

核果组成,每一核果宽约 1 厘米,具不对称的棱角。

产我国台湾近海滨的北部岛屿。

2. 菲岛山林投(台湾植物志)

Freycinetia williamsii Merr. in Philip. Journ. Sci. 3: 315. 1908; 台湾植物志 5: 821.1978. — *F. batanensis* Martelli in Webbia 3: 29. 1910.

平卧的攀援植物,攀援高度约 10 米。小枝纤细,直径约 5 毫米,无毛,具气根。叶条状披针形,长 10—20 厘米,宽 8—12 毫米,先端渐尖,基部狭窄,叶片上部全缘,下部边缘有锯齿。聚花果卵球形,长 2.5—3.5 厘米,由多数密集的浆果状核果组成,每一核果长约 5 毫米,宽约 4 毫米。

产我国台湾(兰屿)。也分布于菲律宾群岛。

2. 露兜树属——*Pandanus* Linn. f.

Linn. f., Suppl. 64. 1781; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 3: 949.

1883; Warb. in Engl. Pflanzenr. 3 (IV 9): 43. 1900.

常绿乔木或灌木,直立,分枝或不分枝;茎常具气根;少数为地上茎极短的草本。叶常聚生于枝顶;叶片革质,狭长呈带状,边缘及背面沿中脉具锐刺,无柄,具鞘。花单性,雌雄异株,无花被;花序穗状、头状或圆锥状,具佛焰苞;雄花多数,每花雄蕊多枚;雌花无退化雄蕊,心皮 1 至多数,有时以不定数的联合而成束;子房上位,1 至多室,每室胚珠 1,着生于近基底胎座上。果实为 1 或大或小、圆球形或椭圆形的聚花果,由多数木质、有棱角的核果或核果束组成;宿存柱头头状、齿状或马蹄状等。

本属约 600 种,分布于东半球热带,个别种分布至亚热带(北起中国华南、日本,南达新西兰)。我国 8 种,产福建、台湾、广东、海南、广西、贵州、云南、西藏(南部)等省区季雨林、雨林等热带、亚热带地区。

模式种: 浓香露兜树 *Pandanus odoratissimus* Linn. f.

分 种 检 索 表

1. 乔木或灌木。

2. 具 1 室核果或 2 室核果束,每 1 核果顶端的宿存柱头呈二歧分叉刺状 1. 分叉露兜 *P. furcatus* Roxb.

2. 具 2 至多室核果束,每 1 核果顶端的宿存柱头非二歧分叉刺状。

3. 核果束 2—3 室 2. 霸古子 *P. forceps* Martelli

3. 核果束 4—12 室。

4. 核果束 5—12 室,聚花果较大,头状,长约 17 厘米,直径约 15 厘米

..... 3a. 露兜树 *P. tectorius* Sol.

4. 核果束 4—7 室, 聚花果较小, 圆球形, 长约 8 厘米, 直径约 8 厘米.....

..... 3b. 林投 *P. tectorius* Sol. var. *sinensis* Warb.

4. 草本。

5. 灌木状分枝草本; 叶狭线形, 长达 60 厘米, 宽约 1.5 厘米..... 4. 小露兜 *P. gressittii* B. C. Stone

5. 非灌木状分枝草本; 叶带状, 长 2—5 米, 宽 4—5 厘米。

6. 叶长达 2 米, 宽约 4 厘米; 聚花果长约 10 厘米, 直径约 5 厘米.....

..... 5a. 露兜草 *P. austrosinensis* T. L. Wu

6. 叶长达 5 米, 宽约 5 厘米; 聚花果长约 18 厘米, 直径约 12 厘米.....

..... 5b. 长叶露兜草 *P. austrosinensis* T. L. Wu var. *longifolius* L. Y. Zhou et X. W. Zhong

1. 分叉露兜(中国高等植物图鉴) 帕梯(云南土名), 罗金堆(傣名), 山菠萝(云南土名) 图版 3

Pandanus furcatus Roxb., Hort. Beng. 71. 1814 nom. nud., et Fl. Ind. 3: 744. 1832; Miq. Anal. bot. ind. 2: 10. t. 2. 1854, et Fl. Lug. Bat. 3: 162 t. 37. 1855; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 171. 1903; Check List Hong Kong Pl. 79. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 3. 图 6835. 1976. — *P. urophyllus* Hance in Gard. Chron. 349. 1868; Groff in Lingnan Sci. Journ. 10 (4): 423. 1931.

常绿乔木, 高 7—12 米。常于茎端二歧分枝, 具粗壮气根。叶聚生茎端; 叶片革质, 带状, 长 1—4 米, 宽 3—10 厘米, 先端内凹变窄, 具三棱形鞭状尾尖, 边缘具较密的细锯齿状利刺, 刺上弯, 贴附叶缘, 背面沿中脉具较稀疏而上弯的利刺, 中脉两边各有 1 明显凸出的侧脉。雌雄异株; 雄花序由若干穗状花序组成, 穗状花序金黄色, 圆柱状, 长 10—15 厘米, 其下佛焰苞长达 1 米, 宽约 10 厘米; 雄花多数, 雄蕊常 3—5 枚簇生于花丝束顶端, 花药线形, 长约 5 毫米, 药隔顶端具长而弯的芒尖; 雌花序头状, 具多数佛焰苞; 雌花心皮通常 1 枚, 稀为 2 枚, 柱头呈二歧刺状而弯曲。聚花果椭圆形, 红棕色; 外果皮肉质而有香甜味; 核果或核果束骨质, 顶端突出部分呈金字塔形, 1—2 室, 宿存柱头呈二歧刺状。花期 8 月。

产广东及其沿海岛屿、广西、云南、西藏(南部)。生于水边、林中沟边或栽培作绿篱。也分布于锡金至中南半岛。

叶可编席, 制蓑衣; 根供药用, 可治某些炎症。

2. 簕古子(土名) 图版 4

Pandanus forceps Martelli in Webbia 1: 363 1905; id. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6: 1061 1937; 中国高等植物图鉴 5: 3. 图 6836. 1976; 海南植物志 4: 177. 1977.

常绿灌木或小乔木, 高 1—3 米。茎有分枝, 无气根。叶带状, 长一般为 1 米多, 最长可达 3—4 米, 宽 3—5 厘米, 先端逐渐变尖, 顶端具长鞭尾, 边缘具刺, 向上而紧贴叶缘, 叶背面横脉与纵脉常形成明显的方格, 沿中脉具刺, 生于下部的刺刺尖向下, 上部刺刺尖向