

裂片深达全叶片长的 $2/3$ 至 $3/4$ ，卵形至倒卵状椭圆形，先端尖或钝，初时下面脉上有棕色绒毛，后毛脱落，边缘又常有少数不规则向外广展的小裂片，疏生粗锯齿，侧脉在两面隆起而明显，网脉在下面明显，上面不明显；叶柄约为叶片长的 $2/3$ —1 倍，圆柱形，基部广展；托叶和叶柄基部合生，先端离生部分舌状，长至 1 厘米。圆锥花序主轴粗壮，分枝少，有糠屑状绒毛，长 6—16 厘米；苞片卵状舟形，革质，长达 2 厘米；伞形花序几无总花梗，约有花 100 朵；花梗粗短，长约 2 毫米，花序几成头状；小苞片线形，和花梗等长；萼长 1—1.5 毫米，边缘有 5 个阔卵形的齿；花冠厚，基部宽 1.5 毫米，有 10 稜；雄蕊 5，长约 0.7 毫米；子房倒圆锥形，长 1.5 毫米。果实未见。

产云南(蒙自)、贵州(镇宁)。生于森林中，海拔 400—1300 米。未见到标本，根据原记载描述。

本种叶为单叶，叶片掌状 7—9 分裂，亦应改隶掌叶树属 *Euaraliopsis* Hutch.，但本种基于幼小花序的标本，子房室没有记载，难以断定。李惠林从“花冠具 10 稜”，疑为刺通草 *Trevesia palmata* Vis.，因尚无确证，姑列此以待考正。

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

J. R. & G. Forst. Char. Gen. 45. t. 23. 1775; Harms in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(8): 35. 1894; 何景、曾沧江, 植物分类学报增刊 1: 130. 1965; Hutch. Gen. Fl. Pl. 2: 69. 1967——*Sciadophyllum* P. Br. Hist. Jam. 190. pl. 19. f. 1, 2. 1756, nom. rejic.——*Heptapleurum* Gaertn. Fruct. & Sem. 2: 472. t. 178. 1791——*Agalma* Miq. Fl. Ind. Bat. 1: 752. 1855; Hutch. l.c. 2: 54. 1967.

直立无刺乔木或灌木，有时攀援状；小枝粗壮，被星状绒毛或无毛。叶为单叶(我国无分布)或掌状复叶；托叶和叶柄基部合生成鞘状。花聚生成总状花序、伞形花序或头状花序，稀为穗状花序，再组成圆锥花序；花梗无关节；萼筒全缘或有细齿；花瓣 5—11，在花芽中镊合状排列；雄蕊和花瓣同数；子房通常 5 室，稀 4 室或多至 11 室；花柱离生，或基部合生而顶端离生，或全部合生成柱状，或无花柱，柱头明显或不明显。果实球形，近球形或卵球形，通常有 5 稜，最多至 11 稜，有时稜不明显。种子通常扁平；胚乳匀一，有时稍呈嚼烂状。

* 属的异名：鸭母树属(种子植物名称、经济植物手册)。

本属的模式种：新西兰鹅掌柴 *Schefflera digitata* J. R. & G. Forst., 产于新西兰。

本属约有 200 种, 广布于两半球的热带地区。我国有 37 种, 分布于西南部和东南部的热带和亚热带地区, 主要产地在云南。

Agalma Miq. 于 1867 年被 G. Benthams 合并入 *Heptapleurum* Gaertn. 中, 1894 年 H. Harms 又将 *Heptapleurum* Gaertn. 合并入 *Schefflera* J. R. & G. Forst., 因此, 它就成为 *Schefflera* J. R. & G. Forst. 中的一群植物。J. Hutchinson 没有全面比较植物体各部分的特征, 仅凭花序这一特征作为五加科分族、分属的主要特征, 再将 *Agalma* Miq. 从 *Schefflera* J. R. & G. Forst. 分割出来, 恢复为独立的属, 是没有必要的。

本属叶有单叶或掌状复叶, 花序有种种类型, 花通常 5—7 数, 有时多至 11 数, 花柱有离生花柱、合生花柱及无花柱等特征, 它是五加科系统演化上的一个中心, 可能与多蕊木属 *Tupidanthus* Hook. f. & Thoms. 同一远祖发展而来。

鹅掌柴属分种检索表

1. 总状花序(稀穗状花序)组成圆锥花序; 花柱全部合生成柱状 组 1. 总序鹅掌柴组 Sect. 1. *Agalma* (Miq.) Tseng & Hoo
2. 穗状花序组成圆锥花序; 小叶片下面密生星状绒毛, 将网脉掩盖 1. 穗序鹅掌柴 *S. delavayi* (Franch.) Harms ex Diels
2. 总状花序组成圆锥花序; 小叶片下面无毛或疏生星状绒毛, 网脉明显。
 3. 小叶 12—16, 稀 7—8。
 4. 小叶 12—14, 稀 7—8; 小叶片椭圆状长圆形至长圆形, 长为宽 3—3.5 倍, 侧脉 8—15 对 2. 异叶鹅掌柴 *S. diversifoliolata* Li
 4. 小叶 12—16, 有时部分小叶片退化成苞片状; 小叶片椭圆形或卵状椭圆形, 长为宽 2—2.5 倍, 侧脉 5—8 对。
 5. 网脉干时在小叶片上面下陷 3. 多叶鹅掌柴 *S. metcalfiana* Merr. ex Li
 5. 网脉干时在小叶片上面不下陷 4. 海南鹅掌柴 *S. hainanensis* Merr. & Chun
 3. 小叶 3—9。
 4. 小叶片下面疏生星状绒毛 5. 西藏鹅掌柴 *S. wardii* Marq. & Shaw
 4. 小叶片下面无毛。
 5. 中央的小叶柄长约 1 厘米; 小叶片倒披针形 6. 瑞丽鹅掌柴 *S. shweliensis* W. W. Smith
 5. 中央的小叶柄长 1.5 厘米以上。

6. 小叶片长圆状披针形, 长达 25 厘米, 宽达 9 厘米, 侧脉 16—22 对 7. 多脉鹅掌柴 *S. multinervia* Li
6. 小叶片狭长圆形、长圆形至倒披针形, 侧脉 16 对以下。
7. 花 5 数 8. 红河鹅掌柴 *S. hoi* (Dunn) Vig.
7. 花 6 数 9. 台湾鹅掌柴 *S. taiwaniana* (Nakai) Kanehira
1. 伞形花序或头状花序组成圆锥花序; 花柱离生或合生成柱状, 或无花柱。
2. 伞形花序组成圆锥花序 组 2. 伞序鹅掌柴组 Sect. 2. *Schefflera*
3. 雌蕊无花柱, 柱头直接生于子房上 亚组 1. 无柱鹅掌柴亚组 Subsect. 1. *Heptapleurum* (Gaertn.) Tseng & Hoo
4. 圆锥花序短小, 长 10 厘米以下, 主轴长仅 1—2 厘米, 分枝伞房状排列; 果实通常有红色或黄红色腺点; 小叶片宽 3 厘米以下; 叶柄纤细, 长 2—8 厘米。
5. 小叶片先端尾状渐尖, 尖头长达 2.5 厘米, 多少呈镰刀状 10. 细序鹅掌柴 *S. tenuis* Li
5. 小叶片先端渐尖, 尖头长 1 厘米以下, 不呈镰刀状。
6. 小叶片倒卵状长圆形或卵形; 果实长 4 毫米, 直径 2.5 毫米 11. 云南鹅掌柴 *S. yunnanensis* Li
6. 小叶片长圆状披针形或椭圆状长圆形; 果实长 7 毫米, 直径 5 毫米 12. 广西鹅掌柴 *S. kwangsiensis* Merr. ex Li
4. 圆锥花序较大, 长 12 厘米以上, 主轴较长, 长 3—12 厘米或更长, 分枝总状排列; 果实无腺点; 小叶片宽 3 厘米以上; 叶柄较粗壮, 长 8—20 厘米。
5. 花有花梗。
6. 附生藤状灌木; 叶有小叶 7—9; 总花梗长 5 毫米以下 13. 鹅掌藤 *S. arboricola* Hay.
6. 直立灌木或乔木, 稀附生藤状灌木; 叶有小叶 3—7; 总花梗长 5 毫米以上。
7. 叶有小叶 3—4 14. 福建鹅掌柴 *S. fukienensis* Merr.
7. 叶有小叶 5—7, 稀 4。
8. 果实球形, 稜不明显; 花盘扁圆锥状, 不呈五角形 15. 扁盘鹅掌柴 *S. khasiana* (C. B. Clarke) Vig.
8. 果实卵形, 稜明显; 花盘圆锥状五角形 16. 密脉鹅掌柴 *S. venulosa* (Wight & Arn.) Harms
5. 花无梗或近无梗, 5—8 朵成簇 17. 球序鹅掌柴 *S. glomerulata* Li
3. 雌蕊有花柱。
4. 花柱基部合生, 顶端离生, 反曲 亚组 2. 离柱鹅掌柴亚组 Subsect. 2. *Digitatae* Tseng & Hoo 18. 离柱鹅掌柴 *S. hypoleucoides* Harms
4. 花柱全部合生成柱状 亚组 3. 合柱鹅掌柴亚组 Subsect. 3. *Octophyllae* Tseng & Hoo
5. 圆锥花序短小, 长 15 厘米以下。

6. 小叶片披针形、线状披针形或长圆状椭圆形, 长 11—15 厘米; 花序被灰白色星状短柔毛 19. **短序鹅掌柴** *S. bodinieri* (Lévl.) Rehd.
6. 小叶片线状长圆形, 长 8 厘米以下; 花序被锈红色星状绒毛 20. **小叶鹅掌柴** *S. parvifoliolata* Tseng & Hoo
5. 圆锥花序较大, 长 20 厘米以上。
6. 圆锥花序顶生。
7. 小叶片干时网脉下陷。
 8. 小叶片长圆形、长圆状披针形或倒披针形, 先端渐尖或急尖, 下面密生星状绒毛, 或毛脱落变稀至无毛。
 9. 中央小叶片长圆形, 基部圆形, 下面密生黄色星状绒毛 21. **文山鹅掌柴** *S. fengii* Tseng & Hoo
 9. 中央小叶片倒披针形, 基部渐狭, 下面密生淡黄锈色星状绒毛, 毛会脱落变稀或无毛 22. **凹脉鹅掌柴** *S. impressa* (C. B. Clarke) Harms
 8. 小叶片卵状披针形, 先端长渐尖, 两面均无毛 23. **尾叶鹅掌柴** *S. producta* (Dunn) Vig.
 7. 小叶片干时网脉不下陷。
 8. 小叶片幼时下面被星状绒毛或星状短柔毛, 成长后有时变稀至无毛。
 9. 花瓣有毛; 小叶片较大, 长 20 厘米以上。
 10. 灌木; 小叶片下面疏生星状短柔毛 24. **金平鹅掌柴** *S. chinpingensis* Tseng & Hoo
 10. 乔木; 小叶片下面密生绒毛 25. **大叶鹅掌柴** *S. macrophylla* (Dunn) Vig.
 9. 花瓣无毛; 小叶片较小, 长 18 厘米以下。
 10. 花柱粗短, 长不及 0.5 毫米, 结实时长 1 毫米或更短 26. **鹅掌柴** *S. octophylla* (Lour.) Harms
 10. 花柱细长, 结实时长 1 毫米以上。
 11. 小叶片长圆状椭圆形, 下面密生锈色星状绒毛 27. **麻栗坡鹅掌柴** *S. marlipoensis* Tseng & Hoo
 11. 小叶片狭披针形、卵状披针形至长圆状披针形, 下面疏生灰色星状绒毛或小星状绒毛。
 12. 小叶片卵状披针形至长圆状披针形 28. **星毛鸭脚木** *S. minutistellata* Merr. ex Li
 12. 小叶片狭披针形, 镰刀状 29. **狭叶鹅掌柴** *S. angustifoliolata* C. N. Ho
 8. 小叶片下面无毛。
 9. 花瓣有毛; 小叶片下面粉绿色 30. **白背鹅掌柴** *S. hypoleuca* (Kurz) Harms
 9. 花瓣无毛。

10. 小叶片长圆状披针形, 中央的长 20 厘米以上。
 11. 小叶片干时上面有光泽; 果实倒卵球形; 花盘隆起
 31. **高鹅掌柴** *S. elata* (C. B. Clarke) Harms
 11. 小叶片干时上面无光泽; 果实球形; 花盘平坦
 32. **红花鹅掌柴** *S. rubriflora* Tseng & Hoo
 10. 小叶片倒披针状长圆形、长圆状椭圆形或椭圆形, 中央的长 18 厘米以下。
 11. 小叶片倒披针状长圆形, 先端渐尖
 33. **粗芽鹅掌柴** *S. yui* Tseng & Hoo
 11. 小叶片长圆状椭圆形或椭圆形, 先端急尖
 34. **粉背鹅掌柴** *S. insignis* C. N. Ho
 6. 圆锥花序侧生; 小叶片干时黑棕色
 35. **多核鹅掌柴** *S. polypyrena* Tseng & Hoo
 2. 头状花序组成圆锥花序 组 3. **头序鹅掌柴组** Sect. 3. **Cephaloschefflera** Harms
 3. 花柱近离生, 结实时仅基部合生; 苞片脱落; 小叶片边缘有齿状锯齿
 36. **五柱鹅掌柴** *S. pentagyra* Tseng & Hoo
 3. 花柱基部合生, 结实时 2/3 合生, 仅先端离生; 苞片宿存; 小叶片边缘全缘或疏生细锯齿
 37. **中华鹅掌柴** *S. chinensis* (Dunn) Li
 组 1. 总序鹅掌柴组——Sect. *Agalma* (Miq.) Tseng & Hoo, 植物分类学报增刊
 1: 131. 1965——*Agalma* Miq. Fl. Ind. Bat. 1: 752. 1855.

本组我国产 9 种。

1. **穗序鹅掌柴** 德氏鸭脚木(植物分类学报), 绒毛鸭脚木(广西植物名录), 大五加皮(广西土名), 假通脱木(贵州土名) 图版 4: 1—4

Schefflera delavayi (Franch.) Harms ex Diels in Bot. Jahrb. 29: 486. 1900; Harms & Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 2: 555. 1916; 钟心煊, 科学社丛刊 1: 186. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 690. 1933; Li in Sargentia 2: 27. 1942; 何椿年, 植物分类学报 2: 71. 1952; 中国高等植物图鉴 2: 1027. f. 3784. 1972; Lauener in Notes Bot. Gard. Edinb. 32: 96. 1972——*Heptapleurum delavayi* Franch. in Journ. de Bot. 10: 307. 1896——*Schefflera megalobotrya* Harms ex Diels in Bot. Jahrb. 29: 486. 1900; 钟心煊, 同前刊 1: 186. 1924——*Heptapleurum dunnianum* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 11: 295. 1912——*Schefflera delavayi* (Franch.) Harms var. *ochrascens* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien Math.-Nat. Kl. 61: 120. 1924; Li, l.c. 2: 28. 1942; 林来官, 福建师院学报第一期下卷 145. 1959——*Schefflera discolor* Merr. in Lingnan Sci. Journ. 7: 318. 1929——*Agalma delavayi* (Franch.) Hutch. Gen. Fl. Pl. 2: 622. 1967, syn. nov.——