

中国植物志

第三十卷

第二分册

科学出版社



57363

中国植物志

中国科学院中国植物志编辑委员会

第三十卷

第二分册

科学出版社

1979

FLORA

REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 30 (2)

1979

中 国 植 物 志

第三十卷 第二分册

中国科学院中国植物志编辑委员会

*

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街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

*

1979年5月第一版 开本：787×1092 1/16

1979年5月第一次印刷 印张：14 1/4

报 纸 1—5,530 插 页：精 4 平 3

印 数：报 平 1—3,430 字 数：243,000

统一书号：13031·956

本社书号：1354·13—8

定 价：精 装 本 3.50 元
平 装 本 2.25 元

第三十卷

第二分册

被子植物门

双子叶植物纲

蜡梅科

番荔枝科

肉豆蔻科

编辑：蒋英 李秉滔

编著者：蒋英 李秉滔(华南农学院)
李延辉(云南省热带植物研究所)

Tomus 30 (2)

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONAE

Calycanthaceae

Annonaceae

Myristicaceae

Redactores: Tsiang Ying et Li Ping-t'ao

Auctores: Tsiang Ying, Li Ping-t'ao (*Collegium Agriculturae
Austro-Sinicum*); Li Yan-hui (*Institutum Botanicum
Tropicum Yunnanense*)

编写分工表

蜡梅科	李秉滔
番荔枝科	蒋英 李秉滔
肉豆蔻科	李延辉

Tabula auctorum

Calycanthaceae	Li Ping-t'ao
Annonaceae	Tsiang Ying et Li Ping-t'ao
Myristicaceae	Li Yan-hui

中国植物志第三十卷第二分册系统目录

1. 蜡梅科——CALYCANTHACEAE

1. 夏蜡梅属——*Calycanthus* Linn.

- | | |
|---|---|
| 1. 美国蜡梅 <i>C. floridus</i> Linn. | 2 |
| 1a. 美国蜡梅(原变种) var. <i>floridus</i> | 2 |
| 1b. 光叶红 var. <i>laevigatus</i> (Willd.) Torr. et Gray | 3 |
| 2. 夏蜡梅 <i>C. chinensis</i> Cheng et S. Y. Chang | 3 |

2. 蜡梅属——*Chimonanthus* Lindl.

- | | |
|---|----|
| 1. 蜡梅 <i>C. praecox</i> (L.) Link | 7 |
| 2. 山蜡梅 <i>C. nitens</i> Oliv. | 9 |
| 3. 柳叶蜡梅 <i>C. salicifolius</i> Hu | 10 |

2. 番荔枝科——ANNONACEAE

1. 紫玉盘族——Trib. *Uvaricae* Reichb.

1. 紫玉盘属——*Uvaria* Linn.

- | | |
|--|----|
| 1. 光叶紫玉盘 <i>U. boniana</i> Finet et Gagnep. | 16 |
| 2. 扣匹 <i>U. tonkinensis</i> Finet et Gagnep. | 16 |
| 2a. 扣匹(原变种) var. <i>tonkinensis</i> | 16 |
| 2b. 乌藤(变种) var. <i>subglabra</i> Finet et Gagnep. | 18 |
| 3. 瘤果紫玉盘 <i>U. kweichowensis</i> P. T. Li | 18 |
| 4. 刺果紫玉盘 <i>U. calamistrata</i> Hance | 18 |
| 5. 那大紫玉盘 <i>U. macclurei</i> Diels | 20 |
| 6. 紫玉盘 <i>U. microcarpa</i> Champ. ex Benth. | 22 |
| 7. 黄花紫玉盘 <i>U. kurzii</i> (King) P. T. Li | 23 |
| 8. 小花紫玉盘 <i>U. rufa</i> Bl. | 23 |
| 9. 山椒子 <i>U. grandiflora</i> Roxb. | 26 |

2. 杯冠木属——*Cyathostemma* Griff.

1. 杯冠木 *C. yunnanense* Hu 28

2. 野独活族——Trib. *Miliuseae* Hook. f. et Thoms.3. 亮花木属——*Phaeanthus* Hook. f. et Thoms.

1. 囊瓣亮花木 *P. saccopetaloides* W. T. Wang 30

4. 蚁花属——*Mezzettiopsis* Ridl.

1. 蚁花 *M. creaghii* Ridl. 31

5. 澄广花属——*Orophea* Bl.

1. 毛澄广花 *O. hirsuta* King 34
 2. 云南澄广花 *O. yunnanensis* P. T. Li 34
 3. 澄广花 *O. hainanensis* Merr. 37
 4. 广西澄广花 *O. anceps* Pierre 37

6. 野独活属——*Milium* Lesch. ex DC.

1. 中华野独活 *M. sinensis* Finet et Gagnep. 39
 2. 云南野独活 *M. tenuistipitata* W. T. Wang 40
 3. 野独活 *M. chunii* W. T. Wang 42

7. 囊瓣木属——*Saccopetalum* Benn.

1. 囊瓣木 *S. prolificum* (Chun et How) Tsiang 43

3. 番荔枝族——Trib. *Annonaceae*1. 木瓣树亚族——Subtrib. *Xylopiinae* (Benth. et Hook. f.) Hutch.8. 假鹰爪属——*Desmos* Lour.

1. 毛叶假鹰爪 *D. dumosus* (Roxb.) Saff. 46
 2. 大叶假鹰爪 *D. grandifolius* (Finet et Gagnep.) C. Y. Wu ex P. T. Li 47

3. 假鹰爪 *D. chinensis* Lour. 50
4. 云南假鹰爪 *D. yunnanensis* (Hu) P. T. Li 51

9. 蒙蒿子属——*Anaxagore* St. Hil.

1. 蒙蒿子 *A. luzonensis* A. Gray 53

10. 银钩花属——*Mitrephora* (Bl.) Hook. f. et Thoms.

1. 银钩花 *M. thorelii* Pierre 56
2. 山蕉 *M. maingayi* Hook. f. et Thoms. 58
3. 云南银钩花 *M. wangii* Hu 58

11. 金钩花属——*Pseuduvaria* Miq.

1. 金钩花 *P. indochinensis* Merr. 61

12. 哥纳香属——*Goniothalamus* (Bl.) Hook. f. et Thoms.

1. 景洪哥纳香 *G. cheliensis* Hu 64
2. 田方骨 *G. donnaiensis* Finet et Gagnep. 66
3. 哥纳香 *G. chinensis* Merr. et Chun 66
4. 长叶哥纳香 *G. gardneri* Hook. f. et Thoms. 68
5. 保亭哥纳香 *G. gabriacianus* (Baill.) Ast 68
6. 云南哥纳香 *G. yunnanensis* W. T. Wang 70
7. 金平哥纳香 *G. leiocarpus* (W. T. Wang) P. T. Li 70
8. 台湾哥纳香 *G. amuyon* (Bl.) Merr. 71
9. 大花哥纳香 *G. griffithii* Hook. f. et Thoms. 73
10. 海南哥纳香 *G. howii* Merr. et Chun 73

13. 木瓣树属——*Xylopi* Linn.

1. 木瓣树 *X. vielana* Pierre 76

14. 鹿茸木属——*Meiogyne* Miq.

1. 鹿茸木 *M. kwangtungensis* P. T. Li 78

15. 蕉木属——*Oncodostigma* Diels

1. 蕉木 *O. hainanense* (Merr.) Tsiang et P. T. Li 81

16. 暗罗属——*Polyalthia* Bl.

1. 细基丸 *P. cerasoides* (Roxb.) Benth. et Hook. f. ex Bedd. 85
 2. 陵水暗罗 *P. nemoralis* A. DC. 87
 3. 小花暗罗 *P. florulenta* C. Y. Wu ex P. T. Li 87
 4. 西藏暗罗 *P. chinensis* S. K. Wu et P. T. Li 90
 5. 暗罗 *P. suberosa* (Roxb.) Thw. 90
 6. 沙煲暗罗 *P. consanguinea* Merr. 93
 7. 剑叶暗罗 *P. lancilimba* C. Y. Wu ex P. T. Li 95
 8. 景洪暗罗 *P. cheliensis* Hu 95
 9. 云桂暗罗 *P. petelotii* Merr. 98
 10. 斜脉暗罗 *P. plagioneura* Diels 98
 11. 疣叶暗罗 *P. verrucipes* C. Y. Wu ex P. T. Li 101
 12. 腺叶暗罗 *P. simiarum* (Ham. ex Hook. f. et Thoms.) Benth. ex Hook. f. et Thoms. 101
 13. 木羌叶暗罗 *P. litseifolia* C. Y. Wu ex P. T. Li 102
 14. 多脉暗罗 *P. pingpiensis* P. T. Li 102
 15. 香花暗罗 *P. rumphii* (Bl. ex Hensch.) Merr. 104
 16. 毛脉暗罗 *P. viridis* Craib 104
 17. 海南暗罗 *P. laui* Merr. 106

17. 嘉陵花属——*Popowia* Endl.

1. 嘉陵花 *P. pisocarpa* (Bl.) Endl. 108

18. 藤春属——*Alphonsea* Hook. f. et Thoms.

1. 石密 *A. mollis* Dunn 111
 2. 多苞藤春 *A. squamosa* Finet et Gagnep. 111
 3. 金平藤春 *A. boniana* Finet et Gagnep. 113
 4. 藤春 *A. monogyna* Merr. et Chun 113
 5. 海南藤春 *A. hainanensis* Merr. et Chun 115

6. 多脉藤春 <i>A. tsangyuanensis</i> P. T. Li	117
---	-----

19. 依兰属——*Cananga* (DC.) Hook. f. et Thoms.

1. 依兰 <i>C. odorata</i> (Lamk.) Hook. f. et Thoms.	119
1a. 依兰(原变种) var. <i>odorata</i>	119
1b. 小依兰(变种) var. <i>fruticosa</i> (Craib) Sincl.	121

20. 鹰爪花属——*Artabotrys* R. Br. ex Ker

1. 毛叶鹰爪花 <i>A. pilosus</i> Merr. et Chun	122
2. 鹰爪花 <i>A. hexapetalus</i> (L. f.) Bhandari	122
3. 香港鹰爪花 <i>A. hongkongensis</i> Hance	125
4. 狭瓣鹰爪花 <i>A. hainanensis</i> R. E. Fries	126

21. 尖花藤属——*Richella* A. Gray

1. 尖花藤 <i>R. hainanensis</i> (Tsiang et P. T. Li) Tsiang et P. T. Li	128
--	-----

22. 瓜馥木属——*Fissistigma* Griff.

1. 贵州瓜馥木 <i>F. wallichii</i> (Hook. f. et Thoms.) Merr.	132
2. 坝治瓜馥木 <i>F. globosum</i> C.Y. Wu ex. P. T. Li	134
3. 阔叶瓜馥木 <i>F. chloroneurum</i> (Hand.-Mazz.) Tsiang	134
4. 白叶瓜馥木 <i>F. glaucescens</i> (Hance) Merr.	136
5. 香港瓜馥木 <i>F. uonicum</i> (Dunn) Merr.	136
6. 尖叶瓜馥木 <i>F. acuminatissimum</i> Merr.	138
7. 排骨灵 <i>F. bracteolatum</i> Chatterjee	141
8. 大叶瓜馥木 <i>F. latifolium</i> (Dun.) Merr.	141
9. 广西瓜馥木 <i>F. kwangsiense</i> Tsiang et P. T. Li	143
10. 独山瓜馥木 <i>F. cavaleriei</i> (Lév.) Rehd.	143
11. 天堂瓜馥木 <i>F. tientangense</i> Tsiang et P. T. Li	146
12. 东方瓜馥木 <i>F. tungfangense</i> Tsiang et P. T. Li	146
13. 凹叶瓜馥木 <i>F. retusum</i> (Lév.) Rehd.	148
14. 上思瓜馥木 <i>F. shangtzeense</i> Tsiang et P. T. Li	148
15. 多脉瓜馥木 <i>F. balansae</i> (A. DC.) Merr.	150

16. 毛瓜馥木 <i>F. maclurei</i> Merr.	150
17. 木瓣瓜馥木 <i>F. xylopetalum</i> Tsiang et P. T. Li	152
18. 小萼瓜馥木 <i>F. minuticalyx</i> (McGr. et W. W. Sm.) Chatterjee	155
19. 火绳藤 <i>F. poilanei</i> (Ast) Tsiang et P. T. Li	155
20. 金果瓜馥木 <i>F. cupreonitens</i> Merr. et Chun	157
21. 黑风藤 <i>F. polyanthum</i> (Hook. f. et Thoms.) Merr.	160
22. 瓜馥木 <i>F. oldhamii</i> (Hemsl.) Merr.	162
22a. 瓜馥木(原变种) var. <i>oldhamii</i>	162
22b. 长柄瓜馥木(变种) var. <i>longistipitatum</i> Tsiang	164

23. 皂帽花属——*Dasymaschalon* (Hook. f. et Thoms.) Dalle Torre et Harms

1. 皂帽花 <i>D. trichophorum</i> Merr.	165
2. 喙果皂帽花 <i>D. rostratum</i> Merr. et Chun	165
3. 黄花皂帽花 <i>D. sootepense</i> Craib	167

2. 番荔枝亚族——Subtrib. *Annoninae*

24. 番荔枝属——*Annona* Linn.

1. 圆滑番荔枝 <i>A. glabra</i> Linn.	170
2. 刺果番荔枝 <i>A. muricata</i> Linn.	170
3. 番荔枝 <i>A. squamosa</i> Linn.	171
4. 牛心番荔枝 <i>A. reticulata</i> Linn.	174
5. 毛叶番荔枝 <i>A. cherimolia</i> Mill.	174

3. 肉豆蔻科——MYRISTICACEAE

1. 红光树属——*Knema* Lour.

1. 红光树 <i>K. furfuracea</i> (Hook. f. et Thoms.) Warb.	178
2. 大叶红光树 <i>K. linifolia</i> (Roxb.) Warb.	179
3. 小叶红光树 <i>K. globularia</i> (Lam.) Warb.	181
4. 假广子 <i>K. erratisa</i> (Hook. f. et Thoms.) Warb.	182
5. 密花红光树 <i>K. conferta</i> (Lam.) Warb.	185
6. 狭叶红光树 <i>K. cinerea</i> (Poir.) Warb. var. <i>glauca</i> (Bl.) Y. H. Li	187

2. 肉豆蔻属——*Myristica* Gronov.

1. 台湾肉豆蔻 *M. cagayanensis* Merr.190
2. 云南肉豆蔻 *M. yunnanensis* Y. H. Li190
3. 菲律宾肉豆蔻 *M. simiarum* A. DC.192
4. 肉豆蔻 *M. fragrans* Houtt.194

3. 风吹楠属——*Horsfieldia* Willd.

1. 琴叶风吹楠 *H. pandurifolia* H. H. Hu196
2. 滇南风吹楠 *H. tetratpala* C. Y. Wu197
3. 海南风吹楠 *H. hainanensis* Merr.199
4. 大叶风吹楠 *H. kingii* (Hook. f.) Warb.202
5. 风吹楠 *H. glabra* (Bl.) Warb.202

中名索引206

拉丁名索引212

1. 蜡梅科* ——CALYCANTHACEAE

落叶或常绿灌木；小枝四方形至近圆柱形；有油细胞。鳞芽或芽无鳞片而被叶柄的基部所包围。单叶对生，全缘或近全缘；羽状脉；有叶柄；无托叶。花两性，辐射对称，单生于侧枝的顶端或腋生，通常芳香，黄色、黄白色或褐红色或粉红白色，先叶开放；花梗短；花被片多数，未明显地分化成花萼和花瓣，成螺旋状着生于杯状的花托外围，花被片形状各式，最外轮的似苞片，内轮的呈花瓣状；雄蕊两轮，外轮的能发育，内轮的败育，发育的雄蕊 5—30 枚，螺旋状着生于杯状的花托顶端，花丝短而离生，药室外向，2 室，纵裂，药隔伸长或短尖，退化雄蕊 5—25 枚，线形至线状披针形，被短柔毛；心皮少数至多数，离生，着生于中空的杯状花托内面，每心皮有胚珠 2 颗，或 1 颗不发育，倒生，花柱丝状，伸长；花托杯状。聚合瘦果着生于坛状的果托之中，瘦果内有种子 1 颗；种子无胚乳；胚大；子叶叶状，席卷。

2 属，7 种，2 变种，分布于亚洲东部和美洲北部。我国有 2 属，4 种，1 栽培种，2 变种，分布于山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、云南、贵州、四川、陕西等省区。

本科的模式属为：Calycanthus Linn.

本科植物具有油细胞，雄蕊多数，并且螺旋状着生，花被片多数，未明显地分化成花萼和花瓣等性状，似与木兰科、番荔枝科、樟科有着一定的亲缘关系。但从本科植物的叶对生，无托叶，聚合瘦果，果托坛状，种子无胚乳，子叶席卷状等重要性状来看，其亲缘关系似乎更接近于蔷薇科，特别是与蔷薇科的绣线菊亚科更为密切。

分属检索表

- 1. 芽不具鳞片，而藏于叶柄基部之内；花顶生，褐红色或粉红白色；雄蕊多数(10—30) 1. 夏蜡梅属 *Calycanthus* Linn.
- 1. 芽具鳞片，不藏于叶柄基部之内；花腋生，黄色或黄白色；雄蕊少数(5—6) 2. 蜡梅属 *Chimonanthus* Lindl.

1. 夏蜡梅属** ——*Calycanthus* Linn., nom. cons.

Linn. Syst. Nat. ed. 10, 2: 1066. 1759; Rehd. Trees &

* 蜡梅科(植物学大辞典)，别名：腊梅科(植物分类学报)。

** 夏蜡梅属(植物分类学报)，别名：洋蜡梅属(庐山植物园栽培植物手册)、美国蜡梅属(经济植物手册)。

Shrubs, ed. 2, 256. 1940; H. Melch. in Engl. Syll. Pflanzenfam. 2: 123. 1964; K. A. Nicely in Castanea 30: 64. 1965; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 220. 1967. — *Sinocalycanthus* Cheng et S. Y. Chang, 植物分类学报, 9: 135. 1964.

落叶直立灌木;枝条四方形至近圆柱形。芽不具鳞片,被叶柄基部所包围。无托叶。叶膜质,单叶对生,通常叶面粗糙;羽状脉;有叶柄。花顶生,褐红色或粉红白色,通常有香气,直径1—8厘米;花被片15—30,肉质或近肉质,形状各式,覆瓦状排列,基部螺旋状着生于杯状的花托外围;雄蕊10—19,长圆形至线状长圆形,花丝短,被短柔毛,药室外向,2室,花药背面通常被短柔毛,退化雄蕊11—25,被短柔毛;心皮多数(10—35),离生,每心皮有胚珠2颗,倒生。果托梨状、椭圆状或钟状,被短柔毛或无毛;瘦果长圆状椭圆形,内有1颗种子。

约4种,1变种,产于我国和北美洲;世界各地有栽培。我国产1种及1栽培种。

本属模式种为: *Calycanthus floridus* Linn.

本属的花较大,特别是北美的几个种,其花的直径为4—8厘米;花被片变化也较大,形状各式,覆瓦状排列,基部螺旋状着生,外部的较大,内部的较小。*Sinocalycanthus* Cheng et S. Y. Chang 的特征实属在本属范围之内。至于花无香气及花被片颜色的不同,仅是种的区别。

分 种 检 索 表

1. 叶较小,宽2—6厘米;花红褐色,花被片宽3—8毫米。
 2. 叶、叶柄及幼枝均被短柔毛 1. 美国蜡梅 *C. floridus* Linn.
 2. 叶、叶柄及幼枝均无毛或几无毛 1b. 光叶红 var. *laevigatus* (Willd.) Torr. et Gray
1. 叶较大,宽8—16厘米;花白色,花被片宽1.1—2.6厘米 2. 夏蜡梅 *C. chinensis* Cheng et S. Y. Chang

1. 美国蜡梅 (庐山植物园栽培植物手册)

Calycanthus floridus Linn. Syst. Nat. ed. 10, 2: 1066. 1759; 陈封怀, 庐山植物园栽培植物手册 52. 1958; K. A. Nicely in Castanea 30: 65, fig. 5(b)—6. 1965.

1a. 美国蜡梅(原变种) 图版 1: 1—8

var. *floridus*

高1—4米;幼枝、叶两面和叶柄均密被短柔毛;木材有香气。叶椭圆形、宽楔圆形、长圆形或卵圆形,长5—15厘米,宽2—6厘米,叶面粗糙,叶背苍绿色;中脉和侧脉在叶面扁平,在叶背凸起;叶柄长3—10毫米。花红褐色,直径4—7厘米,有香气;花被片线形至长圆状线形、线状倒卵形至椭圆形,长2—4厘米,宽3—8毫米,两面被短柔毛,内面的花被片通常较短小;雄蕊10—15,有时达20,通常为12或13,花药长圆形至线状长圆形;退化雄蕊15—25,线状披针形;心皮长圆形,被短柔毛,花柱丝状伸出。果托长圆状圆筒形至梨形,椭圆状或圆球状,长2—6厘米,直径1—3厘米,被短柔毛,老渐无毛,顶口收缩,内有瘦果5—35个。花期5—7月。

栽培于江西庐山植物园。原产于北美。

花美丽有香气,作观赏植物。

1b. 光叶红(新拟) 图版 1: 9

var. *laevigatus* (Willd.) Torr. et Gray, Fl. N. Am. 1: 475. 1840; K. A. Nicely in Castanea 30: 66. 1965.——*Calycanthus laevigatus* Willd. Enum. Pl. Hort. Berol. 559. 1809.

与原变种的不同在于本变种的叶、叶柄及枝条均无毛或几无毛。花期6月。

栽培于江西庐山植物园。原产于北美。

观赏植物。

2. 夏蜡梅(植物分类学报) 夏梅(林业科学);牡丹木、大叶柴、蜡木、黄梅花(浙江) 图版 2

Calycanthus chinensis Cheng et S. Y. Chang, 林业科学 8 (1): 2. 1963.——*Sinocalycanthus chinensis* (Cheng et S. Y. Chang) Cheng et S. Y. Chang, 植物分类学报 9: 135, 图 9. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 804, 图 1608. 1972.

高1—3米;树皮灰白色或灰褐色,皮孔凸起;小枝对生,无毛或幼时被疏微毛;芽藏于叶柄基部之内。叶宽卵状椭圆形、卵圆形或倒卵形,长11—26厘米,宽8—16厘米,基部两侧略不对称,叶缘全缘或有不规则的细齿,叶面有光泽,略粗糙,无毛,叶背幼时沿脉上被褐色硬毛,老渐无毛;叶柄长1.2—1.8厘米,被黄色硬毛,后变无毛。花无香气,直径4.5—7厘米;花梗长2—2.5厘米,有时达4.5厘米,着生有苞片5—7个,苞片早落,落后有疤痕;花被片螺旋状着生于杯状或坛状的花托上,外面的花被片12—14,倒卵形或倒卵状匙形,长1.4—3.6厘米,宽1.2—2.6厘米,白色,边缘淡紫红色,有脉纹,内面的花被片9—12,向上直立,顶端内弯,椭圆形,长1.1—1.7厘米,