuba’

常綠灌木，高約1m。莖直立，無分枝。葉近革質，在莖上部螺旋狀排列；葉片狹橢圓形，綠色，有不規則的大小不等的白色斑。圓錐花序頂生；小花管狀。漿果紅色。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：栽培品種。

用途：為優良的觀葉植物，可片植或盆栽。

6. 矮密葉朱蕉



英名：Miniature Foliage

葡名：Dracêna Menor “Miniature Maroon”

Cordyline fruticosa (L.) A. Cheval. ‘Miniature Maroon’

常綠灌木，株高一般不超過1m，葉密生成簇狀，葉面暗綠色，帶褐紅色條紋，幼葉黑褐色。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：栽培品種。

用途：葉片密生，常用於盆栽或花槽觀賞，適用於佈置小庭院和廳堂，栽植在花壇中心、草坪一角，能增添熱帶景色。

7. 紅邊朱蕉



英名：Red Edge Tree of Kings

葡名：Dracêna Menor “Red Edge”

Cordyline fruticosa (L.) A. Cheval. ‘Red Edge’

常綠灌木，株型較小，高僅40cm。葉互生，亮綠色，邊緣紅色，中央為淡紫紅色和綠色的斜條紋相間。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：栽培品種。

用途：盆栽、地栽、插花觀賞均可。

8. 綠葉朱蕉



英名：Taetsia Fruticosa

葡名：Dracêna Menor “Ti”

Cordyline fruticosa (L.) A. Cheval. ‘Ti’

葉在莖上部排列呈螺旋狀上升，橢圓形，亮綠色，較寬大。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：栽培品種。

用途：盆栽、地栽、插花觀賞均可。

9. 麗葉朱蕉



英名：Tricolor Tree of King

葡名：Dracêna Menor “Tricolor”

Cordyline fruticosa (L.) A. Cheval. ‘Tricolor’

常綠灌木。葉寬，具不規則的紅色、粉紅色或奶油色條紋。

分佈：栽培品種

用途：盆栽、地栽、插花觀賞均可

3. 龍血樹屬 *Dracaena* Vand. ex L.

灌木或喬木狀。莖常木質，常具分枝。葉薄革質或厚革質，薄呈劍形或倒披針形，有時較堅硬，常聚生於莖或枝的頂端或上部；無柄或有柄，基部抱莖。總狀花序、圓錐花序或頭狀花序生於莖或枝頂端；花被裂片6枚，不同程度合生；花被圓筒狀、鐘狀或漏斗狀；雄蕊6枚，花藥背着，內向開裂；子房3室，每室有胚珠1-2顆。果為漿果，具1-3顆種子。

本屬約40種，分佈亞洲的熱帶和亞熱帶地區。我國有5種，17栽培品種；澳門栽培3種，9栽培品種。

分種檢索表

1. 葉柄與葉片等長或較長.....
..... 1. 長柄竹蕉 *D. aubryana* Brongn. ex E. Morren
1. 葉柄比葉片短。
 2. 莖綠色，圓形似竹。
 3. 莖纖細，長高後常傾斜.....
..... 7. 佛州星點木 *D. godseffiana* Baker 'Florida Beauty'
 3. 莖粗壯，直立，莖節似竹節。
 4. 葉面和邊緣常有金黃色條紋.....
..... 11. 金邊富貴竹 *D. sanderiana* Hort. 'Celica'
 4. 葉片綠色..... 12. 富貴竹 *D. sanderiana* Hort. 'Virescens'
 2. 莖常灰色，無節。
 5. 植株長高後莖幹常彎斜；葉緣金黃色.....
..... 10. 分枝鐵樹 *D. reflexa* Lam. 'Variegata'
 5. 植株直立。
 6. 葉緣金黃色..... 4. 黃紋銀線竹蕉 *D. deremensis* Engl. 'Warneckii Striata'
 6. 葉緣不為金黃色。
 7. 葉片狹長，寬0.7-1.2cm；葉邊緣紅色。
 8. 葉面深綠色，葉緣有狹的暗紅色條紋.....
..... 8. 紅邊鐵樹 *D. marginata* Lam.
 8. 葉面淺綠，具渾紅色細紋，葉緣紅色，幾乎全部葉片帶赤紅色.....
..... 9. 彩虹竹蕉 *D. marginata* Lam. 'Tricolor Rainbow'
 7. 葉片寬線形或劍形，寬5-10cm；葉緣不為紅色。
 9. 葉片劍形，寬約5cm，中肋及葉邊有白色縱紋直至先端.... 3. 銀線竹蕉 *D. deremensis* Engl. 'Warneckii'
 9. 葉片寬線形，寬6-10cm，中肋及葉邊無白色縱紋。
 10. 葉片中肋為金黃色縱斑.....
..... 6. 金心巴西鐵 *D. fragrans* (L.) Ker Gawl. 'Massangeana'
 10. 葉片綠色。
 11. 葉長30-70cm.....
..... 5. 巴西鐵 *D. fragrans* (L.) Ker Gawl.
 11. 葉長約15cm.....
..... 2. 密葉竹蕉 *D. deremensis* Engl. 'Compacta'

1. 長柄竹蕉



英名：Long-stalked Dracaena
葡名：Dracena Longipeiolada



Dracaena aubryana Brongn. ex E. Morren, Belgique Hort. 10: 348. 1860. —*D. thalioides* Makoy ex Regel, Gartenflora 20: 147. 1871.

多年生常綠灌木；株高1-1.5m。莖直立，通常不分枝；葉闊披針形，長12-15cm，頂端長漸尖，基部圓，略下延，綠色，葉柄與葉片等長或較長；穗狀花序腋生，花白色，果紅色。花期4-5月。

產地：白鴿巢公園有栽培

分佈：原產斯里蘭卡和熱帶非洲。熱帶地區多有栽培

用途：葉色翠綠優良，植株亭亭玉立，用於室內綠化、觀賞。

3. 銀線竹蕉



英名：Warneck Dracaena

葡名：Dracêna Fétida “Warneckii”

Dracaena deremensis Engl. ‘Warneckii’

常綠灌木，株高可達1m以上。莖幹直立。葉劍形，葉緣微波狀，簇生於莖頂，中肋及葉邊有白色縱紋直至先端，長60cm，寬約5cm，幼葉淡黃，隨年色澤加深。為一園藝栽培品種。

產地：松山市政公園、路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：原產加利略群島。

用途：觀賞、藥用。

4. 黃紋銀線竹蕉



別名：密葉銀線竹蕉、異味龍血樹

英名：Yellow Argent Tree of King

葡名：Dracêna do Warneck “Striata”

Dracaena deremensis Engl. ‘Warneckii Striata’

常綠灌木；莖幹直立，幼株分枝甚少，密生於莖頂，新葉簇生並呈螺旋狀卷曲，葉劍形至廣披針形，長20-120cm，深綠色，具銀白色縱紋，葉緣具淡黃綠色或金黃色縱紋。圓錐花序，長50cm；花小，白色，香味濃厚。果實橘紅色

產地：白鴿巢公園等地有栽培

分佈：原產非洲。熱帶地區廣泛栽培

用途：色彩調和悅目，盆栽、地栽、插花觀賞均可

2. 密葉竹蕉



別名：太陽神、阿波羅千年木

英名：Dwarf Bouquet

葡名：Dracêna Fétida “Compacta”

Dracaena deremensis Engl. ‘Compacta’

小灌木狀，成株高可達1m；莖幹直立，無分枝。葉片簇生於莖頂，狹長圓形，葉面濃綠色，有光澤，葉緣呈微波狀，葉尖卷曲。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：原產非洲。熱帶地區有栽培

用途：葉色翠綠優良，為室內綠化裝飾的珍品，可置於窗臺、茶几和書桌等處觀賞。



英名：Palmillo
葡名：Dracêna Fragrante

Dracaena fragrans (L.) Ker Gawl., Bot. Mag. 27: t. 1081. 1808.
—*Aletris fragrans* L., Sp. Pl. ed. 2. 456. 1762.

常綠喬木；莖幹直立，高可達4-6.5m，在原產地更高。葉寬線形，長30-70cm，寬6-10cm，綠色，葉緣具波浪狀起伏，尖稍鈍，彎曲成弓形，有光澤。圓錐花序；花小，黃綠色，芳香。漿果橙紅色。花期為冬春季。



用途：為室內大型盆栽花木，尤其在較寬闊的客廳、書房、起居室內擺放，格調高雅、質樸，並帶有南國情調。

6. 金心巴西鐵



英名：Cornplant
葡名：Dracêna Fragrante “Massangeana”
Dracaena fragrans (L.) Ker Gawl. ‘Massangeana’

與原種的區別是：葉邊緣綠色，葉中肋具金黃色縱斑紋。為園藝栽培品種。

產地：松山市政公園有栽培。
分佈：原產非洲。
用途：觀賞。

7. 佛州星點木



英名：Florida Beauty
葡名：Dracêna Malhada “Florida Beauty”



英名：Florida Beauty
葡名：Dracêna Malhada “Florida Beauty”
產地：松山市政公園有栽培
分佈：原產非洲

Dracaena godseffiana Baker. 'Florida Beauty'

常綠灌木：分枝纖細，稍下垂，四棱形。葉3月輪生，革質，橢圓狀披針形或長圓形，全緣，葉面密佈乳黃色大斑點。總狀花序具長梗，下垂；小花長筒形，淡黃綠色，有香味。漿果紅色。花期秋季。

產地：白鴿巢公園等地有栽培

分佈：栽培品種

用途：為優良的觀葉植物，適宜在庭園較蔭處叢植或盆栽

8. 紅邊鐵樹



英名：Madagascar Dragon

葡名：Dracena de Madagascar

Dracaena marginata Lam., *Encycl.* 2: 324. 1786.

常綠灌木，株高可達4-6.5m，在原產地更高。莖幹直立，灰色。葉片細長，劍形，在莖的頂端聚生，長1-2m，寬0.7-1.2cm，新葉向上伸長，老葉垂懸狀，葉面深綠色，葉緣有狹的暗紅色條紋，下部的葉老後會脫落，在莖上留下菱形的葉痕。花小，白色，芳香。漿果球形，橘黃色。花期春季。

產地：松山市政公園有栽培

分佈：原產馬達加斯加

用途：觀賞

9. 彩虹竹蕉



別名：五彩千年木

英名：Lord Robertson

葡名：Dracena de Madagascar "Tricolor Rainbow"

Dracaena marginata Lam. 'Tricolor Rainbow'

常綠小灌木，株高可達3m；叢生狀，莖幹直立。葉簇生於莖頂，葉片細長，葉面綠色，具黃白色條紋帶，並有渾紅色細紋，葉緣紅色。為三色竹蕉的變異品種。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：原產馬達加斯加。熱帶多有栽培。

用途：葉細長茂盛，色彩繽紛明艷，常用於盆栽或花槽觀賞，適用於佈置小庭院和廳堂，栽植在花壇中心、草坪一角，能增添熱帶景色。

10. 分枝鐵樹



英名：Song of India

葡名：Dracena da Índia

Dracaena reflexa Lam. 'Variegata'

常綠灌木，植株高可達9m，長高後莖幹易彎斜。葉劍狀披針形，聚生於枝頂，革質，富光澤，葉緣呈金黃色；無柄。為一個藝栽培品種

產地：松山市政公園、廣廉若公園有栽培

分佈：原產馬達加斯加。熱帶地區常見栽培

用途：觀賞

11. 金邊龍血竹



英名：Golden Edge Dracaena
葡名：Dracêna da Bélgica “Celica”
Dracaena sanderiana Hort. ‘Celica’

與富貴竹基本特徵相同，不同的是其葉邊緣具寬的金黃色縱斑。

產地：白鴿巢公園等地有栽培。

分佈：栽培品種。

用途：綠葉黃邊，色澤高雅，質樸自然，是極好的室內觀葉植物。

12. 富貴竹



英名：Belgium Evergreen
葡名：Dracêna da Bélgica
Dracaena sanderiana Hort. ‘Virescens’

常綠亞灌木，株高1-3m；莖幹直立，圓形似竹，葉翠綠色，長披針形，互生，全緣，薄革質，先端尖；葉柄基部抱莖。



產地：松山市政公園有栽培。

分佈：原產非洲。熱帶地區常見栽培。

用途：用富貴竹製作構成的富貴竹塔，層次錯落有致，造型高貴典雅，節節高升，寓意朝氣蓬勃，奮發向上。置於案頭、茶几，平添一絲春意，清新自然。

4. 縫線麻屬 *Furcraea* Vent.

植株粗壯，肉質至革質，樹木狀或無莖；樹幹無分枝。葉蓮座狀，肉質或革質，邊緣有顯著的刺或細鋸齒。頂生金字塔狀的圓錐花序，通常下垂，花葶高；花兩性，通常下垂，白色或綠白色，多數，單生或2-3個簇生，有乾膜質苞片；花序具球芽；雄蕊基部着生；下位子房，3室；花柱有3個稜角，下部加粗；每室有胚珠多顆。種子平，黑色，一些種類無種子。

本屬約20種，產熱帶美洲。我國栽培2種；澳門有2栽培品種。

分種檢索表

- 1. 葉邊緣綠色，邊緣無刺，具乳黃色或乳白色縱紋.....
..... 1. 中斑萬年麻 *F. foetida* (L.) Haw. ‘Mediopicta’
- 1. 葉邊緣黃色，有密的黃色短刺，無乳黃色縱紋.....
..... 2. 金邊萬年麻 *F. selloa* C. Koch ‘Marginata’

1. 中斑萬年麻



英名：Mediopicta Mauritius Hemp
葡名：Cânhamo de Maurício “Mediopicta”
Furcraea foetida (L.) Haw. ‘Mediopicta’

本栽培品種的主要特徵是幼時葉面具寬的乳黃色或淡綠色縱條紋，成熟後，緣紋漸變為灰綠色和灰白色；葉緣無刺

產地：友誼圓形地有栽培。

分佈：栽培品種

用途：葉色優雅、美觀。盆栽或庭園觀賞

2. 金邊萬年麻



別名：金邊縫線麻
英名：Variegated Sword Lily
葡名：Cânhamo de Maurício “Marginata”
Furcraea selloa C. Koch ‘Marginata’

本栽培品種的特徵是葉質堅硬，劍形，綠色，葉緣有黃色縱紋及銳刺。

產地：關閘廣場、友誼圓形地有栽培

分佈：栽培品種

用途：觀賞。葉色四季青新，風格獨具。盆栽或庭園美化

5. 酒瓶蘭屬 *Nolina* Michx.

常綠小喬木，最高者可達10m。葉可達數百片。雌雄異株，每個圓錐花序上生有大量的微小的粉紅色花。果實含2-3顆種子；果實成熟後爆裂，釋放其種子。

本屬約6種，產美國和墨西哥。我國栽培1種；澳門亦有

1. 酒瓶蘭



英名：Bottle Palm
葡名：Lirio-Garrafa

Nolina recurvata (Lem.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 372. 1884. — *Beaucarnea recurvata* Lem., Ill. Hort., Misc. 59. 1861.

常綠小喬木，高1-10m，不分枝或少分枝；莖幹直立挺拔，基部膨大，直徑可達1m；基部向上驟縮成圓柱形，酷似酒瓶。葉簇生於莖幹頂部，呈絲帶狀下垂，長達1.5-2m，常卷曲，葉面粗糙，稍革質，葉緣近光滑。圓錐花序頂生；花乳白色，花徑較小。花期夏季。

產地：白鴿巢公園、路環石排灣郊野公園等地有栽培

分佈：原產墨西哥。世界熱帶地區多有栽培

用途：莖幹奇特雅緻，葉姿婆婆，為室內觀緻珍品

6. 虎尾蘭屬 *Sansevieria* Thunb.

根狀莖粗短而橫走。葉基生或生於短莖上，粗厚，稍肉質，扁平、凹陷或圓柱狀。花葯分枝或不分枝，花排成總狀花序或圓錐花序；花梗有關節；花被裂片6枚；雄蕊6枚，明顯伸出；子房3室，每室有1顆胚珠。漿果較小，具種子1-3顆。

本屬約60種，產非洲和亞洲。我國栽培4種；澳門栽培有2種，2栽培品種。

分種檢索表

- 1. 葉圓柱狀 1. 圓柱虎尾蘭 *S. cylindrica* Bojer ex Hook.
- 1. 葉披針形或劍形
 - 2. 植株低矮，高10-20cm 3. 短葉虎尾蘭 *S. trifasciata* Prain ‘Hahnii’
 - 2. 植株高大，高30-110cm
 - 3. 葉綠至綠色 2. 虎尾蘭 *S. trifasciata* Prain
 - 3. 葉綠至黃色 4. 金邊虎尾蘭 *S. trifasciata* Prain ‘Laurentii’



英名：Spear Sansevieria
葡名：Sansevieria Cilindrica

Sansevieria cylindrica Bojer ex Hook., Bot. Mag. 85: t. 5093. 1859.

多年生草本；根狀莖粗壯。葉圓柱狀，近直立，長達1m，直徑1-2cm，頂端尖，深綠色，具深綠色條紋，葉面常有縱溝。

產地：路環葡京花園苗圃有栽培。

分佈：原產非洲。熱帶地區常見栽培。

用途：觀賞。

2. 虎尾蘭



英名：Sansevieria
葡名：Sansevieria

Sansevieria trifasciata Prain, Beng. Pl. 2: 1054. 1903; N. E. Brown in Kew Bull. 239. 1915; 廣州植物誌 709. 1956; 中國植物誌 14: 278, 圖版 51: 1. 1980.

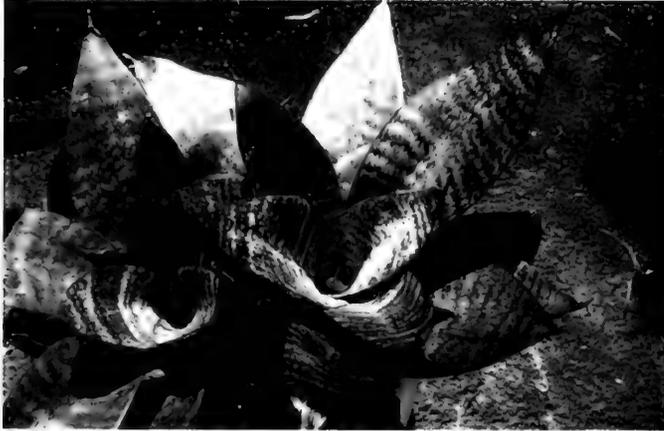
多年生肉質草本；有匍匐狀根狀莖。葉基生，常1-2片，但生於強壯植株上的2-6片成束，硬革質，長條狀披針形，長30-110cm，寬2.5-7cm，有白綠色和深色相間的橫斑紋，向下部漸狹成有槽的柄。花葶高30-80cm，基部有淡褐色的膜質鞘；花淡綠色或綠白色，每3-8朵簇生，排成總狀花序；花梗長6-8mm，中部有關節；花被長1.5-2.8cm。漿果球形，直徑6-8mm。花期11-12月。

產地：澳門有栽培。

分佈：原產非洲。熱帶地區常見栽培。

用途：觀賞。

3. 短葉虎尾蘭



英名：Short-leaved Sansevieria
葡名：Sansevieria de Folha Curta

Sansevieria trifasciata Prain 'Hahnii'

多年生肉質草本，是虎尾蘭的矮性變異種。植株低矮，簇生，高10-20cm。具短縮莖。單葉，自根際叢生出，厚革質，闊披針形，先端尖，葉基截形，暗綠色，其上有黃色或灰綠之橫斑紋。花呈總狀花序；花白色至淡綠色。花期全年。

產地：松山市政公園有栽培

分佈：原產非洲。熱帶地區常見栽培

用途：觀賞

多年生一莖草本。葉劍形，葉面有暗綠色和淺灰綠色相間的橫紋，葉緣具全黃色條紋。花白至淡綠色，排成總狀花序，有香氣。花期春、夏季，多不結實。為熱帶極品品種。



產地：澳門有栽培

分佈：原產非洲。現熱帶地區常見栽培

用途：觀賞

7. 絲蘭屬 Yucca L.

莖短或長而木質化，有時有分枝，株高可達10m。葉近簇生於莖或枝的頂端，呈放射狀，劍形，堅挺，頂端刺狀，邊緣有細齒或絲狀纖維。圓錐花序；花近鐘形，白色至青紫色，芳香；花被片6枚，離生；雄蕊6枚；花絲粗厚，上部常外彎；花柱短或不明顯，柱頭3裂；子房3室。果為蒴果或漿果；種子多數，扁平。

本屬約40種，分佈於美洲，我國引種栽培約4種；澳門栽培1種。

4. 金邊虎尾蘭



英名：Gold-tongue Hemp

葡名：Sansevieria de Margem Amarela

Sansevieria trifasciata Prain 'Laurentii'

1. 絲蘭



英名：Needle-palm；Adam's-needle

葡名：Agulha de Adão

Yucca smalliana Fern. in *Rhodora* 46: 8. 1944; 中國植物誌 14: 273, 圖版 51: 3-4. 1980. — *Y. filamentosa* J. K. Small, Man. Southeast. Fl. 303. 1933, non L.

常綠灌木狀；莖短或不明顯。葉近蓮座狀簇生，堅硬，近劍形或長條狀披針形，長25-60cm，寬2.5-3cm，頂端有1硬刺，邊緣有許多稍彎曲的絲狀纖維。花葶高，粗壯；圓錐花序，花乳白色，下垂，花序軸有乳突狀毛；花被片長3-4cm；花絲有疏柔毛；花柱長5-6mm。果為乾蒴果。花期5-8月。

產地：路環竹灣豪園有栽培。

分佈：原產北美，現熱帶地區常見栽培。

用途：宜栽於花壇中心、草地一隅或假山石邊。

382. 蒟蒻薯科 Taccaceae

多年生草本，具圓柱形、球形的根狀莖或塊莖。葉基生，直立，葉柄基部有鞘；葉片全緣或有分裂。傘形花序着生於花葶，總苞片排成2列，數枚；花兩性，輻射對稱，花被片6裂，花瓣狀，2輪排列；雄蕊6枚，着生於花被裂片上，花絲短，頂端兜狀或勺狀，花藥2室，內向，縱裂；子房下位，花柱短，柱頭3枚，常呈片狀。果為漿果或3瓣裂的蒴果；種子多數。

全世界有2屬，約13種，分佈於熱帶地區。我國產2屬，6種，分佈於東南至西南部；澳門2屬，2種。

分屬檢索表

1. 葉片基部下延至葉柄；果為開裂的蒴果.....
..... 1. 裂果薯屬 *Schizocapsa* Hance
1. 葉片基部楔形或圓楔形，不下延；果為不開裂的漿果.....
..... 2. 蒟蒻薯屬 *Tacca* J. R. Forster et J. G. A. Forster

1. 裂果薯屬 *Schizocapsa* Hance

多年生草本，根狀莖短圓柱形。葉基生，全緣，葉脈羽狀。傘形花序頂生，總苞片4枚，小苞片線形；花被鐘狀，基部連合，上部6裂，裂片不等；雄蕊6枚，着生於花被片上，花絲短，頂部兜狀；子房下位，1室，花柱短，柱頭3瓣裂。蒴果，成熟時3瓣裂；種子多數，為不規則的長圓形、卵形或半月形。

本屬有2種，分佈於越南、老撾和泰國等地，我國產2種；澳門有1種。

多年生草本，高約20cm；根狀莖粗短，葉基生，葉片狹橢圓形至橢圓狀披針形，頂端漸尖，基部下延成狹翅狀。花葶長約10cm，總苞片4枚，卵形，小苞片線形，如鬚狀；傘形花序有小花8-20朵，小花淡綠色，花被裂片6枚，2輪；雄蕊6枚，花絲短；柱頭3裂。蒴果近倒卵形，3瓣裂。種子多數，不規則狀長圓形。花期5-8月。

產地：路環金像農場有栽培。

分佈：廣東、廣西、湖南、江西、雲南、貴州。泰國、越南、老撾。

用途：藥用，根狀莖外用可治跌打損傷、瘡瘍腫毒。

2. 蒟蒻薯屬 *Tacca* J. R. Forster et J. G. A. Forster

多年生草本；具圓柱形或球形的根狀莖或塊莖。葉全部基生，全緣或羽狀分裂至掌狀分裂。傘形花序頂生；總苞片2-6枚，小苞片線形或缺；花被鐘狀，上部6裂，裂片近相等；雄蕊6枚；子房下位，1室或不完全的3室，花柱短，柱頭3瓣裂。果為漿果；種子多數。

本屬約11種，主要產亞洲熱帶和大洋洲。我國有4種；澳門栽培1種。

1. 箭根薯



別名：蒟蒻薯、老虎鬚

英名：Arrowroot *Tacca*

葡名：Taca do Chantrier

Tacca chantrieri André in Rev. Hort. Paris 73: 541, pl. 241. 1901; 中國高等植物圖鑑 5: 554, 圖 7938. 1976; 海南植物誌 4: 181, 圖 1079. 1977.

多年生草本；根狀莖粗壯，近圓柱形。葉片長圓形或長圓狀橢圓形，長20-50cm，頂端短尾尖，基部楔形或圓楔形，無毛或背面有細柔毛；葉柄長10-30cm。花葶較長；總苞片4枚，暗紫色，外輪2枚卵狀披針形，長3-4cm，內輪2枚闊卵形；小苞片線形；傘形花序有花5-9朵；花被裂片6枚，紫褐色。漿果肉質，橢圓形，具6棱，紫褐色；種子腎形。花果期4-11月。

產地：盧廉若公園有栽培。

分佈：廣東、廣西、湖南、雲南。越南、老撾、柬埔寨、泰國、新加坡、馬來西亞等地。

用途：藥用有清熱解毒、消炎止痛等功效。全株有毒。

1. 裂果薯



英名：Lobed Fruit *Tacca*

葡名：Taca

Schizocapsa plantaginea Hance in Journ. Bot. 19: 292. 1881; 中國植物誌 16(1): 50-52, 圖版 12: 1-7, 1985; Fl. China 24: 275. 2000.

384. 菝葜科 Smilacaceae

攀援，稀直立灌木。莖枝有刺或無刺。葉互生，具3-7主脈和網狀細脈；葉柄兩側常有翅狀鞘，有卷鬚或無。花常單性，雌雄異株，稀兩性；傘形花序或傘形花序組成複花序；花被片6枚，離生或多少合生成筒狀；雄蕊6枚，稀更多或更少，花絲分離或合生成一柱；雌花中常有3-6枚退化雄蕊，子房上位，2-3室，每室胚珠1-2顆。漿果

本科3屬，約300餘種，分佈於熱帶與亞熱帶地區，少數種類達北美和東亞溫帶地區。我國有2屬，80餘種；澳門有2屬，4種，1變種

分屬檢索表

- 1. 花被片合生成花被筒，筒口有2-6齒..... 1. 肖菝葜屬 *Heterosmilax* Kunth
- 1. 花被片離生或僅基部合生..... 2. 菝葜屬 *Smilax* L.

1. 肖菝葜屬 *Heterosmilax* Kunth

無刺灌木，攀援，稀直立。葉紙質，稀近革質，有3-5主脈和網狀支脈；葉柄有或無卷鬚。傘形花序生於葉腋或鱗片腋內；花序梗着生點和葉柄間常有腋生芽。雌雄異株，花被片合生成花被筒，筒口有2-6小齒；雄花有3-12枚雄蕊，花絲多少合成柱狀體，花藥基着；雌花有3-6枚退化雄蕊，生於子房基部或筒上；子房3室，每室2胚珠，柱頭3裂。漿果球形；種子1-3顆。

本屬約10種，分佈於亞洲東部熱帶和亞熱帶地區。我國6種；澳門有1種。



1. 合絲肖菝葜

英名：Gaudichaud *Heterosmilax*
葡名：Heterosmilax do Gaudichaud

Heterosmilax gaudichaudiana (Kunth) Maximowicz, Bull. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg. 17: 176. 1872; Fl. China 24: 117. 2000. — *H. japonica* Kunth var. *gaudichaudiana* (Kunth) Wang et Tang, 中國植物誌 15: 244. 1978.

攀援灌木，莖木質。葉柄長1-3cm，下部有卷鬚和狹鞘；葉紙質至革質，寬卵形，長5-12cm，寬4-11cm，頂端漸尖至急尖，基部近心形，主脈5-7條。傘形花序有花5-50朵，生於葉腋或生於褐色的苞片內；總花梗扁平，長2-3.5cm；花序托球形，直徑2-3mm；花梗長1-1.5cm；雄花花被筒長3.5-4.5mm，頂端有3枚鈍齒，雄蕊3枚，長3-4mm，花絲下部合生成柱狀體；雌花花被管較短，長2.5-3mm，具3枚退化雄蕊，柱頭3裂。漿果球形而稍扁，直徑8-12mm，熟時黑色。花期5-7月，果期7-11月



產地：松山市政公園、丞仔、路環。生於山坡、路旁向陽處。
分佈：廣東、廣西、海南、福建。越南

2. 菝葜屬 *Smilax* L.

攀援或直立小灌木，極少為草本；常有堅硬的根狀莖；枝圓柱形或有時四棱形，常有刺。葉互生，2列，全緣，掌狀脈；葉柄常有關節，兩側邊緣常具翅狀鞘，鞘上方常有一對卷鬚。花單性，雌雄異株；傘形花序腋生或再組成圓錐花序或穗狀花序，稀近總狀花序；總花梗通常圓柱狀；花被片6枚，2輪排列，離生；雄花通常具雄蕊6枚，稀更多，花絲分離，花藥基着，內向開裂；雌花具數條絲狀或條形的退化雄蕊，極少無退化雄蕊；子房3室，每室具胚珠1-2顆，柱頭3裂，花柱短小。漿果通常球形；種子1-3顆。

本屬約300種，主要分佈在全球熱帶地區以及東亞和北美的溫暖地區。我國約有60種，多見於長江流域以南各省區；澳門3種，1變種。

分種檢索表

- 1. 莖和枝條上多少具刺..... 1. 菝葜 *S. china* L.
- 1. 莖和枝條光滑，無刺。
 - 2. 葉背具白粉；漿果成熟後紅色..... 2. 粉葉菝葜 *S. corbularia* Kunth
 - 2. 葉背不具白粉；漿果成熟後紫黑色或藍黑色。
 - 3. 葉柄的脫落點位於近中部；總花梗長1-2cm或更長..... 4. 暗色菝葜 *S. lanceifolia* Roxb. var. *opaca* A. DC.
 - 3. 葉柄的脫落點位於近頂端；總花梗長1-5mm..... 3. 土茯苓 *S. glabra* Roxb.



1. 菝葜

別名：全刺藤

英名: Greenbrier

葡名: Smilax da China

Smilax china L., Sp. Pl. 1029. 1753; 廣州植物誌 685. 1956; 中國植物誌 15: 193. 1978.

攀援灌木，根狀莖堅硬；葉與枝條常多具刺。葉薄革質或紙質，匙形至披針形或長橢圓形，長3-10cm，寬1.5-10cm，葉背淡綠色或蒼白色；葉柄長5-15mm，具刺，有卷鬚。花腋生，雌雄異株，黃綠色，數朵排成傘形花序；總花序梗長1-2cm；小苞片卵狀披針形；花被片黃綠色，長4-5mm；雄蕊6枚；雌花中有退化雄蕊，柱頭3裂。漿果球形，直徑6-15mm，成熟時紅色。花期2-5月，果期9-11月。



產地: 路環九澳。生於灌叢、山坡等處。

分佈: 長江流域以南各省區。緬甸、泰國、越南、菲律賓。

2. 粉葉菝葜



別名: 筐條菝葜

英名: Long-leaved Greenbrier

葡名: Smilax Glauca

Smilax corbularia Kunth, Enum. Pl. 5: 262. 1850; 中國植物誌 15: 207. 1978.

攀援灌木；莖長3-9m，無刺。葉革質至薄革質，卵狀長圓形、匙形至披針形，長5-14cm，寬2-7cm，頂端漸尖，基部近圓鈍，葉背有白粉，掌狀脈3-5條；葉柄長8-15cm，常僅近葉柄基部的葉柄有卷鬚，葉鞘佔葉柄全長的1/2，並向前延伸成小刺，具披針形。傘形花序腋生，有花10-20朵；總花梗長2-15mm；花序托膨大，具多數宿存的小苞片；花被片綠黃色，外輪的長2-3mm，內輪的較小；雄花的花絲短，靠合成柱；雌花具退化雄蕊3枚。漿果球形，直徑6-7mm，成熟時暗紅色。花期5-7月，果期9-12月。



產地: 路環石排灣後山。生於林下或灌叢中。

分佈: 廣東、廣西、海南、雲南。越南、緬甸。

3. 土茯苓



別名: 光葉菝葜

英名: Glabrous Greenbrier

葡名: Smilax Lisa

Smilax glabra Roxb., Fl. Ind. ed. 2. 3: 792. 1832; 廣州植物誌 685. 1956; 中國植物誌 15: 212. 圖版 69. 1978.

攀援灌木。根狀莖塊狀。地上莖與枝條光滑，無刺。葉革質或薄革質，橢圓狀披針形至狹卵狀披針形，長3-15cm，寬1-7cm，頂端漸尖，基部圓鈍，葉背有時蒼白色，掌狀脈5條；葉柄長5-25cm；具葉鞘，約佔葉柄全長的1/2-1/4；有卷鬚。傘形花序腋生，有花10餘朵；總花梗長1-5mm；花序托膨大，小苞片

多數，直立；花大，綠白色，外輪花被片兜狀，寬約2mm，雄蕊長，與花被片近等長；雌花具退化雄蕊3枚。漿果球形，直徑7-10mm，具粉霜，成熟後紫黑色。花期7-11月；果期11月至翌年4月。



產地：丞仔、路環石排灣後山。生於林下或灌叢中
分佈：長江流域及其以南各省區、臺灣、印度、越南、泰國

用途：根狀莖入藥，也可製糕點或釀酒

一般存卷鬚。傘形花序單生葉腋，總花梗一般長於葉柄，下位，位於葉柄；苞葉托稍膨大；花黃綠色，雄蕊與花被片近等長或稍長；雌蕊具6枚退化的雄蕊。漿果球形，熟時黑色。花期9-11月；果期11月至翌年4月。



產地：路環石排灣後山。生於林下或灌叢中

分佈：廣東、廣西、海南、湖南、江西、福建、臺灣、浙江、雲南、貴州。中南半島至印度尼西亞

385. 薯蕷科 Dioscoreaceae

纏繞藤本，平滑或有刺，常有肉質塊狀根莖；莖左旋或右旋，被毛、具刺或無。葉互生或對生，闊而具柄，葉柄扭曲，有時基部具關節；單葉或指狀3-7小葉，基出脈3-9條。花小，單性，排成穗狀花序或圓錐花序；雄花花被6裂，輻射對稱，2輪排列；雄蕊6枚，或有時3枚退化；雌花與雄花相似，退化雄蕊3-6枚或缺；子房下位，3室，每室有胚珠2顆，花柱3枚，分離或合生。果實為蒴果、漿果或蓇葖果，蒴果三棱形，種子有翅或無，有胚乳。

本科有9屬，650種以上，廣佈於熱帶和溫帶地區。我國有1屬，約52種；澳門1屬，6種。

1. 薯蕷屬 Dioscorea L.

纏繞藤本；塊莖或根狀莖形態多樣，顏色、大小深淺，化學成分因種而異。單葉或掌狀複葉，互生，有柄，葉柄具關節，基出脈3-9條，側脈網狀；葉腋內具珠芽或無。花單性，多雌雄同株，排成穗狀或圓錐狀花序；雄蕊6枚，花被片6枚，雄蕊長約6mm。

4. 暗色菝葜



英名：Opaque Greenbrier

簡名：Smilax Escura

Smilax lanceifolia Roxb. var. *opaca* A. DC., Monogr. Phaner. 1: 57. 1878; 廣州植物誌 686. 1956.

攀援灌木；枝條具細條紋，無刺，稀具鈍刺。葉通常革質，表面有光澤，長6-17cm，寬2-7cm，頂端漸尖至驟尖，基部闊楔形或楔形；葉柄長1-2.5cm，具鈍刺，約由葉柄基部距1.4-1.5cm處

或3枚，退化雄蕊有或無；子房3室，每室有胚珠2顆。蒴果三棱形，棱翅狀，成熟時頂端開裂；種子具膜質翅。

本屬約600種，分佈於兩半球的熱帶和亞熱帶地區。我國約有52種；澳門6種

分種檢索表

- 1. 葉為單葉
 - 2. 葉全部互生；莖左旋.....3. 黃獨 *D. bulbifera* L.
 - 2. 葉下部互生，中上部對生；莖右旋。
 - 3. 莖具4翅.....1. 參薯 *D. alata* L.
 - 3. 莖無翅。
 - 4. 葉片基部圓形。
 - 5. 葉片革質；莖有刺；塊莖大，斷面新鮮時紅色，乾後紫黑色.....4. 薯蕷 *D. cirrhosa* Lour.
 - 5. 葉片紙質；莖無刺；塊莖極細.....2. 大青薯 *D. benthamii* Prain et Burkill
 - 4. 葉片基部通常心形.....5. 山薯 *D. fordii* Prain et Burkill
- 1. 葉為掌狀複葉，具3小葉.....6. 白薯蕷 *D. hispida* Dennst.

2. 大青薯



英名：Bentham's Yam

葡名：Inhame do Bentham

Dioscorea benthamii Prain et Burkill in J. Proc. Asiat. Soc. Bengal 4: 448. 1908；中國植物誌 16(1): 108, 圖版 33:17-19. 1985.

纏繞草質藤本；莖較細弱，無毛，右旋。葉片紙質，通常對生，卵狀披針形至長圓形，長2-7(-9)cm，寬0.7-4cm，頂端凸尖至漸尖，基部圓形，全緣，兩面無毛，表面綠色，背面粉綠色，基出脈3-5(-7)條；葉柄長0.5-2cm。雌雄異株；雄花序為穗狀花序，長2-3cm，2-3個簇生或單生於葉腋，有時排列呈圓錐狀；花序軸明顯地呈“之”字狀曲折；苞片三角狀卵形，頂端長漸尖，與花被片均有紫褐色斑紋；雄花的外輪花被片為寬卵形或近圓形，長1.5-2mm，內輪倒卵狀橢圓形，較小；雄蕊6枚；雌花序為穗狀花序，長3-10cm，常1-2個着生於葉腋；苞片卵形，漸尖；雌花的外輪花被片為寬卵形，較內輪大，有6枚退化雄蕊。蒴果不反折，三棱狀扁圓形，長約1.5cm，無毛。花期5-6月；果期7-9月。

產地：路氹澳門東亞運動會體育館、路環石排灣郊野公園公園徑。

分佈：廣東、廣西、福建西部、臺灣。

用途：食用。藥用。

3. 黃獨



別名：黃藥、零餘薯、黃藥子、山慈姑

英名：Air Potato

葡名：Inhame Bulbífero

Dioscorea bulbifera L., Sp. Pl. 1033. 1753；中國藥用植物誌 7: 319. 1964；中國高等植物圖誌 5: 565, 圖 7960. 1976；海南植物誌 4: 151. 1977；中國植物誌 16(1): 88, 圖版 26: 1-5. 1985. ——*D. sativa* auct. non L.: Thunb. Fl. Jap. 151. 1784.

1. 參薯



別名：大薯

英名：Winged Yam

葡名：Inhame da Índia

Dioscorea alata L., Sp. Pl. 1033. 1753；中國高等植物圖誌 5: 568, 圖 7965. 1976；海南植物誌 4: 152. 1977；F1. Taiwan 5: 100. 1978；中國植物誌 16(1): 117, 圖版 37: 1-6. 1985. ——*D. alata* L. var. *purpurea* (Roxb.) M. Pouch. in Bull. Econ. Indo-China n. s. 8: 117. 1950.

纏繞藤本；塊莖極大，長有時可達60cm，形色多樣；皮褐色至黑色，斷面白色帶紫色。莖纏繞狀，禿淨，右旋，銳四方形或有4翅，基部有時具刺。葉中部以上對生，葉片綠色或帶紫紅色，心狀卵圓形至心狀距圓形，長8-16cm，先端銳漸尖，基部心形，裂片渾圓。雌雄異株；雄花序為腋生的狹圓錐花序，長20-30cm；花淡綠色，互生成“Z”字形，長1-1.5mm；雌花序穗狀。蒴果革質，三棱狀扁圓形。花期秋冬季；果期12月至翌年1月

產地：澳門有栽培。

分佈：長江以南廣為栽培。原產孟加拉

用途：食用。藥用



纏繞藤本；塊莖單生，逐年由前年的塊莖頂端增大，球形或圓錐形，少分裂；莖圓柱形，禿淨，無刺，長達數米，左旋。葉腋內有球形的珠芽，表面有圓形斑點；葉互生，心狀卵形，長7-14cm，先端長，銳尖，基部闊心形，裂片渾圓。雄花的穗狀花序纖弱，短而腋生或延長為圓錐花序式排列，長3-10cm；花單生，長約2mm，花被裂片披針形；雌花序較長，腋生；花直立，緊貼中軸，花被裂片稍長，直立。蒴果下彎，矩圓形，兩端渾圓，有翅。花期7-10月；果期8-11月。

產地：丞仔大潭山、路環九澳發電廠海邊。生於次生林中或路旁。

分佈：華南、華東、西南、西北。日本、朝鮮、印度、緬甸、大洋洲和非洲。

用途：藥用，主治甲狀腺腫大、咽喉腫痛、吐血、百日咳等。

4. 薯蕷



英名：Yam

葡名：Inhame

Dioscorea cirrhosa Lour., Fl. Cochinch. 2: 625. 1790；中國高等植物圖鑒 5: 566, 圖 7961. 1976；中國植物誌 16(1): 108, 圖版 34: 1-4. 1985.

藤本，粗壯，長可達20m左右；塊莖為卵形、球形、長圓形或葫蘆狀，斷面新鮮時紅色，乾後紫黑色，直徑可達20cm；莖綠色，無毛，右旋，有分枝，下部有刺。單葉，在莖下部互生，中部以上對生，葉片長橢圓狀卵形至卵圓形，長5-20cm，頂端漸尖或驟尖，基部圓形，全緣，背面粉綠色；葉柄長2-6cm。雌雄異株；雄花序為穗狀花序，長2-10cm，通常排列成圓錐花序；雌花序為穗狀花序，單生於葉腋，蒴果近三棱狀扁圓形；種子四周有膜質翅。花期4-6月；果期7月至翌年1月。

產地：路環雲石廠後山。生於次生林中。

分佈：廣東、廣西、湖南、江西、福建、臺灣、浙江、雲南、四川、貴州、西藏。越南。

用途：染料、釀酒及藥用。



英名：Ford's Yam

葡名：Inhame do Ford

Dioscorea fordii Prain et Burkill in J. Proc. Asiat. Soc. Bengal 4: 450. 1908; 中國植物誌 16(1): 114, 圖版 36: 5-10. 1985. — *D. hainanensis* Prain et Burkill, Bull. Misc. Inform. Kew 1936: 494. 1936.

纏繞草質藤本；塊莖長圓柱形，垂直生長，乾時外皮棕褐色，斷面白色；莖無毛，右旋，基部有刺。單葉，在莖下部的互生，中部以上的對生；葉片紙質，寬披針形或橢圓狀卵形，頂端漸尖或尾尖，基部變異大，近截形、圓形、深心形至箭形，兩耳稍開展，有時重疊，全緣。雌雄異株；雄花序長1.5-3cm，2-4個簇生或單生於花序軸上排列成圓錐花序，長可達40cm；雌花序為穗狀花序，結果時長達25cm。蒴果不反折，三棱狀扁圓形；種子四周有膜質翅。花期10月至翌年1月；果期12月至翌年1月。



產地：路環石排灣後山。生於山坡的雜木林中。

分佈：廣東、廣西、湖南南部、福建、浙江南部。

6. 白薯莨



別名：野葛薯、山薯

英名：White Yam

葡名：Inhame Branco

Dioscorea hispida Dennst., Schlüss. Hort. Malab. 15. 1818; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 49. 1927; 中國高等植物圖鑑 5: 564, 圖 7957. 1976; 海南植物誌 4: 149. 1977; 中國植物誌 16(1): 99, 圖版 31: 1-5. 1985.

纏繞草質有刺藤本；塊莖小的多少圓球形，大的分裂；莖粗壯，圓柱形，左旋纏繞，有三角狀皮刺。葉有小葉3片；小葉薄紙質，具短柄，背禿淨或被疏柔毛，中央1片橢圓形或距圓形，長可達15cm，基部鈍或渾圓，具5脈，側生2片較小，極偏斜；葉柄長達30cm，密生柔毛。雄花序長20-50cm，排列成圓錐狀，密被絨毛；雌花序穗狀，單生；花被和雄花相同。蒴果三棱狀長橢圓形，硬革質，被柔毛；種子生於中軸頂部，翅向基部伸長。花期4-5月；果期7-9月。

產地：路環黑沙龍爪角。生於低海拔次生林中。

分佈：廣東、廣西、福建、雲南、西藏。

用途：塊莖為外用藥，消腫止痛，但有劇毒。

387. 水玉簪科 Burmanniaceae

一年生或多年生草本，通常為腐生植物；莖纖細，通常不分枝，具根狀莖或塊莖。單葉，莖生或基生，全緣或退化成紅、黃或白色的鱗片狀。花兩性，輻射對稱，單生於莖頂或簇生，或組成總狀花序或二歧聚傘花序，藍色、紫色或白色；花被片下部合生，頂端裂片花瓣狀，6枚，2輪排列，外輪裂片鑷合狀排列；雄蕊3枚，着生於花被管的喉部，花絲極短或無花絲，花藥2室；子房下位，常具翅，3室而有中軸胎座或1室而具有3個側膜胎座，胚珠多數，花柱頂部3裂。蒴果室間開裂、橫裂或不規則開裂；種子小，數量多。

本科有17屬，127種，分佈於熱帶或亞熱帶地區。我國有2屬，11種，1變種，產華南；澳門有1屬，1變種。

1. 水玉簪屬 *Burmannia* L.

多年生或一年生草本，具根莖，腐生或綠色植物，莖不分枝或分枝；腐生種類葉退化成鱗片狀，綠色植物的葉莖生或呈蓮座狀基生。花單生或呈頭狀花序頂生莖頂，或排列成二歧蠟尾狀聚傘花序；花被片頂端裂片6枚，2輪，外輪3枚大，內輪3枚小或無，花被管通常具3棱或翅；雄蕊3枚，花絲着生於花被管喉部，藥隔頂端常具2個雞冠狀附屬體，藥室生於藥隔兩側，球形或棒狀，橫裂，子房三棱形，3室，中軸胎座，胚珠多數，花柱線

形，柱頭3枚。蒴果有宿存的乾萎花被，常具3棱或翅，不規則開裂。種子長圓形或橢圓形

本屬有59種，產熱帶、亞熱帶地區。我國有11種，1變種，主產長江以南省區；澳門有1變種

1. 香港水玉簪



英名：Hong Kong Burmannia

葡名：Burmánia do Hong Kong

Burmannia pusilla (Wall. ex Miers) Thw. var. *hongkongensis* Jonk., Mongr, Burm. 131, fig. 11b. 1938; 廣州植物誌 722. 1956.

一年生腐生纖細草本，高約10cm，莖通常不分枝。基生葉鱗片狀，莖生葉線形，頂端急尖，花藍色，1-3朵生於莖頂；外輪花被裂片三角狀卵形，內輪花線形，藥隔頂端具2個急尖的雞冠狀附屬物。子房橢圓形或倒卵形，翅倒披針形。花柱線形，柱頭3枚。蒴果倒卵形，頂端有宿存的花被。花期10-11月



產地：路環東北步行徑。

分佈：香港、海南。印度、緬甸至馬來半島、日本。

389. 蘭科 Orchidaceae

地生、附生或較少為腐生草本，極罕為攀援藤本；地生與腐生種類常有塊莖或肥厚的根狀莖，附生種類常有肉質假鱗莖。葉基生或莖生。花葶頂生或側生；花常排列成總狀或圓錐花序，兩性，通常兩側對稱；花被片6枚，2輪；中央1枚花瓣特化為唇瓣，常處於下方；子房下位；除子房外，雌雄蕊器官完全融合成蕊柱；蕊柱頂端一般具藥床和1枚花藥，腹面有1個柱頭穴，柱頭與花藥之間具蕊喙，極罕具2-3枚花藥、2個隆起的柱頭或不具蕊喙；花粉團、花粉團柄、黏盤柄和黏盤連接在一起，稱為花粉塊。果實通常為蒴果，較少呈莢果狀，具極多種子。種子細小，無胚乳。

全科約有700屬，20,000種，產全球熱帶與亞熱帶地區，少數種類也見於溫帶地區。我國約有171屬，1,247種及亞種、變種和變型，主要分佈於長江以南各省區；澳門產15屬，14種，1變種，栽培4屬，7種

分屬檢索表

- 1. 能育雄蕊2枚；唇瓣兜狀..... 11. 兜蘭屬 *Paphiopedilum* Pfitz.
- 1. 能育雄蕊1枚；唇瓣不為兜狀
 - 2. 葉常1片（少數2片）
 - 3. 葉革質；花單朵..... 5. 厚唇蘭屬 *Epigenum* Gagnep.
 - 3. 葉紙質；花多朵..... 18. 帶唇蘭屬 *Tainia* Bl.
 - 2. 葉常1片以上（少數無葉）
 - 4. 花序螺旋狀排列..... 17. 綬草屬 *Spiranthes* L. C. Rich.
 - 4. 花序非螺旋狀排列
 - 5. 葉禾葉狀..... 2. 竹葉蘭屬 *Arundina* Bl.

- 5. 葉非禾葉狀
 - 6. 根狀莖明顯，匍匐，具節
 - 7. 具明顯假鱗莖；葉1-3片
 - 8. 假鱗莖扁球形；葉帶狀.....
..... 16. 苞舌蘭屬 *Spathoglottis* Bl.
 - 8. 假鱗莖卵狀橢圓形或圓形；葉披針狀橢圓形。
 - 9. 花苞片不對折；花較大，唇瓣舞裙狀.....
..... 10. 文心蘭屬 *Oncidium* Sw.
 - 9. 花苞片對折；花較小，唇瓣非舞裙狀.....
..... 14. 石仙桃屬 *Pholidota* Lindl. ex Hook.
 - 7. 不具假鱗莖；葉多片。
 - 10. 根狀莖蠶蛹狀；葉面具金紅色條紋.....
..... 9. 血葉蘭屬 *Ludisia* A. Rich.
 - 10. 根狀莖圓柱形（少數短）；葉片綠色具或不具斑點或條紋。
 - 11. 唇瓣前部擴大，多少2裂，叉開.....
..... 19. 線柱蘭屬 *Zeuxine* Lindl.
 - 11. 唇瓣先端不擴大.....
..... 7. 斑葉蘭屬 *Goodyera* R. Br.
 - 6. 根狀莖短或無。
 - 12. 具塊莖。
 - 13. 唇瓣舌形，不裂.....
..... 15. 舌唇蘭屬 *Platanthera* L. C. Rich.
 - 13. 唇瓣常3裂..... 12. 闊蕊蘭屬 *Peristylus* Bl.
 - 12. 不具塊莖。
 - 14. 假鱗莖粗大，常具多節。
 - 15. 葉寬大；唇盤常具脊突.....
..... 13. 鶴頂蘭屬 *Phaius* Lour.
 - 15. 葉較小（或無葉）；唇盤上常具流蘇狀附屬物.....
..... 6. 美冠蘭屬 *Eulophia* R. Br. ex Lindl.
 - 14. 假鱗莖較小，不具節。
 - 16. 葉紙質至薄革質（少數無葉）。
 - 17. 葉披針形至心形；花較小，花瓣線形.....
..... 8. 羊耳蒜屬 *Liparis* L. C. Rich.
 - 17. 葉多數條帶狀；花較大，花瓣非線形.....
..... 4. 蘭屬 *Cymbidium* Sw.
 - 16. 葉肉質或厚革質，長圓形或棒狀。
 - 18. 葉長圓形；花較大，唇瓣位於上方.....
..... 1. 脆蘭屬 *Acampe* Lindl.
 - 18. 葉棒狀或扁平；花小，唇瓣位於下方.....
..... 3. 隔距蘭屬 *Cleisostoma* Bl.

1. 脆蘭屬 *Acampe* Lindl.

附生草本；莖具多節，下部節上疏生粗壯的氣生根。葉2列，厚革質，常對折，基部具關節和抱莖的鞘。花序生於葉腋，粗壯，較葉短得多，有時下部具1-2分枝，多數花；苞片半圓形；花質地厚而脆；花瓣和萼片相似，但較小；唇瓣位於上方，不裂或近3裂，基部具囊狀短距；距的入口處具橫隔，內壁和口緣有短毛；蕊柱粗短，具短的蕊柱足；花粉團蠟質，近球形，2塊；黏盤橢圓形；黏盤柄倒卵狀披針形，長約為花粉團直徑的2倍，基部比黏盤窄

本屬約5種，產於中國、印度、尼泊爾、緬甸、越南、泰國、馬來西亞和熱帶非洲。我國有3種；澳門產1種

1. 多花脆蘭



別名：蕉蘭

英名：Banana Orchid

葡名：Orquídea de Banana

Acampe rigida (Buch.-Ham. ex J. E. Smith) P. F. Hunt in Kew Bull. 24: 98. 1970; 中國植物誌 19: 286, 圖 43. 1999; 中國蘭花全書 60. 1998; 中國高等植物 13: 725. 2002. ——*Aerides rigida* Buch.-Ham. ex J. E. Smith in Rees, Cyclopaedia, 39. 1819. ——*Acampe multiflora* (Lindl.) Lindl., Fol. Orch. Acampe: 1. 1853; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25(1, 2): 41. 1972; 中國高等植物圖鑒 5: 760, 圖 8349. 1976; 海南植物誌 4: 259, 圖 1132. 1977.



大型附生草本；莖粗壯，長達1m。葉帶狀，長16-40cm，頂端不等側2圓裂，基部具有關節及鞘。花序長15-30cm；花序柄粗壯，長6-11cm，被2-3枚肉質短鞘；花苞片卵狀半圓形，長

3-4mm；花梗和子房黃綠色，長約0.9cm；花檸檬黃色帶紫褐色橫紋，具香氣；萼片長9-12mm；花瓣略小於萼片，倒卵狀橢圓形，長7-9mm；唇瓣白色，3裂；距圓錐形，長約3mm，內壁密被毛；蕊柱兩側紫紅色，長約2.5mm；藥帽黃色；花粉團2塊。蒴果近圓柱形，長約6cm。花期8-9月；果期10-11月。

產地：路環石排灣後山、石面盆古道。附生於林中樹幹上或林下岩石上。

分佈：廣東、香港、海南、廣西、貴州、雲南。廣泛分佈於熱帶喜馬拉雅、印度、緬甸、泰國、老撾、越南、柬埔寨、馬來西亞、斯里蘭卡至熱帶非洲。

用途：花朵美麗，芳香，可作為室內盆栽。

2. 竹葉蘭屬 *Arundina* Bl.

地生草本；莖自短的根狀莖生出，直立，細長，不分枝，較堅挺，具多枚互生葉。葉2列，禾葉狀，基部具關節和抱莖的鞘。花大，排列為頂生的總狀花序，具少數花；花苞片三角形，宿存；萼片相似；花瓣明顯寬於萼片；唇瓣較大，圍抱蕊柱，3裂，基部無距；側裂片圍抱蕊柱，中裂片伸展；唇盤上有縱褶片；蕊柱中等長，上端有狹翅，基部無明顯的蕊柱足；花藥俯傾；花粉團8塊，4塊成簇，蠟質，具短的花粉團柄，多少附着於黏性物質上。

本屬1-2種，分佈於熱帶亞洲，自東南亞至南亞和喜馬拉雅地區，向北到達我國南部和日本琉球群島，向東南到達塔希提島。我國1種；澳門有分佈。

Arundina graminifolia (D. Don) Hochr. in Bull. New York Bot. Gard. 6: 270. 1910；中國高等植物 13: 617. 2002；中國植物誌 18: 334. 圖 56. 1999. ——*Bletia graminifolia* D. Don, Prodr. Pl. Nepal. 29. 1825. ——*Arundina stenopetala* Gagnep. in Bull. Soc. France 79: 32. 1932；海南植物誌 4: 219, 圖 1104. 1977. ——*A. chinensis* Bl., Bijdr. 8: 402. 1825；中國高等植物圖鑑 5: 695, 圖 8219. 1976.



地生草本，植株高約80cm；地下根狀莖在莖基部處呈卵球形，直徑1.5cm。莖常數個叢生，圓柱形，細竹桿狀，為葉鞘所包，具多枚葉。葉線狀披針形，長10-20cm，基部具圓筒狀的鞘。花序長2-7cm，具2-10朵花，每次開1朵花；花苞片寬卵狀三角形，長4mm；花粉紅色略帶紫色；萼片狹橢圓形，長2.5-3.5cm；花瓣橢圓形，與萼片近等長；唇瓣近長圓狀卵形，長2.5-4cm，3裂；側裂片圍抱蕊柱；中裂片近方形，長1.2cm，先端2淺裂；唇盤上有3條褶片；蕊柱長2.3cm。蒴果近長圓形，長約2cm。花果期9-11月。

產地：氹仔小潭山。生於草坡、溪谷旁、灌叢下或林中。

分佈：廣東、廣西、海南、湖南、福建、臺灣、浙江、江西、四川、貴州、雲南和西藏。尼泊爾、不丹、印度、斯里蘭卡、緬甸、越南、老撾、柬埔寨、泰國、馬來西亞、印度尼西亞、琉球群島和塔希提島。

用途：作為園林觀賞。

3. 隔距蘭屬 *Cleisostoma* Bl.

附生草本；莖質地硬，直立，少有匍匐，具多節。葉質地厚，2列，先端銳尖或不等側2裂，基部具關節。總狀花序側生，具多花；苞片小，遠比花梗和子房短；唇瓣貼生於蕊柱基部，基部具囊狀的距，3裂，唇盤通常具縱褶片；距內具縱隔膜，內面背壁上方具1枚形狀多樣的胼胝體；蕊柱粗短，常金字塔狀，具短的蕊柱足或無；蕊喙小；藥帽前端伸長；花粉團蠟質，4塊，每不等大的2塊為一對，具形狀多樣的黏盤柄和黏盤。

本屬約100種，分佈於熱帶亞洲至大洋洲。我國有17種，1變種，主要產於南方諸省區；澳門產1變種。

1. 竹葉蘭



別名：竹蘭

英名：Bamboo Orchid

葡名：Orquídea de Bambú

4. 蘭屬 蘭



別名：柱葉隔距蘭

英名：Terete Cleisostoma

葡名：Cleisostoma do Simond

Cleisostoma simondii (Gagnep.) Seidenf var. **guangdongense** Z.

H. Tsi in Bull. Bot. Res. 3(4): 84, fig. 1(5-6). 1983; 中國植物誌 19: 330. 1999. — *C. teres* auct. non Garay; 中國高等植物圖鑒 5: 761, 圖 8352. 1976; 海南植物誌 4: 262. 1977. (exct. syn.); S. Y. Hu, Gen. Orch. Hong Kong: 115. 1977.



附生草本，植株通常上舉；莖細圓柱形，長達50cm，通常分枝。葉2列互生，細圓柱形，長7-11cm，基部具關節和抱莖的長鞘。花序側生，比葉長，花序柄被3-4枚鞘；總狀花序具多數花；花黃綠色帶紫紅色脈紋；萼片和花瓣稍反折，具3條脈；中萼片長圓形，長6-7mm；側萼片稍斜長圓形，基部貼生於蕊柱足；花瓣與萼片相似但較小；唇瓣3裂；中裂片淺黃白色，基部中央具三角形隆起的突片；距近球形，粗約4mm，具發達的隔膜，內面背壁上方的胼胝體為中央凹陷的四邊形，其四個角呈短角狀均向前伸；蕊柱具短的蕊柱足；蕊喙寬三角形，伸出蕊柱翅之外。花期9月。

產地：路環石排灣後山。生於林中樹幹上或林下岩石上。

分佈：廣東南部、香港、海南、福建。

4. 蘭屬 *Cymbidium* Sw.

附生或地生草本，罕有腐生；假鱗莖卵球形，通常包藏於葉基部的鞘之內。葉通常生於假鱗莖基部或下部節上，2列，多為帶狀，基部有關節。花葶側生，直立、外彎或下垂；總狀花序具數花，較少為單花；苞片在花期不落；花中等大；萼片與花瓣離生，相似；唇瓣3裂；側裂片直立，多少圍抱蕊柱，中裂片一般外彎；唇盤上有2條縱褶片；蕊柱較長，常多少向前彎曲，兩側有翅，花粉團2塊，或4塊而形成不等大的2對，蠟質。

全屬約48種，分佈於亞洲熱帶與亞熱帶地區，向南到達新幾內亞島和澳大利亞。我國有29種，廣泛分佈於秦嶺山脈以南地區；澳門栽培3種。

分種檢索表

- | | |
|---------------------------|---|
| 1. 附生；花序下垂..... | 1. 紋瓣蘭 <i>C. aloifolium</i> (L.) Sw. |
| 1. 地生；花序直立。 | |
| 2. 葉寬2cm以下；花葶一般低於葉面 | 2. 建蘭 <i>C. ensifolium</i> (L.) Sw. |
| 2. 葉寬2cm以上；花葶一般高於葉面 | 3. 墨蘭 <i>C. sinense</i> (Jackson ex Andr.) Willd. |

1. 紋瓣蘭



英名：Aloe-leaved Cymbidium

葡名：Cimbidio Aloifolho

Cymbidium aloifolium (L.) Sw. in Nov. Acta Soc. Scd. Upsal. 6: 3. 1799; 中國植物誌 18: 194. 1999; 中國高等植物 13: 577. 圖 887. 2002; 中國蘭花全書 58. 圖 5-3. 彩圖 5-1. 2. 1998. — *Epidendrum aloifolium* L., Sp. pl. 2: 953. 1753. *Cymbidium pendulum* (Roxb.) Sw. l. C.: 中國高等植物圖鑑 5: 745. 圖 8319. 1976; 海南植物誌 4: 246. 1977; 廣州植物誌 723. 1956.



附生草本；假鱗莖卵球形，長3-10cm，包藏於葉基之內。葉4-5片，革質，長40-90cm，寬1.5-4cm，先端不等的2側裂，葉節位於距基部8-10cm處。花莖從假鱗莖基部伸出，下垂，長56cm；總狀花序具15-35朵花；苞片長2-5mm；花梗和子房長1.2-2cm；花稍芳香；萼片與花瓣淡黃色至奶油黃色，中央有1條葉褐色寬帶縱紋，唇瓣奶油黃色而密生栗褐色細點，唇瓣上有小乳突或微垂毛，中裂片外彎，唇盤上有2條縱褶片；蕊柱略呈S形，長1.2cm，有2翅，長0.8cm，具4小齒，長0.5cm；柱頭長0.6-1.1cm，長0.8cm，寬0.5cm。蒴果近圓狀橢圓形，長3.5-6cm。花期4-5月；果期9-11月。5

產地：廣東省公園有栽培。生疏林中或灌木叢中樹上或溪谷石壁上。

分佈：廣東、廣西、貴州和雲南。從斯里蘭卡至尼泊爾，北至阿比西亞厄哇，均有分佈。

用途：全草入藥，用於肺熱咳嗽、肺結核、吐血、咽喉炎、耳痛、牙痛、疔瘡、腮腺炎、小兒疳積、外傷出血、風濕腰腿痛、跌打損傷、針打。

2. 建蘭



英名：Sword-leaved Cymbidium

簡名：Cimbidio Ensifolio

Cymbidium ensifolium (L.) Sw. in Nov. Acta Soc. Sci. Upsal. 6: 77. 1799; 中國植物誌 18: 213. 1999; 中國高等植物 13: 581. 圖 897. 2002; 中國高等植物圖鑑 5: 747. 圖 8323. 1976; 中國蘭花全書 88. 圖 5-14. 彩圖 5-14. 1998. — *Epidendrum ensifolium* L., Sp. Pl. 2: 954. 1753; 廣州植物誌 732. 1956.

地生草本；假鱗莖卵球形，長1.5-2.5cm，包藏於葉基之內。葉2-6片，有光澤，長20-60cm，寬0.8-1.5cm，前部邊緣有時有細齒，基部位於距基部2-4cm處。花莖自假鱗莖基部發出，直立，長35cm；總狀花序；總狀花序具13-15朵花；花有香氣，萼片淡黃綠色而具紫斑；萼片長2.3-2.8cm；側萼片近下部明顯；花瓣長1.5-2.4cm；唇瓣近卵形，長1.5-2.3cm，略3裂；裂片上有小乳突或微垂毛，中裂片外彎，唇盤上有2條縱褶片；蕊柱略呈S形，長1.2cm，有2翅，長0.8cm，具4小齒，長0.5cm；柱頭長0.6-1.1cm，長0.8cm，寬0.5cm。

產地：廣東、廣西。

分佈：廣東、廣西、海南、臺灣、福建、江西、浙江、安徽、貴州、四川、印度、斯里蘭卡、印度尼西亞、日本也有

用途：花入藥，用於久咳心悶、腹瀉、青盲內障；葉入藥，用於咳嗽、肺癰、吐血、白濁、白帶、瘡毒、癰腫；根入藥，用於咳嗽止血、腸風、血崩、白濁、白帶、跌打損傷、癰腫。

3. 墨蘭



英名：Chinese Cymbidium

葡名：Cimbidio Chinês

Cymbidium sinense (Jackson ex Andr.) Willd., Sp. Pl. ed. 4. 111. 1805; 中國植物誌 18: 215. 1999; 中國高等植物 13: 581, 圖 898. 2002; 中國高等植物圖鑑 5: 748, 圖 8326. 1976; 海南植物誌 4: 246. 1977; 中國蘭花全書 89, 圖 8-15. 1998. — *Epidendrum sinense* Jackson ex Andr., Bot. Rep. 3: t. 216. 1802.



地生草本；假鱗莖卵球形，長2.5-6cm，包藏於葉基之內。葉3-5片，帶形，近薄革質，長45-80cm，寬2-3cm，關節位於距基部3.5-7cm處。花葶自假鱗莖基部發出，一般略長於葉；總狀花序具10-20朵；花常為暗紫色具淺色唇瓣，香氣較濃；萼片2.2-3.4cm；花瓣長2-2.6cm；唇瓣長1.7-3cm，具乳突狀短柔毛，不明顯3裂；中裂片外彎，邊緣略波狀；唇盤上2條縱褶片上半部向內傾斜並靠合，形成短管；蕊柱兩側有狹翅；花粉團4塊，成2對，寬卵形。蒴果狹橢圓形，長6cm。花期9月至翌年3月。

產地：澳門有栽培。

分佈：廣東、廣西、海南、安徽、福建、臺灣、江西、貴州、四川、印度、緬甸、越南、泰國、日本琉球群島均有分佈。

5. 厚唇蘭屬 *Epigenium* Gagnep.

附生草本；根狀莖匍匐，質地堅硬，密被栗色或淡褐色鞘；假鱗莖疏生或密生於根狀莖上，單節間，頂生1-2片葉。葉革質，橢圓形，先端急尖或鈍而帶微凹，基部收狹，有關節。花單生於假鱗莖；花苞片膜質，遠比花梗和子房短；萼片離生，相似；花瓣與萼片等長；唇瓣貼生蕊柱足末端，中部縮縮而形成前後唇或3裂；唇盤上具縱褶片；花粉團蠟質，4塊成2對。

本屬約35種，分佈於亞洲熱帶地區。我國有7種；澳門栽培1種。

1. 厚唇蘭



英名：Clemens's Epigenium

葡名：Epigéneo do Clemens

Epigenium clemensiae Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) Ser. 2. 4: 495. 1932; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 34(1): 70, 72, fig. 32. 1980; 中國植物誌 19: 158. 1999. — *Sarcopodium clemensiae* (Gagnep.) T. Wang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1(1): 42, 83. 1951.

附生草本；根狀莖匍匐；假鱗莖斜立，一側多少偏臃，中部以下貼伏於根狀莖。葉倒卵形，厚革質，葉長2.5-4.7cm，寬1.3cm，基部楔形並且收狹呈短柄。花序生於假鱗莖頂端，具單朵花；花質地厚，紫褐色；唇瓣的前唇圓形，比後唇寬，先端淺凹。花期10-11月。

產地：白鴿巢公園有栽培。

分佈：海南、雲南、貴州。越南、老撾有分佈。

6. 美冠蘭屬 *Eulophia* R. Br. ex Lindl.

地生草本或極罕腐生；莖膨大成球莖狀，通常具數節，疏生少數較粗厚的根。葉數片，基生，有長柄；葉柄常互相套疊成假莖狀，有關節。花葶從假鱗莖側面節上發出，直立；總狀花序有時有分枝而形成圓錐花序，極少減退為單花；萼片離生，相似，側萼片稍斜歪；花瓣與中萼片相似；唇瓣通常3裂並以側裂片圍抱蕊柱，唇盤上常有褶片等附屬物，基部大多有距或囊，較少無距無囊；蕊柱常有翅；花藥頂生，不完全2室，藥帽上常有2個暗色突起；花粉團2塊，蠟質，具短而寬闊的黏盤柄和圓形黏盤。

全屬約200種，主要分佈於非洲，其次是亞洲熱帶與亞熱帶地區，美洲和澳大利亞也有分佈。我國有14種；澳門產1種。

1. 美冠蘭



英名：Chinese Eulophia

葡名：Eulóphia da China

Eulophia graminea Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 182. 1833; Soc. Bet. 3: 23. 1859; 中國植物誌 18: 182. 1999; 中國高等植物 13: 570, 圖 881. 2002; 臺灣植物誌 5: 993. 1978. — *E. campestris* auct. non Lindl.; 中國高等植物圖鑒 5: 740, 圖 8309. 1976; 海南植物誌 4: 244. 1977.



地生草本；假鱗莖卵球形，直徑2-4cm，直立，帶綠色，上部有數節。葉3-5片，花凋萎後出現，線狀披針形，長13-30cm，葉柄套疊而成短的假莖，外有數枚鞘。花葶從假鱗莖側節上發出，高43-65cm，中部以下有數枚鞘；總狀花序直立，長20-40cm，疏生多數花；苞片草質；花梗和子房長1.7cm；花橄欖綠色；萼片倒披針狀線形，長1.2cm；花瓣長9mm；唇瓣白色而具淡紫紅色褶片，長1cm，3裂；唇盤上有5條縱褶片，中裂片上褶片分裂成流蘇狀；距圓筒狀；蕊柱長4mm，無蕊柱足。蒴果下垂，橢圓形，長約2.8cm。花期4-5月；果期5-6月。

產地：紀念孫中山市政公園、路環石排灣郊野公園。生於陰濕處或草山上。



分佈：廣東、廣西、海南、香港、安徽、臺灣、貴州。廣佈於尼泊爾、印度、斯里蘭卡、越南、老撾、緬甸、泰國、新加坡、印度尼西亞和日本琉球群島。

用途：假鱗莖入藥，用於外傷出血、蛇蟲咬傷。

7. 斑葉蘭屬 *Goodyera* R. Br.

地生草本；根狀莖伸長，匍匐，具節，節上生根。葉互生，稍肉質，具柄，上面常具雜色的斑紋。花序頂生，總狀。花較小，偏或不偏向一側；萼片離生，近相似，背面常被毛；中萼片直立，凹陷，與較狹窄的花瓣黏合成兜狀，側萼片分離；花瓣較萼片薄，膜質；唇瓣圍繞蕊柱基部，不裂，無爪，基部凹陷為杯狀或囊狀，前部漸狹，先端多少向外彎曲；蕊柱短，無附屬物；花藥位於蕊喙的背面；花粉團2塊，狹長，每個縱裂為2，為具小團塊的粒粉質，無花粉團柄，共同具1個黏盤；蕊喙直立，2裂；柱頭1枚，較大，位於蕊柱的前方蕊喙之下。蒴果直立，無喙。

本屬約40種，主要分佈於北溫帶，向南可達墨西哥、東南亞、澳大利亞和大洋洲島嶼，非洲的馬達加斯加也有。我國產29種，全國均產，以西南部相南部為多；澳門產1種。

1. 綠花斑葉蘭



英名：Green-flowered Rattlesnake-plantain
葡名：Goodyera de Flor Verde

Goodyera viridiflora (Bl.) Bl., Orch. Archip. Ind. 41, pl. 9c, fig. 2(12-16). 1858; 中國植物誌 17: 152. 1999; 中國高等植物 13: 417, 圖 653. 2002; 臺灣蘭科植物 1: 192-193(圖). 1975; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 32(2): 20, fig. 6. 1978; H. J. Suinouart. J. Chinese Forest. 21(1): 119. 1988. — *Neottia viridiflora* Bl., Bijl. 40. 1825.



地生草本，植株高約18cm；根狀莖具節，匍匐；莖直立，綠色，具2-5片葉。葉片斜卵形，長1.8-5cm，先端急尖，基部圓形，驟狹成柄。花莖長7-10cm，帶紅褐色，被短柔毛；總狀花序具2-5朵花；苞片淡紅褐色；子房淡紅褐色，上部被短柔毛；花較大，綠色，展開，無毛；萼片綠色，先端淡紅褐色，長1.3cm，無毛；中萼片與花瓣結合呈兜狀；側萼片向後伸展；花瓣偏斜的菱形，白色，先端帶褐色，長1.3cm；唇瓣卵形，長1.3cm，基部綠褐色，凹陷，囊狀，內面有密腺毛，前部白色；蕊柱長4mm；蕊喙直立，2裂。花期8-9月。

產地：路環石排灣後山。生於溝谷林中。

分佈：廣東、海南、香港、臺灣、福建、江西。尼泊爾、不丹、印度、馬來西亞、日本（琉球）、菲律賓、印度尼西亞、澳大利亞均有分佈。

8. 羊耳蒜屬 *Liparis* L. C. Rich.

地生或附生草本；假鱗莖外面常被有膜質鞘。葉多脈，基部多少具柄。花葶頂生，直立，稍呈扁圓柱形並在兩側具狹翅；總狀花序疏生或密生多花；花苞片小，宿存；萼片相似，平展，反折或外卷；花瓣比萼片狹，線形；唇瓣不裂或偶見3裂，有時在中部或下部縮，上部常反折，基部或中部常有胼胝體，無距；蕊柱一般較長，多少向前弓曲，罕有短而近直立，上部兩側多少具翅，極少具4翅或無翅，無蕊柱足；花藥俯傾；花粉團4塊，成2對，蠟質，無明顯的花粉團柄和黏盤。蒴果球形，多少具3鈍稜。

全屬約250種，廣泛分佈於全球熱帶和亞熱帶地區，少數種也見於北溫帶。我國有52種；澳門產1種。

1. 見血青



別名：顯脈羊耳蒜
英名：Nerved Twayblade
葡名：Liparis Comum

Liparis nervosa (Thunb. ex A. Murray) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 26. 1830; 中國植物誌 18: 71. 圖 10 (1-3). 1999; 臺灣蘭科植物彩色圖鑑 1: 473, et 1977, 2: 246, 576. 圖 26. 1990; 臺灣蘭科植物 2: 231-232 (圖). 1977; 中國蘭花全書 193. 1998. — *Ophrys nervosa* Thunb. ex A. Murray in Linn, Syst. Veg. ed. 14. 814. 1784.



地生草本。莖圓柱狀，肉質，有數節，長2-14cm，通常包藏於葉鞘之內。葉2-5片，長5-14cm，寬2-9cm，全緣，基部收狹並下延成鞘狀，無關節。花葶發自莖頂端，長8-24cm；總狀花序通常具數朵至10餘朵花；花紫色；中萼片長8-10mm，邊緣外卷；側萼片稍歪斜，長6-7mm；花瓣絲狀，長8mm；唇瓣長圓狀倒卵形，長約6mm，先端截形並微凹，基部收狹並具2枚近長圓形的胼胝體；蕊柱上部兩側有狹翅。蒴果倒卵狀長圓形。花期2-7月；果期7月至翌年1月。

產地：路環石排灣後山。生於溝谷林中

分佈：廣東、廣西、湖南、江西、浙江、福建、臺灣、西藏、貴州、四川。全世界熱帶和亞熱帶地區均有分佈。

用途：全草入藥，用於吐血、咯血、腸風下血、血崩、手術出血、小兒驚風

9. 血葉蘭屬 *Ludisia* A. Rich.

地生草本；根狀莖伸長，匍匐，肉質，肥厚，具節，形如蠶蛹，節上生根；莖圓柱形，直立，具數片葉。葉互生，上面通常黑綠色或暗紫紅色，具金紅色或金黃色的脈。總狀花序頂生；花苞片膜質，倒置；萼片離生，相似，中萼片凹陷，與花瓣黏合呈兜狀，側萼片張開；花瓣比萼片狹；唇瓣扭轉，頂端擴大成橫長方形，下部通常與蕊柱下部台生成短的小管，基部具淺2裂的囊，囊內面有2枚較大的胼胝體；蕊柱在花藥下驟然收縮成為1蕊柱柄；花藥大，2室；花粉團2塊，狹倒卵形，具細長的花粉團柄；蕊喙不2裂；柱頭1枚，位於蕊喙之下

本屬約4種，分佈於印度、緬甸、中南半島、馬來半島至印度尼西亞。我國有1種，見於廣東、海南、雲南、廣西等熱帶地區，澳門有分佈

1. 血葉蘭



別名：石蠶、異色血葉蘭

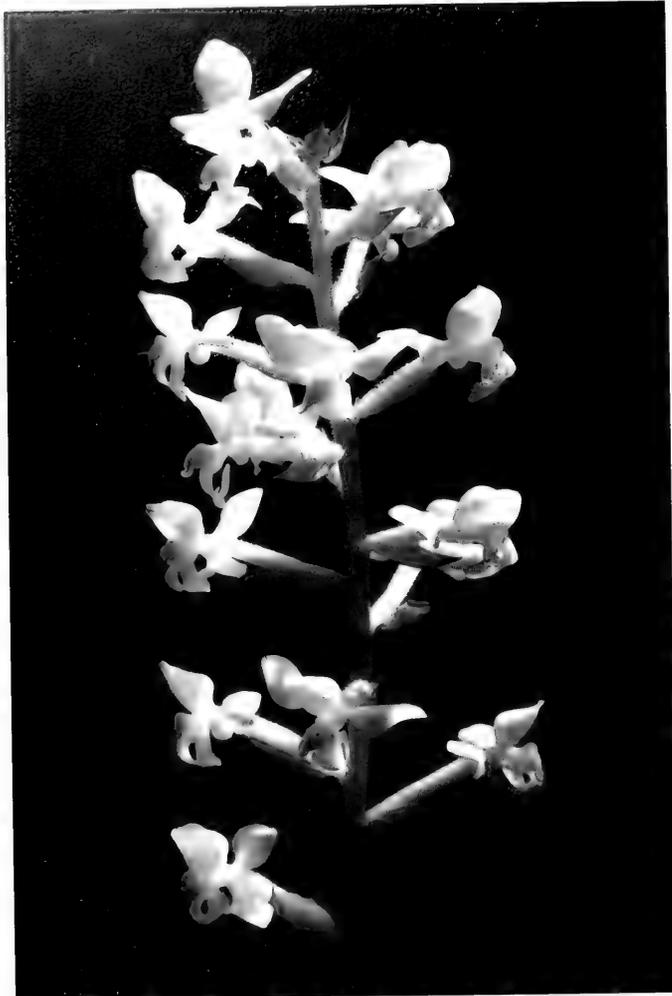
英名：Discolor *Ludisia*

葡名：Ludisia Vermelha

Ludisia discolor (Ker Gawl.) A. Rich., Dict. Class. Hist. Nat. 7: 437. 1825; 中國植物誌 17: 157. 圖21(1-7). 1999; 中國高等植物 13: 418. 圖 656. 2002; 中國高等植物圖鑑 5: 661. 圖 8152. 1976; 海南植物誌 4: 199. 圖 1089. 1977. — *Goodyera discolor* Ker Gawl. in Bot. Reg. 4: 271. 1818.

地生草本，植株高10-20cm；根狀莖匍匐，具節；葉互生，近基部具2-4片葉。葉片卵形，長3-7cm，上面黑綠色，具5-7條金紅色的脈；葉柄長1.5-2.2cm，下部擴大成兜狀；葉片

2-3枚線形的鞘狀苞片。總狀花序頂生，具3朵至10朵。花梗長約1.5cm；萼片長約1.5cm；子房圓柱形，被短柔毛，柱頭長約1.5-2cm；花白色帶淡紅色，直徑約7mm；中萼片門陷成淺槽，唇瓣粘合呈兜狀；側萼片長9mm；花瓣長8mm；唇瓣長10mm，基部具囊，上部通常扭轉，頂部擴大成長方形片；唇瓣裂片長2毫米，表面具2條平行的脈線；蕊柱長約5mm，下部變寬，頂部擴大。花期2-4月。



產地：路環石排灣後山。生於林下陰濕處。

分佈：廣東、廣西、海南、香港、緬甸、越南、泰國、馬來西亞、印度尼西亞和大洋洲的納吐納群島均有分佈。

用途：全草入藥，用於肺結核咯血、神經衰弱。葉面美麗特殊，具有較高觀賞價值。

10. 文心蘭屬 *Oncidium* Sw.

多年生或地生草本；根狀莖短或長；假鱗莖小到大，有2-4片葉鞘包裹，頂生1-2片葉；葉基部套疊，平展或圓柱形，疏生或全緣。總狀花序至圓錐花序基生，幾朵至多數花。花色多變，淡色至豔麗均有；萼片相似，離生，或少有與側萼片多少聯生；中萼片、中萼片，但較大；唇瓣全緣或3裂，舞裙狀，側裂片長，基部具囊，折；中裂片平展，截平；基部具瘤狀腺體；蕊柱短，上部具耳；花藥團2塊，蠟質，具槽。

世界分佈。有700種。我國引種多種栽培；澳門亦有栽培。

1. 文心蘭



英名：Oncidium

葡名：Oncídio

Oncidium × *hybridum* Hort.



岩石附生或地生草本；根狀莖短；假鱗莖卵圓形，有二列的葉狀鞘所包，頂生1-3片葉；葉基部套疊，葉片卵狀橢圓形，先端尖。總狀花序基生，花序具分枝，具多數花。花色多變，常見為黃色；萼片相似，離生，與側萼片多少聯合，萼片上多數帶褐色斑點或條紋；花瓣近中等片，但較大；唇瓣全緣或3裂，側裂片有耳，平展或反折；中裂片平展，截平或微凹；基部具瘤狀膨脹體；蕊柱短，上部具耳；花粉團2塊，蠟質，具槽。

產地：路環石排灣郊野公園有栽培。

分佈：墨西哥、巴西及中南美一帶。我國南方引種栽培。

用途：作為高級鮮切花。

11. 兜蘭屬 *Paphiopedilum* Pfitz.

半附生或附生草本；莖短，包藏於2列的葉基內。葉2列，對折；葉片帶形或狹橢圓形，兩面綠色或上面有深綠色方格斑塊，背面有時有淡紅紫色斑點，頂端通常2裂。花葶從葉叢中長出，具1花或數花；子房頂端常收狹成喙狀；中萼片常較大；2枚側萼片通常完全合生為合萼片；唇瓣深囊狀至倒盔狀，囊口兩側常有直立而成耳狀並多少內折的側裂片；蕊柱短，常下彎，具2枚側生的能育雄蕊、1枚上方的退化雄蕊和1枚下方的柱頭；花藥2室；退化雄蕊扁平。果實為蒴果。

本屬共約66種，分佈於亞洲熱帶地區至太平洋島嶼。我國有18種，分佈於西南至華南；澳門栽培1種。



1. 帶毛兜蘭

英名：Hirsute Paphiopedilum

葡名：Paphiopedilo Cabeludo

Paphiopedilum hirsutissimum (Lindl. ex Hook.) Stein, Orchideenbuch. 470. 1892; 中國植物誌 17: 62. 1999; 中國高等植物 13: 390, 圖 612, 彩圖 282. 2002; 中國高等植物圖鑑 5: 610, 圖 8049. 1976; 中國蘭花全書 122, 圖 6-6, 彩圖 6-15. 1998. — *Cypripedium hirsutissimum* Lindl. ex Hook. in Curtis's Bot. Mag. 83: t. 4990. 1857.

地生草本。葉基生，2列，5-6片；葉片帶形，革質，長15-40cm，先端急尖並常有2小齒，中脈在背面略呈龍骨狀突起，無毛。花葶直立，長20-30cm，通常綠色並被深紫色長柔毛，基部常有長鞘，頂端生1花；苞片背面密被長柔毛，邊緣具長柔毛；花較大；中萼片與合萼片邊緣淡綠黃色，中央至基部有濃密的紫褐色斑點；花瓣下半部黃綠色而有濃密的紫褐色斑點，上半部玫瑰紅色並帶白色暈；唇瓣淡綠色而有紫褐色小斑點，退化雄蕊有2個白色“眼斑”；唇瓣倒盔狀，囊橢圓狀倒錐形；退化雄蕊近四方形，基部有鈍耳，上面中央和基部兩側各有1枚突起。花期4-5月。

產地：澳門各大苗圃偶有栽培。

分佈：廣西西部至北部、貴州西南部、印度東北部、越南、泰國、緬甸。

用途：為名貴的觀賞植物，國內外廣為引種，並已育出多種雜交後代。

12. 闊蕊蘭屬 *Peristylus* Bl.

地生草本；塊莖肉質，圓球形，不裂；莖直立。葉散生或集生於莖上或基部。總狀花序頂生，常具多數花；花苞片直立；子房扭轉；花小，綠色或綠白色至白色；子房與花序軸緊靠；中萼片直立；側萼片伸展張開；花瓣不裂；唇瓣多3裂，基部具距；蕊柱很短；花藥位於蕊柱的頂端，2室；花粉團2塊，為具小團塊的粒粉質；柱頭2枚，隆起而凸出。

本屬約60種，分佈於亞洲熱帶和亞熱帶地區至太平洋島嶼。我國有21種，主要分佈於長江流域和其以南諸省區；澳門產1種。

1. 觸鬚闊蕊蘭



英名：Club-spurred Tentacle Orchid

葡名：Peristilo Tentacular

Peristylus tentaculatus (Lindl.) J. J. Smith in Fl. Buitenz. 6: 35. 1905; 中國植物誌 17: 401, 圖版 64: 4-6. 1999. — *Glossula tentaculata* Lindl. in Bot. Reg. 10: t. 862. 1825. — *Habenaria tentaculata* (Lindl.) Rehb. f. Ota Bot. Hamb. 34. 1878; 廣州植物 729. 1956.

地生草本，植物體高大；假鱗莖細而密，長約6cm，被鞘葉2-6片，互生於假鱗莖的上部，長達70cm，寬達10cm，基部收狹為長達20cm的柄。花葶直而長，長達1m；總狀花序具多數花；花苞片早落，舟形，比花梗和子房長，無毛；子房無毛；花背面白色，下面暗棕色，直徑7-10cm；萼片極相似，長4-6cm；唇瓣背面白色帶茄紫色的前端，內面茄紫色帶白色條紋，唇盤密被短毛，通常具2條褶片；距細圓柱形，長約1cm；蕊柱白色，長約2cm。花期3-6月。



產地：路環。生於山溝水旁

分佈：廣東、廣西、海南、香港、臺灣、福建、西藏。廣佈於亞洲熱帶和亞熱帶及大洋洲

用途：假鱗莖入藥，用於咳嗽多痰、咯血、跌打、乳腺炎、外傷出血

14. 石仙桃屬 *Pholidota* Lindl. ex Hook.

附生草本，通常具根狀莖和假鱗莖；假鱗莖密生或疏生於根狀莖上，卵形至圓筒狀。葉1-2片，生於假鱗莖頂端，基部多少具柄。花葶生於假鱗莖頂端；總狀花序常多少彎曲，具數朵或多朵花；花序軸常稍曲折；花苞片大，2列，多少凹陷；花小，常不完全張開；萼片相似，常多少凹陷；側萼片背面一般有龍骨狀突起；花瓣小於萼片；唇瓣凹陷，唇盤上有時有粗厚的脈或褶片，無距；蕊柱短，上端有翅，翅常圍繞花藥，無蕊柱足；花藥前傾；花粉團4塊，蠟質，近等大，成2對；共同附着於粘質物上；蕊喙較大。蒴果較小，常有稜。

全屬約30種，分佈於亞洲熱帶和亞熱帶南緣地帶、太平洋島嶼和澳大利亞。我國有14種；澳門產1種。

1. 石仙桃



英名：Chinese *Pholidota*

葡名：*Pholidota da China*

Pholidota chinensis Lindl. in J. Hort. Soc. London 2: 308. 1847;

中國植物誌 18: 394, 圖 65(5-6). 1999; 中國高等植物 13: 633, 圖 974, 彩圖 458. 2002; 中國高等植物圖鑑 5: 690, 圖 8210. 1976; 海南植物誌 4: 218, 圖 1103. 1977; 中國蘭花全書 206, 圖 6-23(4, 5). 1998.



附生草本；根狀莖較粗壯，匍匐，具較密的節和較多的根，相距5-15mm生假鱗莖；假鱗莖狹卵狀長圓形，長2-6cm，基部收狹成柄狀。葉2片，生於假鱗莖頂端，長5-20cm，寬2-4cm，具3條較明顯的脈。花葶生於幼嫩假鱗莖頂端，長12-36cm；花序軸直立或曲折；花苞片多少對折，長1-1.5cm，宿存；花白色帶淺黃

色：萼片和花瓣背面具較明顯的龍骨狀突起；花瓣窄於萼片；唇瓣輪廓近寬卵形，略3裂，下半部凹陷成半球形的囊，囊兩側各有1個半圓形的側裂片；蕊柱長4-5mm。蒴果倒卵狀橢圓形，長1.5-3cm，有6棱。花期4-5月；果期9月至翌年1月。



產地：路環石排灣後山。生於石山。

分佈：廣東、海南、香港、廣西、福建、浙江、西藏、貴州。緬甸、越南也有。

用途：全草入藥，用於眩暈、頭痛、咳嗽、吐血、夢遺、痢疾、白帶、疝積、疝氣、頸淋巴結核、腸胃炎、消化不良、跌打損傷、關節炎、外傷出血。

15. 舌唇蘭屬 *Platanthera* L. C. Rich.

地生草本；具肉質肥厚的根狀莖或塊莖；莖直立，具1至數枚葉。葉互生，橢圓形。總狀花序頂生，具少數至多數花；花苞片披針形；花綠白色或黃綠色，萼片離生，邊緣全緣或具睫毛狀齒；中萼片常與花瓣靠合呈兜狀；側萼片伸展；花瓣通常較中萼片狹，直立；唇瓣不分裂，舌狀，肉質，向前伸展，下部有甚長的距；蕊柱粗短；花藥直立，2室，藥隔明顯；花粉團2個，為具小團塊的粒粉質；柱頭1枚，凹陷；退化雄蕊2枚，位於花藥近基部的兩側。蒴果直立。

本屬約150種，主要分佈於北溫帶，部分種分佈於中南美洲、熱帶亞洲及熱帶非洲。我國南北有41種，3亞種，尤以西南山地為多；澳門產1種。

1. 小舌唇蘭



英名：Lesser *Platanthera*

葡名：Platántera Menor

Platanthera minor (Miq.) Rehb. f. in Bot. Zeit. 36: 75. 1878；中國植物誌 17: 303, 圖 43(4-5). 1999；中國高等植物 13: 463, 圖 716. 2002；中國高等植物圖鑒 5: 619, 圖 8067. 1976；海南植物誌 4: 195, 圖 1085. 1977；臺灣蘭科植物 3: 235-236. 1987. ——*Habenaria japonica* (Thunb.) A. Gary var. *minor* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 207 (Prol. Fl. Jap. 139). 1865-1866.



地生草本，植株高20-60cm；塊莖橢圓形，長1.5-2cm；莖粗壯，下部具1-3片較大的葉，上部具2-5片披針形苞片狀小葉，基部具1-2枚筒狀鞘；葉片橢圓形，長6-12cm，基部為抱莖的鞘。總狀花序長10-18cm，具多數疏生的花；花黃綠色，萼片具3脈；中萼片凹陷呈舟狀，長5mm；側萼片反折，斜橢圓形，長5-7mm，花瓣直立，長5mm，與中萼片靠合呈兜狀；唇瓣舌狀，肉質，長5-7mm；距細圓筒狀，稍向前彎曲；蕊柱短；藥隔寬，頂端凹缺；花粉團倒卵形，具長的柄和圓形的黏盤；退化雄蕊顯著；蕊喙短而寬；柱頭1枚。花期5-7月。

產地：路環石排灣後山。生於多石草甸、草坡。

分佈：廣東、香港、海南、廣西、湖南、湖北、河南、安徽、福建、臺灣、江蘇、浙江、江西、四川、貴州。朝鮮半島和日本。

用途：全草入藥，用於咳嗽帶血、咽喉腫痛、病後虛弱、神經衰弱、遺精、頭暈、白帶、白濁、小兒疝氣

16. 苞舌蘭屬 *Spathoglottis* Bl.

地生草本，具卵球形假鱗莖，頂生1-5片葉。葉狹長，先端漸尖，基部收狹為柄，具摺扇狀脈；葉柄之下具鞘。花葶生於假鱗莖基部，不分枝；總狀花序疏生少數花；花苞片比花梗和子房短；萼片相似，背面被毛；花瓣與萼片相似而常較寬；唇瓣無距，貼生於蕊柱基部，3裂；側裂片近直立，兩裂片之間常凹陷呈囊狀，內面常有毛；中裂片具爪，爪與側裂片連接處具附屬物或龍骨狀突起；蕊柱半圓柱形，細長，向前彎，上端擴大而呈棒狀，兩側具翅，無蕊柱足；蕊喙不裂；花粉團8塊，蠟質，狹倒卵形，近等大，每4塊為一群，共同附着於1個三角形的黏盤上。

本屬約46種，分佈於熱帶亞洲至澳大利亞和太平洋群島。我國有3種，分佈於南方各省區；澳門產1種，栽培1種。

分種檢索表

- 1. 花紫色..... 1. 紫花苞舌蘭 *S. plicata* Bl.
- 1. 花黃色..... 2. 苞舌蘭 *S. pubescens* Lindl.

1. 紫花苞舌蘭



英名：Purple *Spathoglottis*

葡名：Spatoglottis Purpúrea

Spathoglottis plicata Bl., Bijdr. 6: fig. 76, et 8: 401. 1825; 臺灣植物誌 5: 1103-1104, 圖 1641. 1978; Seidenf. in Opera Bot. 89: 58, fig. 27. 1986, et 114: 86. 1992; 臺灣蘭科植物 2: 297-299. 1987.

地生草本，植株高1m；假鱗莖卵狀圓錐形，長約3cm，具3-5片葉。葉淡綠色，狹長，長30-80cm，先端漸尖，基部具長柄，具摺扇脈。花葶長達1m，下部具數枚鞘；總狀花序短，具10餘朵花；花苞紫色，向下反卷；花梗和子房紫色；花紫色；中萼片卵形；側萼片斜卵形，與中萼片等大；花瓣近卵形；唇瓣3裂；側裂片直立，狹長；中裂片具長爪，先端擴大呈扇形，先端截形並凹入，基部具一對黃色肉突。花期在夏季。

產地：白鴿巢公園、路環九澳老人院有栽培

分佈：中國臺灣。廣泛分佈從日本經菲律賓、越南、馬來西亞、印度南部、印度尼西亞、澳大利亞和太平洋島嶼。

用途：花朵豔麗，盆栽觀賞

2. 苞舌蘭



英名：Buttercup Orchid

葡名：Spathoglottis Amarela

Spathoglottis pubescens Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 120. 1831. et in Bot. Reg. 8 (n. s.): sub. t. 19. 1845; 中國植物誌 18: 252, 圖 44(3-4). 1999; 中國高等植物 13: 592, 圖 915 (1-2). 2002; 中國高等植物圖鑑 5: 727, 圖 8283. 1976; 浙江植物誌 7: 536. 1993.



地生草本；假鱗莖扁球形，通常粗1-2cm，頂生1-3片葉。葉帶狀，長達40cm，基部收窄為細柄，無毛。花葶纖細，長達50cm，密佈柔毛；總狀花序長2-7cm，疏生2-8朵花；花黃色；萼片長約14mm，背面被柔毛；花瓣與萼片等長，寬約10mm；唇瓣等長於花瓣，3裂；側裂片直立，鐮刀狀長圓形；中裂片基部具爪；爪上面具一對半圓形的、肥厚的附屬物；唇盤上具3條縱向的龍骨脊，其中央1條隆起而成肉質的褶片；蕊柱長8mm；蕊喙近圓形。花期7-10月。

產地：路環。生於山坡、草地

分佈：廣東、香港、廣西、湖南、浙江、江西、福建、四川、貴州和雲南。印度東北部、緬甸、柬埔寨、越南、老撾、泰國、中國。

用途：觀賞

17. 綬草屬 *Spiranthes* L. C. Rich.

地生草本：根數條，肉質，指狀。葉基生，多少肉質，葉片橢圓形，基部下延成柄狀鞘。總狀花序頂生，具多數密生的小花，通常螺旋狀扭轉為穗狀；花小，不完全展開，倒置；萼片離生，近相似；中萼片與花瓣黏合呈兜狀；側萼片基部常下延而偏張；花瓣斜菱狀長圓形，先端鈍；唇瓣基部凹陷且圍抱蕊柱，常有2枚胼胝體，有時具短爪，邊緣常成皺波狀；蕊柱短或稍長，圓柱狀或棒狀，基部無蕊柱足或具長的蕊柱足；柱頭2枚，位於蕊喙的下方兩側；蕊喙直立，2裂；花藥位於蕊柱背側，直立，2室；花粉團2塊，粒粉質，具短的花粉團柄和窄的黏盤。蒴果卵形或長圓形，直立。

本屬約50種，廣佈於亞洲、北美洲、南美洲、大洋洲、歐洲和非洲溫帶地區。我國南北各省區有1種；澳門有分佈。

1. 綬草



英名：Ladies Tresses

葡名：Spiranthes Chinês

Spiranthes sinensis (Pers.) Ames, Orch. 2: 53. 1908; 中國植物誌 17: 228, 圖 32(7-9). 1999; 中國高等植物 13: 442. 2002; 海南植物誌 4: 197. 1977; 臺灣蘭科植物彩色圖鑒 1: 315, 圖 115. 1977 et 2: 653. 1990; 中國高等植物圖鑒 5: 657, 圖 8144. 1980; 西藏植物誌 5: 637, 圖 352. 1987. *Neottia sinensis* Pers., Syn. Pl. 2: 511. 1807

地生草本，植株高15-30cm；根數條，指狀，簇生於莖基部；莖較短，近基部生2-5片葉。葉片寬線形，直立伸展，長3-10cm。總狀花序密生多花，螺旋狀扭轉；花苞片卵狀披針形，下部的長於子房；子房紡錘形，被腺狀柔毛；花小，紫紅色至白色；萼片下部靠合，中萼片舟狀，長4mm，與花瓣靠合呈兜狀；側萼片偏斜，長5mm；唇瓣寬長圓形，凹陷，長4mm，先端極鈍，前半部上面具長硬毛且邊緣具強烈皺波狀齧齒，唇瓣基部凹陷呈淺囊狀；囊內具2枚胼胝體。花期7-8月。



產地：氹仔小潭山。生於潮濕處，草地、灌叢中。

分佈：全國各省區。俄羅斯西伯利亞、蒙古、朝鮮半島、日本、阿富汗、克什米爾地區至不丹、印度、緬甸、泰國、馬來西亞、菲律賓、澳大利亞均有分佈。

用途：全草入藥，有益陰清熱、潤肺止咳、消腫散結的功效。

18. 帶唇蘭屬 *Tainia* Bl.

地生草本；根狀莖橫生，被覆瓦狀排列的鱗片狀鞘；假鱗莖肉質，卵球形、狹卵狀圓柱形或長紡錘形，頂生1片葉。葉大，紙質，摺扇狀，具長柄；花葶側生於假鱗莖基部，不分枝；花序總狀；花苞片比花梗和子房短；萼片和花瓣相似；側萼片貼生於蕊柱基部或蕊柱足上；唇瓣貼生於蕊柱足末端，直立；蕊柱向前彎曲，兩側具翅；藥帽半球形，頂端兩側具或不具隆起的附屬物；花粉團8塊，蠟質，倒卵形至壓扁的啞鈴形，每4塊為1群，無明顯的花粉團柄和黏盤。

全屬約15種，分佈於喜馬拉雅地區、日本、東南亞及其鄰近島嶼。我國江南各省有11種；澳門產1種。

1. 香港帶唇蘭



別名：香港安蘭
 英名：Purple Bulb Orchid
 葡名：Tainia de Hong Kong

Tainia hongkongensis Rolfe in Kew Bull. 195. 1896; 中國植物誌 18: 240. 1999; 中國高等植物 13: 587, 圖 909, 彩圖 411. 2002. — *Ania hongkongensis* (Rolfe) T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 1: 46, 88. 1951; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25: 48. 1972. et Gen. Orch. Hong Kong 65, 68, fig. 34. 1977; 中國高等植物圖鑑 5: 726. 1976; 福建植物誌 6: 606. 1994; 中國蘭花全書 50. 1998.



地生草本；假鱗莖卵球形，直徑1-2cm，頂生1片葉，葉長橢圓形，長約26cm，具摺扇狀脈；葉柄纖細，長13-16cm。花莖出自假鱗莖的基部，長達50cm；總狀花序長達15cm；花苞片狹披針形；花梗和子房紫褐色；花黃綠色帶紫褐色斑點和條紋；萼片相似，長圓狀披針形；花瓣倒卵狀披針形，與萼片近等大；唇瓣白色帶黃綠色條紋，不裂，先端具短尖，基部具距；唇盤具3條狹的褶片；距從兩側萼片基部之間伸出；蕊柱白色帶淡紫色；藥帽頂端兩側各具1個紫色的角狀物。花期4-5月

產地：路環石排灣後山、石排灣郊野公園的斜坡上

分佈：廣東、香港、福建。越南也有

19. 線柱蘭屬 *Zeuxine* Lindl.

地生草本。根狀莖匍匐，肉質，具節，節上生根。莖直立，圓柱形。葉互生，上面綠色或沿中肋具1條白色的條紋，部分種的葉在花開放時凋萎。總狀花序頂生；花小，幾乎不張開；萼片離生，中萼片凹陷，與花瓣黏合呈兜狀；側萼片圍着唇瓣基部；唇瓣基部凹陷呈囊狀，中部收狹成很短的爪，前部擴大，2裂；囊內近基部兩側各具1枚肝胛體；蕊柱短；花藥2室；花粉團2塊，具很短的花粉團柄；蕊喙常顯著，直立，叉狀2裂；柱頭2枚。蒴果直立。

本屬約50種，分佈於從非洲熱帶地區至亞洲熱帶和亞熱帶地區。我國有13種，產於長江流域及其以南諸省區，尤以臺灣為多；澳門產1種

1. 線柱蘭



英名：Common Zeuxine
 葡名：Zeuxine Comum

Zeuxine strateumatica (L.) Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. 45: 394. 1911, et in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 1: 77. 1911; 中國植物誌 17: 194. 1999; 中國高等植物 13: 431, 圖 671, 彩圖 302. 2002; 中國高等植物圖鑑 5: 664, 圖 8157. 1976; 海南植物誌 4: 202, 圖 1092. 1977. — *Orchis strateumatica* L., Sp. Pl. 943. 1753. — *Zeuxine rupicola* Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 49: 292. 1935. — *Z. strateumatica* (L.) Schltr. var. *rupicola* (Fukuyama) S. S. Ying, Col. Illust. Indig. Orch. Taiwan 1: 512. 1977.

地生草本，植株高4-22cm；根狀莖短，匍匐；莖淡綠色，具葉多片，葉淡褐色，無柄，具抱莖鞘；葉片線狀披針形，長3-8cm，膜質。總狀花序近無柄，幾朵至10餘朵花，長2-5cm，花序軸被毛；花小，白色帶淡黃色；中萼片凹陷，長約4.5mm，與花瓣黏合呈兜狀；側萼片稍窄於中萼片；花瓣鑷狀，與中萼片等長；唇瓣肉質，舟狀，淡黃色，基部凹陷成囊狀，內面近基部兩側各具1枚近三角形的肝胛體，前部略擴大成橫長方形，基部微平，稍凹陷。蒴果橢圓形，長約6mm，淡褐色。花期4-7月。

產地：路環石排灣路邊 生於草地上。

分佈：廣東、香港、海南、廣西、湖北、臺灣、福建、四川、阿富汗、克什米爾地區、尼泊爾、印度東北部、斯里蘭卡以及中南半島等國家和日本均有分佈。



澳門植物誌
FLORA DE MACAU
Flora of Macao



第一卷 增補
SUPLEMENTO AO VOLUME I
Supplement for Volume I

G2. 鱗毛蕨科 Dryopteridaceae

貫眾屬 *Cyrtomium* Presl

植物學描述 根狀莖短，斜升或直立，密被鱗片；鱗片卵形或披針形，邊緣有齒或流蘇狀；葉簇生；葉柄基部被鱗片；葉片長圓形至披針形，奇數一回羽狀或為一回羽狀，或偶為單葉或三出葉；羽片橢圓形，披針形或卵形，全緣或有鋸齒；主脈明顯，小脈連結在主脈兩側成2至多行網眼，網眼為不規則的近似六角形，有內含小脈。孢子囊群圓形，背生於內含小脈上，在主脈兩側各1至多行；囊群蓋圓形，盾狀着生。

本屬約40餘種，主要分佈在亞洲東部，以中國西南為中心，少數種類達印度南部和非洲東部；澳門產1種。

全緣貫眾



英名：Asian Holly Fern

葡名：Cirtómio Falciforme

Cyrtomium falcatum (L. f.) Presl, Tent. Pterid. 86. 1836；中國植物誌 5(2): 196. 2001. — *Polypodium falcatum* L. f., Sp. Pl. Suppl. 446. 1781.



多年生草本，植株高30-40cm；根狀莖直立，密被披針形棕色鱗片。葉簇生；葉柄長15-26cm，禾稈色，腹面有淺縱溝，下部密生卵形棕色的鱗片；葉片寬披針形，長22-35cm，先端漸尖，基部略變狹，奇數一回羽狀；側生羽片5-14對，互生，有短柄，為偏斜的卵形或卵狀披針形，常向上彎，中部的長6-10cm，寬2.5-3cm，先端長漸尖或成尾狀，基部偏斜圓楔形，邊緣全緣，常呈波狀，具羽狀脈，小脈連結成3-4行網眼；頂生羽片卵狀披針形，二叉或三叉狀，長4.5-8cm。孢子囊群遍佈羽片背面；囊群蓋圓形，盾狀。

產地：路環九澳蝙蝠洞。生於濱海岩石縫中。

分佈：廣東、香港、福建、臺灣、浙江、江蘇、山東。日本。

G3. 松科 Pinaceae

雪松屬 *Cedrus* Trew

常綠喬木；枝有長枝及短枝，枝條基部有宿存的芽鱗，葉脫落後有隆起的葉枕。葉針狀，堅硬，通常三棱形，或背脊明顯呈四棱形，葉在長枝上螺旋狀排列，輻射伸展，在短枝上呈簇生狀。球花單性，雌雄同株，直立，單生短枝頂端；雄球花具多數螺旋狀着生的雄蕊；雌球花淡紫色，有多數螺旋狀着生的珠鱗，珠鱗背面托1短小苞鱗。球果第二年(稀三年)成熟，直立；種鱗木質，寬大，排列緊密，腹面有2顆種子，鱗背密生短絨毛；苞鱗微小；球果頂端及基部的種鱗無種子，種子有寬大膜質的種翅。

本屬有4種，分佈於非洲北部、亞洲西部及喜馬拉雅山西部。我國有1種，引種栽培1種，澳門栽培1種。

雪松



英名：Deodar Cedar

葡名：Cedro Comum

Cedrus deodara (Roxb.) G. Don in Louel Hort. Brit. 388. 1830 ;
中國高等植物圖鑑 1: 306, 圖 611. 1972 ; 中國植物誌 7: 200. 1978.
——*Pinus deodara* Roxb., Hort. Bengal. 69. 1814.



喬木，高達50m；樹皮深灰色，裂成不規則的鱗狀塊片；枝平展或略下垂。葉在長枝上輻射伸展，在短枝上成簇生狀，針形，堅硬，淡綠色或深綠色，長2.5-5cm，寬1-1.5mm，常成三棱形，腹面兩側各有2-3條氣孔線，背面4-6條。雄球花長卵圓形或橢圓狀卵圓形；雌球花卵圓形。球果成熟時紅褐色；種子近三角形，種翅寬大，較種子為長。

產地：黑沙環公園有栽培

分佈：阿富汗至印度。我國各大城市廣泛栽培作庭園樹。

用途：園林觀賞。

G8. 羅漢松科 Podocarpaceae

竹柏屬 *Nageia* Gaertn.



長葉竹柏

英名：Fleury Yaccatree

葡名：Podocárpo-do-Nagai Grandifolho

Nageia fleuryi (Hickel) de Laub. in Blumea 32(1): 210. 1987 ;
Fl. China 4: 80. 1999. ——*Podocarpus fleuryi* Hickel in Bull. Soc.
Dendrol. France 76: 75. 1930 ; 中國植物誌 7: 407. 1978.

喬木。葉交叉對生，寬披針形，質地厚，無中脈，有多數並列的網脈，先端急尖，基部楔形，窄成扁平的短柄。雄球花穗腋生，有3-6個葉生於總梗上；雌球花單生葉腋；梗上具數枚苞片，有翼狀，不發育成鱗片。種子近球形，成熟時假種皮藍紫色。

產地：氹仔小潭山有栽培

分佈：廣東、廣西、雲南。越南、柬埔寨

6. 木蘭科 Magnoliaceae

觀光木屬 *Tsoongiodendron* Chun

常綠喬木。葉互生，全緣；托葉與葉柄貼生，具托葉痕。花兩性，單生於葉腋，花被片9枚，3枚一輪，同形，外輪的最大，向內漸小；雄蕊約30枚，藥室線形，側向開裂，藥隔突出成短尖；雌蕊群具柄，不超出雄蕊群，雌蕊9-13枚，覆瓦狀螺旋排列，部分相互連合且基部與中軸癒合，受精後全部合生，形成聚合果，每心皮有胚珠12-16顆，排成2列，疊生。聚合果大，成熟時木質，各心皮的拱面在中部縱長分裂成兩個厚木質的果瓣，果瓣近基部橫裂，單獨或幾個聚合成厚塊，自中軸脫落；種子垂懸於假珠柄上，外種皮肉質，紅色，內果皮脆殼質。

我國特有屬，僅1種

觀光木



英名：Tsoong's Tree

葡名：Árvore do Tsoong

Tsoongiodendron odorum Chun in Acta Phytotax. Sin. 8 (4):
283-284, pl. 35 & 36. 1963 ; 海南植物誌 1: 230. 1964 ; 中國高等植物圖鑑 1: 797, t. 1593. 1972 ; 廣東植物誌 1: 20, 圖 20. 1987 ; 中國植物誌 30(1): 194. 1996.

常綠喬木，高達25m；樹皮淺灰褐色。葉片薄膜質，倒卵狀橢圓形，頂端急尖或鈍，基部楔形；側脈每邊10-12條；托葉痕達葉柄中部。花蕾的佛焰苞狀苞片一側開裂，花被片象牙黃色，狹倒卵狀橢圓形，芳香；雄蕊30-45枚，花絲白色或帶紅色；雌蕊9-13枚。聚合果長橢圓形；種子每心皮內4-6枚，橢圓形或三角狀橢圓形。花期3月；果期10-12月。



產地：氹仔小潭山有栽培

分佈：廣東、海南、廣西、江西、福建、雲南

用途：樹幹挺直，樹冠寬廣，花色美麗芳香，可供庭院觀賞

17. 樟科 Lauraceae

木薑子屬 *Litsea* Lam.



山蒼子

英名：Mountain Spicy Tree

葡名：Litsea Aromática

Litsea cubeba (Lour.) Pers. in Syn. Pl. 2: 4. 1807; 中國植物誌 31: 271. 1984; 海南植物誌 1: 289. 1964; 中國高等植物圖鑒 1: 840, 圖 1680. 1972. ——*Laurus cubeba* Lour., Fl. Cochinch. 1: 252-253. 1790.

落葉灌木或小喬木，高達8-10m；枝、葉均具芳香味。葉互生，披針形或長圓形，長4-11cm，寬1.1-2.4cm，先端漸尖，基部楔形，兩面無毛；側脈6-10條。傘形花序單生或簇生；每一花序有花4-6朵，先葉開放或與葉同時開放；花被裂片6片，寬卵形。果近球形，成熟時黑色。花期2-3月；果期7-8月。

產地：路環九澳水庫。生於向陽山地、灌叢、疏林或水旁。

分佈：華南、華中、華東及西南。東南亞各國也有分佈。

用途：木材可用於家俱及建築。花、葉及果皮是提製檸檬醛的主要原料，供醫藥製品及配置香精。根、莖、葉和果實均可入藥，有祛風散寒、消腫止痛之效。

35. 防己科 Menispermaceae

青牛膽屬 *Tinospora* Miex

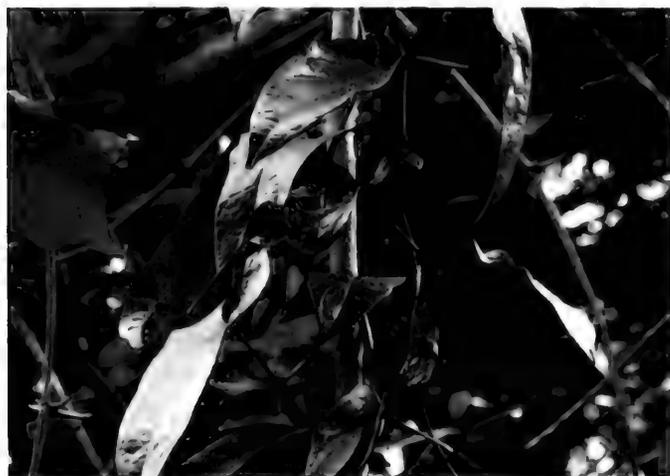
青牛膽



英名：Arrow-shaped *Tinospora*

葡名：*Tinospora Sagitada*

Tinospora sagittata (Oliv.) Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 55: 45-46. 1908；中國高等植物圖鑑 1: 779, 圖 1557. 1972；廣東植物誌 1: 32, 圖 32. 1987；中國植物誌 30(1): 23. 1996. ——*Limacia sagittata* Oliv. in Hooker's Icon. Pl. 18(2): t. 1749. 1888.



。質藤本，具念珠狀塊根。葉片紙質至薄革質，披針狀箭形或有時披針狀戟形，長7-15cm，寬2.4-5cm，先端漸尖，基部彎缺深；掌狀脈5條。花序腋生，常數個或多個簇生；聚傘花序或分枝成疏花的圓錐狀花序，長2-10cm；小苞片2枚；萼片6枚；花瓣6枚，楔形，圓形或闊倒卵形；雄蕊6枚；雌花萼片與雄花相似；心皮3枚。核果紅色，近球形。花期4月；果期秋季。

產地：路環登峰路。生於林下、林緣。

分佈：廣東、廣西、湖南、湖北、福建、江西、四川、貴州、西藏、陝西。越南北部。

用途：塊根可入藥，味苦性寒，功能清熱解毒。

45. 金縷梅科 Hamamelidaceae

紅花荷屬 *Rhodoleia* Champ. ex Hook.

常綠喬木或灌木。葉互生，革質，卵形至披針形，全緣，具羽狀脈，下面有粉白蠟被。花序頭狀，腋生，有花5-8朵，多少排在一個平面上，托以卵圓形而覆瓦狀排列的總苞片，具花序柄。花兩性，萼筒極短，包圍着子房的基部；花瓣2-5枚，排列不整齊，常着生於頭狀花序的外側，紅色，整個花序形如單花；雄蕊4-10枚，約與花瓣等長或稍短；子房半下位，常2室；花柱2枚，線形，約與雄蕊等長。蒴果上半部室間及室背裂開為4片，果皮較薄；種子扁平。

本屬9種；我國南部有6種，其中2種見於中南半島；其他3種分佈於馬來西亞及蘇門答臘。

紅花荷



別名：紅槿木

英名：*Champion Rhodoleia*

葡名：*Rodoleia do Champion*

Rhodoleia championii Hook. f., Gen. Pl. 1: 668, 1865; 中國植物誌 35(2): 46, 1979.



常綠喬木，高12m。葉片厚革質，卵形，長7-13cm，寬4.5-6.5cm，先端鈍或略尖，基部闊楔形，三出脈；側脈7-9對，兩面均明顯；葉柄長3-5.5cm。頭狀花序長3-4cm，有鱗狀小苞片5-6枚；總苞片卵圓形；花瓣匙形，紅色。頭狀果序具蒴果5個，蒴果卵圓形；種子扁平，黃褐色。花期3-4月。

產地：路環九澳水庫有栽培

分佈：廣東中部及西部

用途：園林觀

53. 桑科 Moraceae

水蛇麻屬 *Fatoua* Gaud.

草本。葉互生，邊緣具鋸齒；托葉早落。花單性同株，雌雄花混生，組成腋生頭狀聚傘花序，具小苞片；雄花花被片4深裂，裂片鑷合狀排列；雄蕊4枚，退化雌蕊很小；雌花花被4-6裂，裂片排列與雄花相同，子房歪斜，花柱稍側生，柱頭2裂。瘦果小，斜球形，微扁，為宿存花被包圍，果皮稍殼質；種皮膜質，無胚乳。

本屬有2種，分佈亞洲東部、東南亞至澳大利亞北部及新赫里多尼亞等地。我國東南部、南部和中部常見。

水蛇麻



英名：Villous *Fatoua*

葡名：Fatoua Peluda

Fatoua villosa (Thunb.) Nakai in Bot. Mag. (Tokyo) 41: 516, 1927; 中國高等植物圖鑒 1: 477, f. 954, 1972; 中國植物誌 23(1): 3, 1998. — *Urtica villosa* Thunb. in Fl. Jap. 70, 1784.

一年生草本，高30-80cm。葉膜質，卵圓形至寬卵圓形；長5-10cm，寬3-5cm，先端急尖，基部心形至楔形，邊緣鋸齒三角形，兩面被粗糙貼伏柔毛；側脈3-4條。花單性，聚傘花序腋生；雄花鐘形，雄蕊伸出花被片外，與花被片對生；雌花花被片寬舟狀。瘦果小，具3稜；種子1顆。花期5-8月。

產地：白鴿巢公園。生於荒地路旁、岩石及灌叢中。

分佈：廣東、海南、廣西、湖北、江西、福建、臺灣、浙江、江蘇、貴州、雲南、河北。菲律賓、印度尼西亞、巴布亞新幾內亞

60. 楊梅科 Myricaceae

常綠或落葉喬木或灌木，芳香，被有圓形而盾狀着生的樹脂腺體。單葉互生，具葉柄，具羽狀脈，邊緣全緣或有鋸齒，或成淺裂。花通常單性，無花被；雌雄異株或同株；穗狀花序單一或分枝，常直立或向上傾斜；雄花單生於苞片腋內，不具或具2-4枚小苞片；雄蕊2至多數；雌蕊由2枚心皮合生而成；子房1室核果小堅果狀，外果皮或多或少肉質。種子直立，具膜質種皮

本科2屬，約50餘種，主要分佈兩半球的熱帶、亞熱帶和溫帶地區。我國產1屬；澳門有栽培

楊梅屬 *Myrica* L.

常綠或落葉喬木或灌木，雌雄同株或異株。單葉，常密集於小枝上端，無托葉，全緣或具鋸齒。穗狀花序單一或分枝，直立或向上傾斜；雄花具雄蕊2-8枚，稀多至20枚，花絲分離或在基部合生；雌花具2-4枚小苞片；每一雌花序上的雌花全部或少數或僅頂端1朵發育成果實。核果小堅果狀而具薄的果皮。種子直立。

本屬約50種，全球廣泛分佈。我國產4種，1變種，分佈於長江以南各省區；澳門栽培1種。

常綠喬木，高可達15m或更高；樹皮灰色，老時縱向淺裂；小枝及芽無毛，皮孔常少而不顯著。葉革質，無毛，常密集於小枝上端部分，生於萌發條上者長橢圓狀或楔狀披針形，長達16cm以上，頂端漸尖或急尖，邊緣中部以上具稀疏的銳鋸齒，中部以下常為全緣，基部楔形，生於孕性枝上者為楔狀倒卵形或長橢圓狀倒卵形，長5-14cm，基部楔形，下面被稀疏的金黃色腺體。花雌雄異株；雄花序單獨或數條叢生於葉腋，圓柱狀，長1-3cm，常不分枝呈單穗狀；雄花具2-4枚卵形小苞片及4-6枚雄蕊；雌花序常單生於葉腋；雌花常具4枚卵形小苞片。核果球狀，外表面具乳頭狀凸起，直徑1-1.5cm，成熟時深紅色或紫紅色。花期4月；果期6-7月



產地：路環金像農場有栽培

分佈：華南、華東、西南。日本、朝鮮和菲律賓

用途：為我國江南的著名水果。樹皮富含單寧，可作染料和收斂劑

63. 殼斗科 Fagaceae

錐屬 *Castanopsis* (D. Don) Spach



英名：Red Oachestnut

葡名：Castanheiro Rubro

Castanopsis hystrix Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugduno-Batavum 1: 119, 1863; 中國高等植物圖鑑 1: 421, 圖 847, 1972; 中國植物志 22: 28, 1998.

楊梅



別名：山楊梅、朱紅

英名：China Bayberry

葡名：Mirica Chinesa

Myrica rubra (Lour.) Sieb. et Zucc. in Abh. Muench. Akad. 4(3): 230, 1846; 中國植物志 21: 4, 圖版 1: 1-5, 1979. *Morella rubra* Lour., Fl. Cochinch. 548, 1790.

大，高達25m；當年生枝紫褐色，二年生枝條暗褐色。葉長橢圓形，長3-5cm，寬1.5-4cm，先端急尖，有時兼有倒卵狀橢圓形，長4-9cm，寬1.5-4cm；葉厚9-15mm。雄花序為圓錐花序或穗狀花序；雌花序為圓錐花序或穗狀花序之上部葉腋間。果序長達15cm；殼斗有長1cm；果實近圓錐形。花期4-6月；果期為年8-11月。



產地：氹仔大潭山、路環有栽培。

分佈：廣東、海南、廣西、湖南、福建、貴州、雲南、西藏

用途：重要的材用樹種之一，可用於建造車、船、樑、柱、建築及傢俱等。

72. 仙人掌科 Cactaceae

量天尺屬 *Hylocereus* (A. Berger) Britton et Rose

火龍果



英名：Dragon Fruit

葡名：Cinderela “Fon-Lon”

Hylocereus undatus (Haw.) Britton & Rose “Fon-Lon”

木質，肥厚多節，具攀援性。花白色，夜間開放。果實橢圓形，長3-5cm，徑2-3cm。花期夏、秋季。

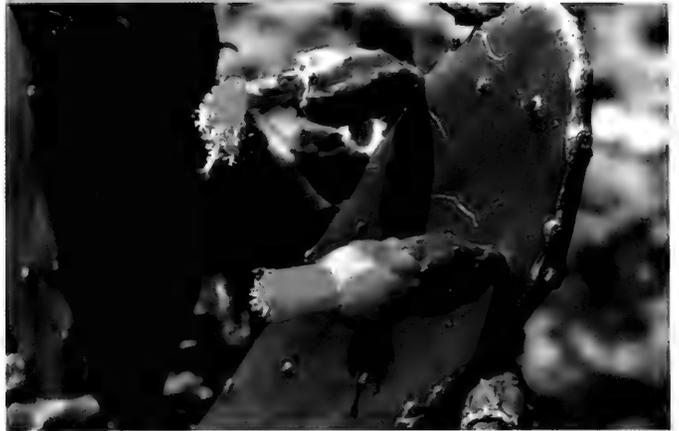
產地：廣東、海南、廣西、雲南、西藏

分佈：廣東、海南、廣西、雲南、西藏

用途：果實可食。

仙人掌屬 *Opuntia* Mill.

胭脂掌



英名：Cochineal Nopal Cactus

葡名：Opúncia da Cochenilha

Opuntia cochenillifera (L.) Miller, Gard. Dict., ed. 8. *Opuntia* No. 6. 1768. — *Cactus cochenillifera* L., Sp. Pl. 468. 1753.

肉質灌木或小喬木，高2-4m。主幹圓柱形，直徑15-20cm，分枝很多，有節，莖節橢圓形至狹倒卵形，長8-40cm，厚而平坦，無毛，暗綠色，邊緣全緣，表面散生刺座；刺座不突出，生灰白色綿毛，偶有倒刺。葉鑽形，早落。花近圓柱狀；花托長2.5-3.5cm，暗綠色；花被片直立，紅色，萼狀花被片近半圓形，長0.5-1.2cm，瓣狀花被片卵形，長1.3-1.5cm。漿果橢圓球形，長3-5cm，紅色，表面有稍突起的刺座，無刺。花果期6月至翌年2月。



產地：路環石排灣郊野公園有栽培

分佈：原產墨西哥 世界熱帶地區廣泛栽培 廣東、廣西、海南、香港、福建、臺灣、貴州亦常見栽培。

用途：園林觀賞。

74. 莧科 Amaranthaceae

牛膝屬 *Achyranthes* L.

紫莖牛膝



別名：褐葉土牛膝

英名：Brown-leaved *Achyranthes*

葡名：Malpica de Caule Purpurado

Achyranthes aspera L. var. *rubrofusca* (Wight) Hook. in Fl. Brit. India 4(12): 730. 1885; 中國植物誌 25(2): 228. 1979. — *A. rubrofusca* Wight in Icon. Pl. Ind. Orient. 5(2): 3, pl. 1778. 1852.

多年生草本，高20-120cm；莖四棱形。葉片紙質，橢圓狀卵形，長2-9cm，寬1-4cm，頂端急尖，基部楔形，邊緣波狀，兩面有柔毛，下面毛較多，乾時紅褐色。穗狀花序頂生；花長3-4mm；苞片披針形，花被片披針形，長漸尖；雄蕊長2.5-3.5mm 種子卵形，不壓扁，棕色 花期6-8月；果期10月

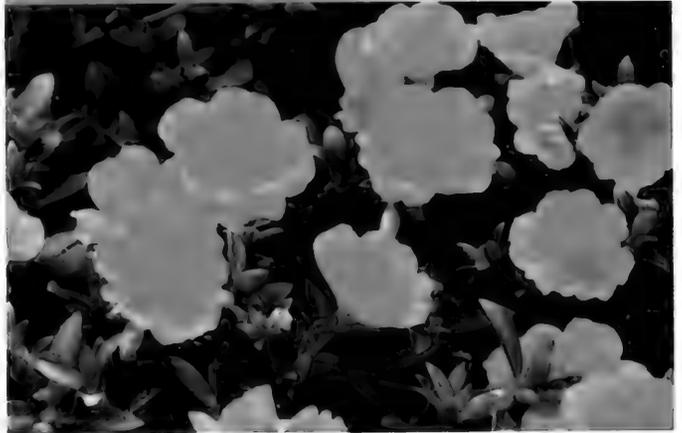
產地：路環九澳老人院 生於荒地

分佈：湖南、福建、臺灣、雲南 印度

75. 馬齒莧科 Portulacaceae

馬齒莧屬 *Portulaca* L.

馬齒牡丹



英名：Wildfire Shaggy Purslane

葡名：Arbusto-de-Elefante Peludo

Portulaca pilosa L. 'Wildfire'

多年生草本，高8-15cm，具匍伏莖，莖、葉肉質狀。葉互生，長橢圓形，全緣。花頂生，花型單瓣，花色有紅、橙紅、桃紅、黃、白等色。花期全年

產地：路環九澳老人院有栽培

分佈：為雜交種

用途：園林觀賞

樹馬齒莧屬 *Portulacaria* Jacq.

多分枝肉質灌木或草本；主莖粗，分枝柔軟，莖表皮紅褐色至褐色。葉對生，倒卵形，小而厚。花為聚傘花序，簇生；花萼宿存；花小，花瓣合生成管狀，粉紅色；雄蕊4-7枚，與花瓣合生；子房具胚珠1顆；柱頭3裂。果實為堅果，具薄壁

本屬有3種，分佈於南非

樹馬齒莧



英名：Elephant Bush

葡名：Arbusto de Elefante

Portulacaria afra Jacq., Coll. i. 160. t. 22. 1787.

常綠多漿肉質灌木或小喬木，高1-2m，最高可達4m；分枝多，具棱；葉肉質，倒卵形，葉端圓，葉對生，長1-2cm，寬0.5-1cm；

葉：革質，倒卵狀三角形，長約1cm，頂端截形，基部楔形，厚，脈厚。花極小，頂生或腋生，桃紅色。花期春夏。

產地：路環石排灣郊野公園有栽培

分佈：原產南非及澳大利亞，世界各地普遍栽培

用途：園林觀賞

110. 大風子科 Flacourtiaceae

天料木屬 *Homalium* Jacq.

紅花天料木



英名：Hainan Homalium
 葡名：Homálio de Hainan

Homalium hainanense Gagnep. in Notul. Syst. (Paris) 3: 248. 1914; 海南植物誌 1: 461. 1964; 中國高等植物圖鑑 2: 922, 圖 3574. 1972; 廣東植物誌 2: 114. 1991; 中國植物誌 52(1): 27. 1999.

喬木，高8-15m；樹皮灰色，不裂。葉片革質；長圓形或橢圓狀長圓形，稀倒卵狀長圓形，長6-10cm，寬2.5-5cm，先端略圓或微凹，基部楔形，邊緣全緣或不明顯鈍齒，兩面無毛；葉脈8-10對。花淡紅色，3-4朵簇生排成總狀；萼片線狀長圓形，長5-6枚，花藥寬匙形；側膜胎座5-6個，每個有胚珠3-5枚。果期10-12月，花期6月至翌年2月；果期10-12月。



產地：路環石排灣後山有栽培。

分佈：海南、廣西、福建、湖南、江西、雲南。越南。

用途：木材優良，可作為建築、橋樑及家俱的重要用材。

183. 含羞草科 Mimosaceae

合歡屬 *Albizia* Durazz.

合歡



英名：Silk Tree
 葡名：Mimosa Arbórea

Albizia julibrissin Durazz. in Mag. Tosc. 3: 11. 1772; 中國樹木分類學 497, 圖 390. 1937; 中國高等植物圖鑒 2: 323, 圖 2376. 1972; 中國植物誌 39: 65, 圖版 23: 1-4. 1988.

落葉喬木，高達16m，樹冠開展；小枝有棱角，嫩枝、花序和葉軸被柔毛。托葉線狀披針形，較小葉小，早落；二回羽狀複葉，總葉柄近基部及最頂一對羽片着生處各有1枚腺體；羽片4-12對；小葉10-30對，線形至長圓形，長6-12mm，向上偏斜，先端有小尖頭，有緣毛，中脈緊靠上邊緣。頭狀花序於枝頂排成圓錐花序；花粉紅色；花萼管狀，長3mm，花冠長8mm，花萼、花冠外均被短柔毛；花絲長2.5cm。莢果帶形，長9-15cm，嫩莢有柔毛，老莢無毛。花期6-7月；果期8-10月



產地：永利酒店有栽培。

分佈：我國東北至華南及西南各省區。亞洲中亞至東亞均有分佈，北美亦有栽培。

用途：生長迅速，耐砂質土及乾燥氣候，開花十分可愛，可作城市行道樹觀賞。心材可做家俱。嫩葉可食；老葉可以洗衣服。

朱櫻花屬 *Calliandra* Benth.



英名：Pink Fairy Lily

葡名：Calliandra de Surinam

Calliandra surinamensis Benth. in London J. Bot. 3: 105. 1844.

落葉灌木，高2-4m。葉互生；二回羽狀複葉，小葉8-12對，對生，長橢圓狀披針形，夜間閉合，白天開展。頭狀花序腋生，每朵小花細長的花絲聚合成束，下端白色，上半部粉紅色。花期5-7月。



產地：澳門偶見栽培。

分佈：原產南美蘇里蘭島；我國華南地區有栽培。

用途：庭院美化。



澳門植物誌
FLORA DE MACAU
Flora of Macao



第二卷 增補
SUPLEMENTO AO VOLUME II
Supplement for Volume II

185. 蝶形花科 Fabaceae (Papilionaceae)

合萌屬 *Aeschynomene* L.

美洲合萌



英名：Shyleaf American Joint Vetch
葡名：Nalabi Americana
Aeschynomene americana L., Sp. Pl. 2: 713. 1753.



一年生直立或斜立草本，高0.5-2m；莖粗可達20mm，具硬毛。羽狀複葉，長3-8cm，灰綠色至深綠色，常伴有淡紫色；小葉8-38對，長3-15mm，寬1-3mm，線形至線狀橢圓形，葉軸和小葉邊緣及中脈具毛。花序鬆散，常分枝；花冠顏色有粉色、紫紅色或橙紅色，花瓣長5-10mm，常帶紅色或紫色條紋。豆莢常稍卷曲，成熟時開裂；種子腎形，灰綠色至黑色。莖和葉具明顯的腺體，有氣味。



產地：路環聯生工業村。逸為野生。
分佈：原產北美，我國南方有引種栽培。
用途：為很好的綠肥植物。

199. 桃金娘科 Myrtaceae

蒲桃屬 *Syzygium* Gaertn.

狹葉烏墨



英名：Narrow-leaved Jambolan

葡名：Jambolan de Folha Estreita

Syzygium cumini (L.) Skeels var. *caryophyllifolium* (Lam) K. K.

Khanna, Fl. Bihar, Analysis 199. 2001. — *Eugenia caryophyllifolia* Lam., Encycl. 3: 198. 1789.



輪葉蒲桃



英名：Whorlleaf Syzygium

葡名：Sizigio Verticilado

Syzygium grijsii (Hance) Merrill & L. M. Perry, J. Arnold Arbor.

19: 233. 1938. — *Eugenia grijsii* Hance, J. Bot. 9: 5. 1871.



灌木，高1.5-2m。葉對生或3片輪生，狹長圓形或倒披針形，長1.5-3.5cm，有腺點。聚傘花序頂生，長1-1.5cm，少花；花瓣長2mm；雄蕊長5mm。果直徑4-5mm，頂端具宿存萼片。花期夏至秋季。

產地：路環金像農場有栽培

分佈：廣東、廣西、浙江、江西、福建

金蒲桃屬 *Xanthostemon* F. Muell.

常綠喬木或灌木，高2-40m。葉對生，稀輪生，線形、披針形、橢圓形、卵形或倒卵形，全緣，革質或紙質，具腺點，有醇香，具羽狀脈或平行脈。花單生，或多朵組成聚傘花序或圓錐花序；隱頭花序管狀或鐘狀；花被具有明顯的萼片和花冠；花萼橢圓形、三角形或圓形，4枚或5枚，排成1輪；花瓣橢圓形、三角形或圓形，4或5枚，覆瓦狀排列成1輪，每室有1、2、3、4或5胚珠；雄蕊20-100枚，生於隱頭花序的邊緣，每室有1、2、3、4或5胚珠；子房2-6室，每室具有8-50枚胚珠，每胚珠有1個大端，卵形；種子卵形，長2mm。

45(1): 36, 圖版 9: 15-21. 1980; 雲南植物誌 1: 147, 圖 35: 15-17. 1977. ——*Buxus harlandii* Hance in Journ. Linn. Soc. 13: 123. 1873; 中國高等植物圖鑒 2: 629. 1972.

234. 黃楊科 Buxaceae

黃楊屬 *Buxus* L.

雀舌黃楊



英名: Tongue-leaved Box

葡名: Buxo do Bodinier

Buxus bodinieri H. Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 11: 549. 1913; 中國植物誌 45(1): 36, 圖版 9: 15-21. 1980; 雲南植物誌 1: 147, 圖 35: 15-17. 1977. ——*Buxus harlandii* Hance in Journ. Linn. Soc. 13: 123. 1873; 中國高等植物圖鑒 2: 629. 1972.

灌木，高3-4m；枝圓柱形，小枝四棱形，被短柔毛，後變無毛。葉薄革質，通常匙形，大多數中部以上最寬，長2-4cm，先端圓或鈍，常有淺凹口或小尖頭，基部狹長楔形，有時急尖，葉面綠色，背面蒼灰色，中脈兩面凸起，下半部分大多數被微毛，側脈極多。花序腋生，頭狀；花密集，花序軸長2.5mm；雄花約10朵；萼片卵圓形，長約2.5mm，不育雄蕊有柱狀柄，末端膨大，和萼片近等長；雌花外萼片長約2mm，內萼片長約2.5mm，子房無毛；花柱長1.5mm，柱頭倒心形，下延達花柱1/3-1/2處。蒴果卵形，長5mm。花期2月；果期5-8月

產地：白鴿巢公園有栽培

分佈：廣東、廣西、湖北、江西、浙江、四川、雲南、貴州、甘肅、陝西、河南

用途：作為綠籬觀賞或培植盆景

金蒲桃



別名：金熊貓

英名：Golden Panda

葡名：Xantostémon Dourado

Xanthostemon chrysanthus F. Muell. ex Benth., Fl. Austral. 3: 268. 1867.



常綠灌木，高達20m，樹高12m。葉革質，有光澤，線形，長12-15cm，寬約3.5cm。花序生於短枝條末端，花序長約15cm，一年開花1-2次；花萼宿存；雄蕊多數。果為木質蒴果，長約1.5cm。花期夏季至秋季

產地：路環行排灣郊野公園有栽培

分佈：菲律賓共和國

用途：觀賞

261. 漆樹科 Anacardiaceae

南酸棗屬 *Choerospondias* Burt et Hill

落葉喬木或大喬木。奇數羽狀複葉互生，常密集於小枝頂端；小葉互生，7-15片，全緣，具柄。花單性或雜性異株，排列成圓錐花序；花萼淺杯狀，5裂；花瓣5枚，覆瓦狀排列；雄蕊10枚，着生於花盤外面基部，與花盤裂片互生；花盤10裂；子房上位，5室，每室1顆胚珠，花柱5枚，生於子房近頂端，柱頭頭狀；核果卵圓形或長圓形或橢圓形，中果皮肉質漿狀，內果皮骨質，頂端有5個小孔；種子無胚乳。

本屬為單種屬，分佈於印度東北部、中南半島、我國至日本。



別名：山棗、山棗子、花心木

英名：Axillary Southern Wild Jujube

葡名：Monbín de Cantão

Choerospondias axillaris (Roxb.) Burt. et Hill. in Ann. Bot. n. ser. 1: 254. 1937; 中國植物誌 45(1): 86, 圖版 26: 7-11. 1980; 中國高等植物圖鑑 2: 636, 圖 3002. 1972; 海南植物誌 3: 106, 圖 602. 1974; 雲南植物誌 2: 378, 圖版 115, 7-11. 1979. ——*Spondias axillaris* Roxb., Hort. Beng. 34. 1814; 中國樹木分類學 647, 圖 542. 1937.



落葉喬木，高達20m；樹皮灰褐色，片狀剝落，小枝粗壯，無毛，具皮孔。奇數羽狀複葉長達40cm，有小葉3-6對，葉軸無

毛，纖細，基部略膨大；小葉紙質，卵形或卵狀長圓形，長4-12cm，先端長漸尖，基部多少偏斜，闊楔形，兩面無毛，側脈8-10對，兩面突起；小葉柄纖細，長2-5mm。雄花序長4-10cm，被微毛；苞片小；花萼外面疏被白毛，裂片三角狀卵形，先端鈍圓，長1mm，邊緣具紅色腺毛，裏面被白色毛；花瓣長圓形，無毛，具褐色脈紋，花開翻卷；雄蕊10枚，花絲線形；花盤無毛；雌花無不育雌蕊；雌花單生葉腋，較大；子房卵圓形，無毛，5室。核果橢圓形或倒卵狀橢圓形，成熟時黃色。

產地：紀念孫中山市政公園有栽培。

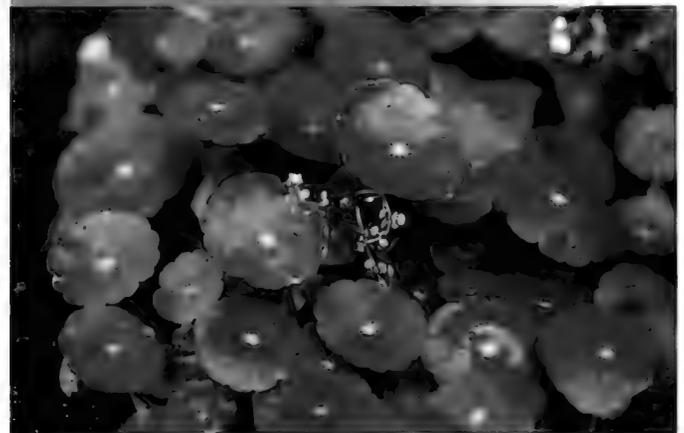
分佈：廣東、廣西、湖南、湖北、江西、福建、浙江、安徽、西藏、雲南、貴州。印度、中南半島、日本。

用途：生長快，適應性強，是較好的速生造林樹種。樹皮和葉可提取栲膠。果可生食或釀酒。果核可做活性炭材料。莖皮纖維可做繩索。樹皮和果可入藥。

274. 傘形科 Umbelliferae

天胡荽屬 *Hydrocotyle* L.

南美天胡荽



別名：香菇草、圓幣草

英名：Water Pennywort

葡名：Conchelo Aquático

Hydrocotyle vulgaris L., Sp. Pl. 234. 1753.

直立性水生植物，植株整體無毛；地下橫走莖發達，莖漂浮在水面，節上生根。葉片盾形或圓傘形，寬約1-5cm，無掌狀或側裂；葉具長柄，長1-5cm；葉緣有鈍圓鋸齒，葉面綠色，富光澤。傘形花序長1-3cm，具2-5朵花，綠白色或黃綠色。花期夏末。

產地：白鴿巢公園有栽培

分佈：原產中美洲。

用途：小型盆栽觀賞。



別名：臺灣止血草

英名：Taiwan Pennywort

葡名：Conchelo de Taiwan

Hydrocotyle formosana Masamune in J. Soc. Trop. Agric. 2: 51. 1930.

多年生草本；莖匍匐地面，光滑無毛，每節處生根。葉互生，心臟形，具長柄，葉緣3-5深裂。傘形花序，腋生，具花梗；花白綠色。果扁球形，褐色。種子扁平，半圓形。花期夏秋季。

產地：路環黑沙水生植物觀賞區。逸為野生。

分佈：中國臺灣。

278. 夾竹桃科 Apocynaceae

黃蟬屬 *Allamanda* L.

大紫蟬



英名：Purple Allamanda

葡名：Alamanda Purpúrea

Allamanda blanchetii A. DC. in Prodr. 8: 319. 1844.

灌木，高達2-3m。葉片橢圓形至倒卵形，先端突尖，全緣；葉背中脈密生茸毛，具白色乳液。花頂生或腋生，花冠漏斗形，5裂，淡紫紅色；花徑可達10cm。花期春季至秋季。

產地：路氹連貫公路有栽培。

分佈：原產巴西，世界各地廣泛栽培。

用途：園林觀賞。

279. 蘿藦科 Asclepiadaceae

黑鰻藤屬 *Stephanotis* Thou.

藤狀灌木，具乳汁。葉對生，羽狀脈。聚傘花序傘形狀，1-2歧，腋生；花萼5深裂，裂片近葉狀；花較大，花冠高腳碟狀或近漏斗狀，花冠筒圓筒狀，內面基部具5行兩列柔毛，裂片5枚，向右覆蓋；副花冠5裂，着生於雄蕊背面，裂片頂端離生，直立，扁平，明顯；雄蕊5枚，與雌蕊黏生，花絲合生成筒狀，短；子房由2枚離生心皮組成，花柱短，柱頭圓錐狀或頭狀。蓇葖粗厚，鈍頭或漸尖；種子頂端具白色絹質種毛。

本屬約15種，分佈於泰國、印尼、馬來西亞、古巴和馬達加斯加等。我國產4種，分佈於雲南、廣西、廣東、湖南、福建、浙江和臺灣等省區。

多花黑鰻藤



別名：非洲茉莉、簾蠟花、新娘花

英名：Madagascar Jasmine

葡名：Jasmim de Madagascar

Stephanotis floribunda Brongn. in Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 2, 7: 30. 1837.

多年生常綠蔓性藤本。葉對生，長橢圓形，先端突尖，全緣，革質，中脈明顯，黃綠色，具短柄。傘形花序；花冠長管狀，5裂；花白色，蠟質，有芳香。果實橢圓形。花期初春至秋季。

產地：白鴿巢公園有栽培

分佈：原產馬達加斯加。我國南方有栽培

用途：花朵芳香，可作婚禮花束，適合於盆栽或蔓籬裝飾

292. 唇形科 Labiatae

香茶屬 *Plectranthus* L'Hér.

常綠草本或灌木，高0.3-1.5m；幼莖常四棱形。單葉基生和頂部簇生，中小型，對生，卵形或橢圓形，邊緣波狀或具圓鋸齒，具芳香氣味，葉片兩面具毛。聚傘花序頂生，不分枝或分枝，排列成假輪生狀；花無柄或近無柄，兩側對稱；花被有明顯的花萼和花冠；花萼5枚，管狀或鐘狀，不等但非二唇形，或二唇形，裂片卵形或三角形；花冠排成1輪，白色、藍色至紫羅蘭色；冠檐二唇形，上唇短，4裂並彎曲，下唇大，全緣或有鋸齒，呈長舟狀；雄蕊4枚；子房多室，具2或4顆胚珠；柱頭2或1枚，2裂。小堅果非肉質或肉質，子葉2枚。

本屬約300種，分佈於熱帶非洲和亞洲及澳大利亞。

到手香



別名：左手香、印度薄荷

英名：Indian Borage

葡名：Borragem da Índia

Plectranthus amboinicus (Lour.) Spreng. in Syst. Veg. 2: 690. 1825. — *Coleus amboinicus* Lour. in Fl. Cochinch. 2: 372. 1790.

草本，株高15-30cm；全株密被細毛，具特殊的辛香味；莖分枝性強，易形成叢生，圓柱形。葉對生，肥厚，廣卵形，先端急尖，基部楔形，具葉柄；葉緣具細鋸齒；葉表面脈紋明顯下陷。花色多為白色或淡黃色，小型。

產地：白鴿巢公園有栽培。

分佈：原產菲律賓，分佈於印尼等熱帶亞洲國家。

用途：可做藥用，全草清涼，消炎，祛風，解毒，治感冒發燒等。葉色常綠，可盆栽用於觀賞。

306. 紫葳科 Bignoniaceae

黃鐘木屬 *Tabebuia* Gomes ex DC.

灌木至大喬木；小枝圓柱形至近四棱形。單葉，不裂或3-7裂。花序直立，圓錐花序或總狀花序，或僅為單花；花萼杯狀、鐘狀或管狀，先端截平，二唇形或淺5裂；花冠白色、黃色、淡紫色或紅色，漏斗狀至鐘狀，無毛或管外部具絨毛；花瓣無毛；子房線狀長圓形，每室具胚珠2至多列。蒴果近圓筒形、長線形或短橢圓形，光滑至具不規則的刺，或具多樣的毛（常為星狀毛或樹狀毛）；種子具翅或無翅。

本屬約100種，產中美洲、印度西部、南美洲至阿根廷北部。

黃金風鈴花



別名：黃鐘木、黃花風鈴木

英名：Golden Trumpet Tree

葡名：Tabebuia Amarela

Tabebuia chrysantha (Jacq.) Nichols. in Ill. Dict. Gard. 4: 1. 1887; 中國植物誌 69: 62. 1990. — *Bignonia chrysantha* Jacq. in Pl. Hort. Schoenbr. 2: 45, t. 211. 1797.



粗葉蕁木，高約5-10m；樹幹直立，分枝多，樹冠呈圓傘形。葉對生，掌狀複葉，小葉4-5片，卵形，紙質，有疏鋸齒，全緣或褐色細茸毛。聚傘花序，頂生；花兩性，左右對稱，5數；花萼筒管狀，不規則開裂；花冠金黃色，漏斗狀；雄蕊4枚，2強，着生花冠筒上，花藥2室，縱裂；雌蕊2枚，心皮合生；子房2室。蒴果2裂，長條形；種子具翅。花期春季。



產地：殷皇子大馬路、路環九澳水庫有栽培。

分佈：原產巴西，我國南方引種栽培，作為行道樹觀賞。

用途：巴西國花，四季變化而更換風貌的樹，適宜作為行道樹、庭院樹。

316. 茜草科 Rubiaceae

豐花草屬 *Borreria* G. Mey.

糙葉豐花草



別名：粗葉蕁花草

英名：Rough-leaved Borreria

葡名：Gedo Articulante

Borreria articularis (L. f.) F. N. Williams in Bull. Herb. Boiss. 2(5): 956. 1905；中國植物誌 71(2): 206. 1999；中國高等植物圖鑑 4: 274. 1975；海南植物誌 3: 362. 1974；臺灣植物誌 4: 251, 圖 989. 1978. — *Spermacoce articularis* L. f., Suppl. 119. 1781.

平臥草本，被粗毛；枝四棱柱形，棱上具粗毛。葉革質，長圓形，倒卵形或匙形，長1-3cm，頂端短尖，鈍或圓形，基部楔形而下延，邊緣粗糙或具緣毛；側脈每邊3條，不明顯；葉柄長1-4mm，扁平；托葉膜質，被粗毛，頂部有數條刺毛。花4-6朵聚生於托葉鞘內，無梗；小苞片線形，透明，長於花萼；萼筒圓筒形，被粗毛，萼檐4裂，裂片長1-1.5mm，外彎，頂端急尖；花冠淡紅色或白色，漏斗狀，管長4-4.5mm，裏外均無毛，頂部4裂，裂片長圓形；花絲長約1mm，花藥長圓形。蒴果橢圓形，長3-5mm，被粗毛；種子近橢圓形，兩端鈍。花果期5-8月。

產地：氹仔沙崗苗圃、路環黑沙海灘。生於荒地。

分佈：廣東、廣西、香港、臺灣、海南、福建等省區。印度尼西亞、馬來西亞、菲律賓。

墨苜蓿屬 *Richardia* L.

草本，直立或平臥。葉對生，無柄或有柄；托葉與葉柄合生成鞘狀，上部分裂成絲狀或鑽狀的裂片多條。花序頭狀，頂生，有葉狀總苞片；花小，白色或粉紅色，兩性或有時雜性異株；萼管陀螺狀或球狀，檐部4-8裂；花冠漏斗狀；雄蕊3-6枚；子房3-4室。蒴果成熟時萼檐自基部環狀裂開而脫落。

約15種，分佈於中、南美洲，現廣佈於全球的熱帶和亞熱帶。我國僅1種，澳門亦有。

墨苜蓿



英名：Rough Mexican Clover

葡名：Trevo Mexicano

Richardia scabra L., Sp. Pl. 330. 1753；中國植物誌 71(2): 203, 圖版 48: 1-7. 1999.

一年生匍匐或近直立草本，長可達80cm或更長；莖近圓柱形，被硬毛，節上無不定根，疏分枝。葉厚紙質，卵形、橢圓形或披針形，長1-5cm或更長，頂端常短尖，鈍頭，基部漸狹，兩面粗糙，邊上有緣毛；葉柄長0.5-1cm；托葉鞘狀，邊緣有剛毛。頭狀花序有花多朵，頂生，幾無總梗，總苞片闊卵形；花6或5數；花冠白色，漏斗狀或高脚碟狀；子房有3心皮。分果瓣3(-6)枚，長2-3.5mm。花期春夏間。

產地：氹仔小潭山。生於路邊草地。

分佈：原產熱帶美洲。我國香港、廣東、海南有逸生，為耕地和曠野雜草。

索引

INDEX

學名索引 INDEX TO SCIENTIFIC NAMES

A

<i>Abildgaardia fusca</i>	79
Acampe	252
<i>Acampe multiflora</i>	252
<i>Acampe rigida</i>	252
Achyranthes	277
<i>Achyranthes aspera</i> var. <i>rubrofusca</i>	277
<i>Achyranthes rubrofusca</i>	277
Acoraceae	38
Acorus	38
<i>Acorus calamus</i>	38
<i>Acorus gramineus</i>	38
<i>Aerides rigida</i>	252
Aeschynomene	282
<i>Aeschynomene americana</i>	282
Agapanthus	208
<i>Agapanthus africanus</i>	208
Agavaceae	230
Agave	230
<i>Agave angustifolia</i>	231
<i>Agave angustifolia</i> 'Marginata'	231
Aglaonema	39
<i>Aglaonema modestum</i>	39
<i>Aglaonema</i> 'Silver King'	40
<i>Agrostis fertilis</i>	176
<i>Agrostis matrella</i>	179
<i>Agrostis maxima</i>	177
<i>Agrostis procera</i>	142
<i>Aira spicata</i>	169
Albizia	278
<i>Albizia julibrissin</i>	279
<i>Aletris fragrans</i>	238
<i>Alisma flava</i>	10
Alismataceae	10
Allamanda	286
<i>Allamanda blanchetii</i>	286
Allium	209
<i>Allium fistulosum</i>	209
<i>Allium pekinense</i>	209
<i>Allium sativum</i>	209
<i>Allium sulvia</i>	210
<i>Allium tuberosum</i>	210
<i>Allium wakegi</i>	209
Alloteropsis	97
<i>Alloteropsis semialata</i>	97
Alocasia	40
<i>Alocasia cucullata</i>	40
<i>Alocasia odora</i>	40
Aloe	229
<i>Aloe barbadensis</i> var. <i>chinensis</i>	230
<i>Aloe chinensis</i>	230
<i>Aloe mitriformis</i>	229
<i>Aloe perfoliata</i> var. <i>vera</i>	230
<i>Aloe vera</i>	230
<i>Aloe vera</i> var. <i>chinensis</i>	230
Aloecaceae	229
Alopecurus	98
<i>Alopecurus aequalis</i>	99
Alpinia	192
<i>Alpinia galanga</i>	192
<i>Alpinia hainanensis</i>	193
<i>Alpinia katsumada</i>	193
<i>Alpinia zerumbet</i>	193
<i>Alpinia zerumbet</i> 'Variegata'	194

Amaranthaceae	277
<i>Amaryllis candida</i>	226
<i>Amaryllis aurea</i>	224
<i>Amaryllis vittata</i>	222
Amorphophallus	41
<i>Amorphophallus dunnii</i>	41
<i>Amorphophallus konjac</i>	42
<i>Amorphophallus rivieri</i>	42
Anacardiaceae	285
Ananas	181
<i>Ananas comosus</i>	181
<i>Andropogon aciculatus</i>	126
<i>Andropogon bladhii</i>	120
<i>Andropogon citratus</i>	127
<i>Andropogon contortus</i>	144
<i>Andropogon crinitus</i>	165
<i>Andropogon dulcis</i>	75
<i>Andropogon ischaemum</i>	121
<i>Andropogon propinquus</i>	174
<i>Aneilema bracteatum</i>	59
<i>Aneilema nudiflorum</i> var. <i>bracteatum</i>	59
<i>Ania hongkongensis</i>	267
<i>Anthericum comosum</i>	215
<i>Anthericum parviflorum</i>	216
Anthurium	42
<i>Anthurium andraeanum</i>	42
Apluda	99
<i>Apluda mutica</i>	99
Apocynaceae	286
Araceae	39
Archontophoenix	13
<i>Archontophoenix alexandrae</i>	14
Areca	14
<i>Areca oleracea</i>	30
<i>Areca triandra</i>	15
Arecaceae	13
Arenga	15
<i>Arenga engleri</i>	15
Aristida	99
<i>Aristida chinensis</i>	100
<i>Arum bicolor</i>	43
<i>Arum cucullatum</i>	40
<i>Arum esculentum</i>	44
<i>Arum odoratum</i>	41
<i>Arum seguinum</i>	45
Arundina	253
<i>Arundina chinensis</i>	253
<i>Arundina graminifolia</i>	253
<i>Arundina stenopetala</i>	253
Arundinaria	100
<i>Arundinaria cantonii</i>	100
<i>Arundinaria hindsii</i>	101
<i>Arundinaria tootsik</i>	173
Arundinella	101
<i>Arundinella nepalensis</i>	101
<i>Arundinella setosa</i>	102
<i>Arundo australis</i>	161
<i>Arundo karka</i>	162
<i>Arundo multiplex</i>	111
<i>Arundo phragmites</i>	161
<i>Arundo reynaudiana</i>	152
Asclepiadaceae	286
Asparagus	210
<i>Asparagus cochinchinensis</i>	210
<i>Asparagus densiflorus</i> 'Sprengeri'	211

<i>Asparagus falcatus</i>	212
<i>Asparagus myriocladus</i>	212
<i>Asparagus officinalis</i>	212
<i>Asparagus plumosus</i>	213
<i>Asparagus setacea</i>	213
<i>Asparagus setaceus</i>	213
<i>Asparagus sprengeri</i>	211
<i>Asphodelus capensis</i>	214
Aspidistra	213
<i>Aspidistra elatior</i>	213
Avena	102
<i>Avena fatua</i>	102
Axonopus	103
<i>Axonopus compressus</i>	103

B

Bambos arundinacea	104
Bambusa	103
Bambusa arundinacea	104
<i>Bambusa bambos</i>	104
<i>Bambusa beecheyana</i>	105
<i>Bambusa blumeana</i>	106
<i>Bambusa cantonii</i>	100
Bambusa chungii	106
<i>Bambusa dissimulata</i> var. <i>albinodia</i>	107
<i>Bambusa euldoides</i>	108
<i>Bambusa flexuosa</i>	109
<i>Bambusa gibba</i>	109
<i>Bambusa glaucescens</i> 'Fernleaf'	113
<i>Bambusa glaucescens</i> var. <i>riviereorum</i>	113
Bambusa lapidea	110
<i>Bambusa multiplex</i>	111
<i>Bambusa multiplex</i> 'Aphonse-Karr'	112
<i>Bambusa multiplex</i> 'Fernleaf'	113
<i>Bambusa multiplex</i> var. <i>riviereorum</i>	113
<i>Bambusa nigra</i>	165
<i>Bambusa pachinensis</i> var. <i>hirsutissima</i>	113
<i>Bambusa pervariabilis</i>	114
<i>Bambusa sinospinosa</i>	115
<i>Bambusa stenostachya</i>	106
Bambusa textilis	116
<i>Bambusa textilis</i> var. <i>gracilis</i>	116
<i>Bambusa tuldooides</i>	118
<i>Bambusa ventricosa</i>	118
Bambusa vulgaris	119
<i>Bambusa vulgaris</i> var. <i>striata</i>	119
<i>Bambusa vulgaris</i> var. <i>vittata</i>	119
<i>Bambusa vulgaris</i> 'Vittata'	119
<i>Bambusa vulgaris</i> 'Wamin'	120
<i>Banksea speciosa</i>	198
<i>Beaucarnea recurvata</i>	241
Belamcanda	227
<i>Belamcanda chinensis</i>	228
<i>Berghausia patula</i>	143
<i>Bignonia chrysantha</i>	287
Bignoniaceae	287
Billbergia	182
<i>Billbergia pyramidalis</i>	182
<i>Bletia framinifolia</i>	253
Borreria	288
<i>Borreria articularis</i>	288
Bothriochloa	120
<i>Bothriochloa bladhii</i>	120
<i>Bothriochloa ischaemum</i>	121
Brachiaria	121

<i>Brachiaria mutica</i>	122
<i>Brachiaria subquadripata</i>	122
<i>Bromelia comosa</i>	181
<i>Bromelia pyramidalis</i>	182
Bromeliaceae	181
<i>Bulbostylis</i>	66
<i>Bulbostylis barbata</i>	66
Burmannia	250
<i>Burmannia pusilla</i> var. <i>hongkongensis</i>	251
Burmanniaceae	250
Butomaceae	10
Buxaceae	284
Buxus	284
<i>Buxus bodinieri</i>	284
<i>Buxus harlandii</i>	284

C

Cactaceae	276
<i>Cactus cochenillifera</i>	276
Caladium	43
<i>Caladium bicolor</i>	43
<i>Caladium bicolor</i> 'Wightii'	43
<i>Caladium zamiaefolium</i>	56
Calamus	15
<i>Calamus tetradactylus</i>	16
<i>Calamus walkerii</i>	16
Calathea	201
<i>Calathea lietzei</i>	201
<i>Calathea makoyana</i>	201
Calliandra	279
<i>Calliandra surinamensis</i>	279
Canna	198
<i>Canna</i> × <i>generalis</i>	199
<i>Canna chinensis</i>	200
<i>Canna edulis</i>	198
<i>Canna generalis</i> 'Bengal Tiger'	200
<i>Canna generalis</i> 'En Ayant'	200
<i>Canna indica</i>	200
<i>Canna indica</i> var. <i>rubra</i>	200
Cannaceae	198
<i>Caraguata conifera</i>	182
Carex	66
<i>Carex chinensis</i>	66
<i>Carex cryptostachys</i>	67
<i>Carex ovata</i>	80
Caryota	17
<i>Caryota mitis</i>	18
<i>Caryota ochlandra</i>	18
Castanopsis	275
<i>Castanopsis hystrix</i>	275
Cedrus	270
<i>Cedrus deodara</i>	271
Cenchrus	123
<i>Cenchrus echinatus</i>	123
<i>Cenchrus lappaceus</i>	124
<i>Cenchrus parviflorus</i>	171
Centotheca	123
<i>Centotheca lappacea</i>	124
Chamaedorea	19
<i>Chamaedorea elegans</i>	19
<i>Chamaedorea seifrizii</i>	20
<i>Chamaerops excelsa</i>	29
<i>Chamaerops fortunei</i>	33
Chloris	124
<i>Chloris barbata</i> var. <i>formosana</i>	124
<i>Chloris formosana</i>	124
Chlorophytum	213
<i>Chlorophytum bichetii</i>	214
<i>Chlorophytum capense</i>	214
<i>Chlorophytum comosum</i>	215
<i>Chlorophytum comosum</i> 'Picturatum'	215

<i>Chlorophytum comosum</i> 'Vittatum'	215
<i>Chlorophytum laxum</i>	216
Choerospondias	285
<i>Choerospondias axillaris</i>	285
Chrysalidocarpus	20
<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	20
Chrysopogon	125
<i>Chrysopogon aciculatus</i>	126
Cladium	67
<i>Cladium chinense</i>	68
<i>Cladium jamaicense</i>	68
<i>Cladium mariscus</i> subsp. <i>jamaicense</i>	68
Cleisostoma	253
<i>Cleisostoma simondii</i> var. <i>guangdongense</i>	254
<i>Cleophora lontaroides</i>	23
Cocos	21
<i>Cocos nucifera</i>	21
<i>Cocos romanzoffiana</i>	31
Coix	126
<i>Coix lacryma-jobi</i>	126
<i>Coleus amboinicus</i>	287
<i>Collinia elegans</i>	19
Colocasia	43
<i>Colocasia esculenta</i>	44
<i>Colocasia tonoiimo</i>	44
Commelina	58
<i>Commelina benghalensis</i>	58
<i>Commelina diffusa</i>	59
<i>Commelina edulis</i>	60
<i>Commelina nudiflora</i>	60
Commelinaceae	58
<i>Convallaria fruticosa</i>	232
<i>Convallaria japonica</i>	225
<i>Convallaria spicata</i>	223
Cordyline	232
<i>Cordyline fruticosa</i>	232
<i>Cordyline fruticosa</i> 'Baptistii'	233
<i>Cordyline fruticosa</i> 'Bella'	233
<i>Cordyline fruticosa</i> 'Cooperi'	234
<i>Cordyline fruticosa</i> 'Hakuba'	234
<i>Cordyline fruticosa</i> 'Miniature Maroon'	234
<i>Cordyline fruticosa</i> 'Red Edge'	235
<i>Cordyline fruticosa</i> 'Ti'	235
<i>Cordyline fruticosa</i> 'Tricolor'	235
<i>Cordyline terminalis</i>	232
Costaceae	197
<i>Costus</i>	197
<i>Costus speciosus</i>	198
<i>Costus zerumbet</i>	193
Crinum	216
<i>Crinum africanum</i>	208
<i>Crinum asiaticum</i> var. <i>sinicum</i>	216
<i>Crinum sinicum</i>	216
Ctenanthe	202
<i>Ctenanthe oppenheimiana</i> 'Quadricolor'	202
Curculigo	216
<i>Curculigo capitulata</i>	217
<i>Curculigo orchioides</i>	218
Curcuma	195
<i>Curcuma domestica</i>	195
<i>Curcuma longa</i>	195
Cymbidium	254
<i>Cymbidium aloifolium</i>	255
<i>Cymbidium ensifolium</i>	255
<i>Cymbidium pendulum</i>	255
<i>Cymbidium sinense</i>	256
Cymbopogon	127
<i>Cymbopogon citratus</i>	127
<i>Cymbopogon mekongensis</i>	127
Cynodon	128
<i>Cynodon dactylon</i>	128

<i>Cynosurus aegyptius</i>	129
<i>Cynosurus indicus</i>	136
Cyperaceae	65
Cyperus	68
<i>Cyperus alternifolius</i> subsp. <i>flabelliformis</i>	69
<i>Cyperus compressus</i>	69
<i>Cyperus difformis</i>	70
<i>Cyperus diffusus</i>	70
<i>Cyperus distans</i>	70
<i>Cyperus ferax</i>	94
<i>Cyperus flabelliformis</i>	69
<i>Cyperus flavidus</i>	88
Cyperus haspan	71
<i>Cyperus imbricatus</i>	71
<i>Cyperus iria</i>	72
<i>Cyperus javanicus</i>	87
<i>Cyperus malaccensis</i> var. <i>brevifolius</i>	72
<i>Cyperus monostachyus</i>	80
<i>Cyperus nutans</i>	73
<i>Cyperus papyrus</i> 'Nanus'	73
<i>Cyperus pilosus</i>	73
<i>Cyperus polystachyus</i>	88
Cyperus rotundus	74
<i>Cypripedium hirsutissimum</i>	261
Cyrtococcum	129
<i>Cyrtococcum patens</i>	129
Cyrtomium	270
<i>Cyrtomium falcatum</i>	270

D

Dactyloctenium	129
<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	129
<i>Dendrocalamopsis beecheyana</i>	105
Dendrocalamus	130
<i>Dendrocalamus latiflorus</i>	130
Dianella	218
<i>Dianella ensifolia</i>	218
<i>Dianella ensifolia</i> 'Silvery Stripe'	218
Dieffenbachia	45
<i>Dieffenbachia amoena</i> 'Camilla'	45
<i>Dieffenbachia amoena</i> 'Tropic Snow'	45
<i>Dieffenbachia maculata</i>	45
<i>Dieffenbachia seguine</i>	45
Digitaria	131
<i>Digitaria ciliaris</i>	131
<i>Digitaria paspaloides</i>	158
<i>Digitaria radicata</i>	131
<i>Digitaria sanguinalis</i>	132
<i>Digitaria violascens</i>	133
Dimeria	133
<i>Dimeria ornithopoda</i>	134
Dioscorea	247
<i>Dioscorea alata</i>	248
<i>Dioscorea alata</i> var. <i>purpurea</i>	248
<i>Dioscorea benthamii</i>	248
<i>Dioscorea bulbifera</i>	248
<i>Dioscorea cirrhosa</i>	249
<i>Dioscorea fordii</i>	250
<i>Dioscorea hainanensis</i>	250
<i>Dioscorea hispida</i>	250
Dioscoreaceae	247
Disporum	218
<i>Disporum cantoniense</i>	219
Dracaena	236
<i>Dracaena aubryana</i>	237
<i>Dracaena deremensis</i> 'Compacta'	237
<i>Dracaena deremensis</i> 'Warneckii'	237
<i>Dracaena deremensis</i> 'Warneckii Striata'	237
<i>Dracaena ensifolia</i>	218
<i>Dracaena fragrans</i>	238
<i>Dracaena fragrans</i> 'Massangeana'	238

Dracaena godseffiana 'Florida Beauty' 239
Dracaena marginata 239
Dracaena marginata 'Tricolor Rainbow' 239
Dracaena reflexa 'Variegata' 239
Dracaena sanderiana 'Celica' 240
Dracaena sanderiana 'Virescens' 240
Dracaena thalioides 237
Drimiopsis 219
Drimiopsis kirkii 219
 Dryopteridaceae 270

E

Echinochloa 134
Echinochloa colona 134
Echinochloa crusgalli 135
Echinochloa crusgalli var. *brevisetata* 136
Eichhornia 206
Eichhornia crassipes 206
Eleusine 136
Eleusine indica 136
Ensete 189
Ensete glaucum 190
Epidendrum aloifolium 255
Epidendrum ensifolium 255
Epidendrum sinense 256
Epigenium 256
Epigenium clemensiae 256
Epipremnum 46
Epipremnum aureum 46
Epipremnum aureum 'Virens' 46
Epipremnum pinnatum 46
Eragrostis 136
Eragrostis atrovirens 137
Eragrostis ferruginea 137
Eragrostis japonica 138
Eragrostis pilosa 138
Eragrostis pilosissima 139
Eragrostis tenella 139
Eragrostis zeylanica 140
Eremochloa 140
Eremochloa ciliaris 140
Eremochloa ophiuroides 141
Eriachne 141
Eriachne pallescens 142
Eriocaulaceae 62
Eriocaulon 62
Eriocaulon merrillii 63
Eriocaulon sexangulare 63
Eriocaulon truncatum 63
Eriocaulon wallichianum 63
Eriochloa 142
Eriochloa procerata 142
Eucharis 219
Eucharis × *grandiflora* 220
Eugenia caryophyllifolia 283
Eugenia grijsii 283
Eulephialia 257
Eulophia graminea 257

F

Fabaceae 282
 Fagaceae 275
Fatoua 274
Fatoua villosa 274
Fimbristylis 76
Fimbristylis aestivalis 77
Fimbristylis complanata 77
Fimbristylis cymosa 77
Fimbristylis dichotoma 78
Fimbristylis ferruginea 78
Fimbristylis fusca 79

Fimbristylis miliacea 79
Fimbristylis monostachyus 80
Fimbristylis ovata 80
Fimbristylis subspicata 80
 Flacourtiaceae 278
Flagellaria repens 52
Fritillaria cantoniense 219
Fuirena 81
Fuirena umbellata 81
Furcraea 240
Furcraea foetida 'Mediopicta' 241
Furcraea selloa 'Marginata' 241

G

Gahnia 81
Gahnia baniensis 82
Gahnia tristis 82
Garnotia 143
Garnotia patula 143
Gladiolus 228
Gladiolus × *gandavensis* 228
Glossula tentaculata 261
Goodyera 257
Goodyera discolor 259
Goodyera viridiflora 258
 Gramineae 95
Guzmania 182
Guzmania conifera 182
Guzmania 'Hilda' 183
Guzmania lingulata 'Amaranth' 183

H

Habenaria japonica var. *minor* 264
Habenaria tentaculata 261
Haemanthus 220
Haemanthus multiflorus 220
Halophila 11
Halophila beccarii 11
 Hamamelidaceae 273
Hedychium 195
Hedychium coronarium 195
Hedychium gardnerianum 196
Heleocharis 74
Heleocharis caribaea 75
Heleocharis dulcis 75
Heleocharis ochrostachys 76
Heleocharis tuberosa 75
Heliconia 186
Heliconia psittacorum 'Rhizomatosa' 186
Heliconia rostrata 186
Hemarthria 143
Hemarthria compressa 144
Hemerocallis 221
Hemerocallis fulva 221
Hemerocallis lilioasphodelus var. *fulva* 221
Heteropogon 144
Heteropogon contortus 144
Heterosmilax 245
Heterosmilax gaudichaudiana 245
Heterosmilax japonica var. *gaudichaudiana* 245
Hippeastrum 221
Hippeastrum reticulatum var. *striatifolium* 221
Hippeastrum striatifolium 221
Hippeastrum vittatum 222
Homalium 278
Homalium hainanense 278
Hydrilla 11
Hydrilla verticillata 12
 Hydrocharitaceae 11
Hydrocotyle 285
Hydrocotyle formosana 286

Hydrocotyle vulgaris 285
 Hylocereus 276
Hylocereus undatus 'Fon-Lon' 276
Hymenocallis 222
Hymenocallis americana 222
Hymenocallis littoralis 222
Hyophorbe 21
Hyophorbe lagenicaulis 22
Hyophorbe verschaaffeltii 22
Hypolytrum 83
Hypolytrum latifolium 83
Hypolytrum nemorum 83

I

Imperata 144
Imperata cylindrica var. *major* 145
Imperata koenigii 145
Imperata koenigii var. *major* 145
 Iridaceae 227
Isachne 146
Isachne globosa 146
Ischaemum 146
Ischaemum barbatum 147
Ischaemum indicum 147
Ischaemum ophiuroides 141
Ischaemum secundatum 177
Ixia chinensis 228

J

Juncaceae 64
Juncus 64
Juncus effusus 64
Juncus leschenaultii 65
Juncus prismatocarpus 65

K

Kaempferia 196
Kaempferia galanga 196
Kentia macarthurii 28
Kyllinga 84
Kyllinga aromatica 85
Kyllinga brevifolia 84
Kyllinga cyperina 87
Kyllinga monocephala 84
Kyllinga polyphylla 85

L

Labiatae 287
Languas galanga 192
Latania 23
Latania chinensis 24
Latania lontaroides 23
 Lauraceae 272
Laurus cubeba 272
Leersia 148
Leersia hexandra 148
Leleba beisitiku var. *hirsutissima* 113
Lemna 56
Lemna minor 57
 Lemnaceae 56
Lepidosperma 85
Lepidosperma chinense 85
Leptochloa 148
Leptochloa chinensis 149
Leptochloa panicea 149
Leucojum capitulata 217
 Liliaceae 207
Lilium 223
Lilium brownii 223
Lilium brownii var. *australe* 223
Limacia sagittata 273

Limnocharis.....	10
Limnocharis flava.....	10
Limodorum tankervilleae.....	262
Liparis.....	258
Liparis nervosa.....	259
Lipocarpha.....	85
Lipocarpha chinensis.....	86
Liriope.....	223
Liriope spicata.....	223
Lithagrostis lacryma-jobi.....	126
Litsea.....	272
Litsea cubeba.....	272
Livistona.....	23
Livistona chinensis.....	24
Lophatherum.....	149
Lophatherum gracile.....	150
Ludisia.....	259
Ludisia discolor.....	259
Lycoris.....	224
Lycoris aurea.....	224

M

Magnoliaceae.....	271
Maranta.....	202
Maranta arundinacea.....	202
Maranta bicolor.....	203
Maranta galanga.....	192
Maranta kerchoviana.....	204
Maranta leuconeura var. kerchoviana.....	204
Marantaceae.....	201
Marica gracilis.....	229
Mariscus.....	86
Mariscus cyperinus.....	87
Mariscus javanicus.....	87
Mariscus umbellatus.....	87
Mascarena lagenicaulis.....	22
Melanthium cochinchinensis.....	210
Menispermaceae.....	273
Microstegium.....	150
Microstegium vagans.....	150
Milium colonum.....	134
Milium compressum.....	103
Milium globosum.....	146
Mimosaceae.....	278
Miscanthus.....	151
Miscanthus floridulus.....	151
Miscanthus sinensis.....	151
Monstera.....	47
Monstera deliciosa.....	47
Monstera expilata.....	48
Monstera obliqua var. expilata.....	48
Moraceae.....	274
Morella rubra.....	275
Murdannia.....	59
Murdannia bracteata.....	59
Murdannia edulis.....	60
Murdannia nudiflora.....	60
Musa.....	190
Musa acuminata 'Dwarf Cavendish'.....	190
Musa glauca.....	190
Musa × paradisiaca.....	191
Musa paradisiaca subsp. sapientum.....	191
Musa sapientum.....	191
Musa sinensis.....	190
Musaceae.....	189
Myrica.....	275
Myrica rubra.....	275
Myricaceae.....	275
Myrtaceae.....	283

N

Nageia.....	271
Nageia fleuryi.....	271
Nardus ciliaris.....	140
Neodypsis.....	24
Neodypsis decaryi.....	24
Neomarica.....	229
Neomarica gracilis.....	229
Neoregelia.....	183
Neoregelia spectabilis.....	184
Neottia sinensis.....	266
Neottia viridiflora.....	258
Neyraudia.....	152
Neyraudia reynaudiana.....	152
Nidularium spectabile.....	184
Nolina.....	241
Nolina recurvata.....	241

O

Oncidium.....	260
Oncidium × hybridum.....	260
Ophiopogon.....	224
Ophiopogon intermedius 'Argenteo-marginatus'.....	225
Ophiopogon japonicus.....	225
Ophrys nervosa.....	259
Oplismenus.....	152
Oplismenus compositus.....	152
Opuntia.....	276
Opuntia cochenillifera.....	276
Orchidaceae.....	251
Orchis strateumatica.....	267
Oreodoxa regia.....	30
Oryza.....	153
Oryza sativa.....	153
Ottochloa.....	154
Ottochloa nodosa.....	154

P

Palmae.....	13
Pancretrium littoralis.....	222
Pandanaceae.....	35
Pandanus.....	35
Pandanus amaryllifolius.....	35
Pandanus furcatus.....	36
Pandanus pygmaeus 'Golden Pygmy'.....	36
Pandanus tectorius.....	36
Pandanus urophyllus.....	36
Pandanus utilis.....	37
Panicum.....	154
Panicum arborescens.....	155
Panicum arenarium.....	156
Panicum brevifolium.....	155
Panicum ciliare.....	131
Panicum colonum.....	134
Panicum compositum.....	152
Panicum crusgalli.....	135
Panicum crusgalli var. brevisetum.....	136
Panicum dactylon.....	128
Panicum geniculatum.....	171
Panicum ischaemoides.....	156
Panicum jumentorum.....	155
Panicum malaccense.....	175
Panicum maximum.....	155
Panicum maximum var. hirsutissimum.....	155
Panicum muticum.....	122
Panicum nodosum.....	154
Panicum palmaefolium.....	171
Panicum patens.....	129
Panicum plicatum.....	172

Panicum radicosum.....	131
Panicum repens.....	156
Panicum roxburghii.....	156
Panicum sanguinale.....	132
Panicum semialatum.....	97
Panicum subquedriparum.....	122
Panicum trypheron.....	156
Panicum violascens.....	133
Panicum viride.....	172
Paphiopedilum.....	261
Paphiopedilum hirsutissimum.....	261
Papilionaceae.....	282
Paspalum.....	157
Paspalum ciliatifolium.....	157
Paspalum conjugatum.....	157
Paspalum disichum.....	158
Paspalum distichum var. vaginatum.....	159
Paspalum hirsutum.....	157
Paspalum notatum.....	158
Paspalum orbiculare.....	159
Paspalum vaginatum.....	159
Pennisetum.....	159
Pennisetum polystachion.....	160
Pennisetum polystachion.....	160
Pennisetum purpureum.....	161
Peristylus.....	261
Peristylus tentaculatus.....	261
Phaius.....	262
Phaius grandifolius.....	262
Phaius tankervilleae.....	262
Phalaris.....	161
Phalaris canariensis.....	161
Philodendron.....	48
Philodendron bipinnatifidum.....	48
Philodendron cordatum.....	48
Philodendron erubescens 'Green Emerald'.....	49
Philodendron 'Kookaburra'.....	49
Philodendron × mandaianum 'Red Duchess'.....	49
Philodendron selloum.....	50
Philodendron 'Temptation II'.....	50
Philodendron wendlandii.....	50
Philydraceae.....	205
Philydrum.....	205
Philydrum lanuginosum.....	205
Phleum indicum.....	147
Phoenix.....	24
Phoenix canariensis.....	25
Phoenix hanceana.....	25
Phoenix roebelenii.....	26
Phoenix sylvestris.....	27
Pholidota.....	263
Pholidota chinensis.....	263
Phragmites.....	161
Phragmites australis.....	161
Phragmites karka.....	162
Phrynium.....	204
Phrynium capitatum.....	204
Phrynium rheedei.....	204
Phyllostachys.....	163
Phyllostachys aurea.....	163
Phyllostachys nidularia.....	164
Phyllostachys nigra.....	165
Phyllostachys reticulata var. aurea.....	163
Physkium natans.....	12
Pinaceae.....	270
Pistia.....	50
Pistia stratiotes.....	51
Platanthera.....	264
Platanthera minor.....	264
Plectogyne variegata.....	213
Plectranthus.....	287

Plectranthus amboinicus 287
Poa atrovirens 137
Poa chinensis 149
Poa ferruginea 137
Poa japonica 138
Poa panicea 149
Poa pilosa 138
Poa tenella 139
Podocarpaceae 271
Podocarpus fleuryi 271
Pogonatherum 165
Pogonatherum crinitum 165
Pollinia vagans 150
Polypodium falcatum 270
Pontederia 207
Pontederia crassipes 206
Pontederia lanceolata 207
Pontederiaceae 206
Portulaca 277
Portulaca pilosa 'Wildfire' 277
Portulacaceae 277
Portulacaria 277
Portulacaria afra 277
Pothos 51
Pothos aurea 46
Pothos chinensis 51
Pothos pinnatum 46
Pothos repens 52
Pseudosasa cantori 100
Pseudosasa hindsii 101
Ptychosperma 27
Ptychosperma alexandrae 14
Ptychosperma macarthurii 28
Pycreus 88
Pycreus flavidus 88
Pycreus globosus 88
Pycreus polystachyus 88

R

Ravenala 187
Ravenala madagascariensis 187
Ravenea 28
Ravenea rivularis 28
Reineckea 225
Reineckea carnea 226
Rhapis 29
Rhapis excelsa 29
Rhapis gracilis 30
Rhodoleia 273
Rhodoleia championii 274
Rhoeo discolor 61
Rhynchelytrum 166
Rhynchelytrum repens 166
Rhynchospora 89
Rhynchospora chinensis 89
Rhynchospora rubra 90
Richardia 288
Richardia scabra 288
Rottboellia 167
Rottboellia cochinchinensis 167
Rottboellia compressa 144
Rottboellia exaltata 167
Rottboellia sanguinea 169
Roystonea 30
Roystonea oleracea 30
Roystonea regia 30
Rubiaceae 288

S

Saccharum 167
Saccharum arundinaceum 168

Saccharum floridulum 151
Saccharum koenigii 145
Saccharum officinarum 168
Saccharum repens 166
Sacciolepis 168
Sacciolepis indica 169
Sacciolepis indica var. angusta 169
Sagittaria 10
Sagittaria sagittifolia 11
Sansevieria 241
Sansevieria carnea 226
Sansevieria cylindrica 242
Sansevieria trifasciata 242
Sansevieria trifasciata 'Hahnii' 243
Sansevieria trifasciata 'Laurentii' 243
Sarcopodium clemensiae 256
Schizachyrium 169
Schizachyrium sanguineum 169
Schizocapsa 244
Schizocapsa plantaginea 244
Schoenus nemorum 83
Schoenus ruber 90
Scindapsus aureus 46
Scirpus 90
Scirpus aestivalis 77
Scirpus barbata 66
Scirpus caribaeus 75
Scirpus chinensis 86
Scirpus complanatus 77
Scirpus cymosus 77
Scirpus cyperoides 87
Scirpus dichotomus 78
Scirpus ferrugineus 78
Scirpus geniculatus 75
Scirpus littoralis 90
Scirpus miliaceus 79
Scirpus rosthornii 91
Scirpus subulatus 90
Scirpus ternatanus 91
Scleria 91
Scleria biflora 92
Scleria chinensis 93
Scleria ciliaris 93
Scleria herbecarpa 93
Scleria levis 93
Scleria onoei var. pubigera 94
Serpicula verticillata 12
Setaria 170
Setaria autumnalis 170
Setaria excurrens 172
Setaria faberii 170
Setaria palmifolia 171
Setaria parviflora 171
Setaria plicata 172
Setaria viridis 172
Setcreasea pallida 61
Setcreasea purpurea 61
Sinobambusa 173
Sinobambusa tootsik 173
Smilacaceae 245
Smilax 245
Smilax china 246
Smilax corbularia 246
Smilax glabra 246
Smilax lanceifolia var. opaca 247
Sorghum 173
Sorghum propinquum 174
Spartina 174
Spartina anglica 174
Spathiphyllum 53
Spathiphyllum kochii 53

Spathiphyllum 'Mauna Loe' 53
Spathoglottis 265
Spathoglottis plicata 265
Spathoglottis pubescens 265
Spermacoce articularis 288
Sphaerocaryum 175
Sphaerocaryum malaccense 175
Spiranthes 266
Spiranthes sinensis 266
Spondias axillaris 285
Sporobolus 176
Sporobolus fertilis 176
Stegosia cochichinensis 167
Stenotaphrum 177
Stenotaphrum secundatum 177
Stephanotis 286
Stephanotis floribunda 286
Strelitzia 188
Strelitzia nicolai 188
Strelitzia reginae 189
Strelitziaceae 186
Stromanthe 204
Stromanthe sanguinea 204
Syagrus 31
Syagrus romanzoffiana 31
Syngonium 53
Syngonium macrophyllum 54
Syngonium podophyllum 54
Syngonium podophyllum 'Albolineatum' 55
Syngonium podophyllum 'Atrovirens' 55
Syngonium podophyllum 'Gold Allusion' 55
Syngonium podophyllum 'Silky' 55
Syzygium 283
Syzygium cumini var. caryophyllifolium 283
Syzygium grijsii 283

T

Tabebuia 287
Tabebuia chrysantha 287
Tacca 244
Tacca chantrieri 244
Taccaceae 244
Tainia 266
Tainia hongkongensis 267
Tapanava chinensis 51
Thalia 204
Thalia dealbata 205
Thysanolaena 177
Thysanolaena maxima 177
Tillandsia splendens 185
Tinospora 273
Tinospora sagittata 273
Torulinium 94
Torulinium ferax 94
Trachycarpus 32
Trachycarpus fortunei 33
Tradescantia 60
Tradescantia pallida 61
Tradescantia spathacea 61
Tradescantia spathacea 'Compacta' 62
Tradescantia zebrina 62
Tsoongiodendron 271
Tsoongiodendron odorum 271
Typha 180
Typha angustifolia 180
Typhaceae 180
Typhonium 55
Typhonium blumei 56

U

Umbelliferae 285

Urtica villosa 274

V

Vallisneria 12
Vallisneria natans 12
Vriesea 184
Vriesea 'Annie' 184
Vriesea × poelmannii 185
Vriesea splendens 185

W

Washingtonia 33
Washingtonia filifera var. *robusta* 33
Washingtonia robusta 33
Wodyetia 34
Wodyetia bifurcata 35

X

Xanthostemon 283
Xanthostemon chrysanthus 284
Xyridaceae 57
Xyris 57
Xyris pauciflora 57
Xyris pauciflora var. *oryzetorum* 57

Y

Yucca 243
Yucca filamentosa 244
Yucca smalliana 244

Z

Zamioculcas 56
Zamioculcas zamiifolia 56
Zea 177
Zea mays 178
Zebrina pendula 62
Zephyranthes 226
Zephyranthes candida 226
Zephyranthes grandiflora 227
Zephyranthes rosea 227
Zerumbet speciosum 193
Zeuxine 267
Zeuxine rupicola 267
Zeuxine strateumatica 267
Zeuxine strateumatica var. *rupicola* 267
Zingiber 197
Zingiber officinale 197
Zingiberaceae 192
Zoysia 179
Zoysia matrella 179
Zoysia matrella var. *pacifica* 180
Zoysia pacifica 180
Zoysia serrulata 179

英名索引 INDEX TO ENGLISH NAMES

A

Adam's-needle	243
Aestival Fimbristylis	76
African Blue Lily	208
African Evergreen	54
Air Potato	248
Alexandra Palm	14
Aloe-leaved Cymbidium	254
Amazon Lily	220
American Hymenocallis	222
Annie Vriesea	184
Apostle's Flower	229
Arenga Palm	15
Aroid Palm	56
Arrow-head	10
Arrow-head Vine	54
Arrow-shaped Tinospora	273
Arrowroot	202
Arrowroot Tacca	244
Asian Holly Fern	270
Asparagus Fern	213
Atrouvirens Syngonium	55
Aureus Kylinleaf	46
Aureus Kylinleaf Virens	46
Australian Blue-stem	120
Australian Smut-grass	176
Autumn Zephyrlily	226
Axillary Southern Wild Jujube	285

B

Bamboo Orchid	253
Banana	191
Banana Orchid	252
Baptistii	233
Barbados Aloe	230
Barbados Lily	222
Barn-yard Grass	135
Beach Millet	159
Bearded Duck-grass	146
Beccar Saltgrass	11
Beechey Bamboo	105
Belgium Evergreen	240
Bella Ti	233
Bengal Dayflower	58
Bengal Tiger Canna	200
Bentham's Yam	248
Bird-leg Awlquitch	134
Bird-of-paradise	189
Birds Nest Philodendron	50
Bittergrass	12
Black Bamboo	165
Black-fruited Fimbristylis	77
Blackalga	12
Blackberry Lily	228
Blood Lily	220
Blume Spine Bamboo	106
Bottle Palm	22
Bottle Palm	241
Bracket Plant	214
Branch Pycreus	88
Bromelia Conltera	182
Broom Bamboo	164
Brown-leaved Achyranthes	277
Buddha Bamboo	118

Buffalo Grass	122
Bur Grass	123
Burma-reed	152
Buttercup Orchid	265

C

Cabbage Royal Palm	30
Caladium	43
Camilla Dumb Cane	45
Canary Date Palm	25
Canary Grass	161
Cane Palm	20
Canton Fairy Bells	219
Cantor Bamboo	100
Capitate Phrymum	204
Caribbea Spikesedge	75
Carpet Grass	103
Cast-iron Plant	213
Cathedral-windows	201
Ceriman	47
Champion Rhodoleia	273
China Bayberry	275
Chinese Aloe	230
Chinese Amaryllis	224
Chinese Asparagus	210
Chinese Beakrush	89
Chinese Chives	210
Chinese Cladium	68
Chinese Crinum	216
Chinese Cymbidium	256
Chinese Eulophia	257
Chinese Evergreen	39
Chinese Fan Palm	23
Chinese Lily	223
Chinese Lipocarpha	86
Chinese Pholidota	263
Chinese Scalseed Sedge	85
Chinese Sedge	66
Chinese Silvergrass	151
Chinese Sprangletop	149
Chinese Thorny Bamboo	115
Chinese Three-awn	99
Ciliate Centipede-grass	140
Ciliate Crabgrass	131
Ciliate Razorsedge	93
Clemens's Epigenium	256
Club Head Cutgrass	148
Club-spurred Tentacle Orchid	261
Coastal Bulrush	90
Cochineal Nopal Cactus	276
Coconut Palm	21
Common Bamboo	119
Common Centotheca	123
Common Cordgrass	174
Common Crabgrass	132
Common Curculigo	217
Common Eriachne	142
Common Garden Canna	199
Common Lophatherum	150
Common Ottochloa	154
Common Phaius	262
Common Reed	161
Common Rush	64
Common Screwpine	37
Common Zeuxine	267

Composite Oplismenus	152
Compressed Galingale	69
Contorted Tanglehead	144
Complant	238
Couch Grass	128
Craper Ginger	197
Creeping Rock Vine	52
Crow-foot Grass	129
Cuban Zephyrlily	227
Cylindric-culm Spikesedge	76

D

Dai Ngan Bamboo	108
Day-lily	221
Deodar Cedar	270
Dianella	218
Dichotomous Fimbristylis	78
Dieffenbachia	45
Difformed Galingale	69
Diffuse Dayflower	59
Diffuse Galingale	70
Digitate Golden-beard	121
Discolor Ludisia	259
Ditch Millet	159
Divaricate Typhonium	56
Downy Razorsedge	94
Dragon Fruit	276
Drought Panic Grass	156
Drug Sweetflag	38
Dwarf Banana	190
Dwarf Bouquet	237
Dwarf Date Palm	26
Dwarf Lilyturf	225
Dwarf Papyrus	73

E

Edible Canna	198
Elephant Bush	277
Elongated Lovegrass	140
En Ayant Canna	200

F

False Betel-nut Palm	14
False Bird of Paradise	186
False Sorghum	174
Fancy-leaved Caladium	43
Feathery Spike Sawgrass	87
Fernleaf Hedge Bamboo	112
Fiddle-leaved Philodendron	48
Field-bank Galingale	71
Fishpole Bamboo	163
Fishtail Palm	18
Flag Grass	66
Flamingo-lily	42
Flaming-sword	185
Flat-sheath Fimbristylis	77
Flattened Hemarthria	143
Fleury Yaccatree	271
Florida Beauty	238
Fool Proof Plant	182
Ford's Yam	250
Four-coloured Ctenanthe	202
Foxtail Palm	34
Fragrant Flatsedge	94
Fragrant Pandan	35

Fragrant Screwpine 35
 Furcate Screwpine 35
 Fuscous Fimbristylis 79

G

Galangal 196
 Garden Asparagus 212
 Garlic 209
 Gaudichaud Heterosmilax 245
 Giant Foxtail 170
 Gigantarium 41
 Ginger 197
 Ginger-lily 195
 Glabrous Greenbrier 246
 Gladiolus 228
 Glaucous Ensete 189
 Globose Zo-sasa 146
 Globular-spike Pycneus 88
 Glutinous-rice Grass 99
 Gold Allusion Syngonium 55
 Gold-tongue Hemp 243
 Golden Edge Draceana 240
 Golden-hair Grass 165
 Golden Lycoris 224
 Golden Panda 284
 'Golden Pygmy' Screwpine 36
 Golden Trumpet Tree 287
 Goose Grass 136
 Grass-leaved Sweet Flag 38
 Great Galangal 192
 Green Bristle-grass 172
 Green Emerald Philodendron 49
 Green-flowered Rattlesnake-plantain 258
 Greenbrier 246
 Greeping Panic Grass 156
 Grey Lemongrass 127
 Guinea Grass 155
 Guzmania 183

H

Hainan Galangal 193
 Hainan Homalium 278
 Hairy-fruited Razorsedge 93
 Hakuba Ti 234
 Heart-leaved Philodendron 48
 Heart of Jesus 43
 Hedge Bamboo 111
 Hen-and-chickens 215
 'Hilda' Bromelia 183
 Hilo Grass 157
 Hirsute Bamboo 113
 Hirsute Paphiopedilum 261
 Hong Kong Burmannia 251
 Hood-shaped Alocasia 40
 Horse-hoof Bamboo 110
 Hurricane Palm 27

I

Imbricate Galingale 71
 India Duck-grass 147
 Indian Borage 287
 Indian Canna 200
 Indian Corn 178
 Indian Cupscale 168
 Itchgrass 167

J

Japanese Lovegrass 138
 Jet-glumed Grass 97
 Job's Tears 126
 Jungle Rice 134

K

Kahii-ginger 196
 Karka Reed 162
 Knotgrass 158
 Knotroot Fox-tail 171
 Kookaburra Philodendron 49

L

Ladies Tresses 266
 Lady Palm 29
 Lalang Grass 145
 Large Bract Murdannia 59
 Large-leaved Curculigo 216
 Large-leaved Spider Plant 215
 Lax-spiculate Galingale 70
 Lemongrass 127
 Leschenault's Rush 65
 Lesser Duck-weed 57
 Lesser Platanthera 264
 Lesser Sedge 67
 Lesser Thorny Bamboo 109
 Lessflower Waterbamboo 60
 Lietze's Calathea 201
 Lily Turf 223
 Lobed Fruit Tacca 244
 Long-leaved Greenbrier 246
 Long-stalked Dracaena 236
 Lord Robertson 239
 Lovegrass 138

M

Madagascar Dragon 239
 Madagascar Jasmine 286
 Maize 178
 Majesty Palm 28
 Manila Grass 179
 Many Fruit Rattan Palm 16
 Many-flowered Silvergrass 151
 Maranta 203
 Mascarene Grass 180
 Mediopicta Mauritius Hemp 241
 Miniature Foliage 234
 Mission Grass 160
 Mitre Aloe 229
 Mountain Spicy Tree 272
 Multi-leaved Kyllinga 85

N

Nai Bamboo 109
 Nakedflower Waterbamboo 60
 Napier Grass 160
 Narrow-leaved Cat-tail 180
 Narrow-leaved Century Plant 231
 Narrow-leaved Jambolan 283
 Needle-palm 243
 Nepal Mini-reed 101
 Nerved Twayblade 258
 Nodding Galingale 72
 Note Dallisgrass 158
 Nut-grass Galingale 74
 Nut-grass Sawgrass 86

O

Oncidium 260
 Onion Grass 57
 Opaque Greenbrier 247
 Oyster Plant 61

P

Pacaya Palm 19
 Painted Fingernail Bromelia 184
 Palm Lily 232
 Palm-grass 171
 Palmillo 238
 Pandanus 36
 Panic Grass 155
 Para Grass 122
 Parakeet Flower 186
 Parlour Palm 19
 Parlour Palm 19
 Patulous Gartneria 143
 Peace Lily 53
 Peacock Plant 201
 Philippine Pipewort 63
 Pickerelweed 207
 Pilose Galingale 73
 Pilose Lovegrass 139
 Pineapple 181
 Pine-needle Asparagus 212
 Pink Fairy Lily 227
 Pink Fairy Lily 279
 Pink Reineckia 226
 Plicate Fox-tail 172
 Poelmann's Vriesea 185
 Prayer Plant 204
 Punting Pole Bamboo 114
 Purple Allamanda 286
 Purple Bulb Orchid 267
 Purple Heart 61
 Purple Spathoglottis 265
 Purple Taro 44

Q

Queen Palm 31

R

Ramrod Bamboo 101
 Red Bamboo 234
 Red Beakrush 90
 Red Duchess Philodendron 49
 Red Edge Tree of Kings 235
 Red Latan 23
 Red Latan Palm 23
 Red Oatchestnut 275
 Red Poison-seed 40
 Red Poverty Grass 169
 Redtop 166
 Reed-like Sugar Cane 167
 Ribbon Plant 215
 Rice 153
 Rice Galingale 72
 Rivier Giantarum 42
 Riviere Hedge Bamboo 113
 Robust Washington Palm 33
 Rock Vine 51
 Root Crabgrass 131
 Rosthorn's Bulrush 91
 Rough Mexican Clover 288
 Rough-leaved Borreria 288
 Royal Palm 30
 Rusty-scaly Fimbristylis 78

S

Saint Augustine Grass 177
 Sanguineous Stromanthe 204
 Sansevieria 242
 Sawgrass 87
 Shell Ginger 193
 Short-awned Barn-yard Grass 136

Short-awned Foxtail.....	98
Short-leaved Kyllinga.....	84
Short-leaved Malacca Galingale.....	72
Short-leaved Sansevieria.....	243
Shyleaf American Joint Vetch.....	282
Sickle-thorn Asparagus.....	212
Silk Tree.....	278
Silky Syngonium.....	55
Silver Blue Grass.....	225
Silver Date Palm.....	27
Silver King.....	40
Silver-margin Agave.....	231
Silvery Striped Dianella.....	218
Six-angular Pipewort.....	63
Slender Palm.....	29
Slender Weaver's Bamboo.....	116
Small Fishtail Palm.....	17
Small Lovegrass.....	139
Small Oyster Plant.....	62
Small-flowered Bracket Plant.....	216
Smooth Lawn Grass.....	141
Song of India.....	239
Spear Sansevieria.....	242
Spider Plant.....	215
Spider-ivy.....	215
Spiny Date Palm.....	25
Spotted Scilla.....	219
Spreading Cyrtococcum.....	129
Spread-spike Triste Gahnia.....	82
Sprenger's Asparagus.....	211
Stripe Bamboo.....	119
Stripe-leaved Amaryllis.....	221
Sugar Cane.....	168
Sunshine Fimbristylis.....	79
Sweet Dendrocalamus.....	130
Sword-leaved Cymbidium.....	255

T

Taetsia Fruticosa.....	235
Taiwan Chloris.....	124
Taiwan Pennywort.....	286
Tanglehead.....	144
Taro.....	44
Temple Bamboo.....	173
Temptation II Philodendron.....	50
Terete Cleisostoma.....	254
Terate Bulrush.....	91
Thalia Lovegrass.....	137
Thorny Bamboo.....	104
Thread Sprangletop.....	149
Tiger Grass.....	177
Tongavine.....	46
Tongue-leaved Box.....	284
Traveller's Tree.....	187
Tree of Kings.....	232
Tree Philodendron.....	50
Triangle Coconut.....	24
Tri-awned Mini-reed.....	102
Tricolor Tree of King.....	235
Triste Gahnia.....	82
Tropic Snow Dieffenbachia.....	45
Tropical Cupgrass.....	142
Tsoong's Tree.....	271
Turmeric.....	195
Twin-spikelet Fimbristylis.....	80
Two-flowered Razorsedge.....	92
Two-spiked Signal-grass.....	122

U

Umbrella Fuirena.....	81
Umbrella Plant.....	69
Uni-spike Kyllinga.....	84
Uni-spikelet Fimbristylis.....	80

V

Vagabondage Microstegium.....	150
Variiegated Shell Ginger.....	194
Variiegated Sword Lily.....	241
Verdant Bamboo.....	117
Verschaffelt Bottle-palm.....	22
Villous Fatoua.....	274
Violet Crabgrass.....	133

W

Wake Canna.....	205
Wamin Bamboo.....	120
Wandering Jew Zebrina.....	62
Warneck Dracaena.....	237
Water Ball-fruit.....	175
Water Chestnut.....	75
Water Grass.....	122
Water Hyacinth.....	206
Water Lettuce.....	51
Water Pennywort.....	285
Weaver's Bamboo.....	116
Welsh Onion.....	209
Wheat Plant.....	214
White Joint Bamboo.....	107
White Lineate Syngonium.....	55
White Powdery Bamboo.....	106
White Rattan Palm.....	16
White Sail-lily.....	53
White Yam.....	250
White-bird-of-paradise.....	188
Whorlleaf Syzygium.....	283
Wild Oat.....	102
Wild Oat Grass.....	125
Wildfire Shaggy Purslane.....	277
Wind Grass.....	137
Windmill Palm.....	32
Window Leaf.....	48
Winged Yam.....	248
Wooded Hypolytrum.....	83
Woolly Philydrum.....	205

Y

Yam.....	249
Yellow Argent Tree of King.....	237
Yellow Stem Hedge Bamboo.....	111
Yellow-florrush.....	10

Z

ZZ Plant.....	56
---------------	----

葡名索引 ÍNDICE DOS NOMES PORTUGUESES

A

Açafrão da Índia.....	195
Açucena Amarela.....	224
Agapanto Africano.....	208
Agulha de Adão.....	243
Alamanda Purpúrea.....	286
Alface de Água.....	51
Alga Preta.....	12
Alho.....	209
Alloteropsis.....	97
Aloés da China.....	230
Aloés Medicinal.....	230
Aloés Triangular.....	229
Alopecuro Comum.....	98
Amor Seco.....	125
Amorphophalo.....	41
Amorphophalo Comum.....	42
Ananás.....	181
Antúrio.....	42
Apluda Comum.....	99
Arbusto de Elefante.....	277
Arbusto-de-Elefante Peludo.....	277
Arequeira Triandra.....	14
Arroz.....	153
Árvore do Tsoong.....	271
Árvore do Viajante.....	187
Aspidistra.....	213
Ave-do-Paraíso.....	189
Ave-do-Paraíso Grande.....	188
Aveia Brava.....	102

B

Bambú Amarelo.....	163
Bambú Amarelo da Sebe.....	111
Bambú Atropurpúreo.....	165
Bambú Branco.....	106
Bambú Comum.....	119
Bambú da Folha-Feto.....	112
Bambú da Pata-de-Cavalo.....	110
Bambú da Terra.....	109
Bambú da Vara.....	114
Bambú de Buda.....	118
Bambú-de-Buda Grande.....	120
Bambú de Calcutá.....	104
Bambú-de-Kun-lam.....	111
Bambú-de-Kun-lam do Riviere.....	113
Bambú do Beechey.....	105
Bambú do Cantor.....	100
Bambú do Hinds.....	101
Bambú do Nó Branco.....	107
Bambú do Olho Grande.....	108
Bambú do Tecelão.....	116
Bambú do Templo.....	173
Bambú Espinhoso Chinês.....	115
Bambú Espinhoso do Blume.....	106
Bambú Espinhoso Minor.....	109
Bambú Estriado.....	119
Bambú Falso.....	150
Bambú Fino do Tecelão.....	116
Bambú Hirsuto.....	113
Bambú Verde.....	117
Banana de Macaco.....	47
Banana-de-Macaco Perfurante.....	48
Bananeira Cheirosa.....	190

Bananeira Comum.....	191
Bilbérria.....	182
Borragem da Índia.....	287
Bulbostilo.....	66
Burmânia do Hong Kong.....	251
Buxo do Bodinier.....	284

C

Caládio Comum.....	43
Caládio "Wightii".....	43
Cálamo Branco.....	16
Cálamo do Walker.....	16
Calathea Menor.....	201
Calathea Pavão.....	201
Calliandra de Surinam.....	279
Cana Comestível.....	198
Cana da Índia.....	200
Cana de Açúcar.....	168
Cana-de-Açúcar Falsa.....	167
Cana do Jardim.....	199
Cana-do-Jardim "Bangal Tiger".....	200
Cana-do-Jardim "En Ayant".....	200
Cana do Sul.....	161
Cana Karka.....	162
Cana-minor de Nepal.....	101
Cana-minor de Três Paraganas.....	102
Canapiço.....	123
Cânhamo de Maurício "Marginata".....	241
Cânhamo de Maurício "Mediopicta".....	241
Caníço.....	152
Capim Amarelo.....	144
Capim Cabelo Dourado.....	165
Capim Ciliar.....	131
Capim da Colóna.....	134
Capim da Coreia.....	180
Capim da Manila.....	179
Capim-de-Elefante.....	160
Capim de Galinha.....	136
Capim de Taiwan.....	124
Capim do Natal.....	166
Capim-Gordo.....	157
Capim-Gordo do Fosso.....	159
Capim-Gordo Gémeo.....	158
Capim-Gordo Marcado.....	158
Capim-Gordo Orbicular.....	159
Capim Mimoso.....	129
Capim Pé-de-Galinha.....	132
Capim Tapete.....	103
Capim Vermelho.....	131
Capim Violeta.....	133
Castanha da Água.....	75
Castanha-de-Água das Caraibes.....	75
Castanha-da-Água Falsa.....	76
Castanheiro Rubro.....	275
Cebola Chinesa.....	209
Cebolinhas Chinesas.....	210
Cedro Comum.....	270
Centoteca Comum.....	123
Chá do Gabão.....	127
Chá do Gabão Cinzenta.....	127
Cimbidio Aloifolho.....	254
Cimbidio Chinês.....	256
Cimbidio Ensifolho.....	255
Cinderela "Fon-Lon".....	276
Cípero Comprimido.....	69

Cípero de Arroz.....	72
Cípero de Arrozal.....	71
Cípero-de-Malacca Breve.....	72
Cípero de Papel Anão.....	73
Cípero Difuso.....	70
Cípero Distante.....	70
Cípero Diversivo.....	69
Cípero do Jardim.....	69
Cípero Imbricado.....	71
Cípero Inclinado.....	72
Cípero Piloso.....	73
Cirtococo Difuso.....	129
Cirtómio Falciforme.....	270
Cládio Chinês.....	68
Cleisostoma do Simond.....	254
Côco Comum.....	21
Comelina da Bengla Desh.....	58
Comelina Difusa.....	59
Conchelo Aquático.....	285
Conchelo de Taiwan.....	286
Costo.....	197
Crino da China.....	216
Ctenanthe Quadricores.....	202
Curculigo Comum.....	217
Curculigo Grande.....	216

D

Dendrocalamo Doce.....	130
Dianela.....	218
Dianela "Silvery Stripe".....	218
Difenbáquia.....	45
Difenbáquia "Camilla".....	45
Difenbáquia "Tropic Snow".....	45
Dimeria da Perna-de-Ave.....	134
Disporo de Cantão.....	219
Dracena da Bélgica.....	240
Dracena da Bélgica "Celica".....	240
Dracena da Índia.....	239
Dracena de Madagascar.....	239
Dracena de Madagascar "Tricolor Rainbow".....	239
Dracena do Warneck "Striata".....	237
Dracena Fétida "Compacta".....	237
Dracena Fétida "Warneckii".....	237
Dracena Fragrante.....	238
Dracena Fragrante "Massangeana".....	238
Dracena Longipeciollada.....	236
Dracena Malhada "Florida Beauty".....	238
Dracena Menor.....	232
Dracena Menor "Baptistii".....	233
Dracena Menor "Bella".....	233
Dracena Menor "Cooperi".....	234
Dracena Menor "Hakuba".....	234
Dracena Menor "Miniature Maroon".....	234
Dracena Menor "Red Edge".....	235
Dracena Menor "Ti".....	235
Dracena Menor "Tricolor".....	235

E

Ensete Cinzento.....	189
Epigéneo do Clemens.....	256
Epipremno.....	46
Eremochloa.....	141
Eriachne Comum.....	142
Eriocaulo da China.....	63
Eriocaulo Filipino.....	63

Erva-Amor Comum	138
Erva-Amor da Sri Lanka	140
Erva-Amor de Carpa Alemão	139
Erva-Amor do Japão	138
Erva-Amor Ferrugenta	137
Erva-Amor Peluda	139
Erva-Amor Púrpura	137
Erva Centípeda	140
Erva da Barba Dourada	121
Erva da Chuva	226
Erva-da-Chuva Grande	227
Erva-da-Chuva Menor	227
Erva da Fortuna	226
Erva da Fortuna Pendular	62
Erva da Guiné	155
Erva das Canárias	161
Erva de Caule Azul	120
Erva de Enguia	12
Erva-de-Lúcio Lanceolar	207
Erva de Milho-miúdo	146
Erva-de-Palmeiro	171
Erva de Sinal	122
Erva-de-Sinal Romba	122
Erva-do-Diabo	46
Erva-do-Diabo "Virens"	46
Erva-do-Pato	146
Erva-do-Pato Indiana	147
Erva Lanosa	145
Escalracho	156
Escalracho de Folhas Breves	155
Escalracho Seco	156
Espargo da Agulha-Pinheiro	212
Espargo da Horta	212
Espargo do Sprenger	211
Espargo Espinhoso	210
Espargo Falcado	212
Espargo Plumoso	213
Eulóphia da China	257

F

Falsa Arequeira	14
Falso Filodendro	51
Fatoua Peluda	274
Filodendro Arboridorme	50
Filodendro Bipinulado	48
Filodendro Corado "Green Emerald"	49
Filodendro Cordifólio	48
Filodendro do Wendland	50
Filodendro "Kookaburra"	49
Filodendro "Red Duchess"	49
Filodendro "Temptation II"	50
Fimbristilo Bifurcado	78
Fimbristilo de Duas Espiquetas	80
Fimbristilo de Frutos Pretos	77
Fimbristilo Estival	76
Fimbristilo Ferruginoso	78
Fimbristilo Fusco	79
Fimbristilo Miliáceo	79
Fimbristilo Ovaliforme	80
Fimbristilo Plano	77
Flor Concha	193
Flor-Concha "Variegata"	194
Folha-Veluda Amarela	10
Frínio Comum	204
Fuirena	81
Fula Mal Cheirosa	56

G

Gahnia de Espiga Difusa	82
Gahnia Escura	82
Galangal	192

Galangal de Hainan	193
Garnotia Espalhada	143
Gedo Articulante	288
Gengibre	197
Gladiolo	228
Goodyera de Flor Verde	258
Gramma	128
Gramma Marginata	225
Guzmânia "Amaranth"	183
Guzmânia Coniforme	182
Guzmânia "Hilda"	183

H

Halofíla do Beccar	11
Helicônia Papagaio	186
Helicônia Pássaro Dourado	186
Hemanto	220
Hemarthria Deprimida	143
Heterosmilax do Gaudichaud	245
Hipeastro	222
Hipeastro Raiado	221
Hipólito	83
Homálio de Hainan	278

I

Inhame	249
Inhame Branco	250
Inhame Bulbífero	248
Inhame da Índia	248
Inhame do Bentham	248
Inhame do Ford	250
Íris Brasileiro	229

J

Jacinto de Água	206
Jambolan de Folha Estreita	283
Jasmim de Madagascar	286
Junça Cheirosa	74
Junca da Ásia do Sul	67
Junça do Rosthorn	91
Junça Litoral	90
Junça Trímero	91
Junco Comum	64
Junco da China	66
Junco do Leschenault	65

K

Kaempferia Galangal	196
Kylinga de Folhas Breves	84
Kylinga Folhada	85
Kylinga Monoespiga	84

L

Laços-de-Amor	195
Laços-de-Amor Amarelos	196
Lágrimas de Nossa Senhora	126
Leersia	148
Lentilhas-da-Água Menores	57
Lepidosperma da China	85
Leptochloa da China	149
Leptochloa Fibrilar	149
Liparis Comum	258
Lipocarpha da China	86
Lírio Alaranjado	221
Lírio Amazónico	220
Lírio Aranha	222
Lírio da China	223
Lírio do Sapo	219
Lírio Dourado	228
Lírio-dos-Charcos	38
Lírio-dos-Charcos Estreito	38

Lírio-Garrafa	241
Liriope Rastejante	223
Litsea Aromática	272
Ludisia Vermelha	259

M

Malpica de Caule Purpurado	277
Maranta Colorida	203
Maranta do Kerchov	204
Maranta Esculenta	202
Marisco Cíperiforme	86
Marisco Javanês	87
Marisco Serrafólio	87
Microstégio Prostrado	150
Milhã de Pragana Breve	136
Milhã Maior	135
Milho	178
Mimosa Arbórea	278
Mirica Chinesa	275
Miscanto Chinês	151
Miscanto Comum	151
Monbín de Cantão	285
Murdânia Comestível	60
Murdânia da Bráctea Larga	59
Murdânia de Flor Nua	60

N

Nalabi Americana	282
Neoregélia Linda	184

O

Oncídio	260
Ophiopogo Anão	225
Oplismeno Composto	152
Opúncia da Cochenilha	276
Orquídea de Bambú	253
Orquídea de Banana	252
Ottochloa Comum	154

P

Painço Bravo	142
Palha Grossa	167
Palmeira Arenga	15
Palmeira Bambú	29
Palmeira Bambú Elegante	29
Palmeira da Rainha	31
Palmeira de Furação	27
Palmeira de Madagascar	20
Palmeira do Moinho de Vento	32
Palmeira do Rei	28
Palmeira-do-Washington Robusta	33
Palmeira dos Leques	23
Palmeira Elegante	19
Palmeira Falsa	177
Palmeira-Garrafa	22
Palmeira-Garrafa Alta	22
Palmeira Latan	23
Palmeira Pacaya	19
Palmeira Rabo-de-Peixe	18
Palmeira Rabo-de-Peixe Anã	17
Palmeira Rabo-de-Raposa	34
Palmeira Real	30
Palmeira Real de Verdura	30
Palmeira Triangular	24
Pandâno Bifurcado	35
Pandâno Colmado	36
Pandâno Comum	37
Pandâno "Golden Pygmy"	36
Pandâno Odorífico	35
Paphiopedilo Cabeludo	261
Peristilo Tentacular	261

Phaius Comum.....	262
Philydro Lanífero.....	205
Pholidota da China.....	263
Picro Esférico.....	88
Picro Ramiforme.....	88
Piteira Albo-marginada.....	231
Piteira de Folhas Estreitas.....	231
Planta Aranha.....	215
Planta Aranha de Folha Larga.....	214
Planta Aranha Miniíflora.....	216
Planta Aranha "Picturatum".....	215
Planta Aranha "Vittatum".....	215
Planta de Ostra.....	61
Planta-de-Ostra Anã.....	62
Planta-de-Pontaleta Raiada.....	214
Planta de Riqueza.....	56
Planta-do-Coração Púrpura.....	61
Platántera Menor.....	264
Podocárpo-do-Nagai Grandifolho.....	271
Poto Trepador.....	52

R

Rabo-de-Lobo.....	160
Rabo-de-Raposa.....	172
Rabo-de-Raposa Grande.....	170
Rabo-de-Raposa Pequena.....	171
Rabo-de-Raposa Plicado.....	172
Rhynchospora da China.....	89
Rhynchospora Vermelha.....	90
Rodoleia do Champion.....	273

S

Sacciolepo.....	168
Sagitária.....	10
Sansevieria.....	242
Sansevieria Cilíndrica.....	242
Sansevieria de Folha Curta.....	243
Sansevieria de Margem Amarela.....	243
Schizachírio Vermelho.....	169
Scleria Ciliar.....	93
Scleria de Flores Gémeas.....	92
Scleria de Frutos Peludos.....	93
Scleria Felpuda.....	94
Sempre-Verde "Silver King".....	40
Sempre-Verde de Cantão.....	39
Singónio de Folha Grande.....	54
Singónio Podofolho.....	54
Singónio Podofolho "Albolineatum".....	55
Singónio Podofolho "Atrovirens".....	55
Singónio Podofolho "Gold Allusion".....	55
Singónio Podofolho "Silky".....	55
Sizígio Verticilado.....	283
Smilax da China.....	246
Smilax Escura.....	247
Smilax Glauca.....	246
Smilax Lisa.....	246
Sorgo Falso.....	174
Spartina Comum.....	174
Spathoglottis Amarela.....	265
Spatifilo.....	53
Spatifilo "Mauna Loe".....	53
Spatoglotis Purpúrea.....	265
Sphaeroeário da Malacca.....	175
Spiranthes Chinês.....	266
Sporobolo Comum.....	176
Stenotafro Comum.....	177
Stromanthe Purpurada.....	204

T

Tabebuta Amarela.....	287
Taca.....	244

Taca do Chantrier.....	244
Tainia de Hong Kong.....	267
Tália Comum.....	205
Tamareira Anã.....	26
Tamareira de Canary.....	25
Tamareira do Hance.....	25
Tamareira Gris.....	27
Taro.....	44
Taro de Folhas Pontiagudas.....	40
Taro Gigante.....	40
Taro Púrpuro.....	44
Tinospora Sagitada.....	273
Torulinio Fragrante.....	94
Três-Praganas da China.....	99
Trevo Mexicano.....	288

V

Vassoura Bambu.....	164
Vela do Lago.....	180
Vriésea "Annie".....	184
Vriésea Brilhante.....	185
Vriésea do Poelmann.....	185

X

Xantostémon Dourado.....	284
Xyris Ceboliforme.....	57

Z

Zeuxine Comum.....	267
--------------------	-----

中名索引 INDEX TO CHINESE NAMES

一劃		
一葉蘭.....	213	
二劃		
二枝棕.....	34	
二枝棕屬.....	34	
二花珍珠茅.....	92	
人面竹.....	163	
三劃		
三色櫛花竹芋.....	202	
三芒草屬.....	99	
三角草.....	215	
三角椰子.....	24	
三角椰屬.....	24	
三角蘆葦.....	229	
三藥檳榔.....	14	
上樹葫蘆.....	51	
上樹龍.....	46	
千金子.....	149	
千金子屬.....	148	
土茯苓.....	246	
大水萍.....	206	
大王椰子.....	30	
大竹.....	130	
大米草.....	174	
大佛肚竹.....	120	
大克拉莎.....	68	
大狗尾草.....	170	
大花美人蕉.....	199	
大青薯.....	248	
大苞水竹葉.....	59	
大風子科.....	278	
大浮萍.....	51	
大高良薑.....	192	
大密.....	167	
大眼竹.....	108	
大紫蟬.....	286	
大絲葵.....	33	
大黃擎天鳳梨.....	183	
大黍.....	155	
大葉仙茅.....	216	
大葉吊蘭.....	215	
大葉合果芋.....	54	
大葉烏竹.....	130	
大葉萬年青.....	39	
大蒜.....	209	
大蕉.....	191	
大薯.....	248	
大藻.....	51	
大藻屬.....	50	
大鶴望蘭.....	188	
小竹芋.....	201	
小舌唇蘭.....	264	
小花吊蘭.....	215	
小韭蘭.....	227	
小蚌花.....	62	
小魚尾葵.....	17	
小琴絲竹.....	111	
小葉棕竹.....	29	
小筍竹.....	109	
山竹花.....	219	
山柰.....	196	
山柰屬.....	196	
山麥冬.....	223	
山麥冬屬.....	223	
山棕.....	15	
山棗.....	285	
山棗子.....	285	
山菅蘭.....	218	
山菅蘭屬.....	218	
山慈姑.....	248	
山楊梅.....	275	
山蒼子.....	272	
山薑屬.....	192	
山薯.....	250	
山薯.....	250	
弓果黍.....	129	
弓果黍屬.....	129	
四劃		
不夜城蘆葦.....	229	
中斑萬年麻.....	241	
中華苔草.....	66	
五彩千年木.....	239	
五彩芋.....	43	
五彩芋屬.....	43	
五節芒.....	151	
分叉露兜.....	35	
分枝鐵樹.....	239	
升馬唐.....	131	
天門冬.....	210	
天門冬屬.....	210	
天南星科.....	39	
天胡荽屬.....	285	
天料木屬.....	278	
天堂鳥蕉.....	189	
太陽神.....	237	
孔雀竹芋.....	201	
孔穎草屬.....	120	
少花黃眼草.....	57	
巴西鳶尾.....	229	
巴西鳶尾屬.....	229	
巴西鐵.....	238	
巴拉草.....	122	
心葉喜樹蕉.....	48	
文心蘭.....	260	
文心蘭屬.....	260	
文竹.....	213	
文殊蘭.....	216	
文殊蘭屬.....	216	
日本葵.....	26	
木薑子屬.....	272	
木蘭科.....	271	
毛果珍珠茅.....	93	
毛垂序珍珠茅.....	94	
毛軸莎草.....	73	
毛葉黍.....	156	
毛穎草.....	97	
毛穎草屬.....	97	
水王孫.....	12	
水玉簪科.....	250	
水玉簪屬.....	250	
水竹芋.....	205	
水竹芋屬.....	204	
水竹草.....	62	
水竹葉屬.....	59	
水芋.....	44	
水虱草.....	79	
水浮萍.....	51	
水浮蓮.....	206	
水鬼蕉.....	222	
水鬼蕉屬.....	222	
水荷蓮.....	51	
水蛇麻.....	274	
水蛇麻屬.....	274	
水塔花.....	182	
水塔花屬.....	182	
水葫蘆.....	206	
水蜈蚣屬.....	84	
水蔗草.....	99	
水蔗草屬.....	99	
水蓮蕉.....	205	
水蕉花.....	197	
水燭.....	180	
水蠟燭.....	180	
水龜科.....	11	
火劍.....	185	
火龍果.....	276	
牛筋草.....	136	
牛膝屬.....	277	
牛鞭草.....	143	
牛鞭草屬.....	143	
王棕屬.....	30	
王鳳梨屬.....	184	
五劃		
仙人掌科.....	276	
仙人掌屬.....	276	
仙茅.....	217	
仙茅屬.....	216	

加拿利海棗	25
加拿利蘭草	161
北美梭魚草	207
卡開蘆	162
四生臂形草	122
左手香	287
布袋蓮	206
玉蜀黍	178
玉蜀黍屬	177
玉簾屬	226
甘蔗	168
甘蔗屬	167
甘蕉	191
田萍	57
田蔥	205
田蔥科	205
田蔥屬	205
白玉黛粉葉	45
白羊草	121
白肋朱頂紅	221
白花鶴望蘭	188
白茅	145
白茅屬	144
白紋合果芋	55
白紋草	214
白馬朱蕉	234
白掌	53
白節坭筋竹	107
白葉合果芋	55
白薑花	195
白薯莨	250
白藤	16
白鶴芋	53
白鶴芋屬	53
白欖王	15
石刁柏	212
石仙桃	263
石仙桃屬	263
石芒草	101
石柑子	51
石柑屬	51
石珍芒	101
石珍茅	152
石青草	101
石菖蒲	38
石蜈蚣	52
石蒜屬	224
石蠶	259
禾本科	95

六劃

光葉菝葜	246
光頭稗	134
全緣貫眾	270
印度薄荷	287
印度筋竹	104
吉祥草	226
吉祥草屬	225
吊竹梅	62

吊竹梅屬	60
吊絲球竹	105
吊蘭	215
吊蘭屬	213
合果芋	54
合果芋屬	53
合絲尚菝葜	245
合萌屬	282
合歡	278
合歡屬	278
地棕	217
地毯草	103
地毯草屬	103
多毛知風草	139
多果省藤	16
多枝扁莎	88
多花脆蘭	252
多花黑鰻藤	286
多脈莎草	70
多葉水蜈蚣	85
多穗狼尾草	160
多穗縮箬	152
安妮麗穗鳳梨	184
安旺美人蕉	200
尖尾芋	40
尖尾野芋頭	40
托竹	100
朱紅	275
朱頂蘭	222
朱蓮屬	221
朱蕉	232
朱蕉屬	232
朱櫻花	279
朱櫻花屬	279
江南燈心草	65
百子蓮	208
百子蓮屬	208
百合科	207
百合屬	223
百足草	140
百足藤	52
百宿蕉	46
百球蘆草	91
百喜草	158
百穗蘆草	91
竹子草	99
竹芋	202
竹芋科	201
竹芋屬	202
竹柏屬	271
竹結草	51
竹節草	59
竹節草	125
竹葉草	152
竹葉蘭	253
竹葉蘭屬	253
竹蘭	253
米草屬	174
羊耳蒜屬	258

羽狀磚子苗	87
羽葉喜林芋	48
羽葉蔓綠絨	49
老虎耳	40
老虎鬚	244
耳稈草	143
耳稈草屬	143
舌唇蘭屬	264
血紅鳳梨	184
血葉蘭	259
血葉蘭屬	259

七劃

佛州星點木	238
佛肚竹	118
克拉莎屬	67
含羞草科	278
坎棕屬	19
夾竹桃科	286
孝順竹	111
希達擎天鳳梨	183
旱黍草	156
李氏禾	148
求米草屬	152
沙薑	196
牡竹屬	130
秀貴甘蔗	168
尚竹芋屬	201
尚菝葜屬	245
芒	151
芒穗鴨嘴草	146
芒屬	151
芋	44
芋頭	44
芋頭花	44
芋屬	43
見血青	258
貝克喜鹽草	11
車筒竹	115
防己科	273

八劃

亞馬遜百合	220
兩耳草	157
兩歧飄拂草	78
刺子莞	90
刺子莞屬	89
刺芒野古草	102
刺葵	25
刺葵屬	24
到手香	287
忽地笑	224
果子蔓屬	182
林刺葵	27
板蘭香	35
松果鳳梨	182
松科	270
松葉武竹	212
油點百合	219

油筍竹.....	110	阿波羅千年木.....	237	紅錐.....	275
沿階草.....	225	兩久花科.....	206	紅邊朱蕉.....	235
沿階草屬.....	224	青牛膽.....	273	紅邊鐵樹.....	239
爬根草.....	141	青牛膽屬.....	273	美人蕉.....	200
狗牙根.....	128	青皮竹.....	116	美人蕉科.....	198
狗牙根屬.....	128	青香茅.....	127	美人蕉屬.....	198
狗尾草.....	172	青稈竹.....	117	美冠蘭.....	257
狗尾草屬.....	170	青萍.....	57	美冠蘭屬.....	257
狐尾棕.....	34	青籬竹屬.....	100	美洲合萌.....	282
知風草.....	137	非洲天門冬.....	211	美麗鳶尾.....	229
臥花竹芋.....	204	非洲茉莉.....	286	苦竹.....	173
臥花竹芋屬.....	204	坭竹.....	109	苦草.....	12
芙蘭草.....	81			苦草屬.....	12
芙蘭草屬.....	81	九 劃		苔草屬.....	66
芭蕉科.....	189	南星.....	42	苞舌蘭.....	265
芭蕉屬.....	190	南美天胡荽.....	285	苞舌蘭屬.....	265
花心木.....	285	南美水仙.....	220	苞葉芋.....	53
花竹.....	164	南美蘭屬.....	219	韭.....	210
花眉竹.....	117	南蛇棒.....	41	韭蘭.....	227
花葉竹芋.....	203	南酸棗.....	285	風車草.....	69
花葉芋.....	43	南酸棗屬.....	285	風雨花.....	226
花葉萬年青.....	45	厚唇蘭.....	256	香附子.....	74
花葉萬年青屬.....	45	厚唇蘭屬.....	256	香茅.....	127
花葉蘭.....	185	垂序蠟尾蕉.....	186	香茅屬.....	127
花葉豔山薑.....	194	垂穗莎草.....	72	香根水蜈蚣.....	85
花燭.....	42	建菴蒲.....	38	香茶屬.....	287
花燭屬.....	42	建蘭.....	255	香港水玉簪.....	251
花蘭科.....	10	扁莎屬.....	88	香港安蘭.....	267
虎尾草屬.....	124	扁鞘飄拂草.....	77	香港帶唇蘭.....	267
虎尾蘭.....	242	扁穗牛鞭草.....	143	香菇草.....	285
虎尾蘭屬.....	241	扁穗莎草.....	69	香蒲.....	38
虎掌.....	42	春羽.....	50	香蒲科.....	180
金山葵.....	31	柱葉隔距蘭.....	254	香蒲屬.....	180
金山葵屬.....	31	柳葉箬.....	146	香蕉.....	190
金心巴西鐵.....	238	柳葉箬屬.....	146	香頭草.....	74
金剛藤.....	245	炮仗草.....	85	香露兜.....	35
金針菜.....	221	珍珠茅屬.....	91	柊葉.....	204
金冕草.....	158	皇后葵.....	31	柊葉屬.....	204
金鳥赫蕉.....	186	省藤屬.....	15		
金絲草.....	165	看麥娘.....	98	十 劃	
金熊貓.....	284	看麥娘屬.....	98	剛竹屬.....	163
金蒲桃.....	284	穿孔龜背竹.....	48	唐竹.....	173
金蒲桃屬.....	283	紅毛草.....	166	唐竹屬.....	173
金髮草屬.....	165	紅毛草屬.....	166	唐菖蒲.....	228
金錢蒲.....	38	紅竹.....	234	唐菖蒲屬.....	228
金錢樹.....	56	紅尾翎.....	131	哥氏白脈竹芋.....	204
金縷梅科.....	273	紅豆蔻.....	192	唇形科.....	287
金薑花.....	196	紅刺林投.....	37	夏雪黛粉葉.....	45
金邊吊蘭.....	215	紅刺露兜樹.....	37	夏飄拂草.....	76
金邊虎尾蘭.....	243	紅花天料木.....	278	射干.....	227
金邊富貴竹.....	240	紅花荷.....	273	射干屬.....	227
金邊萬年麻.....	241	紅花荷屬.....	273	庫拉索蘆薈.....	230
金邊縫線麻.....	241	紅苞木.....	273	扇蕉.....	188
金邊露兜.....	36	紅脈葵.....	23	旅人蕉.....	187
金鬚茅屬.....	125	紅脈葵屬.....	23	旅人蕉科.....	186
長毛米篩竹.....	113	紅脈欄.....	23	旅人蕉屬.....	187
長柄竹蕉.....	236	紅章魚樹.....	37	桑科.....	274
長畫眉草.....	140	紅棕欄.....	23	桃金娘科.....	283
長葉竹梢.....	271	紅裂稈草.....	169	海芋.....	40

海芋屬.....40
 海南參.....217
 海雀稗.....159
 海薄利.....83
 浮萍.....57
 浮萍科.....56
 浮萍屬.....56
 烏竹.....165
 烏麥.....102
 狼尾草屬.....159
 狼毒.....40
 狹葉香蒲.....180
 狹葉烏墨.....283
 狹葉龍舌蘭.....231
 粉單竹.....106
 粉葉菝葜.....246
 紋瓣蘭.....254
 胭脂掌.....276
 脆蘭屬.....252
 臭根子草.....120
 草豆蔻.....193
 蚌花.....61
 酒瓶椰子.....22
 酒瓶椰子屬.....21
 酒瓶蘭.....241
 酒瓶蘭屬.....241
 馬唐.....132
 馬唐屬.....131
 馬鈴骨.....143
 馬齒牡丹.....277
 馬齒莧科.....277
 馬齒莧屬.....277
 馬蹄.....75
 馬蹄竹.....110
 高野黍.....142
 高粱屬.....173
 鬼芋.....42
 桃椰屬.....15
 茜草科.....288
 袖珍椰子.....19

—— 十一劃 ——

假海芋.....40
 假馬蹄.....76
 假淡竹葉.....123
 假淡竹葉屬.....123
 假雀麥.....99
 假儉草.....141
 假稻屬.....148
 假檳榔.....14
 假檳榔屬.....13
 側鈍葉草.....177
 兜蘭屬.....261
 參薯.....248
 國王椰子.....28
 密葉竹蕉.....237
 密葉銀線竹蕉.....237
 密葉蔓綠絨.....50
 崖州竹.....116

帶唇蘭屬.....266
 帶葉兜蘭.....261
 彩虹竹蕉.....239
 彩虹赫蕉.....186
 彩葉萬年青.....45
 彩葉鳳梨屬.....183
 斜紋朱蕉.....233
 梭魚草屬.....207
 淡竹葉.....150
 淡竹葉屬.....149
 淡紫百合.....223
 猛藥.....51
 球柱草.....66
 球柱草屬.....66
 球穗扁莎.....88
 甜竹.....130
 畦畔莎草.....71
 異色血葉蘭.....259
 異味龍血樹.....237
 異型莎草.....69
 粗毛鴨嘴草.....146
 粗葉豐花草.....288
 細毛鴨嘴草.....147
 細棕竹.....29
 細葉朱蕉.....233
 細葉結縷草.....180
 細蜈蚣草.....52
 莎草科.....65
 莎草磚子苗.....86
 莎草屬.....68
 荸薺.....75
 荸薺屬.....74
 莠竹屬.....150
 莠狗尾草.....171
 菟科.....277
 貫眾屬.....270
 軟葉刺葵.....26
 野山芋.....40
 野古草.....101
 野古草屬.....101
 野百合.....223
 野黍屬.....142
 野萹蒲.....38
 野葛薯.....250
 野燕麥.....102
 閉鞘薑.....197
 閉鞘薑科.....197
 閉鞘薑屬.....197
 雀舌黃楊.....284
 雀稗屬.....157
 雪松.....270
 雪松屬.....270
 雪鐵芋.....56
 雪鐵芋屬.....56
 魚尾葵.....18
 魚尾葵屬.....17
 麥氏葵.....27
 麥冬.....225
 麥門冬.....223

麻竹.....130

—— 十二劃 ——

傘形科.....285
 犁頭尖.....56
 犁頭尖屬.....55
 疏穗莎草.....70
 割雞芒.....83
 割雞芒屬.....83
 喜林芋屬.....48
 喜鹽草屬.....11
 單穗水蜈蚣.....84
 富貴竹.....240
 散尾葵.....20
 散尾葵屬.....20
 散穗黑莎草.....82
 散穗葛氏草.....143
 斑茅.....167
 斑葉月桃.....194
 斑葉草屬.....219
 斑葉蘭屬.....257
 棕竹.....29
 棕竹屬.....29
 棕葉狗尾草.....171
 棕櫚.....32
 棕櫚科.....13
 棕櫚屬.....32
 棍棒椰子.....22
 殼斗科.....275
 湖瓜草屬.....85
 猴公鬚.....82
 畫眉草.....138
 畫眉草屬.....136
 短芒稗.....136
 短葉水蜈蚣.....84
 短葉虎尾蘭.....243
 短葉荳蔻.....72
 短葉黍.....155
 短穗魚尾葵.....17
 筆子草.....165
 筐條菝葜.....246
 筒軸茅.....167
 筒軸茅屬.....167
 結縷草屬.....179
 紫竹.....165
 紫竹梅.....61
 紫芋.....44
 紫花苞舌蘭.....265
 紫背竹芋.....204
 紫狼尾草.....160
 紫馬唐.....133
 紫莖牛膝.....277
 紫黑葉喜林芋.....49
 紫萬年青.....61
 紫葳科.....287
 紫鴨跖草.....61
 絲茅.....145
 絲葵屬.....33
 絲蘭.....243

絲蘭屬.....243
 菩提子.....126
 菠蘿.....181
 華三芒草.....99
 華克拉莎.....68
 華刺子莞.....89
 華南穀精草.....63
 華盛頓葵.....33
 華湖瓜草.....86
 菲律賓穀精草.....63
 菜王椰.....30
 裂果薯.....244
 裂果薯屬.....244
 裂稈草屬.....169
 象草.....160
 象腿蕉.....189
 象腿蕉屬.....189
 量天尺屬.....276
 鈍葉草屬.....177
 雁股茅.....134
 飯包草.....58
 黃毛草.....165
 黃花風鈴木.....287
 黃花蘭.....10
 黃花蘭屬.....10
 黃金風鈴花.....287
 黃金間碧竹.....119
 黃茅.....144
 黃茅屬.....144
 黃紋合果芋.....55
 黃紋銀線竹蕉.....237
 黃脈美人蕉.....200
 黃眼草科.....57
 黃眼草屬.....57
 黃楊科.....284
 黃楊屬.....284
 黃獨.....248
 黃蟬屬.....286
 黃藥.....248
 黃藥子.....248
 黃鐘木.....287
 黃鐘木屬.....287
 黍屬.....154
 黑竹.....165
 黑果飄拂草.....77
 黑籽荸薺.....75
 黑莎草.....82
 黑莎草屬.....81
 黑藻.....12
 黑藻屬.....11
 黑鱧藤屬.....286
 拔莖.....245
 拔莖科.....245
 拔莖屬.....245
 菖蒲.....38
 菖蒲科.....38
 菖蒲屬.....38
 菖蘭.....228

十三劃

亂草.....138
 圓果雀稗.....159
 圓柱虎尾蘭.....242
 圓幣草.....285
 奧圖草.....154
 慈姑.....10
 慈姑屬.....10
 愛玉合果芋.....55
 新娘花.....286
 暗色菝葜.....247
 暗紅朱蕉.....234
 暗褐飄拂草.....79
 椰子.....21
 椰子屬.....21
 楊梅.....275
 楊梅科.....275
 楊梅屬.....275
 溝葉結縷草.....179
 滑草.....168
 溪棕屬.....28
 矮白鶴芋.....53
 矮紙莎草.....73
 矮密葉朱蕉.....234
 碎米莎草.....72
 萬壽竹.....219
 萬壽竹屬.....218
 節節草.....59
 稗.....153
 萱草.....221
 萱草屬.....221
 葛氏草.....143
 蜈蚣草.....140
 蜈蚣草屬.....140
 蜈蚣藤.....52
 隔距蘭屬.....253
 零餘薯.....248
 鼠尾粟.....176
 鼠尾粟屬.....176
 鼠婦草.....137
 稗.....135
 稗蓋.....175
 稗蓋屬.....175
 稗屬.....134
 葶花水竹葉.....60
 裸花水竹葉.....60

十四劃

漆斑彩葉芋.....43
 漆樹科.....285
 端紅鳳梨.....184
 棕葉蘆.....177
 棕葉蘆屬.....177
 綠花斑葉蘭.....258
 綠莖坎棕.....19
 綠葉朱蕉.....235
 綠穗莎草.....70
 綠寶石喜林芋.....49
 綠蘿.....46

網球花.....220
 網球花屬.....220
 綬草.....266
 綬草屬.....266
 翠藤.....46
 臺灣天胡荽.....286
 臺灣止血草.....286
 臺灣虎尾草.....124
 蒲桃屬.....283
 蒲草.....180
 蒲葵.....23
 蒲葵屬.....23
 蒜.....209
 蜘蛛抱蛋.....213
 蜘蛛抱蛋屬.....213
 蜘蛛蘭.....222
 酸模芒.....123
 鉸剪草.....227
 銀王粗肋草.....40
 銀色湖瓜草.....86
 銀海棗.....27
 銀紋沿階草.....225
 銀線竹蕉.....237
 銀邊山菅蘭.....218
 銀邊龍舌蘭.....231
 鳶尾科.....227
 鳶尾蘭.....229
 鳳尾竹.....112
 鳳梨.....181
 鳳梨科.....181
 鳳梨屬.....181
 鳳眼藍.....206
 鳳眼藍屬.....206
 蒟蒻薯.....244
 蒟蒻薯科.....244
 蒟蒻薯屬.....244
 蒺藜草.....123
 蒺藜草屬.....123

十五劃

劍葉梭魚草.....207
 劍蘭.....228
 寬葉吊蘭.....214
 廣東萬年青.....39
 廣東萬年青屬.....39
 廣東隔距蘭.....254
 廣商陸.....197
 廣菜.....44
 撐篙竹.....114
 樟科.....272
 歐洲慈姑.....10
 瘤鴨嘴草.....146
 皺葉狗尾草.....172
 穀精草科.....62
 穀精草屬.....62
 稻.....153
 稻屬.....153
 箭根薯.....244
 筴竹.....164

緣毛珍珠茅 93
 線柱蘭 267
 線柱蘭屬 267
 蔓生莠竹 150
 蓬萊竹 111
 蓬萊蕉 47
 蔥 209
 蔥草 57
 蔥屬 209
 蔥蘭 226
 蝶形花科 282
 褐葉土牛膝 277
 輪葉蒲桃 283
 鋪地黍 156
 墨苜蓿 288
 墨苜蓿屬 288
 墨蘭 256
 齒葉葵 27
 齒葉葵屬 27

—— 十六劃 ——

橙星鳳梨 183
 樹馬齒莧 277
 樹馬齒莧屬 277
 澤米葉天南星 56
 澤瀉科 10
 燈心草 64
 燈心草科 64
 燈心草屬 64
 燕麥草 102
 燕麥屬 102
 獨茅 217
 獨穗飄拂草 80
 磨芋 42
 磨芋屬 41
 磚子苗 87
 磚子苗屬 86
 蕉芋 198
 蕉蘭 252
 錐屬 275
 錦竹芋 202
 鴨嘴草屬 146
 鴨跖草科 58
 鴨跖草屬 58
 穆屬 136

—— 十七劃 ——

龍爪茅 129
 龍爪茅屬 129
 龍舌蘭科 230
 龍舌蘭屬 230
 龍血樹屬 236
 筍竹 106
 筍竹屬 103
 龍頭竹 119
 擬高粱 174
 櫛花竹芋屬 202
 簇蠟花 286
 槌葉豐花草 288

縫線麻屬 240
 腎形草屬 121
 薑 197
 薑花屬 195
 薑科 192
 薑黃 195
 薑黃屬 195
 薑屬 197
 薯蓣 249
 薯蓣科 247
 薯蓣屬 247
 蟋蟀草 136
 闊蕊蘭屬 261
 隱穗苔草 67
 黛粉葉 45
 簕竹 101
 薏苡 126
 薏苡屬 126

—— 十八劃 ——

龜背竹 47
 龜背竹屬 47
 叢葉喜林芋 50
 斷節莎草 94
 斷節莎屬 94
 檳榔屬 14
 檸檬草 127
 藍花蕉 201
 豐花草屬 288
 雙穗雀稗 158
 雙穗飄拂草 80
 鯽魚草 139
 蟻子草 149

—— 十九劃 ——

羅氏草 167
 羅漢竹 163
 羅漢松科 271
 蠍尾蕉屬 186
 類蘆 152
 類蘆屬 152
 麒麟葉 46
 麒麟葉屬 46
 麗葉朱蕉 235
 蔗草屬 90

—— 二十劃 ——

糯 153
 蘆筍 212
 蘆葦 161
 蘆葦屬 161
 蘆薈 230
 蘆薈科 229
 蘆薈屬 229
 觸鬚闊蕊蘭 261
 飄拂草屬 76
 鹹水草 72

—— 二十一劃 ——

蘭科 251
 蘭屬 254
 鎌葉天冬 212
 鐵樹 232
 露籽草 154
 露籽草屬 154
 露兜樹 36
 露兜樹科 35
 露兜樹屬 35
 鶴望蘭 189
 鶴望蘭屬 188
 鶴頂蘭 262
 鶴頂蘭屬 262

—— 二十二劃 ——

鏽鱗飄拂草 78
 囊穎草 168
 囊穎草屬 168
 疊穗莎草 71
 鷓鴣草 142
 鷓鴣草屬 141

—— 二十三劃 ——

纖毛鴨嘴草 147
 蘿摩科 286
 顯脈羊耳蒜 258
 鱗毛蕨科 270
 鱗籽莎 85
 鱗籽莎屬 85

—— 二十五劃 ——

觀光木 271
 觀光木屬 271
 觀音竹 113
 觸茅 134
 觸茅屬 133
 蔦草屬 161

—— 二十七劃 ——

鑽苞蘆草 90

—— 二十八劃 ——

豔山薑 193
 豔色鳳梨 185

後 記

中國科學院華南植物園
邢福武教授

當今植物學正在向微觀與宏觀兩個方向發展，從而出現許多新的分支學科。系統與演化植物學是植物學中一門經典的分支學科，包括系統學、區系學和物種生物學三個重要分支。系統學也稱宏觀系統學，是利用多學科手段，研究種級及以上分類群的相互關係的一門學科，因此亦稱綜合分類學。植物區系學包括傳統的植物區系地理學、歷史植物地理學。物種調查、編目和植物誌編研是最基礎的工作。物種生物學以居群為研究基礎，確定自然界分類單元的界限，並探討這些單元的進化關係、變異和進化動力。

近代植物分類學的研究要數歐洲最早，1753年瑞典植物學家林奈(Carl Linnaeus)在他所著的《Species Plantarum》一書中首先提出植物的分類系統，並闡明各科之間的相互關係，至今已有二百多年的歷史。而在我國，雖然從古代開始就有許多有關植物方面的書籍問世，如春秋時代的《詩經》，漢代的《神農本草經》，晉代嵇含的《南方草木狀》、戴凱之的《竹譜》，唐代陸羽的《茶經》，宋代劉蒙的《菊譜》、蔡襄的《荔枝譜》，北魏賈思勰的《齊民要術》，明代王象晉的《群芳譜》、李時珍的《本草綱目》，清代陳淏子的《花鏡》、吳其濬的《植物名實圖考》等，但這些著作主要是按植物性狀、性味、功能等歸類。在我國，真正進行近代植物分類學研究與教學工作的學者應從鍾觀光教授開始，也不足百年的歷史。植物分類學在我國也有過輝煌的歷史，如上世紀30年代，50年代至文化大革命前，以及80年代以後的很長一段時間，我國的分類學家基本查清了我國的主要植物資源，完成了《中國植物誌》全部卷冊的編研，許多地方植物誌及《Flora of China》的許多卷冊亦相繼完成。但近年來，我國植物分類學研究面臨人才匱乏，研究經費不足的局面，雖然國家自然科學基金近年來設立了分類與區系專項經費，在一定程度上緩解了這一學科長期以來缺乏科研經費的局面，但是由於資助的強度較小，能得到國家基金資助的只是少數學者。因此，一些過去從事分類學研究的學者因經費缺乏而被迫放棄，這種情況在高等院校顯得尤其突出，有些大學的植物學教學連帶領學生進行野外實習的老師都奇缺。反觀歐美一

些發達國家雖然植物分類學起步較早，但目前歐美一些研究機構和大學分類學研究工作仍然十分活躍，如英國邱園、大英博物館、愛丁堡植物園，美國的密蘇里植物園等研究機構都保留了相當強而有力的分類學研究隊伍。他們活躍在某些地區尤其是發展中國家如非洲、南美洲、東南亞等地從事植物區系或世界性的專科專屬研究，發表了頗有影響力的專著和研究論文，並通過對某一地區或某一類群的研究，培養了大批分類學人才。總的說來，發達國家從事植物分類學研究的學者知識相當廣，許多研究專科專屬的學者所做的工作多為全球性的研究。做區系研究的學者通常十分熟悉某一地區的植物種類並熟記拉丁學名，成為該地區著名的分類學家。即使是生態學家，他們對植物分類學的興趣亦頗濃，而在我國，老一輩生態學家的分類學基礎也相當紮實，但近年來一些年青的生態學者往往忽略了分類學知識的學習，還通過互聯網對生態學家是否需要植物分類學知識而進行大辯論，可見分類學在植物學相關分支學科還未受到足夠重視，造成許多從事植物學其他分支學科研究人員的分類學知識顯得相當貧乏。如許多從事微觀植物學研究的人員在採用有關物種作研究材料時，連學名的鑒定都欠準確，相當一部分含有種類鑒定錯誤的論文發表在著名的專業雜誌上，實在有損科學的嚴肅性。

《澳門植物誌》自2003年立項至今，全部三卷冊已按計劃如期付梓。該誌收錄澳門的維管束植物1,500多種，這對於面積僅28.3Km²的澳門來說，物種的密度已相當高，在全國亦屬罕見。此外，《澳門植物誌》不同於國內的一些地方植物誌，主要有如下幾個方面的特點：首先，前人對澳門植物的研究較少，編誌工作是從標本採集開始，因而工作量相當大。第二，該誌收錄的每一種植物均配有彩色照片，需要在不同季節對每種植物的花、果進行觀察、拍攝，拍照的工作量及難度相當大。第三，該誌收錄的栽培植物種類600多種，這些種類來自不同國家或地區，鑒定的難度相當大。第四，該誌由澳門特別行政區民政總署自行排版，每一圖片均安排在相對應種類的文字描述範圍內，相當方便讀者的閱讀。

《澳門植物誌》是目前澳門在植物分類研究方面最系統、最全面的專著，但隨著調查研究的不斷深入，澳門新記錄的物種還會不斷被發現，另外，澳門目前正處於園林綠化與人工林改造的發展階段，新的物種不斷被引入。同時，許多外來入侵種不斷擴散到澳門，估計不用十年，澳門植物種類將增加500種左右。因此可以預見，《澳門植物誌》日後將需要修編。

在《澳門植物誌》三卷全部完成之際，我要感謝澳門特別行政區行政法務司陳麗敏司長，運輸工務司劉仕堯司長（前民政總署管理委員會主席），民政總署管理委員譚偉文主席、張素梅副主席、部門主管潘永華、陳玉芬、陳孝永、梁冠峰對出版本誌的支持。感謝我園植物分類學老前輩胡啓明研究員、吳德鄰研究員和林有潤研究員的悉心指導。同時感謝與我們一起在澳門披荊斬棘、爬山越嶺的譚國光、高葉昌、洪寶瑩、麥保林等，在他們的密切配合下，編研工作才得以順利開展；還要感謝民政總署培訓及資料儲存處設計小組的陳建中、馮佩芝、周美秀及澳門理工學院藝術高等學校實習生何苑婷、駱慧華，是他們精心設計、排版，使該書的閱讀、欣賞和收藏價值倍增。感謝我的同事葉華谷、張奠湘、曾慶文、陳紅鋒、王發國、于慧、劉青、王瑞江、李世晉、劉東明、易綺斐、郭麗秀、林汝順及我的研究生們，在他們不分晝夜的辛勤努力下，二百多萬字的書稿才得以完成。感謝唐振緇老師，是他獨立完成了葡文名字翻譯的工作；感謝中國科學院華南植物園黃宏文主任、副主任周國逸、任海、魏平，以及前主任彭少麟、陳勇等領導的支持和鼓勵，是他們提供野外調查、編研和出版所需的各種條件，使該誌按計劃順利完成了編研任務。在此一併致謝！

附 錄

《澳門植物誌》第三卷編寫分工

田懷珍：花蘭科。
 劉東明：澤瀉科、水龜科。
 王發國、林瑞芬：棕櫚科。
 劉東明：露兜樹科。
 秦新生：菖蒲科。
 秦新生、武艷芳、周勁松：天南星科。
 秦新生：浮萍科。
 王發國、張永夏、董安強：黃眼草科、鴨跖草科。
 陳紅鋒：穀精草科、燈心草科。
 葉華谷、邢福武：莎草科。
 于慧、劉青、林汝順、葉華谷、邢福武、曾慶文：禾本科。
 劉東明：香蒲科。
 陳紅鋒：鳳梨科。
 劉東明：旅人蕉科。
 易綺斐、邢福武：芭蕉科、薑科、閉鞘薑科、美人蕉科、竹芋科。
 陳紅鋒：田蔥科、兩久花科。
 曾慶文：百合科。
 秦新生、董安強：鳶尾科。
 陳紅鋒：蘆薈科。
 王發國、邢福武、張永夏、張榮京：龍舌蘭科。
 陳紅鋒：蒟蒻薯科。
 秦新生、龔 琴：菝葜科。
 王發國、張永夏：薯蕷科。
 陳紅鋒：水玉簪科。
 田懷珍、李 琳：蘭科。

《澳門植物誌》第一卷增補：

王發國、嚴岳鴻：鱗毛蕨科。
 周勁松、成夏嵐、董安強、鄭希龍、傅 琳：松科、羅漢松科、木蘭科、樟科、防己科、金縷梅科、桑科。
 王發國、嚴岳鴻：楊梅科。
 周勁松、成夏嵐、董安強、鄭希龍、傅 琳：殼斗科、仙人掌科、莧科、馬齒莧科、大風子科。
 田懷珍、周勁松：含羞草科。

《澳門植物誌》第二卷增補：

田懷珍、楊東梅、陳林、喬琦：蝶形花科、桃金娘科、黃楊科、漆樹科、傘形科。
 周勁松：夾竹桃科。
 田懷珍、楊東梅、陳林、喬琦：蘿藦科、唇形科、紫葳科、茜草科。

植物葡名：唐振緝。

索 引：邢福武、洪子謙、洪寶瑩、陳宗緯、陳建中、葉琦君、譚國光。

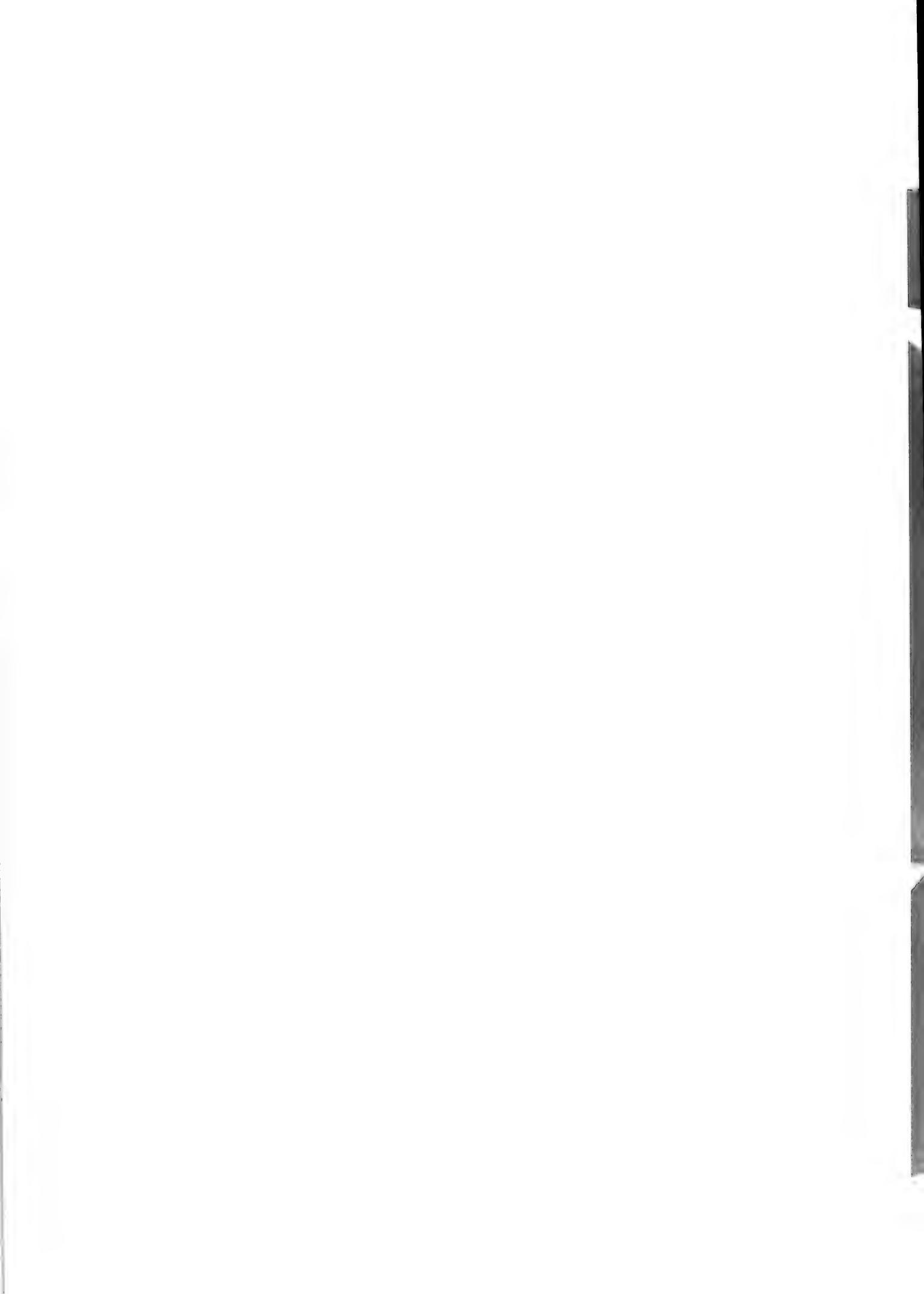
本卷編輯：邢福武、葉華谷。

攝 影：邢福武、高葉昌。

曾慶文（提供黃花蘭、油點百合、大王椰子、小葉棕竹照片）、

董安強（提供柊葉照片）。

校 對：于 慧、王發國、田懷珍、成夏嵐、李 琳、邢福武、林汝順、林瑞芬、武艷芳、周勁松、易綺斐、洪子謙、洪寶瑩、秦新生、陳玉芬、陳宗緯、陳 林、陳紅鋒、張永夏、傅 琳、喬 琦、曾慶文、葉華谷、葉琦君、董安強、楊東梅、鄭希龍、劉 青、劉東明、譚國光、龔 琴。



中科院植物所图书馆



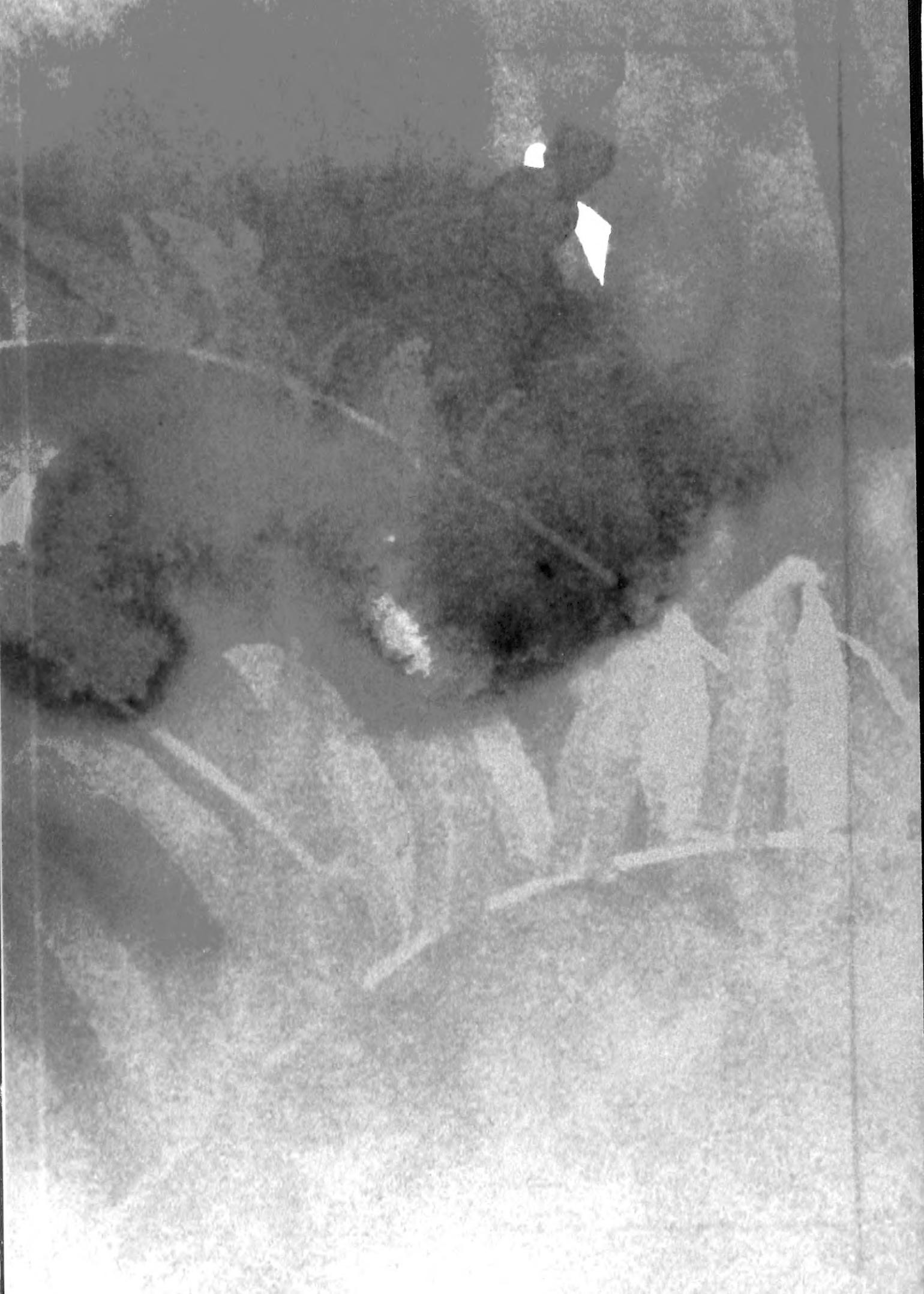
S0050949

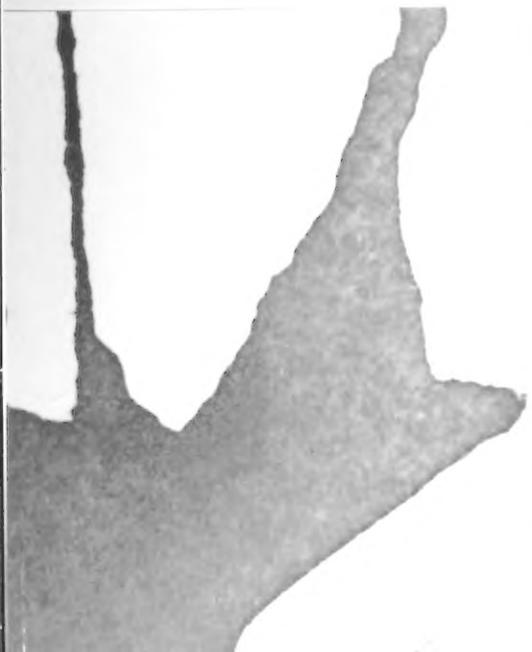
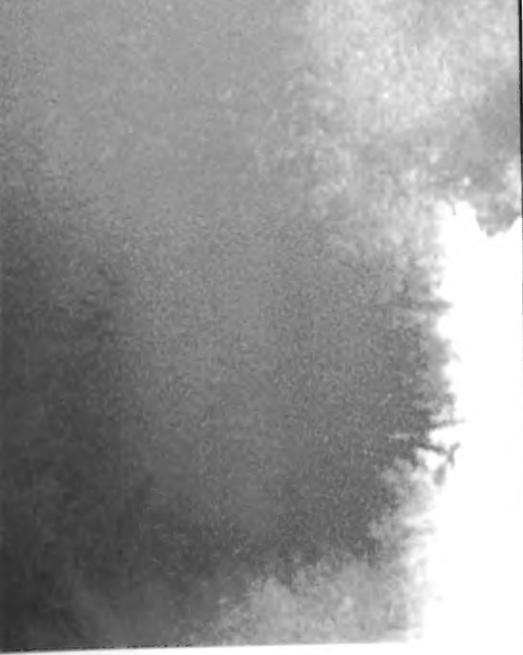
2008.9

贝智俊

单托心

开日叫





ISBN 978-99937-59-41-6



9 789993 759416

出版 / Editores / Publish

澳門特別行政區民政總署園林綠化部
中國科學院華南植物園

Serviços de Zonas Verdes e Jardins do Instituto para os Assuntos Cívicos e Municipais da Região Administrativa Especial de Macau
Jardim Botânica do Sul da China, Academia de Ciências da China
*Department of Gardens and Green Areas, Civic and Municipal Affairs Bureau of Macao Special Administrative Region
South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences*