

本采自云南勐海。

4. 八角金盘属*——*Fatsia* Decne. & Planch.

Decne. & Planch. in Rev. Hort. 4(3): 105. 1854——*Diplofatsia* Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 18. 1924.

灌木或小乔木。叶为单叶，叶片掌状分裂，托叶不明显。花两性或杂性，聚生为伞形花序，再组成顶生圆锥花序；花梗无关节；萼筒全缘或有5小齿；花瓣5，在花芽中镊合状排列；雄蕊5；子房5或10室；花柱5或10，离生；花盘隆起。果实卵形。

本属的模式种：八角金盘 *Fatsia japonica* (Thunb.) Decne. & Planch. (*Aralia japonica* Thunb.)，产于日本。

本属有2种，一种分布于日本，另一种系我国台湾特产。

本属雄蕊5，子房5或10室，花柱5或10，花的数目已较稳定，可能来源于兰屿加属 *Boerlagiodendron* Harms 中的单叶类型。

1. 多室八角金盘 多果八角金盘(中国种子植物分类学)

Fatsia polycarpa Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 25(19): 105. pl. 13 (Fl. Mont. Formos. 105. 1908) 1908 & Ieon. Pl. Formos. 2: 59. 1912; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 520. f. 481. 1936; Li, Woody Fl. Taiwan 667. f. 275. 1963——*Diplofatsia polycarpa* (Hay.) Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 18. 1924.

小乔木或大灌木；枝幼时有棕色长绒毛，后毛渐脱落变无毛。叶片大，圆形，直径15—30厘米，掌状5—7深裂，裂片卵状长圆形至长圆状椭圆形，先端长尾状渐尖，基部狭缢，上面绿色，下面淡绿色，两面幼时有棕色绒毛，后无毛，边缘有疏锯齿，齿有上升的小尖头，放射状主脉7条，下面明显；叶柄和叶片等长或略短，基部有纤毛；托叶不明显。圆锥花序大，顶生，长30—40厘米，基部分枝长14厘米，密生黄色绒毛；伞形花序直径2.5厘米，有花约20朵；总花梗长1.5厘米；苞片膜质，卵形，长0.5—1厘米，密生棕色绒毛；小苞片线形；花梗无关节，长约1厘米，有短柔毛；萼筒短，边缘近全缘，有10棱；花瓣长三角形，膜质，先端尖，长约3.5毫米，开花时反卷；雄蕊5；花丝线形，较花瓣长，外露；子房10室，有时8—11室；花柱10，有时8—11，离生，长约0.5毫米；花盘隆起。

产台湾(新高山、太平山、五指山和阿里山)。生长于海拔2000—2800米的阴湿

* 属的异名：手树属(华北经济植物志要)。

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; 钟心煊,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.