

中国植物志

中国科学院中国植物志编辑委员会

第五十四卷

科学出版社

1978

中 国 植 物 志

第五十四卷

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

北京佳信达欣艺术印刷有限公司印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1978年3月第 一 版 开本：787×1092 1/16

1978年3月第一次印刷 印张：12 1/3

插页：4

印数：平 1—3,150 字数：234,000

统一书号：13031·680

本社书号：983·13—8

第五十四卷

被子植物门

双子叶植物纲

五加科

厦门大学生物系

FLORA
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 54

1978

Tomus 54

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONAE

Araliaceae

FACULTAS BIOLOGICA UNIVERSITATIS AMOIENSIS

中国植物志第五十四卷系统目录

伞形目——UMBELLIFLORAE

五加科——ARALIACEAE

1. 多蕊木族——PLERANDREAE Benth. emend. Hoo & Tseng

1. 多蕊木属——*Tupidanthus* Hook. f. & Thoms.

1. 多蕊木 *T. calyptratus* Hook. f. & Thoms. 7

2. 兰屿加属——*Boerlagiodendron* Harms

1. 兰屿加 *B. pectinatum* Merr. 8

3. 刺通草属——*Trevesia* Vis.

1. 刺通草 *T. palmata* (Roxb.) Vis. 10

4. 八角金盘属——*Fatsia* Decne. & Planch.

1. 多室八角金盘 *F. polycarpa* Hay. 12

5. 通脱木属——*Tetrapanax* K. Koch

1. 通脱木 *T. papyrifer* (Hook.) K. Koch 13
2. 西藏通脱木 *T. tibetanus* Hoo 14

6. 刺参属——*Oplopanax* Miq.

1. 刺参 *O. elatus* Nakai 16

7. 掌叶树属——*Euaraliopsis* Hutch.

1. 浅裂掌叶树 *E. hainla* (Ham.) Hutch. 18
2. 粗毛掌叶树 *E. hispida* (Seem.) Hutch. 19
3. 假通草 *E. ciliata* (Dunn) Hutch. 19

4. 翅叶掌叶树 *E. dunicola* (W. W. Smith) Hutch. 20
5. 假柄掌叶树 *E. palmipes* (Forrest ex W. W. Smith) Hutch. 21
6. 榕叶掌叶树 *E. ficifolia* (Dunn) Hutch. 21
7. 盘叶掌叶树 *E. fatsioides* (Harms) Hutch. 22
8. 锈毛掌叶树 *E. ferruginea* (Li) Hoo & Tseng 24

8. 鹅掌柴属——*Schefflera* J. R. & G. Forst.

组 1. 总序鹅掌柴组——Sect. *Agalma* (Miq.) Tseng & Hoo

1. 穗序鹅掌柴 *S. delavayi* (Franch.) Harms ex Diels 29
2. 异叶鹅掌柴 *S. diversifoliolata* Li 30
3. 多叶鹅掌柴 *S. metcalfiana* Merr. ex Li 31
4. 海南鹅掌柴 *S. hainanensis* Merr. & Chun 32
5. 西藏鹅掌柴 *S. wardii* Marq. & Shaw 32
6. 瑞丽鹅掌柴 *S. shweliensis* W. W. Smith 33
7. 多脉鹅掌柴 *S. multinervia* Li 33
8. 红河鹅掌柴 *S. hoi* (Dunn) Vig. 34
9. 台湾鹅掌柴 *S. taiwaniana* (Nakai) Kanehira 36

组 2. 伞序鹅掌柴组——Sect. *Schefflera*

亚组 1. 无柱鹅掌柴亚组——Subsect. *Heptapleurum* (Gaertn.) Tseng & Hoo

10. 细序鹅掌柴 *S. tenuis* Li 37
11. 云南鹅掌柴 *S. yunnanensis* Li 38
12. 广西鹅掌柴 *S. kwangsiensis* Merr. ex Li 38
13. 鹅掌藤 *S. arboricola* Hay. 39
14. 福建鹅掌柴 *S. fukienensis* Merr. 40
15. 扁盘鹅掌柴 *S. khasiana* (C. B. Clarke) Vig. 40
16. 密脉鹅掌柴 *S. venulosa* (Wight & Arn.) Harms 41
17. 球序鹅掌柴 *S. glomerulata* Li 42

亚组 2. 离柱鹅掌柴亚组——Subsect. *Digitatae* Tseng & Hoo

18. 离柱鹅掌柴 *S. hypoleucoides* Harms 42

亚组 3. 合柱鹅掌柴亚组——Subsect. *Octophyllae* Tseng & Hoo

19. 短序鹅掌柴 <i>S. bodinieri</i> (Lévl.) Rehd.	44
20. 小叶鹅掌柴 <i>S. parvifoliolata</i> Tseng & Hoo	45
21. 文山鹅掌柴 <i>S. fengii</i> Tseng & Hoo	46
22. 凹脉鹅掌柴 <i>S. impressa</i> (C. B. Clarke) Harms	46
23. 尾叶鹅掌柴 <i>S. producta</i> (Dunn) Vig.	47
24. 金平鹅掌柴 <i>S. chinpinensis</i> Tseng & Hoo	48
25. 大叶鹅掌柴 <i>S. macrophylla</i> (Dunn) Vig.	48
26. 鹅掌柴 <i>S. octophylla</i> (Lour.) Harms	50
27. 麻栗坡鹅掌柴 <i>S. marlipoensis</i> Tseng & Hoo	51
28. 星毛鸭脚木 <i>S. minutistellata</i> Merr. ex Li	52
29. 狭叶鹅掌柴 <i>S. angustifoliolata</i> C. N. Ho	53
30. 白背鹅掌柴 <i>S. hypoleuca</i> (Kurz) Harms	53
31. 高鹅掌柴 <i>S. elata</i> (C. B. Clarke) Harms	54
32. 红花鹅掌柴 <i>S. rubriflora</i> Tseng & Hoo	54
33. 粗芽鹅掌柴 <i>S. yui</i> Tseng & Hoo	55
34. 粉背鹅掌柴 <i>S. insignis</i> C. N. Ho	55
35. 多核鹅掌柴 <i>S. polypyrena</i> Tseng & Hoo	56

组 3. 头序鹅掌柴组——Sect. *Cephaloschefflera* Harms

36. 五柱鹅掌柴 <i>S. pentagyra</i> Tseng & Hoo	57
37. 中华鹅掌柴 <i>S. chinensis</i> (Dunn) Li	57

9. 树参属——*Dendropanax* Decne. & Planch.组 1. 树参组——Sect. *Dendropanax*

1. 大果树参 <i>D. macrocarpus</i> C. N. Ho	61
2. 云南树参 <i>D. yunnanensis</i> Tseng & Hoo	62
3. 树参 <i>D. dentiger</i> (Harms) Merr.	62
4. 星柱树参 <i>D. stellatus</i> Li	65
5. 挤果树参 <i>D. confertus</i> Li	65

6. 长萼树参 <i>D. productus</i> Li	66
7. 胀果树参 <i>D. inflatus</i> Li	66
8. 保亭树参 <i>D. oligodontus</i> Merr. & Chun	67
9. 双室树参 <i>D. bilocularis</i> C. N. Ho	67
10. 两广树参 <i>D. parvifloroides</i> C. N. Ho	68
11. 广西树参 <i>D. kwangsiensis</i> Li	68

组 2. 合柱树参组——Sect. *Columnistylus* Tseng & Hoo

12. 短柱树参 <i>D. brevistylus</i> Ling	69
13. 细梗树参 <i>D. gracilis</i> Tseng & Hoo	69
14. 海南树参 <i>D. hainanensis</i> (Merr. & Chun) Chun	70
15. 榕叶树参 <i>D. ficifolius</i> Tseng & Hoo	71
16. 变叶树参 <i>D. proteus</i> (Champ.) Benth.	71

10. 常春藤属——*Hedera* Linn.

1. 常春藤(变种) <i>H. nepalensis</i> K. Koch var. <i>sinensis</i> (Tobl.) Rehd.	74
2. 台湾菱叶常春藤(变种) <i>H. rhombea</i> (Miq.) Bean var. <i>formosana</i> (Nakai) Li ...	75

11. 刺楸属——*Kalopanax* Miq.

1. 刺楸 <i>K. septemlobus</i> (Thunb.) Koidz.	76
--	----

12. 常春木属——*Merrillioanax* Li

1. 常春木 <i>M. chinensis</i> Li	81
2. 长梗常春木 <i>M. listeri</i> (King) Li	81

13. 梁王茶属——*Nothopanax* Miq.

1. 异叶梁王茶 <i>N. davidii</i> (Franch.) Harms ex Diels	83
2. 掌叶梁王茶 <i>N. delavayi</i> (Franch.) Harms ex Diels	84

14. 五加属——*Acanthopanax* Miq.

组 1. 五加组——Sect. *Acanthopanax*

1. 乌荪莓五加 <i>A. cissifolius</i> (Griff.) Harms	89
---	----

2. 离柱五加 <i>A. eleutheristylus</i> Hoo	89
3. 云南五加 <i>A. yui</i> Li	90
4. 太白山五加 <i>A. stenophyllus</i> Harms	91
5. 红毛五加 <i>A. giraldii</i> Harms	91
6. 细刺五加 <i>A. setulosus</i> Franch.	92
7. 狭叶五加 <i>A. wilsonii</i> Harms	93
8. 匙叶五加 <i>A. rehderianus</i> Harms	93
9. 异株五加 <i>A. sieboldianus</i> Makino	94
10. 轮伞五加 <i>A. verticillatus</i> Hoo	96

组 2. 刺五加组——Sect. *Eleutherococcus* (Maxim.) Harms

11. 蜀五加 <i>A. setchuenensis</i> Harms ex Diels	97
12. 尾叶五加 <i>A. cuspidatus</i> Hoo	98
13. 刺五加 <i>A. senticosus</i> (Rupr. & Maxim.) Harms	99
14. 藤五加 <i>A. leucorrhizus</i> (Oliv.) Harms	100
15. 糙叶五加 <i>A. henryi</i> (Oliv.) Harms	102
16. 刚毛五加 <i>A. simonii</i> Schneid.	103
17. 倒卵叶五加 <i>A. obovatus</i> Hoo	103
18. 短柄五加 <i>A. brachypus</i> Harms	104

组 3. 吴茱萸五加组——Sect. *Evodiopanax* Harms

19. 吴茱萸五加 <i>A. evodiaefolius</i> Franch.	106
--	-----

组 4. 花椒五加组——Sect. *Zanthoxylopanax* Harms

20. 五加 <i>A. gracilistylus</i> W. W. Smith	107
21. 康定五加 <i>A. lasiogyne</i> Harms	111
22. 白筋 <i>A. trifoliatum</i> (Linn.) Merr.	112
23. 匍匐五加 <i>A. scandens</i> Hoo	113

组 5. 头序五加组——Sect. *Cephalopanax* (Baill.) Harms

24. 两歧五加 <i>A. divaricatus</i> (Sieb. & Zucc.) Seem.	114
---	-----

25. 无梗五加 *A. sessiliflorus* (Rupr. & Maxim.) Seem.115

组 6. 短轴组——Sect. *Sciadophylloides* Harms

26. 中华五加 *A. sinensis* Hoo116

15. 罗伞属——*Brassaiopsis* Decne. & Planch.

1. 五室罗伞 *B. pentalocula* Hoo119
 2. 尖苞罗伞 *B. spinibracteata* Hoo120
 3. 广西罗伞 *B. kwangsiensis* Hoo120
 4. 镇康罗伞 *B. chengkangensis* Hu121
 5. 瑞丽罗伞 *B. shweliensis* W. W. Smith121
 6. 罗伞 *B. glomerulata* (Bl.) Regel.....122
 7. 栎叶罗伞 *B. quercifolia* Hoo124
 8. 细梗罗伞 *B. gracilis* Hand.-Mazz.124
 9. 尖叶罗伞 *B. acuminata* Li126
 10. 显脉罗伞 *B. phanerophlebia* (Merr. & Chun) C. N. Ho126
 11. 三叶罗伞 *B. tripteris* (Lévl.) Rehd.127

16. 大参属——*Macropanax* Miq.

1. 十蕊大参 *M. decandrus* Hoo128
 2. 短梗大参 *M. rosthornii* (Harms) C. Y. Wu ex Hoo129
 3. 波缘大参 *M. undulatus* (Wall.) Seem.130
 4. 小花大参 *M. parviflorus* Hoo131
 5. 显脉大参 *M. chienii* Hoo131
 6. 大参 *M. oreophilus* Miq.132

17. 华参属——*Sinopanax* Li

1. 华参 *S. formosanus* (Hay.) Li134

18. 马蹄参属——*Diplopanax* Hand.-Mazz.

1. 马蹄参 *D. stachyanthus* Hand.-Mazz.135

2. 羽叶五加族——TETRAPLASANDREAE Hoo & Tseng

19. 幌伞枫属——*Heteropanax* Seem.

1. 幌伞枫 *H. fragrans* (Roxb.) Seem.137
2. 华幌伞枫 *H. chinensis* (Dunn) Li138
3. 短梗幌伞枫 *H. brevipedicellatus* Li139
4. 亮叶幌伞枫 *H. nitentifolius* Hoo140
5. 云南幌伞枫 *H. yunnanensis* Hoo140

3. 楸木族——ARALIEAE

20. 五叶参属——*Pentapanax* Seem.组 1. 总序五叶参组——Sect. *Racemosae* Harms

1. 总序五叶参 *P. racemosus* Seem.143
2. 心叶五叶参 *P. subcordatus* (Wall.) Seem.143

组 2. 伞序五叶参组——Sect. *Pentapanax*

3. 锈毛五叶参 *P. henryi* Harms144
4. 披针五叶参 *P. lanceolatus* Hoo146
5. 五叶参 *P. leschenaultii* (Wight & Arn.) Seem.147
6. 台湾五叶参 *P. castanopsicola* Hay.148
7. 寄生五叶参 *P. parasiticus* (D. Don) Seem.148
8. 云南五叶参 *P. yunnanensis* Franch.149
9. 轮伞五叶参 *P. verticillatus* Dunn150

21. 楸木属——*Aralia* Linn.组 1. 楸木组——Sect. *Aralia*

1. 长刺楸木 *A. spinifolia* Merr.154
2. 虎刺楸木 *A. armata* (Wall.) Seem.154
3. 棘茎楸木 *A. echinocaulis* Hand.-Mazz.155
4. 澜沧楸木 *A. lantsangensis* Hoo156

5. 小叶槲木 <i>A. foliolosa</i> (Wall.) Seem.	156
6. 黄毛槲木 <i>A. decaisneana</i> Hance	157
7. 云南槲木 <i>A. thomsonii</i> Seem.	158
8. 秀丽槲木 <i>A. elegans</i> C. N. Ho	158
9. 槲木 <i>A. chinensis</i> Linn.	159
10. 圆叶槲木 <i>A. caesia</i> Hand.-Mazz.	161
11. 西南槲木 <i>A. wilsonii</i> Harms	161
12. 羽叶槲木 <i>A. plumosa</i> Li	162

组 2. 指序槲木组——Sect. *Digitatipanicula* Hoo

13. 波缘槲木 <i>A. undulata</i> Hand.-Mazz.	164
14. 台湾槲木 <i>A. bipinnata</i> Blanco	164
15. 糙叶槲木 <i>A. scaberula</i> Hoo	165
16. 辽东槲木 <i>A. elata</i> (Miq.) Seem.	166
17. 粗毛槲木 <i>A. searelliana</i> Dunn	167
18. 湖北槲木 <i>A. hupehensis</i> Hoo	167

组 3. 头序槲木组——Sect. *Capituligeræ* Harms

19. 安徽槲木 <i>A. subcapitata</i> Hoo	168
20. 头序槲木 <i>A. dasyphylla</i> Miq.	168

组 4. 土当归组——Sect. *Genuinae* Harms

21. 东北土当归 <i>A. continentalis</i> Kitagawa	170
22. 食用土当归 <i>A. cordata</i> Thunb.	171
23. 西藏土当归 <i>A. tibetana</i> Hoo	172
24. 甘肃土当归 <i>A. kansuensis</i> Hoo	173
25. 黑果土当归 <i>A. melanocarpa</i> (Lévl.) Lauener	173

组 5. 龙眼独活组——Sect. *Anomalæ* Harms

26. 云南龙眼独活 <i>A. yunnanensis</i> Franch.	174
27. 柔毛龙眼独活 <i>A. henryi</i> Harms	175

28. 龙眼独活 <i>A. fargesii</i> Franch.	175
29. 浓紫龙眼独活 <i>A. atropurpurea</i> Franch.	176
30. 芹叶龙眼独活 <i>A. apioides</i> Hand.-Mazz.	176

4. 人参族——PANACEAE Benth. emend. Hoo & Tseng

22. 人参属——*Panax* Linn.

1. 人参 <i>P. ginseng</i> C. A. Mey.	180
2. 假人参 <i>P. pseudo-ginseng</i> Wall.	181
3. 姜状三七 <i>P. zingiberensis</i> C. Y. Wu & K. M. Feng	187
中名索引	191
拉丁名索引	199

伞形目——UMBELLIFLORAE

木本或草本。叶互生或对生,单叶或复叶。花序各式,但通常为伞形花序或复伞形花序。花一般两性,整齐,轮生,上位;萼筒裂片通常退化而不显著;心皮通常 2—5;胚珠每室 1 个,下垂,倒生,有 1 层珠被。种子有丰富的内胚乳,胚小。

本目有 3 科。

伞形目分科检索表

- 1. 叶互生,稀轮生,单叶或复叶。
 - 2. 果不开裂,核果状或浆果状;木本植物,稀草本植物..... 1. 五加科 ARALIACEAE
 - 2. 果开裂为 2 个干燥的离果,悬挂于一个共同的心皮柄上;草本植物..... 2. 伞形科 UMBELLIFERAE
- 1. 叶对生,稀互生(如叶互生则为凋落性,花序则为聚伞花序或下垂的圆锥花序),单叶..... 3. 山茱萸科 CORNACEAE

五加科——ARALIACEAE

乔木、灌木或木质藤本,稀多年生草本,有刺或无刺。叶互生,稀轮生,单叶、掌状复叶或羽状复叶;托叶通常与叶柄基部合生成鞘状,稀无托叶。花整齐,两性或杂性,稀单性异株,聚生为伞形花序、头状花序、总状花序或穗状花序,通常再组成圆锥状复花序;苞片宿存或早落;小苞片不显著;花梗无关节或有关节;萼筒与子房合生,边缘波状或有萼齿;花瓣 5—10,在花芽中镊合状排列或覆瓦状排列,通常离生,稀合生成帽状体;雄蕊与花瓣同数而互生,有时为花瓣的两倍,或无定数,着生于花盘边缘;花丝线形或舌状;花药长圆形或卵形,丁字状着生;子房下位,2—15 室,稀 1 室或多室至无定数;花柱与子房室同数,离生,或下部合生上部离生,或全部合生成柱状,稀无花柱而柱头直接生于子房上;花盘上位,肉质,扁圆锥形或环形;胚珠倒生,单个悬垂于子房室的顶端。果实为浆果或核果,外果皮通常肉质,内果皮骨质、膜质、或肉质而与外果皮不易区别。种子通常侧扁,胚乳匀一或嚼烂状。

本科约有 80 属 900 多种,分布于两半球热带至温带地区。我国有 22 属 160 多

种,除新疆未发现外,分布于全国各地。

本科花各部数目由多而无定数进化至稳定的五基数而子房2室;花柱由无花柱进化至有花柱,由多数进化至二数,由离生进化至部分合生或全部合生成柱状;花由两性进化至杂性或单性异株;花梗由无关节进化至有关节;花序由总状进化至伞形或头状;胚乳由匀一进化至嚼烂状;叶由单叶不同程度的分裂进化至掌状复叶或羽状复叶;植物体由乔木、灌木进化至藤本或多年生草本。

本科植物在经济上有多方面的用途。有许多种类在医药上有重要经济意义,如人参、三七、五加、通脱木、槲木、食用土当归等是著名的药材;鹅掌柴、鹅掌藤、白簕、红毛五加、刺五加、无梗五加、黄毛槲木、辽东槲木、虎刺槲木、树参、变叶树参、幌伞枫、短梗幌伞枫、刺通草、罗伞、大参、掌叶梁王茶、刺参、多蕊木、五叶参、常春藤等是民间常用的中草药。有些种类如刺楸、刺五加等其种子含油脂可榨油供制肥皂用。有些种类如刺楸、五加、食用土当归等的嫩叶可供蔬用。乔木的种类其木材具有种种用途,刺楸可制家具及铁路枕木,鹅掌柴适宜于制作蒸笼及筛斗,通脱木的髓可做手工艺品。有些种类具美丽的树冠或枝叶,如幌伞枫、鹅掌柴、常春藤等常栽培供观赏用。鹅掌柴是南方冬季的蜜源植物。

五加科(营养器官为主)分属检索表

1. 叶互生;木本植物,稀草本植物,如草本植物或半灌木则为羽状复叶。
 2. 藤本植物。
 3. 叶为掌状复叶。
 4. 植物体无刺。
 5. 大藤本(初为直立小乔木),茎长达15米以上;叶有小叶7—9,小叶片宽4—9厘米
..... 1. 多蕊木属 *Tupidanthus* Hook. f. & Thoms.
 5. 藤状灌木,茎长10米以下;叶有小叶3—7,如7—9时则其小叶片宽4厘米以下.....
..... 8. 鹅掌柴属 *Schefflera* J. R. & G. Forst.
 4. 植物体有刺..... 14. 五加属 *Acanthopanax* Miq.
 3. 叶为单叶;茎借气生根攀援..... 10. 常春藤属 *Hedera* Linn.
 2. 直立植物,稀蔓生状灌木。
 3. 叶为羽状复叶。
 4. 叶为一回羽状复叶..... 20. 五叶参属 *Pentapanax* Seem.
 4. 叶为二至五回羽状复叶,稀同一株上有一至二回羽状复叶。
 5. 植物体无刺;木本植物;小叶片边缘全缘.....
..... 19. 幌伞枫属 *Heteropanax* Seem.
 5. 植物体通常有刺;木本或草本植物;小叶片边缘有整齐或不整齐锯齿、细锯齿、重锯