

属名模式：鼻烟盒树 *Oncoba spinosa* Forssk.

本属约有 4—5 种；分布于热带非洲至南非（1），阿拉伯半岛等地区。我国云南南部（西双版纳）引种栽培。

1. 鼻烟盒树（西双版纳植物名录） 图版 1：1—6

Oncoba spinosa Forssk. Fl. Aegypt.-Arab. 1: 116. 1775; Warb. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (6a): 17. 1893; Gilg in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. 21: 401, fig. 172. 1925.

常绿乔木；有腋刺；树皮不裂。叶薄革质，宽椭圆形，长约 4.5 厘米，宽约 2.2 厘米，先端急尖或渐尖，基部楔形或近圆形，边缘有浅锯齿，侧脉 5—6 对；叶柄长 0.5—1 厘米。花两性，单生于枝顶；直径约 5.5 厘米；花梗粗壮，长 2—3 厘米；萼片与花瓣同数，长 1.5—2.5 厘米，倒卵形，先端圆；雄蕊多数，花丝短，长约 2 毫米，花药线形，长约 2 毫米；子房宽圆形，长约 5 毫米，直径约 6 毫米，花柱短，长约 1 毫米，柱头盘状，多裂。浆果大，长约 4 厘米，直径约 4.2 厘米；种子多数，菱状椭圆形，长约 9 毫米，子叶大，叶状，倒卵圆形，胚乳丰富。花期春季，果期秋季。

原产热带非洲至阿拉伯半岛。我国云南西双版纳热带植物园有引种栽培，生长良好。

果实可食。

3. 大风子族 Trib. Pangieae Warb.

Warb. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (6a): 20. 1893;
Gilg in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. 21: 407.
1925; Hutch. Gen. Flow. Pl. 2: 206, 217. 1967.

单叶，互生。花单性，雌雄异株；花被片分离，轮状排列；花萼 3—5 片；花瓣存在，与萼片同数或数倍于萼片，并明显不同，在其基部内面有鳞片状附属物；雄蕊 5 枚或多数；子房上位，侧膜胎座 2—6 个，每个胎座上有胚珠 1 至多数。浆果大型，壳质，或浆果状蒴果。

本族约有 12 属，80 余种。分布于亚洲东南部、美洲中部、大洋洲（新几内亚岛）、大洋洲（美拉尼西亚）等地区。

3. 大风子属 *Hydnocarpus* Gaertn.

Gaertn. in Fruct. 1: 288, t. 60, f. 3. 1788; DC. Prodr. 1:
257. 1824; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 129. 1862; Warb. in

Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (6a): 21. 1893; Gilg in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. 21: 407. 1925; Hutch. Gen. Flow. Pl. 2: 218. 1967. — *Taraktogenos* Hassk. Nat. Tijds. Ned. Ind. 10 (= *Retzia*): 127. 1855; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 129. 1862; Sloot. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3: 279. 1925; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 1: 224. 1909. et Suppl. 1: 203. 1939; Hutch. Gen. Flow. Pl. 2: 219. 1967.

乔木。单叶，互生，革质，全缘或有齿，羽状叶脉；托叶小，早落。圆锥花序、聚伞花序或簇生状，稀为单花；花单性，雌雄异株；雄花的萼片4—5片，覆瓦状排列；花瓣4—5片，分离，基部内侧有厚的及有毛的鳞片1片；雄蕊5枚至多数，花丝短，分离，花药肾形，纵裂，有退化子房或无；雌花的退化雄蕊5枚至多数，子房1室，有侧膜胎座3—6个，每个胎座上有胚珠数颗，花柱短或近无，柱头3—6浅裂。浆果圆形或卵圆形，果皮坚脆；种子数粒，种皮有条纹，胚乳油质，子叶宽大，叶状，扁平或折叠。

属名模式：*Hydnocarpus venenata* Gaertn. (产斯里兰卡)

本属约有40种，分布于热带亚洲（印度-马来西亚，加里曼丹有13种），东至菲律宾。我国有4种，产云南、广西、广东和海南等地。

分种检索表

1. 花萼4片，花瓣4片或8片，雄蕊多数 (1. 龙角组 Sect. *Taraktogenos* (Hassk.) Warb.)
 2. 花瓣8片；果皮有纤维。
 3. 叶片较大，椭圆状长圆形；叶缘无锯齿，干后棕绿色；成熟果实圆球形，直径7厘米以上……
…………… 1. 大叶龙角 *H. annamensis* (Gagnep.) M. Lescot et Sleum.
 3. 叶片较小，近披针形，叶缘有锯齿，干后呈灰绿色；成熟果实长圆形，直径6厘米以下……
…………… 2. 印度大风子 *H. kurzii* (King) Warb.
 2. 花瓣4片，果皮无纤维……… 3. 海南大风子 *H. hainanensis* (Merr.) Sleum.
1. 花萼5片，花瓣5片；雄蕊5枚 (2. 大风子组 Sect. *Hydnocarpus*)
 - …………… 4. 泰国大风子 *H. anthelminthica* Pierr. ex Gagnep.

组 1. 龙角组 Sect. *Taraktogenos* (Hassk.) Warb. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (6a): 21. 1893; Gilg in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. 21: 408. 1925. — *Taraktogenos* Hassk. in *Retzia* Pro. Gen. 1: 127. 1855; Sloot. in Bull. Jard. Buit. 3: 297. 1925.

萼片4；花瓣4或8；雄蕊12—35。

本组有下列3种。

1. **大叶龙角** (中国珍稀濒危植物) 马波萝 (中国珍稀濒危植物), 梅氏大风子 (广西), 马蛋果 (云南) 图版: 2: 5

Hydnocarpus annamensis (Gagnep.) M. Lescot et Sleum. in Fl. Cambodge Laos Vietnam **11**: 10. 1970; J. Schaeffer in Blumea **20** (1): 66. 1972; G. S. Fan in Journ. Wuhan Bot. Res. **8** (2): 132. 1990; 云南树木图志 **2**: 11. 1990; 广西植物志 **1**: 654. 1991. — *Taraktogenos annamensis* Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine Suppl. **1**: 206, fig. 20. 1939. — *Taraktogenos merrilliana* (H. L. Li) C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. **6** (2): 226. 1957. — *Hydnocarpus merrillianum* H. L. Li in Journ. Arn. Arb. **24**: 116. 1943, nom. illeg. non est H. Sleumer 1938.

常绿乔木, 高8—25米; 树皮灰褐色; 小枝圆柱形, 有灰棕色绒毛; 冬芽卵球形, 鳞片外面被棕色绒毛。叶薄革质, 椭圆状长圆形, 长10—29厘米, 宽4—10厘米, 先端钝尖, 基部宽楔形, 全缘, 上面深绿色, 无毛, 下面淡绿色, 被疏毛或仅沿脉被毛, 中脉两面突起, 侧脉5—10对, 网脉明显; 叶柄长1—2厘米, 被棕色绒毛。花单生或2—3朵组成聚伞状, 腋生, 长1—2厘米; 花梗长3—5毫米, 和总花梗密被棕色短绒毛; 雄花: 深绿色; 萼片4—5, 圆形, 长约5毫米, 外面有淡黄色绒毛; 花瓣4—5, 与萼片同形, 并近等长, 边缘有睫毛; 鳞片不明显; 雄蕊多数, 花丝长4—5毫米, 被毛; 花药球形或近心形, 顶端稍尖, 无退化子房; 雌花: 淡绿色, 直径约1.4厘米, 萼片4, 长圆形, 长6—7毫米, 内面无毛, 外面密被铁锈色绒毛, 边缘有睫毛; 花瓣8, 近圆形, 内面较小, 外面较大, 边缘或多或少呈流苏状, 无毛; 鳞片肉质, 圆形, 直径3—3.5厘米, 顶端被毛, 退化雄蕊8; 子房卵圆形, 微有8棱, 密生短柔毛, 几无花柱, 柱头4—5。浆果近球形, 直径4—6厘米, 具棕色短柔毛, 宿存柱头4—5; 种子多数。花期4—6月, 果期全年。

产云南南部、广西南部。生于潮湿的山坡、溪边灌丛中。越南也有分布。

2. **印度大风子** 图版2: 3

Hydnocarpus kurzii (King) Warb. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3** (6a): 21. 1893; King et Das. Fl. Assam **1**: 87. 1935; Sleum. in Bot. Jahrb. **69**: 20. 1938. — *Taraktogenos kurzii* King in Journ. Roy. As. Soc. Beng. **59**: 123. 1890.

常绿乔木, 高5—15(—30)米; 胸径0.6—1.2米; 树皮灰褐色, 不裂; 小枝圆柱形, 有褐色疏毛, 老枝光滑无毛。叶薄革质, 披针形至长圆状披针形, 稀椭圆形, 长12—20(—30)厘米, 宽4—8(—10)厘米, 先端渐尖或急尖, 基部宽楔形, 稀圆形, 边缘有波状钝齿, 幼时两面有灰色柔毛, 老时无毛, 中脉两面突起, 侧脉6—7对; 叶柄长0.5—2厘米, 粗壮, 有沟槽。雄花较小; 花丝长约4毫米, 有毛, 花药长圆形,