

中国植物志

第十六卷

第二分册



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

第十六卷

第二分册

科学出版社

1981

FLORA

REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 16 (2)

Science Press

1 9 8 1

第十六卷
第二分册

被子植物门

单子叶植物纲

芭蕉科

姜 科

美人蕉科

竹 芋 科

水玉簪科

编 辑

吴德邻

编 著 者

吴德邻 陈升振 (中国科学院华南植物研究所)

蔡希陶 童绍全 陈佩珊 赵世望 (中国科学院云南热带植物研究所)

李锡文 (中国科学院昆明植物研究所)

Tomus 16 (2)

ANGIOSPERMAE

MONOCOTYLEDONEAE

Musaceae

Zingiberaceae

Cannaceae

Marantaceae

Burmanniaceae

Redactor

Wu Te-lin

Auctores

Wu Te-lin et Chen Sen-jen (Institutum Botanicum Austro-sinense Academiae Sinicae)

Tsai Hsi-tao, Tong Shao-quan, Chen Pei-shan et Zhao Shi-wang

(Institutum Botanicum Tropicum Yunnanense Academiae Sinicae)

Li Hsi-wen (Institutum Botanicum Kunmingense Academiae Sinicae)

中国植物志第十六卷第二分册系统目录

芭蕉目——SCITAMINEAE

1. 芭蕉科——MUSACEAE

1. 芭蕉亚科——MUSOIDEAE K. SCHUM.

1. 象腿蕉属——*Ensete* Bruce ex Horan.

1. 象腿蕉 *E. glaucum* (Roxb.) Cheesm. 3

2. 地涌金莲属——*Musella* (Fr.) C. Y. Wu ex H. W. Li

1. 地涌金莲 *M. lasiocarpa* (Fr.) C. Y. Wu ex H. W. Li 3

3. 芭蕉属——*Musa* L.

1. 野蕉 *M. balbisiana* Colla 8
2. 小果野蕉 *M. acuminata* Colla 9
3. 香蕉 *M. nana* Lour. 9
4. 大蕉 *M. sapientum* L. 10
5. 阿宽蕉 *M. itinerans* Cheesm. 12
6. 芭蕉 *M. basjoo* Sieb. & Zucc. 12
7. 树头芭蕉 *M. wilsonii* Tutch. 12
8. 阿希蕉 *M. rubra* Wall. ex Kurz 13
9. 蕉麻 *M. textilis* Née 13
10. 红蕉 *M. coccinea* Andr. 14

2. 鹤望兰亚科——STRELITZOIDEAE K. SCHUM.

4. 旅人蕉属——*Ravenala* Adans.

1. 旅人蕉 *R. madagascariensis* Adans. 16

5. 鹤望兰属——*Strelitzia* Aiton

1. 鹤望兰 *S. reginae* Aiton 16
2. 大鹤望兰 *S. nicolai* Regel & Koern. 18
3. 扇芭蕉 *S. alba* (L. f.) H. C. Skeels 18

6. 蝎尾蕉属——*Heliconia* L.

1. 蝎尾蕉 *H. metallica* Planch. & Lind. ex Hook. f.19

3. 兰花蕉亚科——LOWIOIDEAE K. SCHUM.

7. 兰花蕉属——*Orchidantha* N. E. Brown

1. 海南兰花蕉 *O. insularis* T. L. Wu20
2. 兰花蕉 *O. chinensis* T. L. Wu20

2. 姜科——ZINGIBERACEAE

1. 姜亚科——ZINGIBEROIDEAE K. SCHUM.

1. 姜花族——HEDYCHIEAE O. G. PETERS.

1. 姜花属——*Hedychium* Koen.1. 姜花亚属——subgen. *Hedychium*

1. 姜花 *H. coronarium* Koen.26
2. 黄姜花 *H. flavum* Roxb.26
3. 无丝姜花 *H. efilamentosum* Hand.-Mazz.27

2. 毛姜花亚属——subgen. *Euosmianthus* K. Schum.

4. 毛姜花 *H. villosum* Wall.28
5. 广西姜花 *H. kwangsiense* T. L. Wu & Senjen29
6. 矮姜花 *H. brevicaule* D. Fang30
7. 圆瓣姜花 *H. forrestii* Diels30
8. 田林姜花 *H. tienlinense* D. Fang32
9. 碧江姜花 *H. bijiangense* T. L. Wu & Senjen32
10. 红姜花 *H. coccineum* Buch.-Ham.32
11. 密花姜花 *H. densiflorum* Wall.34
12. 小花姜花 *H. sino-aureum* Stapf34
13. 小苞姜花 *H. parvibracteatum* T. L. Wu & Senjen34
14. 滇姜花 *H. yunnanense* Gagnep.35
15. 草果药 *H. spicatum* Ham. ex Smith35

2. 大苞姜属——*Caulokaempferia* K. Larsen

1. 黄花大苞姜 *C. coenobialis* (Hance) K. Larsen38
2. 大苞姜 *C. yunnanensis* (Gagnep.) R. M. Smith38

3. 长果姜属——*Siliquamomum* Baill.

1. 长果姜 *S. tonkinense* Baill.40

4. 山柰属——*Kaempferia* L.

1. 山柰 *K. galanga* L.41
2. 紫花山柰 *K. elegans* (Wall.) Bak.42
3. 白花山柰 *K. candida* Wall.42
4. 海南三七 *K. rotunda* L.42

5. 土田七属——*Stahlianthus* O. Ktze.

1. 土田七 *S. involucratus* (King ex Bak.) Craib44

6. 凹唇姜属——*Boesenbergia* O. Ktze.

1. 凹唇姜 *B. rotunda* (L.) Mansf.46
2. 心叶凹唇姜 *B. fallax* Loes.48

7. 象牙参属——*Roscoea* Smith

1. 高山象牙参 *R. alpina* Royle49
2. 藏象牙参 *R. tibetica* Bat.50
3. 头花象牙参 *R. capitata* Smith50
4. 华象牙参 *R. sinopurpurea* Stapf51
5. 早花象牙参 *R. cautleoides* Gagnep.51
6. 耳叶象牙参 *R. auriculata* K. Schum.52
7. 滇象牙参 *R. yunnanensis* Loes.53
8. 象牙参 *R. purpurea* Smith53
9. 白象牙参 *R. blanda* K. Schum.54
10. 长柄象牙参 *R. debilis* Gagnep.54
11. 大花象牙参 *R. humeana* Balf. f. & W. W. Smith54
12. 双唇象牙参 *R. chamaeleon* Gagnep.55

8. 距药姜属——*Cautleya* Royle

1. 距药姜 *C. gracilis* (Smith) Dandy56
2. 多花距药姜 *C. cathcartii* Bak.56
3. 红苞距药姜 *C. spicata* (Smith) Bak.58

9. 姜黄属——*Curcuma* L.

1. 广西莪术 *C. kwangsiensis* S. G. Lee & C. F. Liang59
2. 郁金 *C. aromatica* Salisb.60
3. 莪术 *C. zedoaria* (Christm.) Rosc.61
4. 姜黄 *C. longa* L.62

2. 舞花姜族——GLOBBEAE O. G. PETERS.

10. 舞花姜属——*Globba* L.

1. 舞花姜 *G. racemosa* Smith65
2. 双翅舞花姜 *G. schomburgkii* Hook. f.65
3. 毛舞花姜 *G. barthei* Gagnep.67

3. 姜 族——ZINGIBEREAE O. G. PETERS.

11. 山姜属——*Alpinia* Roxb.1. 山姜亚属——*Iubgen*. *Alpinia*

1. 红豆蔻 *A. galanga* (L.) Willd.71
2. 水山姜 *A. aquatica* (Koen.) Rosc.72
3. 多花山姜 *A. polyantha* D. Fang72
4. 假益智 *A. maclurei* Merr.74
5. 脆果山姜 *A. globosa* Horan.74
6. 滑叶山姜 *A. tonkinensis* Gagnep.74
7. 光叶山姜 *A. intermedia* Gagnep.77
8. 华山姜 *A. chinensis* (Retz.) Rosc.77
9. 花叶山姜 *A. pumila* Hook. f.78
10. 矮山姜 *A. psilogyna* D. Fang78
11. 革叶山姜 *A. coriacea* T. L. Wu & Senjen79
12. 密苞山姜 *A. densibracteata* T. L. Wu & Senjen80

系 统 目 录

13. 靖西山姜 <i>A. chinghsiensis</i> D. Fang	80
14. 香姜 <i>A. coriandriodora</i> D. Fang	81
15. 球穗山姜 <i>A. strobiliformis</i> T. L. Wu & Senjen	81
16. 柱穗山姜 <i>A. pinnanensis</i> T. L. Wu & Senjen	83
2. 艳山姜亚属——subgen. <i>Catimbium</i> Horan. emend. K. Schum.	
17. 海南山姜 <i>A. hainanensis</i> K. Schum.	83
18. 大花山姜 <i>A. uraiensis</i> Hayata	84
19. 距花山姜 <i>A. calcarata</i> Rosc.	84
20. 高雄山姜 <i>A. koshunensis</i> Hayata	84
21. 美山姜 <i>A. formosana</i> K. Schum.	86
22. 艳山姜 <i>A. zerumbet</i> (Pers.) Burt & Smith	86
23. 垂花山姜 <i>A. schumaniana</i> Val.	88
24. 绿苞山姜 <i>A. bracteata</i> Roxb.	88
25. 云南草蔻 <i>A. blepharocalyx</i> K. Schum.	89
26. 长柄山姜 <i>A. kwangsiensis</i> T. L. Wu & Senjen	90
27. 草豆蔻 <i>A. katsumadai</i> Hayata	91
28. 小草蔻 <i>A. henryi</i> K. Schum.	92
29. 毛瓣山姜 <i>A. malaccensis</i> (Burm.) Rosc.	92
30. 疏花山姜 <i>A. mesanthera</i> Hayata	94
31. 密毛山姜 <i>A. coplandii</i> Ridl.	94
32. 宽唇山姜 <i>A. platychilus</i> K. Schum.	95
33. 大头山姜 <i>A. sessiliflora</i> Kitamura	95
34. 密穗山姜 <i>A. shimadai</i> Hayata	95
35. 菱唇山姜 <i>A. kushakuensis</i> Hayata	96
36. 紫纹山姜 <i>A. dolichocephala</i> Hayata	96
3. 黑果山姜亚属——subgen. <i>Dieramalpinia</i> K. Schum.	
37. 黑果山姜 <i>A. nigra</i> (Gaertn.) Burt	97
38. 节鞭山姜 <i>A. conchigera</i> Griff.	97
4. 良姜亚属——subgen. <i>Probolocalyx</i> K. Schum.	
39. 益智 <i>A. oxyphylla</i> Miq.	100
40. 高良姜 <i>A. officinarum</i> Hance	100

41. 山姜 <i>A. japonica</i> (Thunb.) Miq.	102
42. 短穗山姜 <i>A. pricei</i> Hayata	103
43. 狭叶山姜 <i>A. graminifolia</i> D. Fang & G. Y. Lo.....	103
44. 小花山姜 <i>A. brevis</i> T. L. Wu & Senjen	104
45. 竹叶山姜 <i>A. bambusifolia</i> C. F. Liang & D. Fang	105
46. 箭秆风 <i>A. stachyoides</i> Hance	105

12. 直唇姜属——*Pommereschea* Wittm.

1. 直唇姜 <i>P. lackneri</i> Wittm.....	106
2. 短柄直唇姜 <i>P. spectabilis</i> (King & Prain) K. Schum.	108

13. 喙花姜属——*Rhynchanthus* Hook. f.

1. 喙花姜 <i>R. beesianus</i> W. W. Smith	108
--	-----

14. 偏穗姜属——*Plagiostachys* Ridl.

1. 偏穗姜 <i>P. austrosinensis</i> T. L. Wu & Senjen	110
---	-----

15. 豆蔻属——*Amomum* Roxb.

1. 草果亚属——subgen. *Lobulatae* (K. Schum.) H. T. Tsai & P. S. Chen

1. 长柄豆蔻 <i>A. longipetiolatum</i> Merr.	114
2. 细砂仁 <i>A. microcarpum</i> C. F. Liang & D. Fang	114
3. 红壳砂仁 <i>A. aurantiacum</i> H. T. Tsai & S. W. Zhao	115
4. 野草果 <i>A. koenigii</i> J. F. Gmelin	116
5. 白豆蔻 <i>A. kravanh</i> Pierre ex Gagnep.	116
6. 爪哇白豆蔻 <i>A. compactum</i> Soland ex Maton	118
7. 德保豆蔻 <i>A. tuberculatum</i> D. Fang	118
8. 草果 <i>A. tsao-ko</i> Crevost & Lemarie	121
9. 红花砂仁 <i>A. scarlatinum</i> H. T. Tsai & P. S. Chen	121
10. 长花豆蔻 <i>A. dolichanthum</i> D. Fang	123
11. 腐花豆蔻 <i>A. putrescens</i> D. Fang	123
12. 海南砂仁 <i>A. longiligulare</i> T. L. Wu	123
13. 砂仁 <i>A. villosum</i> Lour.	125

2. 豆蔻亚属——subgen. *Amomum*

14. 银叶砂仁 <i>A. sericeum</i> Roxb.	126
15. 广西豆蔻 <i>A. kwangsiense</i> D. Fang & X. X. Chen	126
16. 九翅豆蔻 <i>A. maximum</i> Roxb.	128
17. 长果砂仁 <i>A. dealbatum</i> Roxb.	128
18. 蒙自砂仁 <i>A. mengtzense</i> H. T. Tsai & P. S. Chen	129
19. 红草果 <i>A. hongtsaoko</i> C. F. Liang & D. Fang	129
20. 香豆蔻 <i>A. subulatum</i> Roxb.	130
21. 波翅豆蔻 <i>A. odontocarpum</i> D. Fang	132
22. 长序砂仁 <i>A. thyrsoideum</i> Gagnep.	132
23. 疣果豆蔻 <i>A. muricarpum</i> Elm.	134
24. 海南假砂仁 <i>A. chinense</i> Chun ex T. L. Wu	134

16. 大豆蔻属——*Hornstedtia* Retz.

1. 大豆蔻 <i>H. hainanensis</i> T. L. Wu & Senjen	135
2. 西藏大豆蔻 <i>H. tibetica</i> T. L. Wu & Senjen	136

17. 茴香砂仁属——*Achasma* Griff.

1. 茴香砂仁 <i>A. yunnanense</i> T. L. Wu & Senjen	137
2. 红茴砂 <i>A. megalocheilos</i> Griff.	139

18. 姜属——*Zingiber* Boehm.

1. 姜 <i>Z. officinale</i> Rosc.	141
2. 梭穗姜 <i>Z. laoticum</i> Gagnep.	141
3. 红球姜 <i>Z. zerumbet</i> (L.) Smith	142
4. 珊瑚姜 <i>Z. corallinum</i> Hance	143
5. 毛姜 <i>Z. kawagooi</i> Hayata	143
6. 多穗姜 <i>Z. pleiostachyum</i> K. Schum.	144
7. 红冠姜 <i>Z. roseum</i> (Roxb.) Rosc.	144
8. 匙苞姜 <i>Z. cochleariforme</i> D. Fang	144
9. 桂姜 <i>Z. kwangsiense</i> D. Fang	145
10. 乌姜 <i>Z. linyunense</i> D. Fang	145
11. 囊荷 <i>Z. mioga</i> (Thunb.) Rosc.	145

12. 阳荷 *Z. striolatum* Diels 146
 13. 全唇姜 *Z. integrilabrum* Hance 147
 14. 川东姜 *Z. atrorubens* Gagnep. 148

2. 闭鞘姜亚科——COSTOIDEAE K. SCHUM.

19. 闭鞘姜属——*Costus* L.

1. 闭鞘姜 *C. speciosus* (Koen.) Smith 149
 2. 莴笋花 *C. lacerus* Gagnep. 150
 3. 光叶闭鞘姜 *C. tonkinensis* Gagnep. 152

3. 美人蕉科——CANNACEAE

1. 美人蕉属——*Canna* L.

1. 柔瓣美人蕉 *C. flaccida* Salisb. 153
 2. 兰花美人蕉 *C. orchioides* Bailey 155
 3. 粉美人蕉 *C. glauca* L. 155
 4. 大花美人蕉 *C. generalis* Bailey 155
 5. 美人蕉 *C. indica* L. 157
 6. 蕉芋 *C. edulis* Ker 157
 7. 紫叶美人蕉 *C. warscewiczii* A. Dietr. 158

4. 竹芋科——MARANTACEAE

1. 竹叶蕉属——*Donax* Lour.

1. 竹叶蕉 *D. canniformis* (Forst.) K. Schum. 159

2. 柃叶属——*Phrynium* Willd.

1. 柃叶 *P. capitatum* Willd. 162
 2. 云南柃叶 *P. tonkinense* Gagnep. 162
 3. 海南柃叶 *P. hainanense* T. L. Wu & Senjen 162
 4. 少花柃叶 *P. dispersum* Gagnep. 164
 5. 尖苞柃叶 *P. placentarium* (Lour.) Merr. 164

3. 肖竹芋属——*Calathea* G. F. W. Mey.

1. 绒叶肖竹芋 *C. zebrina* (Sims) Lindl. 165
 2. 肖竹芋 *C. ornata* (Lind.) Koern. 165

4. 竹芋属——*Maranta* L.

1. 竹芋 *M. arundinacea* L. 167
 2. 花叶竹芋 *M. bicolor* Ker 169

微 子 目——MICROSPERMAE

5. 水玉簪科——BURMANNIACEAE

1. 水玉簪属——*Burmannia* L.

1. 水玉簪 *B. disticha* L. 171
 2. 三品一枝花 *B. coelestis* D. Don 171
 3. 香港水玉簪 *B. pusilla* (Wall. ex Miers) Thw. var. *hongkongensis* Jonk. 171
 4. 头花水玉簪 *B. championii* Thw. 173
 5. 亭立 *B. wallichii* (Miers) Hook. f. 173
 6. 纤草 *B. itoana* Makino 173
 7. 宽翅水玉簪 *B. nepalensis* (Miers) Hook. f. 174
 8. 裂萼水玉簪 *B. oblonga* Ridl. 174
 9. 透明水玉簪 *B. cryptopetala* Makino 174

2. 腐草属——*Gymnosiphon* Bl.

1. 腐草 *G. nana* (Fukuyama & Suzuki) Tuyama 175

附录..... 176

中名索引..... 177

拉丁名索引..... 183

芭蕉目—SCITAMINEAE

通常为比较大型的多年生草本，少数为木本。叶有叶片、叶柄和叶鞘。花通常两性，两侧对称或不对称，3基数，花被花瓣状或有花萼、花瓣之分；雄蕊5—6或仅有1枚发育，其余变成花瓣状的退化雄蕊；子房下位，3—1室，有1—多胚珠。浆果或蒴果；种子少数或多数，内胚乳细小或无，外胚乳丰富。

芭蕉科—MUSACEAE

多年生草本，具匍匐茎或无；茎或假茎高大，不分枝，有时木质，或无地上茎。叶通常较大，螺旋排列或两行排列，由叶片、叶柄及叶鞘组成；叶脉羽状。花两性或单性，两侧对称，常排成顶生或腋生的聚伞花序，生于大型而有鲜艳颜色的苞片（佛焰苞）中，或1—2朵至多数直接生于由根茎生出的花葶上；花被片3基数，花瓣状或有花萼、花瓣之分，形状种种，分离或连合呈管状，而仅内轮中央的1枚花被片离生；雄蕊5—6，花药2室；子房下位，3室，胚珠多数，中轴胎座或单个基生；花柱1，柱头3，浅裂或头状。浆果或为室背或室间开裂的蒴果，或革质不开裂；种子坚硬，有假种皮或无，胚直，具粉质外胚乳及内胚乳。

本科分3亚科，约140种，产热带、亚热带地区；我国有7属，19种，其中3属为引入属，主产南部及西南部。

本科中所产的香蕉为世界上重要的热带水果之一，具有很大的经济价值；我国台湾、福建、广东、广西、云南、贵州、四川等省区均有种植，台湾和广东出产最多；此外，还有蕉麻亦为著名纤维作物之一。

芭蕉科分亚科及属检索表

1. 叶和苞片螺旋状排列；花单性或两性；花被片部分连合呈管状，而代表内轮中央的1枚花被片离生；果不裂，为肉质或革质浆果……………1. 芭蕉亚科 *Musoideae* K. Schum.
2. 单茎草本，结一次果；叶鞘稍疏松，假茎基部稍膨大或十分膨大呈坛状；花序初时呈莲座状，后伸长成柱状，下垂；苞片绿色；合生花被片往往3深裂成线形，中裂片两侧常不具小裂片，离生花被片往往较宽，具3尖头或全缘；种子较大，一般直径在(5)10毫米以上……………1. 象腿蕉属 *Ensete* Bruce ex Horan.
2. 丛生、具根茎草本，结多次果；叶鞘紧包，假茎基部不膨大或稍膨大，但绝不十分膨大呈坛状；苞片通常非绿色；合生花被片先端具5(3+2)齿，离生花被片通常较狭长，但亦有较宽的，全缘或先端具1尖头；种子较小，一般直径在6毫米以下。
3. 花序直立，直接生于假茎上；密集如球穗状；花及苞片宿存；苞片黄色，下部苞片内的花为两性花

- 或雌花..... 2. 地涌金莲属 *Musella* (Fr.) C. Y. Wu ex H.W. Li
3. 花序直立, 下垂或半下垂, 不直接生于假茎上密集如球穗状; 花及苞片脱落; 苞片绿、褐、红或暗紫色, 但绝不为黄色; 下部苞片内的花在功能上为雌花, 但偶有两性花..... 3. 芭蕉属 *Musa* L.
1. 叶和苞片两行排列; 花两性, 果为蒴果。
4. 花组成蝎尾状聚伞花序, 生于一舟状的苞片内; 花序顶生或腋生; 侧生的 2 枚花瓣发达或靠合..... 2. 鹤望兰亚科 *Strelitzioideae* K. Schum.
5. 花被片分离; 胚珠多数; 蒴果, 种子有假种皮。
6. 花略为两侧对称, 花被片近相等, 仅中央的 1 枚花瓣略狭; 雄蕊 6 枚..... 4. 旅人蕉属 *Ravenala* Adans.
6. 花高度两侧对称; 花被片不相等, 中央的 1 枚花瓣特别短, 舟状, 余 2 枚半边发育, 靠合呈箭状, 内藏 5 枚雄蕊..... 5. 鹤望兰属 *Strelitzia* Aiton
5. 花被片部分连合呈管状; 胚珠单生; 蒴果开裂成分果片; 种子无假种皮..... 6. 蝎尾蕉属 *Heliconia* L.
4. 花单生或少数几朵组成聚伞花序, 直接自根茎上生出; 侧生的 2 枚花瓣特别小, 当中的 1 枚花瓣与萼片近相等或较大形成唇瓣..... 3. 兰花蕉亚科 *Lowioideae* K. Schum. (仅 1 属)..... 7. 兰花蕉属 *Orchidantha* N. E. Brown

1. 芭蕉亚科——MUSOIDEAE K. SCHUM.

K. Schum. in Engl. Pflanzenr. IV. 45: 13. 1900; Winkler

in Engl. Nat. Pflanzenfam. 15a: 538. 1930.

叶和苞片螺旋状排列; 叶鞘层层重叠包成假茎。花单性或两性, 一或二列簇生于大型、常有颜色的苞片内, 下部苞片内的花为雌花或两性花, 上部苞片内的花为雄花; 花被片部分连合呈管状, 顶端具齿裂, 而代表内轮中央的 1 枚花被片离生; 发育雄蕊 5 枚; 子房下位, 3 室, 胚珠多数, 生于中轴胎座上。果为肉质或革质浆果, 不开裂。

3 属, 60 余种, 主要分布于亚洲及非洲热带地区, 印度东南部至泰国地区种数最多, 其次是印度尼西亚。我国连栽培的在内有 3 属, 12 种。

1. 象腿蕉属——*Ensete* Bruce ex Horan.

Bruce 'Trav. v. App.' ex Horan., Prod. Scit. 40. 1862.

单茎草本, 结一次果; 假茎通常高大, 由叶鞘层层重叠而成, 基部稍膨大或十分膨大呈坛状; 真茎在开花前短小。叶大型, 叶片长圆形, 通常下部渐狭成一短或较长的叶柄, 叶柄下部为通常稍疏松抱茎的叶鞘。花序初时呈莲座状, 后伸长成柱状, 下垂。苞片绿色, 通常宿存, 每一苞片内有花二列, 下部苞片内的花为两性花或雌花, 上部苞片内的花为雄花。合生花被片往往 3 深裂成线形, 中裂片两侧常不具小裂片; 离生花被片往往较宽, 具 3 尖头或全缘, 具 3 尖头时由两侧近圆形的裂片及中央具长尖头的狭裂片所组成; 雄蕊 5 枚, 子房 3 室, 中轴胎座, 胚珠多数。浆果厚革质, 干瘪或有很少的果肉, 内含少量的种子。种

子通常较大,一般直径在(5) 10 毫米以上,球形或不规则多棱形,大都光滑;种脐明显,不规则且凹入。染色体数目: $X = 9$ 。

约 20 余种,主要分布于非洲,但延伸至印度、泰国、缅甸及我国云南,再往南经印度尼西亚至菲律宾。我国云南产下述 1 种。

1. 象腿蕉(云南南部) 象腿芭蕉(云南南部), 康光(云南景颇语), 桂丁掌(云南傣语) 图版 1

Ensete glaucum (Roxb.) Cheesm. in Kew Bull. 1947: 101. 1948; 李锡文, 植物分类学报 16 (3): 56. 图 1: 1—6, 图版 5: 1—2. 1978.——*Musa glauca* Roxb. Hort. Beng. 19. 1814, nom.; Corom. Pl. t. 300. 1819; Fl. Ind. 2: 490. 1824, descr.; ibid. ed. 2. 1: 669. 1832.

假茎单生,高达 5 米,黄绿色,老时有带黑紫色的斑块,密被白色蜡粉,浆液淡桔黄色,基部远较上部为粗,呈坛状,不具匍匐茎。叶片长圆形,长 1.4—1.8 米,宽 50—60 厘米,先端具尾尖,基部楔形,光滑无毛;叶柄短。花序初时如莲座状,后伸长成柱状,长可达 2.5 米,下垂;苞片绿色,宿存,每苞片内有花 2 列,约有花 10 余朵;合生花被片 3 深裂,离生花被片近圆形,先端微凹,凹陷处具尖头。浆果倒卵形,长约 9 厘米,直径约 3.5 厘米,苍白色,具淤血色斑纹,先端粗而圆,具宿存的花被,基部渐狭,圆柱状或略扁,几无柄,果内具多数种子。种子球形,黑色,平滑,直径 1.2 厘米。

产云南南部及西部;多野生或栽培于平坝、山地,尤喜生于沟谷两旁的缓坡地带,海拔 800—1100 米。尼泊尔、印度、缅甸、泰国、菲律宾、印度尼西亚(爪哇有栽培)也有。

假茎作猪饲料。

2. 地涌金莲属——*Musella* (Fr.) C. Y. Wu ex H. W. Li

C. Y. Wu ex H. W. Li, 植物分类学报 16 (3): 57. 1978.——*Mu-*

sa L. sect. *Musella* Fr. in Morot, Journ. de Bot. 3: 329. 1889.

多年生具根状茎、丛生草本,多次结实;假茎矮小,高不及 0.6 米,基部不膨大;真茎在开花前短小。叶大型,长椭圆形,叶柄下部增大成一抱茎的叶鞘。花序直立,直接生于假茎上,密集如球穗状;苞片淡黄色或黄色,干膜质,宿存,每一苞片内有花 2 列,下部苞片内的花为两性花或雌花,上部苞片内的花为雄花;合生花被片先端具 5 (3+2) 齿,离生花被片先端微凹,凹陷处有短尖头;雄蕊 5 枚;子房 3 室,胚珠多数。浆果三棱状卵形,被极密硬毛。种子较大,扁球形,光滑,腹面有大而明显的种脐。

1 种,产云南中部至西部。

1. 地涌金莲(滇南本草) 地金莲、地涌莲、地母金莲(云南昆明) 图版 2

Musella lasiocarpa (Fr.) C. Y. Wu ex H. W. Li, 植物分类学报 16 (3): 56. 1978.——*Musa lasiocarpa* Fr. in Morot, Journ. de Bot. 3: 329. 1889; Bak.