



# 中国植物志

中国科学院中国植物志编辑委员会

第七卷

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

---

中国植物志. 第7卷, 裸子植物门/中国科学院中国植物志编辑委员会编. —北京: 科学出版社, 1978. 12 (2006. 12 重印)  
ISBN 7-03-017418-6

I. 中… II. 中… III. ①植物志-中国②裸子植物-植物志-中国 IV. Q948.52

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 137705 号

---

责任编辑: 曾建飞 韩学哲/责任校对: 赵桂芬

责任印制: 钱玉芬/封面设计: 槐寿明

1978年12月第一版 开本: 787×1092 1/16  
2006年12月第二次印刷 印张: 35 1/4  
印数: 6051-8050 字数: 589 000

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

第七卷

裸子植物门

中国林业科学研究院  
中国科学院植物研究所  
北京医学院  
中国科学院华南植物研究所  
中国科学院武汉植物园  
南京林产工业学院

# FLORA

## REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE  
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

**Tomus 7**

Science Press  
Beijing

Tomus 7

## **GYMNOSPERMAE**

*ACADEMIA SINICA SILVICULTURAE*

*INSTITUTUM BOTANICUM ACADEMIAE SINICAE*

*COLLEGIUM MEDICINAE PEKINENSE*

*INSTITUTUM BOTANICUM AUSTRO-SINICUM ACADEMIAE SINICAE*

*HORTUS BOTANICUS WUHANENSIS ACADEMIAE SINICAE*

*COLLEGIUM INDUSTRIAE SILVI-OPERIS NANKINGENSE*

## 中国植物志第七卷系统目录

### 裸子植物门——GYMNOSPERMAE

#### 1. 苏铁纲——CYCADOPSIDA

##### 1. 苏铁目——CYCADALES

#### 1. 苏铁科——CYCADACEAE Persoon

##### 苏铁属——*Cycas* Linn.

- |   |    |
|---|----|
| 1. 叉叶苏铁 <i>C. micholitzii</i> Dyer .....                | 6  |
| 2. 苏铁 <i>C. revoluta</i> Thunb. ....                    | 7  |
| 3. 台湾苏铁 <i>C. taiwaniana</i> Carruth. ....              | 9  |
| 4. 云南苏铁 <i>C. siamensis</i> Miq. ....                   | 11 |
| 5. 四川苏铁 <i>C. szechuanensis</i> Cheng et L. K. Fu ..... | 12 |
| 6. 篦齿苏铁 <i>C. pectinata</i> Griff. ....                 | 14 |
| 7. 海南苏铁 <i>C. hainanensis</i> C. J. Chen .....          | 14 |
| 8. 华南苏铁 <i>C. rumphii</i> Miq. ....                     | 16 |

#### 2. 银杏纲——GINKGOPSIDA

##### 2. 银杏目——GINKGOALES

#### 2. 银杏科——GINKGOACEAE Engler

##### 银杏属——*Ginkgo* Linn.

- |                                |    |
|--------------------------------|----|
| 银杏 <i>G. biloba</i> Linn. .... | 18 |
|--------------------------------|----|

## 3. 松杉纲——CONIFEROPSIDA

## 3. 松杉目——PINALES

3. 南洋杉科——*ARAUCARIACEAE* Henkel et W. Hochst.1. 南洋杉属——*Araucaria* Juss.

- |  |    |
|--|----|
| 1. 大叶南洋杉 <i>A. bidwillii</i> Hook.               | 26 |
| 2. 南洋杉 <i>A. cunninghamii</i> Sweet              | 28 |
| 3. 异叶南洋杉 <i>A. heterophylla</i> (Salisb.) Franco | 28 |

2. 贝壳杉属——*Agathis* Salisb.

- |                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 贝壳杉 <i>A. dammara</i> (Lamb.) Rich. | 31 |
|-------------------------------------|----|

4. 松科——*PINACEAE* Lindl.1. 冷杉亚科——*ABIETOIDEAE* Pilger1. 油杉属——*Keteleeria* Carr.

- |   |    |
|---|----|
| 1. 海南油杉 <i>K. hainanensis</i> Chun et Tsiang  | 36 |
| 2. 云南油杉 <i>K. evelyniana</i> Mast.            | 36 |
| 3. 矩鳞油杉 <i>K. oblonga</i> Cheng et L. K. Fu   | 40 |
| 4. 台湾油杉 <i>K. formosana</i> Hayata            | 40 |
| 5. 柔毛油杉 <i>K. pubescens</i> Cheng et L. K. Fu | 43 |
| 6. 黄枝油杉 <i>K. calcarea</i> Cheng et L. K. Fu  | 44 |
| 7. 铁坚油杉 <i>K. davidiana</i> (Bertr.) Beissn.  | 46 |
| 8. 油杉 <i>K. fortunei</i> (Murr.) Carr.        | 50 |

9. 江南油杉 *K. cyclolepis* Flous ..... 52

## 2. 冷杉属——*Abies* Mill.

1. 鳞皮冷杉 *A. squamata* Mast. .... 59
2. 中甸冷杉 *A. ferreana* Bordères-Rey et Gaussen ..... 61
3. 岷江冷杉 *A. faxoniana* Rehd. et Wils. .... 62
4. 巴山冷杉 *A. fargesii* Franch. .... 64
5. 察隅冷杉 *A. chayensis* Cheng et L. K. Fu ..... 67
6. 日本冷杉 *A. firma* Sieb. et Zucc. .... 67
7. 秦岭冷杉 *A. chensiensis* Van Tiegh. .... 68
8. 杉松 *A. holophylla* Maxim. .... 69
9. 新疆冷杉 *A. sibirica* Ledeb. .... 71
10. 臭冷杉 *A. nephrolepis* (Trautv.) Maxim. .... 74
11. 苍山冷杉 *A. delavayi* Franch. .... 76
12. 长苞冷杉 *A. georgei* Orr ..... 77
13. 川滇冷杉 *A. forrestii* C. C. Rogers ..... 80
14. 冷杉 *A. fabri* (Mast.) Craib ..... 82
15. 百山祖冷杉 *A. beshanzuensis* M. H. Wu ..... 84
16. 怒江冷杉 *A. nukiangensis* Cheng et L. K. Fu ..... 86
17. 台湾冷杉 *A. kawakamii* (Hayata) T. Ito ..... 88
18. 西藏冷杉 *A. spectabilis* (D. Don) Spach ..... 89
19. 黄果冷杉 *A. ernestii* Rehd. .... 90
20. 紫果冷杉 *A. recurvata* Mast. .... 94

## 3. 黄杉属——*Pseudotsuga* Carr.

1. 澜沧黄杉 *P. forrestii* Craib ..... 96
2. 黄杉 *P. sinensis* Dode ..... 97
3. 华东黄杉 *P. gaussenii* Flous ..... 101
4. 台湾黄杉 *P. wilsoniana* Hayata ..... 102
5. 短叶黄杉 *P. brevifolia* Cheng et L. K. Fu ..... 103

6. 花旗松 *P. menziesii* (Mirbel) Franco ..... 105  
 7. 大果黄杉 *P. macrocarpa* (Torrey) Mayr ..... 105

#### 4. 铁杉属——*Tsuga* Carr.

##### 组 1. 长苞铁杉组——Sect. *Heopeuce* Keng et Keng f.

1. 长苞铁杉 *T. longibracteata* Cheng ..... 108

##### 组 2. 铁杉组——Sect. *Tsuga*

2. 云南铁杉 *T. dumosa* (D. Don) Eichler ..... 111  
 3. 丽江铁杉 *T. forrestii* Downie ..... 114  
 4. 台湾铁杉 *T. formosana* Hayata ..... 115  
 5. 铁杉 *T. chinensis* (Franch.) Pritz. .... 117

#### 5. 银杉属——*Cathaya* Chun et Kuang

- 银杉 *C. argyrophylla* Chun et Kuang ..... 121

#### 6. 云杉属——*Picea* Dietr.

##### 组 1. 云杉组——Sect. *Picea*

1. 白皮云杉 *P. aurantiaca* Mast. .... 127  
 2. 鳞皮云杉 *P. retroflexa* Mast. .... 128  
 3. 云杉 *P. asperata* Mast. .... 129  
 4. 红皮云杉 *P. koraiensis* Nakai ..... 133  
 5. 白扦 *P. meyeri* Rehd. et Wils. .... 136  
 6. 青海云杉 *P. crassifolia* Kom. .... 137  
 7. 青扦 *P. wilsonii* Mast. .... 138  
 8. 大果青扦 *P. neoveitchii* Mast. .... 141  
 9. 新疆云杉 *P. obovata* Ledeb. .... 142  
 10. 雪岭杉 *P. schrenkiana* Fisch. et Mey. .... 144  
 11. 台湾云杉 *P. morrisonicola* Hayata ..... 147

12. 长叶云杉 *P. smithiana* (Wall.) Boiss. .... 147  
 13. 欧洲云杉 *P. abies* (Linn.) Karst. .... 148  
 14. 日本云杉 *P. polita* (Sieb. et Zucc.) Carr. .... 150

组 2. 丽江云杉组——Sect. *Casicta* Mayr

15. 丽江云杉 *P. likiangensis* (Franch.) Pritz. .... 151  
 16. 紫果云杉 *P. purpurea* Mast. .... 156

组 3. 鱼鳞云杉组——Sect. *Omorica* Willk.

- 17a. 鱼鳞云杉 *P. jezoensis* Carr. var. *microsperma* (Lindl.) Cheng et L. K. Fu. .... 159  
 17b. 长白鱼鳞云杉 *P. jezoensis* Carr. var. *komarovii* (V. Vassil.) Cheng et L. K. Fu. .... 161  
 18. 麦吊云杉 *P. brachytyla* (Franch.) Pritz. .... 162  
 19. 西藏云杉 *P. spinulosa* (Griff.) Henry .... 166

2. 落叶松亚科——LARICOIDEAE Melchior et Werd.

7. 落叶松属——*Larix* Mill.

组 1. 红杉组——Sect. *Multiseriales* Patschke

1. 西藏红杉 *L. griffithiana* (Lindl. et Gord.) Hort. ex Carr. .... 171  
 2. 怒江红杉 *L. speciosa* Cheng et Law .... 173  
 3. 四川红杉 *L. mastersiana* Rehd. et Wils. .... 175  
 4. 喜马拉雅红杉 *L. himalaica* Cheng et L. K. Fu. .... 176  
 5. 太白红杉 *L. chinensis* Beissn. .... 178  
 6. 红杉 *L. potaninii* Batalin .... 179

组 2. 落叶松组——Sect. *Larix*

7. 新疆落叶松 *L. sibirica* Ledeb. .... 182  
 8. 华北落叶松 *L. principis-rupprechtii* Mayr .... 185  
 9. 落叶松 *L. gmelini* (Rupr.) Rupr. .... 187

10. 黄花落叶松 *L. olgensis* Henry ..... 190  
 11. 欧洲落叶松 *L. decidua* Mill. .... 194  
 12. 日本落叶松 *L. kaempferi* (Lamb.) Carr. .... 195

8. 金钱松属——*Pseudolarix* Gord.

- 金钱松 *P. amabilis* (Nelson) Rehd. .... 197

9. 雪松属——*Cedrus* Trew

1. 雪松 *C. deodara* (Roxb.) G. Don ..... 200  
 2. 北非雪松 *C. atlantica* Manetti ..... 203

3. 松亚科——PINOIDEAE Pilger

10. 松属——*Pinus* Linn.

1. 单维管束松亚属——Subgen. *Strobus* (Sweet) Rehd.

组 1. 五针松组——Sect. *Cembra* Spach

1. 红松 *P. koraiensis* Sieb. et Zucc. .... 211  
 2. 新疆五针松 *P. sibirica* (Loud.) Mayr ..... 214  
 3. 偃松 *P. pumila* (Pall.) Regel ..... 216  
 4. 华山松 *P. armandi* Franch. .... 217  
 5. 大别山五针松 *P. dabeshanensis* Cheng et Law ..... 221  
 6. 海南五针松 *P. fenzeliana* Hand.-Mzt. .... 223  
 7. 乔松 *P. griffithii* McClelland ..... 225  
 8. 北美乔松 *P. strobus* Linn. .... 226  
 9. 日本五针松 *P. parviflora* Sieb. et Zucc. .... 228  
 10. 台湾五针松 *P. morrisonicola* Hayata ..... 229  
 11. 毛枝五针松 *P. wangii* Hu et Cheng ..... 230  
 12. 华南五针松 *P. kwangtungensis* Chun ex Tsiang ..... 231

组 2. 白皮松组——Sect. *Parrya* Mayr

13. 西藏白皮松 *P. gerardiana* Wall. .... 233  
 14. 白皮松 *P. bungeana* Zucc. ex Endl. .... 234

2. 双维管束松亚属——Subgen. *Pinus*组 3. 长叶松组——Sect. *Sula* Mayr

15. 西藏长叶松 *P. roxburghii* Sarg. .... 237

组 4. 油松组——Sect. *Pinus*

16. 赤松 *P. densiflora* Sieb. et Zucc. .... 239  
 17. 兴凯湖松 *P. takahasii* Nakai ..... 242  
 18. 欧洲赤松 *P. sylvestris* Linn. .... 244  
 19. 巴山松 *P. henryi* Mast. .... 249  
 20. 油松 *P. tabulaeformis* Carr. .... 251  
 21. 高山松 *P. densata* Mast. .... 253  
 22. 云南松 *P. yunnanensis* Franch. .... 255  
 23. 思茅松 *P. kesiya* Royle ex Gord. var. *langbianensis* (A. Chev.) Gaussen ..... 259  
 24. 南亚松 *P. latteri* Mason ..... 260  
 25. 马尾松 *P. massoniana* Lamb. .... 263  
 26. 黄山松 *P. taiwanensis* Hayata ..... 266  
 27. 欧洲黑松 *P. nigra* Arn. .... 270  
 28. 黑松 *P. thunbergii* Parl. .... 270  
 29. 海岸松 *P. pinaster* Ait. .... 272  
 30. 长叶松 *P. palustris* Mill. .... 272  
 31. 西黄松 *P. ponderosa* Dougl. ex Laws. .... 273  
 32. 火炬松 *P. taeda* Linn. .... 274  
 33. 湿地松 *P. elliottii* Engelm. .... 274  
 34. 加勒比松 *P. caribaea* Morelet ..... 276  
 35. 热带松 *P. tropicalis* Morelet ..... 278

36. 萌芽松 <i>P. echinata</i> Mill. ....	278
37. 矮松 <i>P. virginiana</i> Mill. ....	279
38. 刚松 <i>P. rigida</i> Mill. ....	279
39. 北美短叶松 <i>P. banksiana</i> Lamb. ....	280

## 5. 杉科——**TAXODIACEAE** Warming

### 1. 金松属——**Sciadopitys** Sieb. et Zucc.

金松 <i>S. verticillata</i> (Thunb.) Sieb. et Zucc. ....	283
--	-----

### 2. 杉木属——**Cunninghamia** R. Br.

1. 杉木 <i>C. lanceolata</i> (Lamb.) Hook. ....	285
2. 台湾杉木 <i>C. konishii</i> Hayata ....	287

### 3. 台湾杉属——**Taiwania** Hayata

1. 秃杉 <i>T. flousiana</i> Gaussen ....	290
2. 台湾杉 <i>T. cryptomerioides</i> Hayata ....	292

### 4. 柳杉属——**Cryptomeria** D. Don

1. 柳杉 <i>C. fortunei</i> Hooibrenk ex Otto et Dietr. ....	294
2. 日本柳杉 <i>C. japonica</i> (Linn. f.) D. Don ....	295

### 5. 水松属——**Glyptostrobus** Endl.

水松 <i>G. pensilis</i> (Staunt.) Koch ....	299
---	-----

### 6. 落羽杉属——**Taxodium** Rich.

1. 落羽杉 <i>T. distichum</i> (Linn.) Rich. ....	303
2. 墨西哥落羽杉 <i>T. mucronatum</i> Tenore ....	304
3. 池杉 <i>T. ascendens</i> Brongn. ....	305

### 7. 巨杉属——**Sequoiadendron** Buchholz

巨杉 <i>S. gigantea</i> (Lindl.) Buchholz ....	308
--	-----

8. 北美红杉属—— <i>Sequoia</i> Endl.	
北美红杉 <i>S. sempervirens</i> (Lamb.) Endl. ....	309
9. 水杉属—— <i>Metasequoia</i> Miki ex Hu et Cheng	
水杉 <i>M. glyptostroboides</i> Hu et Cheng .....	310
6. 柏科—— <b>CUPRESSACEAE</b> Bartling	
1. 侧柏亚科—— <b>THUJOIDEAE</b> Pilger	
1. 罗汉柏属—— <i>Thujopsis</i> Sieb. et Zucc.	
罗汉柏 <i>T. dolabrata</i> (Linn. f.) Sieb. et Zucc. ....	315
2. 崖柏属—— <i>Thuja</i> Linn.	
1. 崖柏 <i>T. sutchuenensis</i> Franch. ....	318
2. 朝鲜崖柏 <i>T. koraiensis</i> Nakai .....	318
3. 北美乔柏 <i>T. plicata</i> D. Don .....	319
4. 北美香柏 <i>T. occidentalis</i> Linn. ....	320
5. 日本香柏 <i>T. standishii</i> (Gord.) Carr. ....	320
3. 侧柏属—— <i>Platycladus</i> Spach	
侧柏 <i>P. orientalis</i> (Linn.) Franco .....	322
4. 翠柏属—— <i>Calocedrus</i> Kurz	
翠柏 <i>C. macrolepis</i> Kurz. ....	325
2. 柏木亚科—— <b>CUPRESSOIDEAE</b> Pilger	
5. 柏木属—— <i>Cupressus</i> Linn.	
1. 干香柏 <i>C. duclouxiana</i> Hickel .....	330

2. 墨西哥柏木 <i>C. lusitanica</i> Mill. ....	331
3. 地中海柏木 <i>C. sempervirens</i> Linn. ....	331
4. 加利福尼亚柏木 <i>C. goveniana</i> Gord. ....	332
5. 绿干柏 <i>C. arizonica</i> Greene ....	332
6. 西藏柏木 <i>C. torulosa</i> D. Don ....	333
7. 岷江柏木 <i>C. chengiana</i> S. Y. Hu ....	334
8. 巨柏 <i>C. gigantea</i> Cheng et L. K. Fu ....	334
9. 柏木 <i>C. funebris</i> Endl. ....	335

#### 6. 扁柏属——*Chamaecyparis* Spach

1. 美国尖叶扁柏 <i>C. thyoides</i> (Linn.) Britton, Sterns et Poggenburg ....	338
2. 美国扁柏 <i>C. lawsoniana</i> (A. Murr.) Parl ....	338
3. 日本花柏 <i>C. pisifera</i> (Sieb. et Zucc.) Endl. ....	339
4. 红桧 <i>C. formosensis</i> Matsum. ....	341
5. 日本扁柏 <i>C. obtusa</i> (Sieb. et Zucc.) Endl. ....	342

#### 7. 福建柏属——*Fokienia* Henry et Thomas

福建柏 <i>F. hodginsii</i> (Dunn) Henry et Thomas .....	345
--	-----

### 3. 圆柏亚科——JUNIPEROIDEAE Pilger

#### 8. 圆柏属——*Sabina* Mill.

1. 垂枝柏 <i>S. recurva</i> (Buch.-Hamilt.) Ant. ....	351
2. 高山柏 <i>S. squamata</i> (Buch.-Hamilt.) Ant. ....	353
3. 垂枝香柏 <i>S. pingii</i> (Cheng ex Ferré) Cheng et W. T. Wang .....	355
4. 铺地柏 <i>S. procumbens</i> (Endl.) Iwata et Kusaka .....	357
5. 昆明柏 <i>S. gaussenii</i> (Cheng) Cheng et W. T. Wang .....	358
6. 兴安圆柏 <i>S. davurica</i> (Pall.) Ant. ....	358
7. 叉子圆柏 <i>S. vulgaris</i> Ant. ....	359
8. 北美圆柏 <i>S. virginiana</i> (Linn.) Ant. ....	361
9. 圆柏 <i>S. chinensis</i> (Linn.) Ant. ....	362

10. 方枝柏 <i>S. saltuaria</i> (Rehd. et Wils.) Cheng et W. T. Wang .....	366
11. 滇藏方枝柏 <i>S. wallichiana</i> (Hook. f. et Thoms.) Kom. ....	367
12. 新疆方枝柏 <i>S. pseudosabina</i> (Fisch. et Mey.) Cheng et W. T. Wang .....	368
13. 昆仑方枝柏 <i>S. centrasiatca</i> Kom. ....	370
14. 大果圆柏 <i>S. tibetica</i> Kom. ....	370
15. 密枝圆柏 <i>S. convallium</i> (Rehd. et Wils.) Cheng et W. T. Wang .....	372
16. 塔枝圆柏 <i>S. komarovii</i> (Florin) Cheng et W. T. Wang .....	374
17. 祁连圆柏 <i>S. przewalskii</i> Kom. ....	375

#### 9. 刺柏属——*Juniperus* Linn.

1. 刺柏 <i>J. formosana</i> Hayata .....	377
2. 杜松 <i>J. rigida</i> Sieb. et Zucc. ....	379
3. 西伯利亚刺柏 <i>J. sibirica</i> Burgsd. ....	380
4. 欧洲刺柏 <i>J. communis</i> Linn. ....	381

### 4. 罗汉松目——PODOCARPALES

#### 7. 罗汉松科——PODOCARPACEAE Endl.

##### 1. 罗汉松属——*Podocarpus* L'Hér. ex Persoon

###### 组 1. 鸡毛松组——Sect. *Dacrycarpus* Endl.

1. 鸡毛松 <i>P. imbricatus</i> Bl. ....	401
--------------------------------------	-----

###### 组 2. 竹柏组——Sect. *Nageia* Endl.

2. 肉托竹柏 <i>P. wallichiana</i> Presl .....	404
3. 竹柏 <i>P. nagi</i> (Thunb.) Zoll. et Mor. ex Zoll. ....	404
4. 窄叶竹柏 <i>P. formosensis</i> Dümmer .....	405
5. 长叶竹柏 <i>P. fleuryi</i> Hickel .....	407

###### 组 3. 罗汉松组——Sect. *Podocarpus*

6. 百日青 <i>P. neriifolius</i> D. Don .....	409
---	-----