

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

(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)

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

FLORA
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 13 (1)

Science Press

1991

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 <i>Ph. acaulis</i> Roxb. | 7 |
| 2. 海枣 <i>Ph. dactylifera</i> Linn. | 8 |
| 3. 林刺葵 <i>Ph. sylvestris</i> Roxb. | 8 |
| 4. 江边刺葵 <i>Ph. roebelenii</i> O'Brien | 10 |
| 5. 刺葵 <i>Ph. hanceana</i> 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 <i>T. fortunei</i> (Hook.) H. Wendl. | 12 |
| 2. 龙棕 <i>T. nana</i> Becc. | 13 |
| 3. 山棕榈 <i>T. martianus</i> (Wall.) H. Wendl. | 14 |

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

- | | |
|--|----|
| 1. 石山棕 <i>G. argyrata</i> (S. K. Lee et F. N. Wei) S. K. Lee, F. N. Wei et J. Dransf. | 16 |
| 2. 两广石山棕 <i>G. grossefibrosa</i> (Gagnep.) J. Dransf., S. K. Lee et F. N. Wei | 17 |

4. 棕竹属——Rhapis Linn. f. ex Ait.

- | | |
|---|----|
| 1. 棕竹 <i>Rh. excelsa</i> (Thunb.) Henry ex Rehd. | 20 |
| 2. 多裂棕竹 <i>Rh. multifida</i> Burret | 20 |
| 3. 矮棕竹 <i>Rh. humilis</i> Bl. | 22 |
| 4. 细棕竹 <i>Rh. gracilis</i> Burret | 22 |

5. 粗棕竹 *Rh. robusta* Burret24
 6. 丝状棕竹 *Rh. filiformis* Burret24

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* Kurz26
 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* Burret32

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* Burret39
 2. 矮琼棕 *Ch. nana* Burret39

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* Burret54

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* Hance68
 2. 高毛鳞省藤 *C. hoplites* Dunn69
 3. 电白省藤 *C. dianbaiensis* C. F. Wei70
 4. 阳春省藤 *C. yangchunensis* C. F. Wei70
 5. 广西省藤 *C. guangxiensis* C. F. Wei71
 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. siphonopathus</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——*Arenga* Labill.

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

18. 鱼尾葵属——*Caryota* Linn.

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

19. 瓦理棕属——*Wallichia* Roxb.

1. 二列瓦理棕 *W. disticha* T. Anders. 119
 2. 密花瓦理棕 *W. densiflora* Mart. 120
 3. 琴叶瓦理棕 *W. caryotoides* Roxb. 120
 4. 瓦理棕 *W. chinensis* Burret 121
 5. 云南瓦理棕 *W. mooreana* Basu 123
 6. 泰国瓦理棕 *W. siamensis* 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 *Ch. lutescens* 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 *R. oleracea* (Jacq.) O. F. Cook 127
 2. 王棕 *R. regia* (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。

袁隆平、李登海、陈立群

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稀缺；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：槟榔属 *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¹⁾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. 叶掌状分裂或全缘，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. 棕榈属 *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. 石山棕属 *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海绵组织(珠被)侵入, 胚近基生或侧生..... 4. 棕竹属 *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. 蒲葵亚族 *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. 蒲葵属 *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. 轴榈属 *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. 丝葵属* *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. 贝叶棕亚族 *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. 贝叶棕属* *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. 琼棕属 *Chuniophoenix* Burret
11. 心皮完全合生, 具 1 共同的花柱道..... 4. 菜棕亚族 *Sabalinae* 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. 菜棕属* *Sabal* Adans.
3. 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. 糖棕亚科 *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. 糖棕属* *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. 鳞果亚科 *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. 酒椰亚族 *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菜萼状;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¹⁾,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.
13. 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. 槟榔亚科 *ARECOIDEAE*
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 *Wallichia* 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. 棕榈属 *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。