

IV. 球花豆族 *Parkieae* Benth.

Benth. in Hook. Journ. Bot. 4: 323—418. 1842, et in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 588. 1865; Taub. in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(2): 99. 1894; Schulze-Menz in Engl. Syll. Pflanzenfam. 2: 226. 1964; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 279. 1964; Elias in Polhill et Raven, Adv. Legum. Syst. 1: 153. 1981.

萼片连合,裂片覆瓦状排列;雄蕊 5—10 枚,分离或仅基部连合,药隔顶端有腺体,有退化雄蕊;胚珠少数;柱头内凹。

2 属,产热带地区;我国有 1 属。

17. 球花豆属 *Parkia* R. Br.

R. Br. in Denham, Clapperton et Oudney, Trav. N. et C. Afr. 234. 1826; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 588. 1865; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 280. 1964.

无刺乔木。二回羽状复叶,羽片及小叶多数。花极多数,聚生成棒状或扁球形的头状花序;总花梗长,单生于叶腋或数个生于分枝的顶端;头状花序上部的花为两性花,黄色或红色,下部为雄花或不育的中性花,白色或红色;花萼管状,裂齿 5,极短,覆瓦状排列;花瓣 5,线状匙形,分离或连合至中部,裂片 5,镊合状排列;雄蕊 10 枚,常和花冠贴生,花药长圆形,通常顶端具腺体;子房具柄或无;胚珠多数;花柱线形,柱头顶生;下部不育花的花瓣通常分离;退化雄蕊 10 枚,成一长束,上部分离,线形,具色彩。果长圆形,有时很长,直立或弯曲,压扁,稍木质或肉质,迟裂,具 2 果瓣;种子横生,厚,卵形或压扁。

属模式种: *P. filicoidea* Welw. ex Oliv.

约 40 种,产热带。我国台湾、云南引入栽培有 2 种。

球花豆属分种检索表

1. 小叶长 5—10 毫米,宽 1—2 毫米;果瓣于种子着生处不肿胀,荚果劲直而扁…………… 1. 球花豆 *P. timoriana* (A. DC.) Merr.
 1. 小叶长 10—14 毫米,宽约 3 毫米;果瓣于种子着生处明显肿胀,致荚果微呈念珠状…………… 2. 大叶球花豆 *P. leiophylla* Kurz

1. 球花豆(中国高等植物图鉴) 大叶巴克豆(台湾植物志)

Parkia timoriana (A. DC.) Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 5: 33. 1910; Nielsen

in *Adansonia* ser. 2, **19**(3): 340. 1980. — *Inga timoriana* A. DC. Prodr. **2**: 422. 1825.
 — *Parkia roxburghii* G. Don, Gen. Hist. **2**: 397. 1832; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 289. 1878; Backer et al. Fl. Java **1**: 564. 1963. — *Mimosa biglobosa* auct. non Jacq. : Roxb. Fl. Ind. **2**: 551. 1832. — *Parkia biglobosa* auct. non (Jacq.) Benth.: Benth. in Hook. Journ. Bot. **4**: 328. 1842.

直立乔木,高达30米。小枝棕色。二回羽状复叶;叶轴全长逾30厘米,无毛或被短柔毛;总叶柄上有1枚长圆形腺体;羽片20—30(—42)对;羽片轴长9—12厘米;小叶50—60对,线形,长5—10毫米,宽1—2毫米,稍呈弯镰状,顶端急尖,基部截平。花小,组成头状花序,花序托下部收窄呈柄状,长3—4.5厘米,总花梗长20—45厘米;花萼管状,长6毫米;花冠管状,顶部5裂,管部无毛,裂片被长柔毛;雄蕊10枚,突露,花丝基部与花冠贴生;子房具柄。荚果扁平,劲直,带状,长20—36厘米,宽3—4.5厘米,无毛,基部收窄成长达15厘米的柄;种子15—21颗,卵形,长约2厘米,种皮黑色,坚硬,厚达2毫米。果期2—4月。

我国台湾有栽培。原产亚洲热带地区。可作公园绿化树种。

2. 大叶球花豆(新拟) 图版26

Parkia leiophylla Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal **42**(2): 73. 1873, et For. Fl. Brit. Burma **1**: 418. 1877; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 289. 1878.

乔木,高达30余米,胸径约45厘米。小枝褐色,嫩枝被短柔毛。二回羽状复叶长30—60厘米;羽片15—20对;羽片轴长10—15厘米,被黄褐色短柔毛;小叶28—56对,线状长圆形,长10—14毫米,宽约3毫米,顶端斜急尖,基部近截平,一侧微具耳状凸起,干时上面褐色,下面棕色,具1条明显的主脉和1条基出脉,余为羽状脉,除边缘被微柔毛外,余无毛,无柄。花小,黄色,密集地聚生于头状花序上,花序托基部变狭成一长2.5—3厘米的柄;总花梗长30—45厘米,此等头状花序常数个于枝顶呈总状花序式排列;花萼长8—10毫米,萼管无毛,萼裂片圆形,外密被黄褐色绒毛。荚果线形,长(15—)30—45厘米,宽约3厘米,顶端圆,基部收窄成一长12—22厘米的柄,黑色,有光泽,无毛,内有种子6—15颗,着生种子处明显肿胀,致荚果微呈念珠状。

产我国云南西双版纳。缅甸、泰国亦有分布。

2. 云实亚科 CAESALPINIOIDEAE TAUB.

Taub. in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**(3):125. 1894; Brenan, Fl. Trop. E. Afr. Legum. Caes. 1. 1967. — *Caesalpineae* R. Br. in Flinders, Voy. Terra Austr. **2**: 551. 1814; DC. Prodr. **2**: 473. 1825; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **1**: 457. 1865. — *Caesalpinaceae* Hutch. et Dalz. Fl. W. Trop. Afr. **1**: 325. 1928; Hutch. Fam. Fl. Pl. ed.