

小果无梗五加(变种)

Acanthopanax sessiliflorus (Rupr. & Maxim.) Seem. var. *parviceps* Rehd. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 21: 192. 1912; 陈嵘, 中国树木分类学 925. 1937; Li in Sargentia 2: 78. 1942; 中国高等植物图鉴 2: 1037. 1972.

本变种和原变种的区别在于小叶片为椭圆形, 较小, 先端尖, 边缘为浅锯齿, 头状花序较小, 果实卵形, 较小, 长在 1 厘米以下。

分布于河北(涿鹿、阜平)和吉林(通化)。

组 6. 短轴组——Sect. *Sciadophylloides* Harms in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 27: 30. 1918.

本组全世界仅 2 种, 我国产 1 种, 日本产 1 种。

26. 中华五加 图版 15: 9—12

Acanthopanax sinensis Hoo, 植物分类学报增刊 1: 163. 1965.

乔木; 小枝淡黄棕色或紫红色, 无刺。叶有小叶 3—5; 叶柄长 3—7 厘米, 无毛, 小叶片纸质或薄革质, 披针形、椭圆形或长圆形, 长 4.5—11 厘米, 宽 1.6—4.5 厘米, 先端短渐尖, 基部阔楔形, 最外一对侧生小叶片基部略歪斜, 两面均无毛, 边缘疏生细锯齿, 侧脉 6—8 对, 两面均隆起而明显, 网脉明显; 小叶柄短, 长 2—10 毫米, 无毛。伞房状圆锥花序顶生, 直径约 20 厘米; 主轴短, 长约 1 厘米; 分枝长 7—12 厘米, 上部者在主轴顶端轮生, 下部者伞房状排列; 花未见; 伞形果序直径 1.3—1.8 厘米, 约有 10 个果实, 轮生于分枝顶端, 在下部者总状排列; 总花梗长 1—3 厘米, 无毛; 苞片早落。果实扁球形, 直径 4—5 毫米, 厚 1 毫米, 2 室, 有 5 个三角形萼齿; 花盘圆锥形, 不发达; 宿存花柱合生成柱状, 长约 1 毫米, 柱头 2 裂; 果梗短, 长 2—4 毫米, 无毛; 宿存小苞片锥形, 长约 0.5 毫米。 果期 9 月。

产四川东部和湖南(新宁)。生于森林中。模式标本采自四川万县水杉坝。

本种特点在于伞房状圆锥花序很大, 主轴短, 花柱合生成柱状, 果实侧扁。

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

Decne. & Planch. Rev. Hort. 4 (3): 106. 1854 —— *Brassaiopsis* B. *Digitatae* Harms in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzen-

* 属的异名: 掌叶树属(种子植物名称), 柏氏参属(中国种子植物科属辞典), 柏那参属(中国树木分类学, 中国植物科属检索表), 柏拉参属(中国种子植物分类学)。

fam. 3 (8): 43. 1894.

灌木或乔木;枝有刺,稀无刺。叶为掌状复叶;托叶与叶柄基部合生,明显或不明显。花两性或杂性,聚生成伞形花序,再组成圆锥花序;总花梗通常在花后延长;苞片小,宿存或脱落;花梗无关节;小苞片宿存;萼筒边缘有 5 齿;花瓣 5,在花芽中镊合状排列;雄蕊 5;子房 2 室,稀 3—5 室,花柱合生成柱状。果实明显的半下位(因花盘发达隆起),阔球形或陀螺形,中央通常有纵缢痕。种子通常 2 个(或 1 个不发育),或 3—5 个;胚乳匀一或嚼烂状。

本属的模式种:罗伞 *Brassaiopsis glomerulata* (Bl.) Regel (*Brassaiopsis speciosa* Decne. & Planch.)

本属约有 20 种,分布于亚洲南部及东南部。我国有 11 种,西南各省较多。

本属叶为掌状复叶,伞形花序组成圆锥花序,子房通常 2 室,稀 3—5 室,花柱合生成柱状,与鹅掌柴属 *Schefflera* J. R. & G. Forst. 非常近似而有连系,可能是该属由于心皮数目减化发展而来。

罗伞属分种检索表

1. 叶有小叶 5—9, 稀 4 (如为 4 其中央小叶柄长 2 厘米以上)。
 2. 圆锥花序有尖刺状的苞片;子房 5—3 室。
 3. 叶有小叶 4—5; 小叶片边缘反卷, 全缘或疏生细齿; 子房 5 室, 稀 4 室; 宿存花柱长 2 毫米 1. 五室罗伞 *B. pentalocula* Hoo
 3. 叶有小叶 7; 小叶片边缘不反卷, 中部以上有细齿; 子房 3 室; 宿存花柱长 1.2 毫米 2. 尖苞罗伞 *B. spinibracteata* Hoo
 2. 圆锥花序无尖刺状的苞片。
 3. 小叶片下面灰白色; 子房 4—3 室 3. 广西罗伞 *B. kwangsiensis* Hoo
 3. 小叶片下面非灰白色; 子房 2 室, 稀 3—4 室。
 4. 圆锥花序大, 由多数伞形花序组成, 长达 30 厘米或更长。
 5. 小叶柄粗壮; 小叶片和圆锥花序主轴均密生粗刺毛 镇康罗伞 *B. chengkangensis* Hu
 5. 小叶柄纤细; 小叶片和圆锥花序主轴无毛, 或有绒毛。
 6. 小叶片大, 长 15—30 厘米, 宽 6—10 厘米, 或更大; 果实球形或阔球形。
 7. 小叶片基部狭楔形; 小叶柄短, 长约 1 厘米, 有锈色绒毛或几无毛; 苞片舟形, 长约 1.5 厘米 5. 瑞丽罗伞 *B. shweliensis* W. W. Smith
 7. 小叶片基部阔楔形至圆形; 小叶柄长 3—9 厘米, 无毛或几无毛; 苞片长圆形或披针形, 长约 5 毫米 6. 罗伞 *B. glomerulata* (Bl.) Regel
 6. 小叶片较小, 长 10—15 厘米, 宽 3.5—4.5 厘米; 果实椭圆状球形 7. 栎叶罗伞 *B. quercifolia* Hoo

4. 圆锥花序小, 只有几个伞形花序, 长 5—15 厘米。

5. 小叶片膜质, 上面疏生刚毛; 圆锥花序常侧生; 萼无毛 8. 细梗罗伞 *B. gracilis* Hand.-Mazz.

5. 小叶片纸质, 上面无毛; 圆锥花序顶生; 萼有锈毛 9. 尖叶罗伞 *B. acuminata* Li

1. 叶有 3 小叶, 稀 4 (如为 4 其小叶柄极短, 长 1 厘米以下或几无柄)。

2. 小叶片长圆状椭圆形, 边缘有锯齿, 网脉隆起而明显; 花柱长 1—1.2 毫米 10. 显脉罗伞 *B. phanerophlebia* (Merr. & Chun) C. N. Ho

2. 小叶片倒卵状长圆形, 边缘有刺状锯齿, 网脉不明显; 花柱长 2 毫米 11. 三叶罗伞 *B. tripteris* (Lévl.) Rehd.

1. 五室罗伞 五室柏那参(植物分类学报增刊) 图版 16:1—3

Brassaiopsis pentalocula Hoo, 植物分类学报增刊 1: 150. 1965.

乔木, 高达 8 米; 小枝粗壮, 灰色, 有刺。叶有小叶 4—5; 叶柄长达 33 厘米, 基部膨大; 托叶与叶柄基部合生, 先端离生部分锥形, 长约 3 毫米; 小叶片革质, 长圆形, 稀椭圆形, 中央的长 11—16 厘米, 宽 5—8 厘米, 两侧的较小, 先端渐尖, 基部圆形至阔楔形, 幼时有锈色绒毛, 后变无毛, 边缘反卷, 全缘或疏生细锯齿, 侧脉 8—10 对, 两面均明显, 网脉不明显或不甚明显; 小叶柄不等长, 中央的长 2—4.5 厘米, 两侧的长 1—1.5 厘米, 幼时有锈色绒毛, 后毛渐脱落变无毛。圆锥花序稀疏, 顶生, 长 15—21.5 厘米, 基部有多数宿存鳞片; 鳞片三角状卵形, 先端有三裂的刺, 长约 1.5 厘米, 幼时有锈色绒毛, 后变无毛; 一级分枝通常 3 个, 长 8.5—12.5 厘米, 其上有 1—3 个二级分枝; 伞形花序直径约 2.5 厘米, 有花 6—10 朵; 总花梗长 1—4.5 厘米; 苞片三角状卵形, 先端尖刺状, 长 5—7 毫米, 有锈色绒毛; 花梗长 3—7 毫米, 密生锈色绒毛; 小苞片披针形, 长 1—3 毫米, 密生锈色绒毛; 萼长 2.5 毫米, 有锈色绒毛, 边缘有 5 个三角形尖齿; 花瓣 5, 长圆状卵形, 厚, 长 3 毫米, 外面有绒毛; 雄蕊 5, 花丝长 2 毫米; 子房 5 室, 稀 4 室, 花柱合生成柱状。果实球形, 有不明显的 5 稜, 稀 4 稜, 直径 7—8 毫米, 宿存花柱长 2 毫米。 花期 8—9 月, 果期 10—11 月。

产云南东南部(西畴、广南)。生于森林或灌丛中, 海拔 1300—1600 米。模式标本采自云南西畴。

本种子房 5 室, 稀 4 室, 与鹅掌柴属 *Schefflera* J. R. & G. Forst. 有联系, 但因其有刺, 果实明显的半下位, 以归入本属较为合理。

本种外形和罗伞 *Brassaiopsis glomerulata* (Bl.) Regel 相似, 但后者小叶片较大, 圆锥花序较大、较密且下垂, 子房 2 室, 果实上的萼齿不明显, 花盘更隆起等点不同。