

常狭,边缘增厚,成熟后,果瓣由顶部向基部沿缝线 2 瓣开裂;种子倒卵形或长圆形,压扁,种皮硬,具马蹄形痕,无假种皮。

属模式种: *C. inermis* (Linn.) Druce

约 200 种,产美洲、西非、印度至巴基斯坦的热带、亚热带地区。我国台湾、广东、福建引入栽培的除下述 1 种外,在广州还栽培有 *C. surinamensis* Benth. 1 种,惟不常见,故未收入本志。

1. 朱缨花(台湾植物志) 美蕊花 图版 14

***Calliandra haematocephala*** Hassk. *Retzia* **1**: 216. 1855; Cown in *Baileya* **11**: 94. 1963; Lorin et al. in *Journ. Arn. Arb.* **52**: 81. 1971; S. I. Ali in Nasir et al. *Fl. W. Pakistan* **36**: 33. 1973.

落叶灌木或小乔木,高 1—3 米;枝条扩展,小枝圆柱形,褐色,粗糙。托叶卵状披针形,宿存。二回羽状复叶,总叶柄长 1—2.5 厘米;羽片 1 对,长 8—13 厘米;小叶 7—9 对,斜披针形,长 2—4 厘米,宽 7—15 毫米,中上部的小叶较大,下部的较小,先端钝而具小尖头,基部偏斜,边缘被疏柔毛;中脉略偏上缘;小叶柄长仅 1 毫米。头状花序腋生,直径约 3 厘米(连花丝),有花约 25—40 朵,总花梗长 1—3.5 厘米;花萼钟状,长约 2 毫米,绿色;花冠管长 3.5—5 毫米,淡紫红色,顶端具 5 裂片,裂片反折,长约 3 毫米,无毛;雄蕊突露于花冠之外,非常显著,雄蕊管长约 6 毫米,白色,管口内有钻状附属体,上部离生的花丝长约 2 厘米,深红色。荚果线状倒披针形,长 6—11 厘米,宽 5—13 毫米,暗棕色,成熟时由顶至基部沿缝线开裂,果瓣外反;种子 5—6 颗,长圆形,长 7—10 毫米,宽约 4 毫米,棕色。花期 8—9 月;果期 10—11 月。

我国台湾、福建、广东有引种,栽培供观赏。原产南美,现热带、亚热带地区常有栽培。花极美丽。

## 11. 棋子豆属 *Cylindrokelupha* Kosterm.

Kosterm. in *Bull. Org. Sci. Res. Indonesia* **20**(11): 20. 1954; Mohlenb.

in *Reinwardtia* **6**: 439. 1963. — *Paralbizzia* Kosterm. op.cit. 23. —

*Archidendron* Nielsen in *Adansonia* ser. **2**, **19**(1): 10. 1979. pro parte.

无刺乔木。二回羽状复叶,具腺体;羽片 1—2 对;小叶 1 至数对。花两性,单一型,数朵至 20 余朵聚成头状,再排成顶生或腋生的圆锥花序;花萼钟状或管状,具 5 短齿;花冠管状,顶具 5 裂片;雄蕊多数,基部连合成短管;雌蕊 1 枚,花柱线形,柱头点状,子房常具柄。荚果圆柱形或肿胀,果瓣较厚,革质或近木质,成熟后沿背腹两缝线开裂,不卷曲;种子短圆柱形(棋子状)、陀螺形或透镜形,无马蹄形痕。

属模式种: *C. bulbalina* (Jack) Kosterm.

12种。产马来半岛及中南半岛,南达加里曼丹。我国有11种,产云南、广西、广东。

本属亦有人主张归入 *Archidendron* Muell. 属 [Nielsen in *Adansonia* ser. 2, **19**(1): 3—17. 1979.], 惟后者心皮2—15枚(仅个别种为1—2枚), 荚果弯曲或卷曲, 不呈圆柱状, 分布于澳大利亚的东北部、印度尼西亚(加里曼丹)和菲律宾; 本属和 *Albizia* Durazz. 属的不同之处在后者的花异型, 荚果薄, 不开裂, 种子具马蹄形痕。

### 棋子豆属分种检索表

1. 羽片2对。
  2. 叶轴有显著的棱; 小叶大, 长8—30厘米, 宽5—12厘米 ..... 1. 大棋子豆 *C. eberhardtii* (Nielsen) T. L. Wu
  2. 叶轴无棱; 小叶较小, 长不逾18厘米, 宽不逾6.5厘米。
    3. 叶下面疏被锈色短柔毛, 侧脉5—7对 ..... 2. 锈毛棋子豆 *C. balansae* (Oliv.) Kosterm.
    3. 叶下面无毛; 侧脉3—4对 ..... 3. 光叶棋子豆 *C. glabrifolia* T. L. Wu
1. 羽片1对。
  4. 小叶3对, 除顶端1对对生外, 余互生 ..... 4. 长叶棋子豆 *C. alternifoliolata* T. L. Wu
  4. 小叶1—3对, 全部对生。
    5. 嫩枝被锈色绒毛; 叶下面疏生短柔毛 ..... 5. 大叶合欢 *C. turgida* (Merr.) T. L. Wu
    5. 枝、叶均无毛。
      6. 叶柄或叶轴上的腺体凸起, 壶形或近球形。
        7. 侧脉被平行的横脉所联结; 花萼、花冠无毛 ..... 6. 坛腺棋子豆 *C. chevalieri* Kosterm.
        7. 侧脉不被平行的横脉所联结; 花萼、花冠被锈色短柔毛或绢毛 ..... 7. 绢毛棋子豆 *C. tonkinensis* (Nielsen) T. L. Wu
      6. 叶柄或叶轴上的腺体扁平。
        8. 小叶3对。
          9. 叶片宽3—5(—10)厘米, 侧脉3—4对; 花大, 4—5朵组成头状花序; 花萼长4.5—7毫米; 花冠长(9—)12—15毫米 ..... 8. 棋子豆 *C. robinsonii* (Gagnep.) Kosterm.
          9. 叶片宽2—3厘米, 侧脉5—9对; 花小, 约20余朵组成头状花序; 花萼钟状, 长2—3毫米; 花冠长5—6毫米 ..... 9. 显脉棋子豆 *C. dalatensis* (Kosterm.) T. L. Wu
        8. 小叶1—2对。
          10. 小叶1—2对, 椭圆形, 花蕾倒卵形; 雄蕊管较花冠管为短 ..... 10. 云南棋子豆 *C. yunnanensis* (Kosterm.) T. L. Wu
          10. 小叶2对, 卵形、倒卵状椭圆形; 花蕾长圆形; 雄蕊管与花冠管等长 ..... 11. 碟腺棋子豆 *C. kerrii* (Gagnep.) T. L. Wu

#### 1. 大棋子豆(植物分类学报) 图版15

*Cylindrokelupha eberhardtii* (Nielsen) T. L. Wu, comb. nov. — *Archidendron eberhardtii* Nielsen in *Adansonia* ser. 2, **19**(1): 30. 1979, et in *Aubrey. Fl. Camb. Laos Vietn.* **19**: 138. 1981, et in *Acta Phytotax. Sin.* **21**: 164. 1983. — *Cylindrokelupha*