

本科植物雄花界线难以分清,一般认为一雄蕊束为一朵花;又有认为具离生花丝的单个雄蕊即是一朵花。

分 属 检 索 表

1. 雌花有退化雄蕊;分离或合生成束的 1 室子房内多数胚珠着生在 3 至多个侧膜胎座上;果为浆果状…… 1. 藤露兜树属 *Freycinetia* Gaud.
1. 雌花无退化雄蕊;分离或合生成束的 1 室子房内有一个着生于近于基底胎座上的胚珠;果木质或核果状…… 2. 露兜树属 *Pandanus* Linn. f.

1. 藤露兜树属——*Freycinetia* Gaud.

Gaud. in Ann. Sci. Nat. 3: 509 1824, et in Freycin. Voy. Uranie
et Physicienne 431. 1826; Warb. in Engl. Pflanzenr. 3 (IV 9): 26
1900.

攀援藤本或灌木,具伸长的茎和气根。叶基具鞘,先端游离部分狭长,全缘或有锯齿;中脉凸起。花单性异株;成束的肉穗花序顶生,包被于数枚肉质、常具颜色的佛焰苞内;花无被;雄花由数枚具短花丝的雄蕊组成;雌花有退化雄蕊,子房成束,1 室,具多数生于侧膜胎座上的胚珠。果为浆果状核果。种子多数。

模式种: 藤露兜 *Freycinetia scandens* Gaudich

本属有 100 余种,分布于亚洲热带及大洋洲。我国有 2 种,产台湾。

分 种 检 索 表

1. 叶较大,长 60—90 厘米,宽 2—3 厘米;聚花果圆柱形…… 1. 山露兜 *F. formosana* Hemsl.
1. 叶较小,长 10—20 厘米,宽 8—12 毫米;聚花果卵球形…… 2. 菲岛山林投 *F. williamsii* Merr.

1. 山露兜(台湾植物志)

Freycinetia formosana Hemsl. in Kew Bull. 1896: 166. 1896; Warb. in Engl. Pflanzenr. 3 (IV 9): 41. 1900; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 171. 1903; 台湾植物志 5: 819. 1978. ——*F. formosana* Hemsl. f. *typica* Kimura in Jap. Journ. Bot. 17: 161. 1941.

平卧的攀援植物,攀援高度约 10 米。枝粗 2—3 厘米,具气根。叶硬革质,条状披针形,长约 60 厘米,有时达 1—2 米,宽 2—3 厘米,先端长,渐尖,基部狭,边缘有向上的尖锐锯齿,背面沿中脉疏生刺。肉穗花序 2—4 枚呈总状排列,生于长约 5 厘米的粗壮花序梗上;佛焰苞黄色。聚花果圆柱形,长 8—11 厘米,直径 1.5—2 厘米,由多数密集的浆果状

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