

# 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

1981

# 中国植物志

第十六卷 第二分册

中国科学院中国植物志编辑委员会

责任编辑 翟汝康

科学出版社出版

北京朝阳区门内大街137号

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

\*

1981年11月第一版 开本：787×1092 1/16

1981年11月第一次印刷 印张：13

印数：册 1—3,100 插页：册 4 平 2

印数：平 1—1,720 字数：253,000

统一书号：13031·1705

本社书号：2329·13—8

敦煌书号：10—册 24 平 35

定价： 布面精装 3.50 元  
平 装 2.10 元

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 陈佩瑶 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)

## 编写分工表

芭蕉科			
芭蕉亚科			李锡文
鹤望兰亚科、兰花蕉亚科		吴德邻	陈升振
姜    科			
姜花属、大苞姜属、长果姜属、山柰属、土田七属、凹唇姜属、象牙参属、姜黄属、舞花姜属、山姜属、偏穗姜属、大豆蔻属、茴香砂仁属、姜属		吴德邻	陈升振
距药姜属、直唇姜属、喙花姜属、闭鞘姜属		蔡希陶	童绍全
豆蔻属	蔡希陶	陈佩珊	赵世望
美人蕉科		吴德邻	陈升振
竹芋科		吴德邻	陈升振
水玉簪科		吴德邻	陈升振

## Tabula auctorum

### Musaceae

#### Musoideae

Li Hsi-wen

#### Strelitzoideae, Lowioideae

Wu Te-lin et Chen Sen-jen

### Zingiberaceae

Hedychium, Monolophus, Siliquamomum, Kaempferia, Stahlianthus, Boesenbergia, Roscoea,  
Curcuma, Globba, Alpinia, Plagiostachys, Hornstedtia, Achasma, Zingiber

Wu Te-lin et Chen Sen-jen

#### Cautleya, Pommereschca, Rhynchanthus, Costus

Tsai Hsi-tao et Tong Shao-quan

#### Amomum

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

### Cannaceae

Wu Te-lin et Chen Sen-jen

### Marantaceae

Wu Te-lin et Chen Sen-jen

### Burmanniaceae

Wu Te-lin et Chen Sen-jen

## 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. Wu .....20  
2. 兰花蕉 *O. chinensis* T. L. Wu .....20

## 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 & Senjen ....29  
6. 矮姜花 *H. brevicaule* D. Fang .....30  
7. 圆瓣姜花 *H. forrestii* Diels .....30  
8. 田林姜花 *H. tienlinense* D. Fang .....32  
9. 碧江姜花 *H. bijiangense* T. L. Wu & Senjen .....32  
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* Stapf .....34  
13. 小苞姜花 *H. parvibracteatum* T. L. Wu & Senjen .....34  
14. 滇姜花 *H. yunnanense* Gagnep. ....35  
15. 草果药 *H. spicatum* Ham. ex Smith .....35

2. 大苞姜属——*Caulokaempferia* K. Larsen

1. 黄花大苞姜 *C. coenobialis* (Hance) K. Larsen .....38  
 2. 大苞姜 *C. yunnanensis* (Gagnep.) R. M. Smith .....38

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.) Craib .....44

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* Royle .....49  
 2. 藏象牙参 *R. tibetica* Bat. ....50  
 3. 头花象牙参 *R. capitata* Smith .....50  
 4. 华象牙参 *R. sinopurpurea* Stapf .....51  
 5. 早花象牙参 *R. cauleoides* 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* Smith .....53  
 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. Smith .....54  
 12. 双唇象牙参 *R. chamaeleon* Gagnep. ....55

8. 距药姜属——*Cautleya* Royle

1. 距药姜 *C. gracilis* (Smith) Dandy .....56
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. Liang .....59
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* Smith .....65
2. 双翅舞花姜 *G. schomburgkii* Hook. f. ....65
3. 毛舞花姜 *G. barthei* Gagnep. ....67

## 3. 姜 族——ZINGIBEREAEE O. G. PETERS.

11. 山姜属——*Alpinia* Roxb.1. 山姜亚属——lubgen. *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. Fang .....72
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. Fang .....78
11. 革叶山姜 *A. coriacea* T. L. Wu & Senjen .....79
12. 密苞山姜 *A. densibracteata* T. L. Wu & Senjen .....80

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. platyphilus</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. kusshakuensis</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. 柊叶属——*Phrynium* Willd.

1. 柊叶 *P. capitatum* Willd. .... 162  
 2. 云南柊叶 *P. tonkinense* Gagnep. .... 162  
 3. 海南柊叶 *P. hainanense* T. L. Wu & Senjen ..... 162  
 4. 少花柊叶 *P. dispernum* Gagnep. .... 164  
 5. 尖苞柊叶 *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