

# 中国植物志

第十三卷

第一分册

科学出版社

# 中国植物志

中国科学院中国植物志编辑委员会

国家自然科学基金资助项目

第十三卷

第一分册

科学出版社

1991

\*C0110216\*



FLORA  
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE  
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

**Tomus 13 (1)**

Science Press

1991

(京)新登字 092 号

**中国植物志**

第十三卷 第一分册

中国科学院中国植物志编辑委员会

责任编辑 高 锋

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码：100707

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

1991 年 12 月第 一 版 开本：787×1092 1/16

1991 年 12 月第一次印刷 印张：11 1/2

印数：平：1—690 插页：平 2 精 4  
精：1—1560 字数：222 000

ISBN 7-03-002455-9/Q·335 (平)

ISBN 7-03-002456-7/Q·336 (精)

平 装 12.90 元  
定价：布面精装 15.80 元

科技新书目：253-平 118 精 119

第十三卷

第一分册

被子植物门

单子叶植物纲

棕榈科

编辑

裴盛基 陈三阳

编著者

裴盛基 陈三阳 童绍金

(中国科学院昆明植物研究所)

Tomus 13 (1)

**ANGIOSPERMAE**

MONOCOTYLEDONEAE

**PALMAE**

Redactor

Pei Shengji et Chen Sanyang

Auctores

Pei Shengji, Chen Sanyang et Tong Shaoquan

*(Institutum Botanicum Kunmingense, Academiae Sinicae)*

# 中国植物志第十三卷第一分册系统目录

## 初生目——PRINCIPES

### 棕榈科——PALMAE

#### 1. 贝叶棕亚科——CORYPHOIDEAE Griff.

##### 1. 刺葵族——PHOENICEAE Drude

###### 1. 刺葵属——*Phoenix* Linn.

1. 无茎刺葵 *Ph. acaulis* Roxb. .... 7
2. 海枣 *Ph. dactylifera* Linn. .... 8
3. 林刺葵 *Ph. sylvestris* Roxb. .... 8
4. 江边刺葵 *Ph. roebelenii* O'Brien .....10
5. 刺葵 *Ph. hanceana* Naud. ....10

##### 2. 贝叶棕族——CORYPHEAE Mart.

###### 1. 三齿棕亚族——THRINACINAE Becc.

###### 2. 棕榈属——*Trachycarpus* H. Wendl.

1. 棕榈 *T. fortunei* (Hook.) H. Wendl. ....12
2. 龙棕 *T. nana* Becc. ....13
3. 山棕榈 *T. martianus* (Wall.) H. Wendl. ....14

###### 3. 石山棕属——*Guihaia* J. Dransf., S. K. Lee et F. N. Wei

1. 石山棕 *G. argyrata* (S. K. Lee et F. N. Wei) S. K. Lee, F. N. Wei et J. Dransf. ....16
2. 两广石山棕 *G. grossefibrosa* (Gagnep.) J. Dransf., S. K. Lee et F. N. Wei .....17

###### 4. 棕竹属——*Rhapis* Linn. f. ex Ait.

1. 棕竹 *Rh. excelsa* (Thunb.) Henry ex Rehd. ....20
2. 多裂棕竹 *Rh. multifida* Burret .....20
3. 矮棕竹 *Rh. humilis* Bl. ....22
4. 细棕竹 *Rh. gracilis* Burret .....22

5. 粗棕竹 *Rh. robusta* Burret .....24  
 6. 丝状棕竹 *Rh. filiformis* Burret .....24

2. 蒲葵亚族——LIVISTONINAE Saakov

5. 蒲葵属——*Livistona* R. Br.

1. 蒲葵 *L. chinensis* (Jacq.) R. Br. ....26  
 2. 美丽蒲葵 *L. speciosa* Kurz .....26  
 3. 大叶蒲葵 *L. saribus* (Lour.) Merr. ex A. Chev. ....27

6. 轴榈属——*Licuala* Thunb.

1. 刺轴榈 *L. spinosa* Thunb. ....30  
 2. 穗花轴榈 *L. fordiana* Becc. ....30  
 3. 毛花轴榈 *L. dasyantha* Burret .....32

7. 丝葵属——*Washingtonia* H. Wendl.

1. 丝葵 *W. filifera* (Lind. ex André) H. Wendl. ....33  
 2. 大丝葵 *W. robusta* H. Wendl. ....34

3. 贝叶棕亚族——CORYPHINAE J. Dransf. et N. Uhl

8. 贝叶棕属——*Corypha* Linn.

1. 贝叶棕 *C. umbraculifera* Linn. ....36

9. 琼棕属——*Chuniophoenix* Burret

1. 琼棕 *Ch. hainanensis* Burret .....39  
 2. 矮琼棕 *Ch. nana* Burret .....39

4. 菜棕亚族——SABALINAE Mart.

10. 菜棕属——*Sabal* Adans.

1. 矮菜棕 *S. minor* (Jacq.) Pers. ....42  
 2. 菜棕 *S. palmetto* Lodd. ex Roem. et Schult. f. ....43

2. 糖棕亚科——BORASSOIDEAE Drude

1. 糖棕族——BORASSEAE Drude

11. 糖棕属——*Borassus* Linn.

1. 糖棕 *B. flabellifer* Linn. ....46

## 3. 鳞果亚科——LEPIDOCARYOIDEAE Drude

## 1. 省藤族——CALAMEAE Drude

## 1. 酒椰亚族——RAPHIINAE Hook. f.

12. 酒椰属——*Raphia* Beauv.

1. 酒椰 *R. vinifera* Beauv. ....49

## 2. 钩叶藤亚族——PLECTOCOMIINAE J. Dransf. et N. Uhl

13. 钩叶藤属——*Plectocomia* Mart. ex Bl.

1. 高地钩叶藤 *P. himalayana* Griff. ....52  
 2. 大钩叶藤 *P. assamica* Griff. ....53  
 3. 钩叶藤 *P. kerrana* Becc. ....53  
 4. 小钩叶藤 *P. microstachys* Burret ....54

## 3. 省藤亚族——CALAMINAE Meisn.

14. 蛇皮果属——*Salacca* Reinw.

1. 滇西蛇皮果 *S. secunda* Griff. ....57

15. 黄藤属——*Daemonorops* Bl.

1. 黄藤 *D. margaritae* (Hance) Becc. ....59

16. 省藤属——*Calamus* Linn.

1. 毛鳞省藤 *C. thysanolepis* Hance ....68  
 2. 高毛鳞省藤 *C. hoplites* Dunn ....69  
 3. 电白省藤 *C. dianbaiensis* C. F. Wei ....70  
 4. 阳春省藤 *C. yangchunensis* C. F. Wei ....70  
 5. 广西省藤 *C. guangxiensis* C. F. Wei ....71  
 6. 直立省藤 *C. erectus* Roxb. ....71  
 7. 尖果省藤 *C. oxycarpus* Becc. ....73

8. 大喙省藤 <i>C. macrorrhynchus</i> Burret .....	74
9. 多果省藤 <i>C. walkerii</i> Hance .....	75
10. 大白藤 <i>C. faberii</i> Becc. ....	75
11. 裂苞省藤 <i>C. multispicatus</i> Burret .....	76
12. 滇南省藤 <i>C. henryanus</i> Becc. ....	77
13. 柳条省藤 <i>C. viminalis</i> Willd. ....	77
14. 小白藤 <i>C. balansaeanus</i> Becc. ....	78
15. 阔叶鸡藤 <i>C. pulchellus</i> Burret .....	79
16. 多刺鸡藤 <i>C. tetradactyloides</i> Burret .....	80
17. 瑶山省藤 <i>C. melanochrous</i> Burret .....	80
18. 杖藤 <i>C. rhabdocladus</i> Burret .....	81
19. 缅甸省藤 <i>C. feanus</i> Becc. ....	83
20. 长鞭藤 <i>C. flagellum</i> Griff. ....	84
21. 勐腊鞭藤 <i>C. karinensis</i> (Becc.) S. J. Pei et S. Y. Chen .....	85
22. 多穗白藤 <i>C. bonianus</i> Becc. ....	87
23. 白藤 <i>C. tetradactylus</i> Hance .....	87
24. 小省藤 <i>C. gracilis</i> Roxb. ....	88
25. 云南省藤 <i>C. yunnanensis</i> S. J. Pei et S. Y. Chen .....	90
26. 短轴省藤 <i>C. compsostachys</i> Burret .....	91
27. 二列省藤 <i>C. distichus</i> Ridl. ....	93
28. 大藤 <i>C. wailong</i> S. J. Pei et S. Y. Chen .....	94
29. 巨藤 <i>C. giganteus</i> Becc. ....	94
30. 泽生藤 <i>C. palustris</i> Griff. ....	96
31. 五脉刚毛省藤 <i>C. quiquesetinervius</i> Burret .....	98
32. 南巴省藤 <i>C. nambariensis</i> Becc. ....	99
33. 管苞省藤 <i>C. siphonospathus</i> Mart. ....	100
34. 阔叶省藤 <i>C. orientalis</i> C. E. Chang .....	102
35. 单叶省藤 <i>C. simplicifolius</i> C. F. Wei .....	103
36. 桂南省藤 <i>C. austro-guangxiensis</i> S. J. Pei et S. Y. Chen .....	103
37. 倒卵果省藤 <i>C. obovoideus</i> S. J. Pei et S. Y. Chen .....	105
38. 短叶省藤 <i>C. egregius</i> Burret .....	105
39. 宽刺藤 <i>C. platyacanthus</i> Warb. ex Becc. ....	106
存疑种: 台湾省藤 <i>Calamus formosanus</i> Becc. ....	107

4. 槟榔亚科——ARECOIDEAE

1. 鱼尾葵族——CARYOTEAE Drude

17. 桫欏属——*Arenca* Labill.

1. 桫欏 <i>A. pinnata</i> (Wurmb.) Merr. ....	110
2. 小花桫欏 <i>A. micrantha</i> C. F. Wei .....	112
3. 山棕 <i>A. engleri</i> Becc. ....	112
4. 双籽棕 <i>A. caudata</i> (Lour.) H. E. Moore .....	113

18. 鱼尾葵属——*Caryota* Linn.

1. 单穗鱼尾葵 <i>C. monostachya</i> Becc. ....	114
2. 短穗鱼尾葵 <i>C. mitis</i> Lour. ....	115
3. 鱼尾葵 <i>C. ochlandra</i> Hance .....	115
4. 董棕 <i>C. urens</i> Linn. ....	116

19. 瓦理棕属——*Wallichia* Roxb.

1. 二列瓦理棕 <i>W. disticha</i> T. Anders. ....	119
2. 密花瓦理棕 <i>W. densiflora</i> Mart. ....	120
3. 琴叶瓦理棕 <i>W. caryotoides</i> Roxb. ....	120
4. 瓦理棕 <i>W. chinensis</i> Burret .....	121
5. 云南瓦理棕 <i>W. mooreana</i> Basu .....	123
6. 泰国瓦理棕 <i>W. siamensis</i> Becc. ....	123

2. 槟榔族——ARECEAE

1. 马岛棕亚族——DYPSIDINAE Becc.

20. 散尾葵属——*Chrysalidocarpus* H. Wendl.

1. 散尾葵 <i>Ch. lutescens</i> H. Wendl. ....	125
--	-----

2. 王棕亚族——ROYSTONEINAE J. Dransf. et N. Uhl

21. 王棕属——*Roystonea* O. F. Cook

1. 菜王棕 <i>R. oleracea</i> (Jacq.) O. F. Cook .....	127
2. 王棕 <i>R. regia</i> (Kunth) O. F. Cook .....	129

3. 假槟榔亚族——ARCHONTOPHOENICINAE J. Dransf. et N. Uhl
22. 假槟榔属——*Archontophoenix* H. Wendl. et Drude
1. 假槟榔 *A. alexandrae* (F. Muell.) H. Wendl. et Drude..... 130
4. 槟榔亚族——ARECINAE
23. 槟榔属——*Areca* Linn.
1. 槟榔 *A. catechu* Linn. .... 133
2. 三药槟榔 *A. triandra* Roxb. ex Buch.-Ham. .... 133
24. 山槟榔属——*Pinanga* Bl.
1. 兰屿山槟榔 *P. tashiroi* Hayata..... 136
2. 长枝山竹 *P. macroclada* Burret ..... 137
3. 变色山槟榔 *P. discolor* Burret ..... 137
4. 绿色山槟榔 *P. viridis* Burret..... 139
5. 华山竹 *P. chinensis* Becc. .... 139
6. 燕尾山槟榔 *P. sinii* Burret ..... 139
7. 六列山槟榔 *P. hexasticha* (Kurz) Scheff. .... 140
8. 纤细山槟榔 *P. gracilis* (Roxb.) Bl. .... 140
3. 椰子族——COCOEAE Mart.
1. 油棕亚族——ELAEIDINAE Hook. f.
25. 油棕属——*Elaeis* Jacq.
1. 油棕 *E. guineensis* Jacq. .... 142
2. 贝蒂棕亚族——BUTIINAE Saakov
26. 椰子属——*Cocos* Linn.
1. 椰子 *C. nucifera* Linn. .... 144
27. 金山葵属——*Syagrus* Mart.
1. 金山葵 *S. romanzoffiana* (Cham.) Glassm. .... 146

## 5. 水椰亚科——NYPOIDEAE Griff.

28. 水椰属——*Nypa* Steck

1. 水椰 <i>N. fruticans</i> Wurm. ....	149
附录: 本科主要形态名词解释.....	151
中名索引 .....	155
拉丁名索引.....	160

## 初生目——PRINCIPES

茎草质、几不明显至很高而木质，有时攀援和具钩刺，常被宿存的叶基所包裹；叶通常很大，全缘、羽状或掌状(扇状)分裂，具脉；叶轴基部通常下延为一纤维状鞘；花小，辐射对称，两性或单性，大都组成圆锥花序；花序通常具大型的佛焰苞状苞片；花被2轮；雄蕊通常6；子房上位，心皮离生或合生；每一子房或每室有胚珠1；果为浆果或核果；种子具胚乳。

仅1科，棕榈科 PALMAE，分布于热带和亚热带地区。

## 棕榈科——PALMAE

灌木、藤本或乔木，茎通常不分枝，单生或丛生，表面平滑或粗糙，或有刺，或被残存老叶柄的基部或叶痕，稀被短柔毛。叶互生，在芽时折叠，羽状或掌状分裂，稀为全缘或近全缘；叶柄基部通常扩大成具纤维的鞘。花小，单性或两性，雌雄同株或异株，有时杂性，组成分枝或不分枝的佛焰花序（或肉穗花序），花序通常大型多分枝，被一个或多个鞘状或管状的佛焰苞所包围；花萼和花瓣各3片，离生或合生，覆瓦状或镊合状排列；雄蕊通常6枚，2轮排列，稀多数或更少，花药2室，纵裂，基着或背着；退化雄蕊通常存在或缺；子房1—3室或3个心皮离生或于基部合生，柱头3枚，通常无柄；每个心皮内有1—2个胚珠。果实为核果或硬浆果，1—3室或具1—3个心皮；果皮光滑或有毛、有刺、粗糙或被以覆瓦状鳞片。种子通常1个，有时2—3个，多者10个，与外果皮分离或粘合，被薄的或有时是肉质的外种皮，胚乳均匀或嚼烂状，胚顶生、侧生或基生。

本科模式属：棕榈属 *Areca* Linn.

约210属2800种，分布于热带、亚热带地区，主产热带亚洲及美洲，少数产于非洲。我国约有28属<sup>1)</sup>100余种（含常见栽培属、种），产西南至东南部各省区。

本科植物中大多数种类都有较高的经济价值，许多种类为热带亚热带的风景树种，是庭园绿化不可缺少的材料。

### 分亚科、族、属检索表

1. 花被发育，6片，于受精后膨大并包围着果实（1—4亚科）。
  2. 叶掌状（扇状）或羽状分裂，裂片（或羽片）内向折叠或外向折叠；花单生或簇生，决不3朵（2朵雄花中间有1朵雌花）聚生。
    3. 花两性，雌雄异株或杂性异株；心皮3，离生或各式合生，受精后分离成1—3个单独发育的光滑的浆果；叶掌状或羽状分裂，内向折叠或罕为外向折叠（如石山棕属 *Guihaia*）..... 1. 贝叶棕亚科 CORYPHOIDEAE Griff.
    4. 叶羽状分裂，内向折叠，基部羽片变成刺状；雌雄异株，花单性，二形，花序由1个佛焰苞完全包着；心皮离生..... 1. 刺葵族 PHOENICEAE Drude  
只1属..... 1. 刺葵属 *Phoenix* Linn.
    4. 叶掌状分裂成全缘，内向折叠或外向折叠，无刺状叶；花两性或杂性异株，花序由几个或多个佛焰苞近完全包着或仅花序梗被包着..... 2. 贝叶棕族 CORYPHEAE Mart.
  5. 心皮离生..... 1. 三齿棕亚族 THRINACINAE Becc.

1) 凡常见的栽培属，在系统检索表中均在该属名的右上角加\*号表示。

6. 叶的裂片单折;果实(种子)通常肾形,种脊上有1大凹穴,或罕为长圆形,种脊面具沟.....  
..... 2. 棕櫚屬 *Trachycarpus* H. Wendl.
6. 叶的裂片单折至数折;果实或种子非肾形。  
7. 叶的裂片单折(罕为2折),外向折叠,最外边的裂片仅半折;茎短,叶鞘具针刺状或网状(筛格状)纤维;每朵花仅有1心皮发育成果实;果实球形至椭圆形;种子侧面具种脊,多少扁平,有明显的圆形珠被(种皮)侵入,胚侧生.....  
..... 3. 石山棕屬 *Guihaia* J. Dransf., S. K. Lee et F. N. Wei
7. 叶的裂片数折,截状,内向折叠;茎较细长,圆柱形,叶鞘具网状纤维;每朵花有1—3心皮发育成果实;果球形或卵形;种子球形或近球形,在种脊附近有大的球形的海绵组织(珠被)侵入,胚近基生或侧生..... 4. 棕竹屬 *Rhapis* Linn. ex Ait.
5. 心皮合生。  
8. 心皮基部离生,仅在花柱部位合生..... 2. 蒲葵亞族 *LIVISTONINAE* Saakov  
9. 叶分裂成整齐的具单折(罕为数折)的裂片;内果皮骨质或木质;花丝下部合生成一肉质环,顶部短钻状,离生..... 5. 蒲葵屬 *Livistona* R. Br.  
9. 叶分裂成具单折或数折楔形截状的裂片或不分裂;内果皮薄,壳质。  
10. 叶分裂成数折楔形截状的裂片或不分裂;花丝离生或合生成1明显的管,顶端具等长的6齿或具3裂的雄蕊环..... 6. 轴榈屬 *Licuala* Thunb.  
10. 叶不整齐地分裂成单折的裂片;花丝延长,着生于花冠管口,基部肉质,向顶端渐尖..... 7. 丝葵屬\* *Washingtonia* H. Wendl.
8. 心皮基部合生或完全合生。  
11. 心皮基部合生,花柱离生或若合生则多少具分离的花柱道;花丝在花萼前的离生,在花瓣前的其基部贴生在花瓣上..... 3. 贝叶棕亞族 *Coryphinae* J. Dransf. et N. Uhl  
12. 花丝基部肉质,向顶端渐尖;子房球状,具明显3沟;胚乳均匀,胚顶生.....  
..... 8. 贝叶棕屬\* *Corypha* Linn.  
12. 花丝肉质,延长;子房稍具柄,延长,基部变宽;胚乳均匀或嚼烂状,胚基生.....  
..... 9. 琼棕屬 *Chuniophoenix* Burret
11. 心皮完全合生,具1共同的花柱道..... 4. 菜棕亞族 *SALALINAE* Mart.  
仅1属,花丝稍肉质,离生,渐尖,下部合生成1管状并与花冠管合生至口部;胚乳均匀,胚侧生或近背生..... 10. 菜棕屬\* *Sabal* Adans.
9. 雌雄异株,花明显二形;心皮3,完全合生,心皮光滑,每个心皮发育成1个分果核(内果皮),内果皮木质,极厚而硬;叶掌状分裂,内向折叠..... 2. 糖棕亞科 *BORASSOIDEAE* Drude  
只1族..... 1. 糖棕族 *BORASSEAE* Drude  
雄花着生于粗的圆柱状小穗轴的深凹穴里;果实多数具3个分果核.....  
..... 11. 糖棕屬\* *Borassus* Linn.
2. 叶羽状分裂或罕为掌状分裂(我国不产),羽片通常外向折叠,罕为内向折叠,但羽片具啮蚀状的尖;花单生或簇生,常为3朵聚生。  
13. 花两性或单性,仅罕见二形花,雌雄同株,雌雄异株或杂性,花成对着生或单生;心皮及果实被鳞片,心皮3,紧密合生,通常只有1心皮发育成具1种子和具薄的或木质内果皮的鳞果;子房不完全3室;叶外向折叠..... 3. 鳞果亞科 *LEPIDOCARYOIDEAE* Drude  
我国只1族,叶羽状分裂..... 1. 省藤族 *CALAMEAE* Drude
14. 雌雄同株,一次开花结实;无茎或乔木状;小穗轴的苞片衬托着单生的花,基部的为雌花,上部的为雄花..... 1. 酒椰亞族 *RAPHIINAE* Hook. f.

- 我国栽培 1 属,花单生于小穗轴苞片的腋内,小穗轴基部的雌花伴以 2 小苞片,顶部的雄花伴以 1 小苞片;果实具少数大鳞片…………… 12. 酒椰属\* *Raphia* Beauv.
14. 雌雄异株,多次开花结实或一次开花结实;无茎至直立状或攀援状;小穗轴通常具明显的苞片(或小佛焰苞)。
15. 一次开花结实,雄花序小穗轴的苞片衬托着成对着生或单生的花,雌花序小穗轴仅有单生的花…………… 2. 钩叶藤亚族 PLECTOCOMIINAE J. Dransf. et N. Uhl  
我国只 1 属,茎攀援;叶顶端常延伸为纤鞭;小穗轴为苞片状佛焰苞所掩盖……………  
…………… 13. 钩叶藤属 *Plectocomia* Mart. ex Bl.
15. 多次开花结实,极罕见一次开花结实;茎多为攀援,少数为直立或无茎;雄花序具成对着生或单生的花,雌花序成对着生雌花和中性花(不育雄花)……………  
…………… 3. 省藤亚族 CALAMINAE Meisn.
16. 无茎,丛生;叶顶端无纤鞭;花序短,在花蕾时被包在衬托的叶鞘内,雌雄花序的小穗轴多少柔荑状;胚乳均匀,顶端具 1 孔穴…………… 14. 蛇皮果属 *Salacca* Reinw.
16. 茎攀援,少数种为直立;叶顶端常延伸为纤鞭或花序轴顶端延伸为纤鞭。
17. 花序轴的佛焰苞为舟状<sup>1)</sup>,开花前包藏着花序,开花后脱落,花序较短,无钩刺;胚乳嚼烂状…………… 15. 黄藤属 *Daemonorops* Bl.
17. 花序轴上的佛焰苞管状,不包藏花序,花序较长,一般有钩刺;胚乳均匀或嚼烂状…………… 16. 省藤属 *Calamus* Linn.
15. 花单性,罕为两性,雌雄同株或异株,3 朵聚生或由 3 朵变为成对着生或单生;心皮和果实不被鳞片,花的苞片退化,心皮 3,稍合生,子房 3—2—1 室;花序由 1 个至数个大的佛焰苞包着;叶羽状分裂,外向折叠或罕为内向折叠(如鱼尾葵族 *Caryoteae*)……………  
…………… 4. 棕榈亚科 ARECOIDAE
18. 常为一次开花结实或多次开花结实,雌雄同株或罕为雌雄异株,花序两性或由 3 朵聚生退化为单性;花序由数个大的佛焰苞包着;雌蕊 3 室;果实具 1—3 颗种子;叶一回羽状或二回羽状分裂,内向折叠,羽片啮蚀状…………… 1. 鱼尾葵族 *CARYOTEAE* Drude
19. 花序着生两性花(即雌雄同株同序),胚乳嚼烂状;叶为二回羽状分裂……………  
…………… 18. 鱼尾葵属 *Caryota* Linn.
19. 花序通常着生单性花(即雌雄同株异序或异株),罕为两性花;胚乳均匀;叶为一回羽状分裂。
20. 一次开花结实,向基开花;花序总是单性;雄花萼片合生成管状,雄蕊 (3—)6(—15) 枚;浆果具 1—2(—3) 颗种子…………… 19. 瓦理棕属 *Walliebia* Roxb.
20. 多次开花结实或一次开花结实,向基开花或罕为向顶开花;花序有时两性;雄花萼片离生,覆瓦状排列,雄蕊 (6—) 多数;浆果具 1—3 颗种子……………  
…………… 17. 梳梅属 *Arenga* Labill.
18. 多次开花结实,决不一次开花结实,花序两性,罕为单性;花序由 1—3 个大的佛焰苞包着;雌蕊为假 1 室、1 胚珠,或 3 室 3 胚珠;果实具 1—3 颗或更多的种子;叶羽状分裂,外向折叠,羽片通常急尖或有时啮蚀状。
21. 雌蕊通常为假 1 室、1 胚珠,仅极罕见为 3 室 3 胚珠;果实通常具 1 颗种子(在具 3 胚珠的属中罕见 2—3 颗种子,则果实具裂片),具薄的或罕为厚的内果皮,有时基部具蒴盖,

1) 本属中我国只产舟状佛焰苞组 (*Sect. Cymbospatha*) 的种类,另一组即早落佛焰苞组 (*Sect. Piptospatha*) 的种类,我国不产。