

203-219

广西植物 Guihaia 13(3): 203-219. Aug. 1993

8040(2)

## 广西五加科分类研究新评注\*

韦发南

(广西植物研究所, 桂林 541006)

Q949.763·2

**摘要** 广西五加科植物不但种类丰富, 占全国总种数的1/3强, 而且经济价值大。中外驰名的人参, 在广西引种已成功, 有效成分与东北产人参相似, 只是糖分略较东北人参为高; 人们熟悉的五加皮酒的主药五加皮, 广西产量大宗, 有广阔的利用前景; 民间治风湿要药枫荷桂, 广西全境有产, 储藏量大, 也是一种有发展前途的草药。笔者借编著《广西植物志》之机, 对我所馆藏的木科广西标本作了全面研究、订正。在研究叶形变异大的树参属(*Dendropanax* Decne.)和罗伞树属(*Brassaiopsis* Decne.)时, 遇到了不少困难, 后来得到美国哈佛大学植物标本馆给予借用于30年代在广西采的几个种的模式标本, 才使困难得以解决。现已知广西五加科共有16属(野生), 70种以上。本文报道65种。

**关键词** 五加科分类; 人参属; 刺通草属; 通脱木属; 刺楸属; 罗伞属; 常春藤属; 马蹄参属; 梁王茶属; 树参属; 五加属; 黄叶五加属; 捣掌柴属; 大参属; 檫木属; 峨眉枫属; 羽叶参属

## AN OUTLINE OF A TAXONOMIC STUDY ON ARALIACEAE FROM GUANGXI

Wei Fanan

(Guangxi Institute of Botany, Guilin 541006)

**Abstract** The present paper is an outcome of a taxonomic study of Araliaceae from Guangxi. It includes 16 genera and 65 species, a key to the species of each genus and a brief description of each species are given, one species is reduced as synonym and one combination is made.

**Key words:** Araliaceous taxonomy; *Panax*; *Trevesia*; *Tetrapanax*; *Kalopanax*; *Brassaiopsis*; *Hedera*; *Diplopanax*; *Nothopanax*; *Dendropanax*; *Eleutherococcus*; *Evodiopanax*; *Schefflera*; *Macropanax*; *Aralia*; *Heteropanax*; *Pentapanax*

**Acknowledgment:** I wish to express my sincere gratitude to The Harvard University Herbaria for the loan of the type specimens of *Dendropanax kwangsiensis* Li, *Dendropanax stellatus* Li and other specimens.

\* 国家自然科学基金资助项目。

作者感谢导师李树刚教授指导并审阅全文。

### 一、人参属 *Panax* Linn.

我国约7种，主产云南及华南；广西栽培2种\*，野生1种。

1. 根茎短，与根一样肉质；小叶边缘有锯齿；伞形花序单一；果扁球形或三棱形（栽培）……………1. 田七 *P. notoginseng*
1. 根茎长，竹鞭状，根通常不膨大，纤维状或有时侧根膨大成圆柱状肉质根；小叶边缘通常为重锯齿；伞形花序有侧生小伞形花序；果近球形（野生）……………2. 竹节参 *P. japonicus*

#### 1. 田七（广西通称）三七（云南）

*Panax notoginseng* (Burk.) F. H. Chen ex C. Chow et al. in Acta Phytotax. Sin. 13(2), 42. 1975. — *Aralia quinquefolia* (L.) Decne. et Planch. var. *notoginseng* Burk. in Kew Bull. 1902, 7, 1902, p. p. quoad A. Henry 11407A. — *P. pseudoginseng* Wall. var. *notoginseng* (Burk.) Hoo et Tseng

花期7—8月，果期主要在10—11月。本种在广西至今未见有野生，主要产区为桂西、桂西北，是当地的骨干经济植物。分布于云南东南部，近年来华东及华南其他省有引种，越南也有。根茎及肉质根为名贵中药材，有消肿止痛、散瘀止血、滋补等功效，为治疗跌打损伤要药，近年来还深加工成系列产品如田七牙膏、田七饮料等上市。

#### 2. 竹节参 螺蚣七、竹节三七（广西）

*Panax japonicus* C. A. Meyer in Rep. Pharm. Prakt. Chem. Russ. 7, 525. 1842. — *P. pseudoginseng* Wall. ssp. *japonicus* (C. A. Meyer) Hara. — *P. pseudoginseng* Wall. var. *japonicus* (C. A. Meyer) Hoo et Tseng

本种尤其以根状茎横卧并伸长呈竹鞭状或串珠状而与田七迥然不同。因通常从根茎上长出像小萝卜那样的肉质小根而又有“萝卜七”之名。

花期5—6月，早期7—9月。产于桂东北经桂北至桂西北山区，生于较高海拔林下阴湿处。分布于江苏、安徽、浙江、四川、云南、贵州、湖南、湖北；日本及朝鲜也有。根茎及根药用与田七相同，但止血和止痛效果优于后者。

### 二、刺通草属 *Trevesia* Vis.

全球约10种，我国仅有刺通草1种，分布云南、贵州及广西。

#### 刺通草（中国高等植物图鉴）

*Trevesia palmata* (Roxb.) Vis. in Mem. Acad. Torin 2(4), 262. 1842. — *Gostonia palmata* Roxb. in Hort. Bengal. 33. 1814. — *Brassaiopsis papayoides* Hand.-Mazz.

小乔木，茎、枝及叶柄有刺。叶大型，轮廓近圆形，直径30—45厘米或更大，掌状深裂或全裂或类似羽状复叶。产于龙州、扶绥、大明山、田东、田阳、田林、隆林、东兰、南丹、巴马和天峨等，生于石山或土山沟谷疏林中。分布于云南及贵州；亚洲南部及东南部其他地方也有。叶作跌打外伤药。

\* 人参在广西引种成功，人们对它较熟悉，本文从略。

### 三、通脱木属 *Tetrapanax* K. Koch

我国特有属，仅2种，1种产西藏，1种产秦岭以南各省区。

**通脱木**（本草拾遗）**通草**（植物名实图考）

**Tetrapanax papyrifer** (Hook.) K. Koch in Wochenschr. Gärtn. Pflanzenk. 2:371. 1859. — *Aralia papyrifera* Hook. in Journ. Bot. Kew Misc. 4:53, t. I, 2. 1852.

茎无刺，有明显叶痕和皮孔，被黄色星状绒毛，髓心大，白色有弹性；叶轮廓为近圆形，直径50—70厘米，掌状5—11浅裂，背面被黄色或黄白色星状毛而与其他植物容易区别。花期9—10月，果期冬至春季。产于桂西及桂西北至桂北，生于沟谷湿润处。髓心为中药通草，有清热、利尿和催乳等功效，治尿路感染、水肿、乳汁不下等。

### 四、刺楸属 *Kalopanax* Miq.

**刺楸** 假海桐皮（桂北）

**Kalopanax septemlobus** (Thunb.) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 39:306. 1925. — *Acer septemlobum* Thunb. Fl. Jap. 161. 1784. — *Kalopanax pictum* Nakai

本属仅有此1种，其叶为5—7浅裂，子房2室，花柱合生成柱状，树干上有大的鼓钉状刺而有别于其他种类。花期7—9月，果期10—12月。产于桂东北、昭平及乐业，生于丘陵地或深山沟谷疏林中。我国除西北外，几乎各地都有；日本、朝鲜及独联体西伯利亚也有。树皮有驱风利湿、消肿止痛之效，治风湿骨痛、肾炎水肿、跌打损伤等。龙胜及永福等地当中药海桐皮入药，药效不详，但不宜提倡。

### 五、罗伞属 *Brassaiopsis* Decne. et Planch.

约30种，分布亚洲南部及东南部，我国22种以上，广西产10种。

1.叶为掌状分裂，少为不裂或在同一株上单叶与掌状分裂叶并存。

2.枝有刺；伞形花序多枝组成圆锥花序。

3.叶掌状7—9裂，少为5或11裂，两面除脉上被极稀疏刚毛外余无毛；花序轴及分枝轴被细刺及刚毛..... 1.纤齿罗伞 *B. ciliata*

3.叶掌状3深裂达中部，腹面脉上疏生星状毛，背面密被灰黄色星状绒毛；花序轴仅密被灰黄色星状绒毛而无刺毛..... 2.星毛罗伞 *B. stellata*

2.枝无刺；伞形花序2—5枝组成总状花序。

4.叶掌状3—5深裂，裂片倒卵形或倒卵状长圆形，腹面无毛，背面脉上略被毛；叶柄及花序轴被刚毛..... 3.三裂罗伞 *B. triloba*

4.叶为单叶或掌状2—3深裂，偶尔有5裂，裂片卵状披针形或狭披针形，腹面无毛，背面疏生黄褐色星状毛..... 4.锈毛罗伞 *B. ferruginea*

1.叶为掌状复叶。

5.小叶通常3片，极少4或5片，侧生者基部极歪斜，外侧大于内侧2—3倍，除中央小叶具短柄外，余无柄或近无柄，各级脉在两面均显著..... 5.显脉罗伞 *B. tripteris*

5. 小叶 5—7(8)，侧生者基部等大或近等大，所有小叶都具柄，仅主脉及侧脉在两面明显。  
 6. 小叶披针形，背面灰白色；花序分枝及苞片密被灰白色星状绒毛……6. 广西罗伞 *B. kwangsiensis*  
 6. 小叶不为披针形，背面也不为灰白色；花序分枝及苞片毛非灰白色。  
 7. 叶柄长达70厘米，十分粗壮，生时基部直径约1.5厘米，干时一般为7毫米；叶近于全缘或有细而钝的锯齿……………7. 罗伞 *B. glomerulata*  
 7. 叶柄较短，长不过35厘米，生时基部直径约7毫米，干时约3毫米；叶缘锯齿呈芒刺状。  
 8. 圆锥花序具尖刺状苞片；小叶(4)5—7(8)， $10-16 \times 3.5-7$  厘米……………8. 尖苞罗伞 *B. producta*  
 8. 圆锥花序无尖刺状苞片。  
 9. 叶膜质，锯齿不整齐；花序侧生，长约15厘米，极个别可达33厘米；花梗丝状；果球形……………9. 细梗罗伞 *B. gracilis*  
 9. 叶纸质至薄革质，锯齿整齐；花序顶生，长达40厘米；花梗较粗，非丝状；果长圆状卵形……………10. 榆叶罗伞 *B. quercifolia*

### 1. 纤齿罗伞(中国树木志)

*Brassaiopsis ciliata* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35:499. 1903. — *Acanthopanax bodinieri* Lévl. — *Euaraliopsis ciliata* (Dunn) Hutch.

有刺小灌木，髓心发达，白色；小枝密被绒毛。花期10—11月，果期12月—2月。产于凌云、乐业、那坡、田林，生于深山沟谷林中。分布于西藏东南部、四川峨眉山、云南东南部及贵州西南部；越南也有。

### 2. 星毛罗伞(中国树木志)

*Brassaiopsis stellata* Feng in Fl. Yunn. 2:463, t. 137:5—7 1979.

乔木；小枝密被灰黄色星状绒毛。叶3深裂达中部， $13-25 \times 10-25$  厘米，基部截平或心形。果直径约8毫米。花期9—10月，果期12月。产于靖西岳圩，生于海拔约600米的阳处疏林中。分布云南东南部。

### 3. 三裂罗伞(中国树木志)

*Brassaiopsis triloba* Feng, l. c. t. 137:1—2. 1979.

无刺小灌木；小枝被刺状刚毛。叶长与宽近相等， $10-20$  厘米，裂片先端急渐尖，尖头呈尾状，边缘具纤毛状细齿。果直径约7毫米。果期12—1月。产于百色西南部及凌云，生于低海拔沟谷林中。分布于云南富宁。

### 4. 镰毛罗伞(中国树木分类学) 黄毛掌叶树(广西植物名录)

*Brassaiopsis ferruginea* (Li) Hoo in Acta Phytotax. Sin. Add. I:149. 1965. — *Dendropanax ferruginea* Li in Sargentia 2:47, f. 8. 1942. — *Euaraliopsis ferruginea* (Li) Hoo et Tseng

无刺小灌木。叶形变异大，但背面疏被黄褐色星状毛是稳定的。花果期6—12月。产于金秀、融水、兴安、龙胜、贺县、隆林等地，生于深山林下，较常见。分布于四川、云南、贵州、广东。

### 5. 显脉罗伞(中国植物志) 显脉掌叶树(广西植物名录)

*Brassaiopsis tripteris* (Lévl.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15:115. 1934. — *Heptapleurum tripteris* Lévl. in Bull. Acad. Geogr. Bot. 34:145. 1914. — *Acan-*

*thopanax phanerophlebius* Merr. et Chun

小灌木；小枝具疏刺，与顶芽同被锈色毛。叶 $10-20 \times 5-8$ 厘米，两面无毛。花序轴及花梗被锈色绒毛。花期7—8月，果期12月—1月。产于金秀、昭平及蒙山，生于深山沟谷林下阴湿处。分布于云南东南部、贵州南部及广东信宜等地。

## 6. 广西罗伞（中国植物志）

*Brassaiopsis kwangsiensis* Hoo in Acta Phytotax. Sin. Add. I:150. 1965.

本种叶背面为灰白色，花序梗、花梗、苞片及花萼均密被灰白色星状绒毛而有别于其他种类。花期12月，果期1月。产于凌云青龙山及同乐，生于海拔800—1000米的山地疏林中。分布贵州印江。

## 7. 罗伞（中国植物志） 刺鸭脚（广西植物名录）

*Brassaiopsis glomerulata* (Bl.) Regel in Gartenflora 12:275, t. 411. 1863

— *Aralia glomerulata* Bl. Bijdr. 2:872. 1826. — *Brassaiopsis glomerulata* var. *brevipedicellata* Li — *B. glomerulata* var. *coriacea* (W. W. Sm.) Li — *B. glomerulata* var. *longipedicellata* Li

本种是广西产的本属植物叶柄最长、最粗壮，小叶最大，花序最长的一种。小叶 $15-40 \times 6-15$ 厘米。花期6—8月，果期12月。产广西各地，生于石山脚或土山沟谷疏林中。分布于云南、贵州、广东至海南；尼泊尔、印度经越南至印度尼西亚也有。由于分布广，叶的质地及先端，花序及花梗的长短略有变异，但未达到分成几个变种的条件，笔者同意I. Grushv. (1985) 将数个变种归并入原种的处理。根皮、树皮治风湿关节炎、腰肌劳损等。

## 8. 尖苞罗伞（中国植物志）

*Brassaiopsis producta* (Dunn) Shang in Candollea 39(2):485. 1984. — *Hepaticerum productum* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 490. 1903. — *Schefflera producta* (Dunn) Vig. — *Brassaiopsis pentalocula* Hoo — *B. spinibracteata* Hoo

乔木；小枝灰白色，具锥形短刺。花期8—10月，果期2—3月。产于隆林及乐业，生于石山上疏林中。分布云南及贵州。

## 9. 细梗罗伞（中国植物志）

*Brassaiopsis gracilis* Hand.-Mazz. in Sinensis 3:197. 1933.

小灌木；小枝无毛，节上具圆锥形短刺。小叶5—9片， $8-18 \times 3-8$ 厘米。花期8月，果期12月—1月。产于桂西北，生于沟谷疏林中。

## 10. 栎叶罗伞（中国植物志）

*Brassaiopsis quercifolia* Hoo in Acta Phytotax. Sin. Add. I:152. 1965.

本种因叶的形状、尺寸大小及边缘的尖锐锯齿很像壳斗科的青冈栎而得名。乔木。小叶5—7片， $10-15 \times 3.5-4.5$ 厘米，两面无毛，侧脉每边8—10条。果期1月。产于阳朔金宝大水田，生于溪边疏林中。

六、常春藤属 *Hedera* Linn.

约5种，分布亚、欧、非三洲；我国有2种；广西有1变种。

## 常春藤（种子植物名称）

*Hedera nepalensis* K. Koch var. *sinensis* (Tobl.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 4:250. 1923. — *H. sinensis* Tobl. Gatt. Heder. 80. 1912.

攀援状草质至木质藤本或灌木，借气生根附于他物上升。叶异形，在营养枝上的常具裂片或裂齿，在花枝上的常不裂。植物体幼嫩部分及花序被锈色鳞片。花期9—11月，果期3—5月。

主产桂东、桂东北、桂北至桂西北，生于林下。分布广，黄河流域以南各地及西藏等都有；越南北部也有。阴生性，攀附力强，适作林下点缀。

### 七、马蹄参属 *Diplopanax* Hand.-Mazz.

本属是五加科最独特的一个属，仅1种，其系统位置尚未确定，本文采用多数学者的意见，仍置于五加科内。因其胚横切面呈马蹄形而得名。

马蹄参（中国植物志） 大果五加（中国种子植物科属辞典）

*Diplopanax stachyanthus* Hand.-Mazz. in Sinensis 3:197. 1933.

高大乔木，全体无毛，枝叶有香气。单叶全缘，10—15(22)×4—6(10)厘米。果长圆状卵形或卵形，4.5—5.5×2.5—3.5厘米。花期6—7月，果期11月。主产桂东北、桂北至桂西北，桂西南较少，生于中海拔山坡疏林中，为上层乔木。分布于云南、贵州、湖南及广东，越南也有。树干通直，枝条粗壮，斜伸，姿态雄伟，宜孤植于风景区作观赏树。

### 八、梁王茶属 *Nothopanax* Miq.

全球约15种，分布于大洋洲；我国2种，广西产1种。

异叶梁王茶（中国植物志） 梁王茶（中国树木分类学）

*Nothopanax davidi* (Fr.) Harms ex Diels in Bot. Jahrb. 29:488. 1900. — *Panax davidi* Fr. in Nouv. Arch. Mus. Paris, ser. 2, 8:248. 1886. — *Acanthopanax diversifolius* Hemsl. — *Nothopanax latifolia* Hand.-Mazz.

灌木，全体无毛。单叶或在同一枝条上有单叶及分裂叶，不裂叶卵状披针形，6—12×2.5—5厘米，三出脉。花期8—9月，果期11月。广西分布新记录，产于隆林德峨，生于石山疏林中。分布陕西、四川、云南、贵州、湖南及湖北。全株治风湿痛及跌打损伤。

### 九、树参属 *Dendropanax* Decne. et Planch.

约80种，分布热带美洲及东亚；我国约16种，广西产10种。

1. 叶具透明腺点。
  2. 叶革质或厚革质，网脉干时在两面均明显；果长圆形或近球形，具5棱……… 1. 树参 *D. dentiger*
  2. 叶纸质至膜质，网脉干时在两面不明显。
    3. 花柱分离或中部以上分离，至少在结果时先端分离。
      4. 花柱完全分离；果球形，直径约1厘米……… 2. 大果树参 *D. macrocarpus*
      4. 花柱中部以上分离。
        5. 子房2—3室；果无棱或略具棱；叶同型，

- 6.果略具棱；叶卵状长圆形，长可达22厘米，宽达7.5厘米，基出脉与侧脉在距叶缘5—6毫米处汇合.....3.星柱树参 *D. stellatus*
- 6.果完全无棱；叶形多变，但不为卵状长圆形，较短和狭，基出脉与侧脉在距叶缘2—3毫米处汇合。
- 7.花柱在结果时中部以上分离并反曲，分离部分通常宿存；子房2室，极少为3室；叶背面腺点极稀疏，有时不可见.....4.双室树参 *D. bilocularis*
- 7.花柱在结果时仅先端分离，分离部分常脱落；子房2—3室；叶背面腺点密生，布满整个叶面.....5.广西树参 *D. kwangsiensis*
- 5.子房5室；果明显具棱；叶异型，全缘或有细齿，卵状椭圆形或卵形；果十分密集.....6.挤果树参 *D. confertus*
- 3.花柱合生成柱状，结果时先端不分离；叶膜质，异型，不裂叶狭披针形.....7.细梗树参 *D. gracilis*
- 1.叶无透明腺点。
- 8.花柱离生并反曲；果长圆形或梨形，长1.2厘米，直径约1毫米，略具5棱；叶革质，5.5—13×2.5—6厘米，全缘.....8.胀果树参 *D. inflatus*
- 8.花柱合生成柱状；果球形，直径不及1厘米。
- 9.乔木；叶同型，椭圆状或椭圆状卵形，羽状脉；复伞形花序.....9.海南树参 *D. hainanensis*
- 9.灌木；叶异型，不分裂或掌状分裂，形状极多变，基部三出脉或有时不明显；伞形花序.....10.变叶树参 *D. proteus*

### 1. 树参 枫荷桂（广西植物名录） 半枫荷（广西、广东）

*Dendropanax dentiger* (Harms ex Diels) Merr. in Brittonia 4:132. 1941.  
—*Glibertia dentigera* Harms ex Diels in Bot. Jahrb. 29:487. 1900.—*Dendropanax chevalieri* (Vig.) Merr.

乔木。叶形变异大，全缘或分裂与全缘共存于一枝条上，半透明腺点十分密集，干时网脉在两面明显。花期8—10月，果期10—12月。几乎全区的林区都有，较常见。分布西南经华南至华东，越南、老挝、柬埔寨也有。树皮为民间治风湿要药。

### 2. 大果树参（中国植物志） 大果五加（植物分类学报）

*Dendropanax macrocarpus* C. N. Ho in Acta Phytotax. Sin. 2:72, pl. 3. 1952.

乔木；小枝无毛。叶7—16×5—8厘米，两面无毛，三出脉，侧脉每边3—5条。花期8—9月，果期10—12月。产于那坡，生于山坡疏林中，少见。分布于云南。

### 3. 星柱树参（中国植物志）

*Dendropanax stellatus* Li in Sargentia 2:42. 1942.

小灌木；小枝无毛。产于三江、永福、龙胜及融水，生于山地林中。李惠林在发表本种时，记载果实5室，花柱5。但笔者详细地检查了本种的模式标本和同地模式标本，证实果为2—3室，花柱也2—3裂，与李的记载完全不同。

### 4. 双室树参（中国植物志）

*Dendropanax bilocularis* C. N. Ho in Acta Phytotax. Sin. 2:72, pl. 4. 1952.

叶倒卵状长圆形或椭圆形，5—11×2—4.5厘米，侧脉每边6—8条。果球形，直径

约5毫米。花期9月，果期11月。产于容县，生于低海拔杂木林中。分布广东及云南。

#### 5. 广西树参（中国植物志）

*Dendropanax kwangsiensis* Li in Sargentia 2: 45. 1942.—*D. parvifloroides* C. N. Ho, syn. nov.

灌木；枝条无毛。叶倒卵状椭圆形、披针形、卵状披针形或卵状椭圆形，7—14×3—5厘米，两面无毛，侧脉每边6—9条。果近球形，直径约6毫米。产于龙州、上思十万大山。分布于广东及云南。笔者检查了本种2份模式标本，即曾怀德24270和24765以及*D. parvifloroides* C. N. Ho的Isotypus梁向日65875，其子房为2—3室，叶形和花序的特征也一致，故作了如上归并。

#### 6. 挤果树参（中国植物志）

*Dendropanax confertus* Li in Sargentia 2: 42. 1942.

乔木，高达20米。叶不裂或3—5浅裂，卵状椭圆形、卵状长圆形或卵状披针形，6—14×3—4.5(6)厘米。花期8—9月，果期11—12月。产于金秀，生于山坡疏林中。分布广东及湖南。

#### 7. 细梗树参（中国植物志）

*Dendropanax gracilis* Tseng et Hoo in Acta Phytotax. Sin. Add. 1: 144. 1965.

本种叶异型，不裂叶狭披针形，6—11×1—2厘米，分裂叶卵状三角形，2—3裂，半透明腺点明显。产于十万大山，极少见，除采于1934年的模式标本外，至今未复采到，笔者未见到标本。

#### 8. 胀果树参（中国植物志）

*Dendropanax inflatus* Li in Sargentia 2: 45. 1942.

乔木，嫩枝带紫色，叶厚革质，全缘，果梨形或长圆形，具5棱，宿存花柱5，完全分离并反曲。产于凌云老山，生于密林中。分布于贵州独山。

#### 9. 海南树参（中国植物志）

*Dendropanax hainanensis* (Merr. et Chun) Chun, Sunyatsenia 4: 247. 1940.  
—*Gilibertia hainanensis* Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 296, f. 37. 1935.

本种尤其以叶具长达9厘米的细柄，侧脉每边约8条，纤细并在两面不可见或略可见，复伞形花序具长梗而与同属其他种不相同。花期6—7月，果期10—11月。主产于桂东、桂东北、桂北至桂西北，桂西南较少，生于中海拔的密林中，较常见。分布于湖南、云南、贵州、广东及海南。

#### 10. 变叶树参（中国植物志） 三层楼（广西植物名录）

*Dendropanax proteus* (Champ. ex Benth.) Benth. Fl. Hongk. 136. 1861.  
—*Hedera protea* Champ. ex Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. 4: 122. 1852.—  
*H. parviflora* Champ. ex Benth. —*Dendropanax acuminatissimus* Merr. —  
*Gilibertia angustiloba* Hu

小灌木。叶的质地与形状变化极大，但叶无腺点，果实平滑，宿存花柱合生成柱状是固定的特征，仍可与他种相区别。花期8—9月，果期9—11月。产广西各地，生于疏林中湿

润处。分布于云南、湖南、江西、福建及广东。根治风湿及跌打损伤。

### 十、五加属 *Eleutherococcus* Maxim.

约35种，分布于亚洲；我国约19种，全国广布；广西产3种。关于*Eleutherococcus*、*Acanthopanax*和*Evodiopanax*三个属的分合问题，有不同的处理意见。前面两属，在生殖器官和枝条的皮刺方面的特征十分相似，很难划分成两大类群，故笔者支持了合的观点和根据优先律的关系，采用*Eleutherococcus*作正名的处理意见。*Eleutherococcus*和*Evodiopanax*的关系虽然密切，但前者茎枝有刺，果实分核左右压扁，而后者茎枝无刺，果实分核背面压扁，两者差异较大，故支持了分的观点。

1. 小叶长圆形或椭圆状披针形， $6-10 \times 2.5-3.5$  厘米，边缘有重锯齿，齿端有刺毛，中、侧脉两面均有刺毛，宿存花柱近先端分离 ..... 1. 刚毛白勒 *E. setosus*
1. 小叶形状与上不同，通常为卵形或椭圆形，较上种小，边缘齿端无刺毛或有时具刺毛，但中、侧脉在两面均无刺毛；宿存花柱中部以下合生或离生。
  2. 花序顶生，或间有腋生；叶较大， $4-10 \times 3-6$  厘米；伞形花序多枝，组成复伞形花序或圆锥状花序，总梗长可达7厘米 ..... 2. 白勒 *E. trifoliatus*
  2. 花序腋生或生于短枝先端；叶较小， $3-7 \times 1-3.5$  厘米；伞形花序单枝或2枝，总梗一般长2-3厘米，少有更长者 ..... 3. 五加 *E. gracilistylus*

#### 1. 刚毛白勒（中国植物志）

*Eleutherococcus setosus* (Li) Y. R. Ling in Acta Phytotax. Sin. 15: 85. 1977. — *Acanthopanax trifoliatus* (Linn.) Merr. var. *setosus* Li in Sargentia 2: 87. 1942. — *A. setosus* (Li) Shang

直立或蔓生灌木，由于叶缘齿端及叶两面脉上有刺毛而与众不同。花期7—8月，果期11—12月。产于上思十万大山、金秀、融水、龙胜，生于深山中、下部或山谷林下，不多见。分布于云南、贵州、湖南、广东及台湾。

#### 2. 白勒（种子植物名称）三叶五加（广西）

*Eleutherococcus trifoliatus* (Linn.) S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 61: 110. 1980. — *Zanthoxylum trifoliatum* Linn. Sp. Pl. 270. 1753. — *Acanthopanax trifoliatus* (Linn.) Merr.

有刺直立或蔓生灌木，全体无毛。小叶3片，少有4或5片。果球形、分核左右压扁。花期8—11月，果期10—12月。几乎广布全区，生于石山或土山疏林中，较常见。全株有五加皮清香气味，能活血散瘀、消肿止痛，治风湿腰腿痛。桂东北一些地方，在春天摘取其嫩叶作汤，味微苦，有清热降火之效。

#### 3. 五加（神农本草经）细柱五加（广西植物名录）

*Eleutherococcus gracilistylus* (W. W. Sm.) S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 61: 109. 1980. — *Acanthopanax gracilistylus* W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 6. 1917.

小灌木。小叶5片，少为3—4片。花期4—7月，果期5—9月。产于桂东北，生于石山或土山灌丛中。除华北外，几乎全国广布。此种为正品五加皮，人们所熟悉的五加皮

酒，即用本种的根皮，按比例加上好酒浸泡而成，有祛风湿壮筋骨之效。在广西某些地方，用此种根皮泡制成的药酒，称“刺五加酒”。

### 十一、黄叶五加属 *Evodiopanax* Nakai

3种，其中1种产日本，2种产我国，广西2种均产\*。

1. 小叶3片，卵形，少为椭圆形， $7-10 \times 3-4.5$ 厘米，侧生小叶极歪斜，宽侧大于窄侧2倍以上，无柄或近无柄..... 1a. 黄叶五加 *E. evodiifolius* var. *evodiifolius*
1. 小叶5片，极少为3片，椭圆形或椭圆状披针形，较大，长可达18厘米，宽达5.5厘米，侧生小叶稍歪斜，近无柄或具柄。
  2. 小叶近无柄；果实较小，近球形或长圆形，直径约5毫米 ..... 1b. 细梗黄叶五加 *E. evodiifolius* var. *gracilis*
  2. 小叶具柄；果实较大，球形，直径8—12毫米 ..... 2. 大果黄叶五加 *E. pseudoevodiifolius*

#### 1. 黄叶五加（广西植物名录）

*Evodiopanax evodiifolius* (Franch.) Nakai in Journ. Arn. Arb., 5: 8. 1942.

— *Acanthopanax evodiifolius* Franch. in Journ. de Bot. 10: 306. 1896.

#### 1a. 黄叶五加（原变种）

*Evodiopanax evodiifolius* var. *evodiifolius*

落叶灌木。果通常具2分核。花期4—5月，果期7—8月。产于金秀、融水、灌阳、兴安、临桂，生于山坡疏林中。分布广泛，除华北外，几乎全国各地都有。

#### 1b. 细梗黄叶五加（广西植物名录）（变种）

*Evodiopanax evodiifolius* (Franch.) Nakai var. *gracilis* (W. W. Sm.) S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 61: 111. 1980. — *Acanthopanax evodiifolius* Franch. var. *gracilis* W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 6. 1917. — *E. gracilis* (W. W. Sm.) Grushv. et N. Skvorts. (1985), syn. nov.

产于龙胜、兴安、资源和融水，生于中、高海拔疏林中。分布于四川、云南、贵州及江西，越南北部也有。本变种除叶具5小叶和小叶的形状与原变种略有差异外，其它特征与原种基本一致，仍作种下等级较为合适，故将Grushv. et N. Skvorts. 的种作了归并。

#### 2. 大果黄叶五加（新拟）

*Evodiopanax pseudoevodiifolius* (Feng) F. N. Wei, st. nov. — *Acanthopanax evodiifolius* (Franch.) Nakai var. *pseudoevodiifolius* Feng in Fl. Yunnan. 2: 485. 1979. — *A. evodiifolius* (Feng) Shang in herb. (1978)

乔木。叶厚纸质，椭圆形或长圆状披针形， $10-18 \times 3-5.5$ 厘米，边缘具疏或密齿，齿尖具刺毛。果期8月。产于上思十万大山、大明山、大瑶山，生于山坡疏林中。本种的体态、叶形与黄叶五加 (*E. evodiifolius*) 相差甚大，而且果实也大得多，不属于一种系的变化范畴，应该是一个好种。

\* 据何景(1978)等报道，广西有 *E. evodiifolius* (Franch.) Nakai var. *ferrugineus* Nakai，但笔者未见到典型标本，本文未收录。

## 十二、鹅掌柴属 *Schefflera* J. R. et G. Forst.

我国约38种，分布西南经中南至东南部；广西产13种\*。

1. 小枝及叶背面密被白色或黄棕色星状绒毛；小叶边缘疏生大并不规则的齿牙或羽状分裂，小叶长达35厘米，宽达13厘米；穗状圆锥花序 ..... 1. 穗序鹅掌柴 *S. delavayi*
1. 小枝及叶背面无毛或被毛，但毛被颜色与上不同；小叶全缘或有细齿；伞形花序或总状花序组成圆锥花序。
  2. 总状圆锥花序；花柱合生成柱状；小叶12—16片 ..... 2. 多叶鹅掌柴 *S. metcalfiana*
  2. 伞形或头状圆锥花序；花柱分离或合生或无花柱。
    3. 雌花无花柱，柱头直接生于子房上。
      4. 花和果无梗或近无梗，簇生 ..... 3. 球序鹅掌柴 *S. glomerulata*
      4. 花和果具梗。
        5. 小叶较小，5—12(14)×1.5—4(5)厘米，披针形或椭圆状披针形，先端尾尖；果生时腺点橙红色；花序较短，长不及13厘米 ..... 4. 白花鹅掌柴 *S. leucantha*
        5. 叶较大，11—16×4—8厘米，椭圆形，少为倒卵状椭圆形，先端急渐尖；果无腺点；花序长达35厘米 ..... 5. 密脉鹅掌柴 *S. elliptica*
      3. 雌花明显具花柱。
        6. 花柱基部合生，先端分离并反曲；小叶背面及花序、花梗等均被锈色星状毛；小叶长达30厘米，宽可达18厘米，基部截形 ..... 6. 锈毛鹅掌柴 *S. hypoleucoides*
        6. 花柱合生成柱状。
          7. 花序腋生。
            8. 小叶厚革质，侧脉每边多可达26条，在腹面下陷；子房6室 ..... 7b. 龙州鹅掌柴 *S. lociana* var. *megaphylla*
            8. 小叶纸质，侧脉每边8—11条，在两面均隆起；子房7—11室。 ..... 8. 多核鹅掌柴 *S. brevipedicellata*
          7. 花序顶生。
            9. 小叶背面被毛，至少幼时被毛。
              10. 小叶6—10片，成长叶背面无毛或沿中脉及脉腋被毛；小叶柄长短差异不大；花柱粗短，果时长约1毫米 ..... 9. 鹅掌柴 *S. octophylla*
              10. 小叶7—15片，成长叶背面仍被灰色星状绒毛；小叶柄长短相差极大；花柱细长，果时长约3毫米 ..... 10. 星毛鹅掌柴 *S. minutistellata*
            9. 小叶两面无毛。
              11. 小叶纸质，卵状披针形，长圆状披针形至狭披针形，先端尾尖，有时呈镰状 ..... 11. 短序鹅掌柴 *S. bodinieri*
              11. 小叶革质，椭圆形或倒卵状长圆形，先端短尖或急尖。
                12. 小叶倒卵状长圆形，中部以上最宽，侧脉每边12—16条，两面明显隆起；花序被毛；果球形，与果梗同样被毛或有时近无毛 ..... 12. 那坡鹅掌柴 *S. napuoensis*
                12. 小叶椭圆形，侧脉每边5—8条，不明显，与网脉在上面下陷；花序无毛；果长圆形，与果梗无毛 ..... 13. 捺叶鹅掌柴 *S. pes-avis*

\* 何景(1978)记载广西有 *S. arboricola* Hayata, 但笔者未见到广西标本, 本文未收录。

## 1. 穗序蒟蒻柴（中国植物志） 绒毛鸭脚木（广西植物名录）

*Schefflera delavayi* (Franch.) Harms ex Diels in Bot. Jahrb. 29: 486. 1900.  
— *Heptapleurum delavayi* Franch. in Journ. de Bot. 10: 307. 1896. — *S. delavayi* Franch. var. *ochrascens* Hand.-Mazz. — *Agalma delavayi* (Franch.) Hutch.

叶形变化虽大，但小枝、叶背面密被白色或黄棕色星状绒毛和密集的穗状圆锥花序是固定的特征。花期10—11月，果期1月。产于广西各地，生于海拔700米以上的林缘或沟谷疏林中，常见。分布于长江以南各地，越南也有。根及树皮治骨折、风湿痛等。

## 2. 多叶蒟蒻柴（中国植物志）

*Schefflera metcalfiana* Merr. ex Li in Sargentia 2: 25, f. 2. 1942. — *S. dongnaiensis* Bui

小叶多达16片，侧脉与小脉在腹面下陷，至少小脉大部分下陷。花期10月，果期12月。产于上思十万大山及宁明公母山，生于海拔约1400米的山坡疏林中。分布越南。

## 3. 球序蒟蒻柴（中国高等植物图鉴）

*Schefflera glomerulata* Li in Sargentia 2: 32, f. 4. 1942.

小叶(3)5—7片，8—15×3—6厘米。花期9月，果期11—12月。主产桂东北、桂西北，桂中为次，生于石山或土山荫蔽处。分布云南、贵州、广东；越南也有。全株有消肿止痛、散瘀活血之效，为广西七叶莲的大叶类型之一。

## 4. 白花蒟蒻柴（中国树木志） 广西鸭脚木（广西植物名录）

*Schefflera leucantha* Vig. in Ann. Sci. Nat. ser. 9, Bot. 9: 358. 1909. — *S. kwangsiensis* Merr. ex Li

小灌木。小叶(3)5(7)片，5—10×2—3(4)厘米。主产于桂西南，桂东北少见，多生于石山脚下灌丛中。分布越南。全株有止痛效果，为广西七叶莲的小叶类型。

## 5. 密脉蒟蒻柴（中国高等植物图鉴）

*Schefflera elliptica* (Bl.) Harms in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(8): 39. 1894. — *Sciadophyllum ellipticum* Bl. — *S. venulosa* (Wight et Arn.) Harms

小叶5—7片，基部宽楔形。花明显具梗。产于龙州、乐业及凌云。分布云南、贵州、湖南；越南也有。全株能消肿止痛，为广西七叶莲的大叶类型之一。

## 6. 锈毛蒟蒻柴（植物分类学报）

*Schefflera hypoleucoes* Harms in Fedde, Repert. Sp. Nov. 16: 246. 1919.  
— *S. hypoleucoes* Harms var. *tomentosa* Grushv. et Skvorts. — *S. hypoleucoes* Harms var. *truncata* Shang

乔木。因小叶大，小枝、叶柄、小叶背面、各级花序梗及花均密被锈色或灰褐色星状绒毛而与他种不同。产于桂西北。分布于云南东南部；越南也有。

## 7. 龙州蒟蒻柴（植物分类学报）

*Schefflera lociana* Grushv. et Skvorts. var. *megaphylla* Shang in Acta Phytotax. Sin. 18: 91. 1980.

在广西产的本属植物中，此种因叶伸长，为长圆形或长圆状披针形，质地很厚，侧脉及

小脉在腹面明显下陷， $15-34 \times 6-9$  厘米而十分独特。花期8—9月。产于龙州，生于石山中、下部密林中。

#### 8. 多核鹅掌柴（植物分类学报）

*Schefflera brevipedicellata* Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13, 119: 449. 1937. — *S. polypyrena* Tseng et Hoo

小叶5—7片， $10-22 \times 9-11$ 厘米，两面无毛，中脉粗壮，两面隆起。子房(7)11室。产于靖西西南部，生于石山沟谷疏林中，少见。分布云南东南部；越南北部也有。

#### 9. 鹅掌柴（中国树木分类学） 鸭脚木（广西各地）

*Schefflera octophylla* (Lour.) Harms in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(8): 38. 1894. — *Aralia octophylla* Lour. Fl. Cochinch. 187. 1790.

花期11—12月，果期1—2月。产于广西各地，为低海拔沟谷、林缘或河边常见植物。广布于西藏东南部、云南经中南至华东各地；印度、越南、日本也有。为重要经济树木，其花芳香，为冬季密源植物；速生，材质软而轻，作火柴杆、培养银耳；树皮治感冒发烧、咽喉痛，全株作枕砂原料。

#### 10. 星毛鹅掌柴（中国高等植物图鉴）

*Schefflera minutstellata* Merr. ex Li in Sargentia 2: 24. 1942. — *S. angustifoliolata* C. N. Ho

小叶 $7-18 \times 3-7$ 厘米。产于龙胜、金秀、融水、武鸣、田林、隆林、乐业、那坡等地，生于深山沟谷或林缘，较常见。分布云南、贵州、湖南、广东及福建；越南也有。

#### 11. 短序鹅掌柴（植物分类学报）

*Schefflera bodinieri* (Lévl.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 11: 166. 1930. — *Heptapleurum bodinieri* Lévl. in Bull. Acad. Geogr. Bot. 24: 144. 1914.

小叶5—9(11)片， $8-15 \times 1-4$ 厘米。据记载，产于凌云及乐业，生于低海拔密林中。分布四川、云南、贵州及湖北。

#### 12. 那坡鹅掌柴（新拟）

*Schefflera napuoensis* Shang in Candollea 39: 480. 1985. — *S. oblonga* Shang (1980) non Craib (1930).

乔木。小叶5—7片， $5-10 \times 2-4$ 厘米，侧脉与中脉约成60度角展开。果期3月。产于那坡，生于山顶疏林中。

#### 13. 檫叶鹅掌柴（植物分类学报）

*Schefflera pes-avis* Vig. in Ann. Sci. Nat. ser. 9. Bot. 9: 334. 1909. — *S. cinnamomifoliolata* Shang

小叶5(3)片， $4-8 \times 2-4$ 厘米。复伞形花序长约18厘米。花期8—9月，果期12月。产于靖西、那坡及龙州，生于石山顶部疏林中。分布于越南北部。

### 十三、大参属 *Macropanax* Miq.

全球14种；我国有6种；广西产3种。

## 1. 小叶具锯齿。

2. 小枝及花序被褐色绒毛；小叶4—7片，长圆形， $6-14 \times 3-5$ 厘米，先端短尖，基部阔楔形或近圆形，侧脉每边5—6条..... 1. 疏脉大参 *M. paucinervus*  
 2. 小枝及花序无毛；小叶3—7片，椭圆状披针形或卵状披针形， $6-12 \times 1-2.5$ 厘米，先端短渐尖，尖头常弯曲，基部渐狭，侧脉每边8—10条..... 2. 短梗大参 *M. rosthornii*  
 1. 小叶全缘或微波状；小枝灰黄色；小叶椭圆状披针形， $7-15(20) \times 2-4(6)$ 厘米，先端渐尖，基部狭楔形至楔形，侧脉每边约6条..... 3. 波叶大参 *M. undulatus*

## 1. 疏脉大参（植物分类学报）

*Macropanax paucinervus* Shang in Acta Phytotax. Sin. 18: 93. pl. 1.  
1985.

乔木。果球形，直径约8毫米，果梗明显有节。花期5—6月，果期11—12月。产于龙州板闭，生于山谷阳处疏林中。

## 2. 短梗大参（中国植物志） 五加皮（临桂宛田）

*Macropanax rosthornii* (Harms ex Diels) C. Y. Wu ex Hoo in Acta Phytotax. Sin Add. I: 166. 1965. — *Nothopanax rosthornii* Harms ex Diels in Bot. Jahrb. 29: 487. 1900.

本种尤其以小叶5—7片，近无柄或具短柄，先端渐尖，尖头呈镰状，边缘具腺状刺齿而与其他种不同。产于临桂、龙胜、兴安、隆林及乐业，栽培或野生。根治风湿、骨折等。

## 3. 波叶大参（中国高等植物图鉴）

*Macropanax undulatus* Seem. in Journ. Bot. 2: 294. 1864. — *Hedera undulata* Wall. List. no. 4916A. 1832, nom. nud. — *Macropanax parviflorus* Hoo et Tseng

花期10—11月，果期5—6月。产于龙州及凭祥，生于山坡或沟谷疏林中。分布云南、贵州，缅甸、不丹、锡金及印度也有。

十四、楤木属 *Aralia* Linn.

约40种，主要分布于亚洲，少数在北美洲；我国约30种；广西12种。

1. 草本植物，茎粗壮，通常高1—2米；二回或三回羽状复叶；小叶基部心形..... 1. 心叶楤木 *A. cordata*  
 1. 灌木或乔木。  
 2. 小枝及叶两面均无毛；叶背面灰白色。  
   3. 小叶大， $5-14 \times 3-5$ 厘米，侧脉每边6—9条；花序大型，长达60厘米。  
     4. 小枝具长刺，刺长可达1.4厘米；小叶边缘有细锯齿..... 2. 刺茎楤木 *A. echinocaulis*  
     4. 小枝具短刺，刺长不及5毫米；小叶边缘具波状齿..... 3. 波叶楤木 *A. undulata*  
     3. 小叶小得多， $3-6 \times 1-2$ 厘米，侧脉每边4—6条；花序长不过25厘米.....  
       ..... 4. 秀丽楤木 *A. elegans*  
   2. 小枝及叶两面被毛，至少在背面脉上被毛；背面不为灰白色；若呈灰白色时，脉上一定被毛。  
   5. 花无梗，多数头状花序组成大型圆锥花序；小叶卵形或长圆状卵形， $5-15 \times 4-7$ 厘米，腹面被粗毛，背面被绒毛..... 5. 厚叶楤木 *A. dasypylla*  
   5. 花具梗，多数伞形花序组成大型圆锥花序。

6. 小叶两面被稀疏刺毛。  
 7. 小枝、叶轴及花序轴具皮刺及刺毛；二回羽状复叶 ..... 6. 刺叶楤木 *A. spinifolia*  
 7. 小枝、叶轴及花序轴仅具皮刺而无刺毛；二回至三回羽状复叶 ..... 7. 广东楤木 *A. armata*  
 6. 叶两面被绒毛或糙毛或有时近于无毛。  
 8. 花梗长1厘米以上；伞形花序直径在2厘米以上。  
 9. 叶及花序密被黄灰色柔毛；伞形花序具花约20朵 ..... 8. 云南楤木 *A. thomsonii*  
 9. 叶及花序密被黄棕色粗毛；伞形花序具多花 ..... 9. 鸟不企 *A. decaisneana*  
 8. 花梗较短，长约7毫米；伞形花序直径不及2厘米。  
 10. 小叶背面及花序密被糙伏毛 ..... 10. 僵毛楤木 *A. strigosa*  
 10. 小叶背面密（疏）被柔毛，或有时仅脉上被柔毛；花序密被柔毛。  
 11. 小叶腹面被糙毛，背面灰黄色，密被灰黄色柔毛；花序苞片长3—4毫米 .....  
     ..... 11a. 楤木 *A. chinensis* Linn. var. *chinensis*  
 11. 小叶腹面无毛或偶尔有极稀疏的短糙毛，背面灰白色，仅脉上被毛；花序苞片较长，长6—7  
     毫米 ..... 11b. 白背楤木 *A. chinensis* Linn. var. *nuda*

### 1. 心叶楤木 土当归 水白芷

*Aralia cordata* Thunb. Fl. Jap. 127. 1784.

多年生高大草本；根肉质肥大。产于桂北及桂东北。分布于湖北、江西、安徽、福建和台湾。根治风湿痹痛、四肢萎缩等。

### 2. 刺茎楤木（广西植物名录）

*Aralia echinocaulis* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 704, t. 11: 8. 1933.

花期6—7月，果期9—11月。产于临桂、资源和融水。分布于西南经华中至华南各地。

### 3. 波缘楤木（中国植物志）

*Aralia undulata* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 705, t. 12: 6. 1933.

花期6—8月，果期9—10月。产于龙胜、灌阳、融水。分布于四川、广东、湖南。

### 4. 秀丽楤木（植物分类学报）

*Aralia elegans* C. N. Hoo in Acta Phytotax. Sin. 2: 27. pl. 6. 1953.

花期7—11月，果期11—12月。产于金秀。分布广东，越南也有。

### 5. 厚叶楤木（广西植物名录）

*Aralia dasypylla* Miq. Fl. Ind. Bat. 1: 751. 1855.

花期8—10月，果期11—12月。产于广西各地。分布于贵州、湖北、湖南、福建、广东，越南也有。

### 6. 刺叶楤木（福建师院学报）

*Aralia spinifolia* Merr. in Philip. Journ. Sci. 15(3): 249. 1919.

产于桂西南、桂东南至桂东北。根有消肿止痛、缩肝脾之效。

### 7. 广东楤木（中国树木分类学）

*Aralia armata* (Wall.) Seem. in Journ. Bot. 6: 134. 1868.

产于广西各地。分布于云南、贵州、江西、广东；印度经中南半岛至马来半岛也有。根治肝区疼痛、目赤红肿等。

## 8. 云南楤木(中国树木志)

*Aralia thomsonii* Seem. l. c.

花期6—8月，果期10—11月。产于凌云。分布云南；越南、印度也有。

## 9. 鸟不企(广州植物志)

*Aralia decaisneana* Hance in Journ. Bot. 4: 172. 1866.

花期冬季，果期春季至夏季。产于上思十万大山、宁明、百色、容县、恭城、三江等地。分布于云南、贵州、江西、福建及广东。

## 10. 僵毛楤木(南京林学院学报)

*Aralia strigosa* C. Y. Wu ex Shang in Journ. Nanjing Inst. For. 1985(2): 27, f. 1. 1985.

花期9—10月，果期11—1月。产于靖西，生于石山疏林中。分布于云南。

## 11. 楤木(本草拾遗)

*Aralia chinensis* Linn. Sp. Pl. 273. 1753.

## 11a. 楤木(原变种)

*Aralia chinensis* Linn. var. *chinensis*

花期7—8月，果期9—11月。产于资源。分布广，尤其是黄河以南各地常见；越南也有。根治风湿、肾炎、外伤等。

## 11b. 白背楤木(中国植物志)(变种)

*Aralia chinensis* Linn. var. *nuda* Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 160. 1924.— *A. stipulata* Franch.

花期7月。产于资源及凌云。分布区和药效与上种基本相同，只是未见报道越南有分布。

十五、楤木属 *Heteropanax* Seem.

约5种，我国均有；广西产3种。

1. 小叶椭圆形，较大， $6-13 \times 3.5-6$ 厘米；各级花序梗、花梗及萼筒疏被灰白色或灰棕色星状绒毛；果扁球形，宽约8毫米，厚3—5毫米…………… 1. 楤木 *H. fragrans*
1. 小叶椭圆形或椭圆状披针形，较小， $2.5-7 \times 1-3.5$ 厘米；各级花序梗、花梗及萼筒极密被锈色星状绒毛；果极扁。  
 2. 小叶椭圆状披针形，先端长渐尖；花梗长约4毫米；果梗长约1厘米…………… 2. 华楤木 *H. chinensis*  
 2. 小叶椭圆形，先端渐尖；花梗极短，长约2毫米；果梗长约5毫米…………… 3. 短梗楤木 *H. brevipedicellatus*

## 1. 楤木(广州植物志)

*Heteropanax fragrans* (Roxb.) Seem. in Fl. Vit. 114. 1865.

花期10—11月，果期3—4月。据记载，产于百色和龙州。分布云南、广东、海南；印度、缅甸及越南至印度尼西亚也有。根治无名肿毒、疮毒等。

## 2. 华楤木(广西植物名录)

***Heteropanax chinensis* (Dunn) Li in Sargentia 2 : 95, f. 13. 1942.**

花期10—11月，果期2—3月。据记载产于南宁及上思十万大山。分布云南，越南也有。药用功效与上种相同。作观赏树。

**3. 短梗幌伞枫（广西植物名录） 阿婆伞（广西）*****Heteropanax brevipedicellatus* Li in Sargentia 2 : 94. 1942.**

叶聚生于茎顶，形似伞，故有“阿婆伞”之名。

广西各地丘陵地或山坡林缘常见。分布广东、江西及福建。药用功效与幌伞枫相同。还可作观赏树。

## 十六、羽叶参属 *Pentapanax* Seem.

我国15种；广西产2种。

1. 小叶3片，两面无毛，背面灰白色，全缘；伞形花序作总状排列；花序主轴下部的伞形花序具梗，上部的无梗；花轮生于主轴上……………1. 轮伞羽叶参 *P. verticillatus* Dunn
1. 小叶通常5片，背面脉腋被毛，锯齿尖刺状；伞形花序作圆锥状排列；伞形花序均具梗……………2. 锈毛羽叶参 *P. henryi*

**1. 轮伞羽叶参（中国树木志）*****Pentapanax verticillatus* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35 : 498. 1903.**

花期10—11月，果期1—2月。产于德保黄连山，生于密林中。分布于云南屏边。

**2. 锈毛羽叶参（中国树木志）*****Pentapanax henryi* Harms in Bot. Jahrb. 23 : 21. 1896.**

花期10月。产于融水元宝山，生于高海拔密林中。分布于江西、安徽、湖北及四川。