

森林中。本种根据文献描述,未见到标本。

据早田文藏 (B. Hayata) 的原记载,本种花梗无关节,而中井猛之进 (T. Nakai) 则认为花梗顶端有关节,并另创立 *Diplofatsia* Nakai 新属。此处暂依早田的原记载。

本种可供观赏用。

我国华北、华东庭园栽培的八角金盘 *Fatsia japonica* (Thunb.) Decne. & Planch. 与本种的区别在于子房 5 室。

5. 通脱木属——*Tetrapanax* K. Koch

K. Koch in Wochenschr. Gärtn. Pflanzenk. 2: 371. 1859.

无刺灌木或小乔木,地下有匍匐茎。叶为单叶,叶片大,掌状分裂;叶柄长;托叶和叶柄基部合生,锥形。花两性,聚生为伞形花序,再组成顶生的圆锥花序;花梗无关节;萼筒全缘或有齿;花瓣 5—4,在花芽中镊合状排列;雄蕊 5—4;子房 2 室;花柱 2,离生。果实浆果状核果。

本属的模式种: 通脱木 *Tetrapanax papyrifer* (Hook.) K. Koch (*Aralia papyrifera* Hook.)

本属系我国特产属,仅 2 种,分布于我国中部以南。

本属雄蕊 5,子房 2 室,花柱离生,显然是八角金盘属 *Fatsia* Decne. & Planch. 进一步简化而来。

通脱木属分种检索表

1. 叶片掌状 7—12 裂;圆锥花序大,长达 50 厘米;伞形花序总状排列;花较大
 1. 通脱木 *T. papyrifer* (Hook.) K. Koch
1. 叶片掌状 3 裂或不分裂;圆锥花序小,伞房状,长 8—12 厘米;伞形花序轮生,稀总状排列;花较小
 2. 西藏通脱木 *T. tibetanus* Hoo

1. 通脱木(南方草木状) 通草(植物名实图考),木通树、天麻子(云南土名) 图版 2:1—6

Tetrapanax papyrifer (Hook.) K. Koch in Wochenschr. Gärtn. Pflanzenk. 2: 371. 1859; Seem. in Journ. Bot. 6: 58 (Revis. Heder. 88. 1868) 1868; Harms ex Diels in Bot. Jahrb. 29: 486. 1900; 钟心焯,科学社丛刊 1: 186. 1924; Hand-Mazz. Symb. Sin. 7: 690. 1933; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 529. 1936; 陈嵘,中国树木分类学 928. f. 823. 1937; Li in Sargentia 2: 14. 1942 & Woody Fl.

Taiwan 673. f. 281. 1963; 裴鉴、周太炎, 中国药用植物志 3: pl. 126. 1953; 侯宽昭等, 广州植物志 455. 1956; 林来官, 福建师院学报第一期下卷 142. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 1027. f. 3783. 1972; Lauener in Notes Bot. Gard. Edinb. 32: 96. 1972——*Aralia papyrifera* Hook. in Journ. Bot. Kew Gard. Misc. 4: 53. t. 1, 2. 1852——*Fatsia papyrifera* Benth. & Hook. f. ex Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 341. 1888——*Aralia mairei* Lévl. in Fedde, Rep. Spec. Nov. 13: 342. 1914.

常绿灌木或小乔木, 高 1—3.5 米, 基部直径 6—9 厘米; 树皮深棕色, 略有皱裂; 新枝淡棕色或淡黄棕色, 有明显的叶痕和大形皮孔, 幼时密生黄色星状厚绒毛, 后毛渐脱落。叶大, 集生茎顶; 叶片纸质或薄革质, 长 50—75 厘米, 宽 50—70 厘米, 掌状 5—11 裂, 裂片通常为叶片全长的 $\frac{1}{3}$ 或 $\frac{1}{2}$, 稀至 $\frac{2}{3}$, 倒卵状长圆形或卵状长圆形, 通常再分裂为 2—3 小裂片, 先端渐尖, 上面深绿色, 无毛, 下面密生白色厚绒毛, 边缘全缘或疏生粗齿, 侧脉和网脉不明显; 叶柄粗壮, 长 30—50 厘米, 无毛; 托叶和叶柄基部合生, 锥形, 长 7.5 厘米, 密生淡棕色或白色厚绒毛。圆锥花序长 50 厘米或更长; 分枝多, 长 15—25 厘米; 苞片披针形, 长 1—3.5 厘米, 密生白色或淡棕色星状绒毛; 伞形花序直径 1—1.5 厘米, 有花多数; 总花梗长 1—1.5 厘米, 花梗长 3—5 毫米, 均密生白色星状绒毛; 小苞片线形, 长 2—6 毫米; 花淡黄白色; 萼长 1 毫米, 边缘全缘或近全缘, 密生白色星状绒毛; 花瓣 4, 稀 5, 三角状卵形, 长 2 毫米, 外面密生星状厚绒毛; 雄蕊和花瓣同数, 花丝长约 3 毫米; 子房 2 室; 花柱 2, 离生, 先端反曲。果实直径约 4 毫米, 球形, 紫黑色。花期 10—12 月, 果期次年 1—2 月。

分布广, 北自陕西(太白山), 南至广西、广东, 西起云南西北部(丽江)和四川西南部(雷波、峨边), 经贵州、湖南、湖北、江西而至福建和台湾。通常生于向阳肥厚的土壤上, 有时栽培于庭园中, 海拔自数十米至 2800 米。

通脱木的茎髓大, 质地轻软, 颜色洁白, 称为“通草”, 切成的薄片称为“通草纸”, 供精制纸花和小工艺品原料。中药用通草作利尿剂, 并有清凉散热功效。

2. 西藏通脱木

Tetrapanax tibetanum Hoo, 植物分类学报增刊 1: 129. 1965.

常绿小乔木; 一年生枝紫色, 有纵纹, 密生白色微带红色星状厚绒毛, 后毛渐脱落。叶片膜质, 心脏形, 长 12.5—22 厘米, 宽 12—23 厘米, 不分裂或先端 3 浅裂, 裂片卵状三角形, 先端渐尖, 两面脉上有星状绒毛, 下面较密, 边缘有锯齿, 齿有刺尖, 放

图版 2: 1—6. 通脱木 *Tetrapanax papyrifera* (Hook.) K. Koch. 1. 茎顶; 2. 叶; 3. 叶片下面(示星状绒毛); 4. 花; 5. 圆锥果序的一部分; 6. 果实。7—8. 刺参 *Oplopanax elatus* Nakai. 7. 果枝; 8. 果实。

