

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。

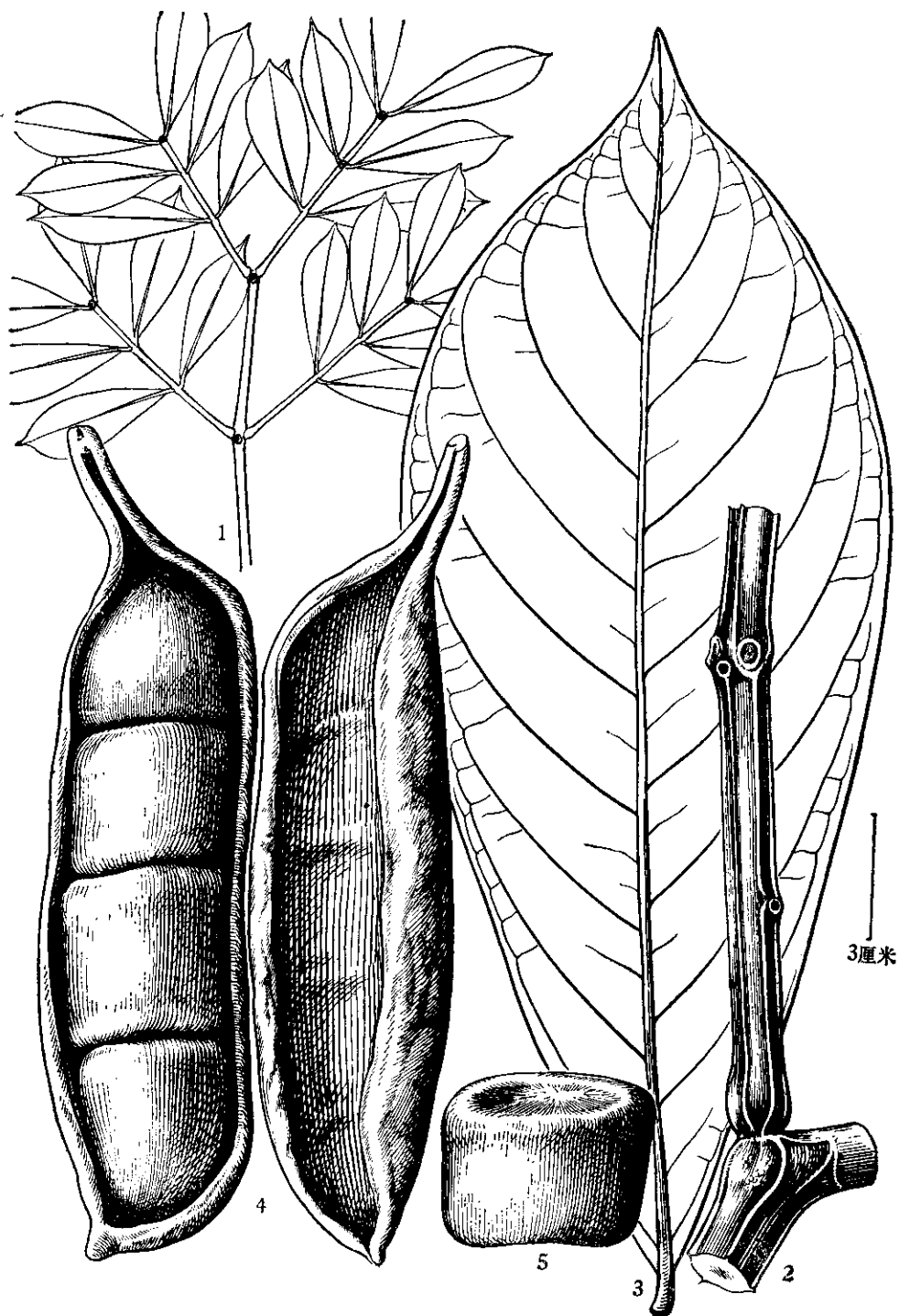
本属亦有人主张归入 *Archidendron* Muell. 属 [Nielsen in *Adansonia* ser. 2, **19**(1): 3—17. 1979.], 惟后者心皮 2—15 枚(仅个别种为 1—2 枚), 荚果弯曲或卷曲, 不呈圆柱状, 分布于澳大利亚的东北部、印度尼西亚(加里曼丹)和菲律宾; 本属和 *Albizia* Durazz. 属的不同之处在后者的花异型, 荚果薄, 不开裂, 种子具马蹄形痕。

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连结; 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连结; 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 *Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn.* **19**: 138. 1981, et in *Acta Phytotax. Sin.* **21**: 164. 1983. — *Cylindrokelupha*



大棋子豆 *Cylindroknelupha eberhardtii* (Nielsen) T. L. Wu: 1.叶 (示意图),
2.叶轴, 3.小叶, 4.果, 5.种子。(邓盈丰绘)

macrophylla T. L. Wu in Acta Phytotax. Sin. **19**: 138. 1981. — *Albizia eberhardtii* (Nielsen) Y. H. Huang in Acta Bot. Yunnan. **5**: 137. 1983.

乔木，高 10 米。小枝粗壮，直径约 1—1.5 厘米，有显著的棱。叶硕大，二回羽状复叶；叶轴长达 34 厘米，有显著的棱；总叶柄和每一对羽片着生处以及第一对、有时第二对小叶着生处均有腺体；羽片 2 对，羽片轴长 35 厘米；小叶 3 对，对生，长圆形，长 8—30 厘米，宽 5—12 厘米，顶端渐尖，基部渐狭，上面绿色，下面稍淡，两面均无毛；中脉居中，侧脉 6—11 对；小叶柄长 6 毫米。花无梗，4—5 朵组成头状花序，再排成长约 20 厘米的狭圆锥花序，簇生于老枝上；花萼杯状，长约 3 毫米，裂齿三角形；花冠漏斗形，长 11—12 毫米，被绢毛，裂片长卵形，长 3—3.5 毫米，顶端急尖；雄蕊管约与花冠管等长；子房无毛，长约 2.5 毫米，子房柄长约 4 毫米。荚果圆柱形，长 20 厘米，粗 5 厘米，基部稍收窄，成熟后沿背腹两缝线开裂，果瓣棕色，近木质，厚约 5 毫米，被糠秕状鳞片；种子大，两端的弹头状，直径 4 厘米，高 6 厘米，中部的棋子状，直径 4 厘米，高 4.5 厘米。 果期 1 月。

产广西。生于山谷水旁。越南北部亦有分布。据采集记录，本种种子内含丰富的淀粉。

2. 锈毛棋子豆(植物分类学报) 马粪树、马蛋果(云南,金平) 图版 16

Cylindrokelupha balansae (Oliv.) Kosterm. in Bull. Org. Sci. Res. Indonesia **20** (11): 20. 1954, et in Adansonia ser. 2, **6**: 359. 1966; T. L. Wu in Acta Phytotax. Sin. **19**: 217. 1981. — *Pithecellobium balansae* Oliv. in Hook. Icon. Pl. **20**: t. 1891; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 98. 1913. — *Archidendron balansae* (Oliv.) Nielsen in Adansonia ser. 2, **19**: 23. 1979, et in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. **19**: 126, Pl. 22: 11—13. 1981, et in Acta Phytotax. Sin. **21**: 164. 1983. — *Albizia balansae* (Oliv.) Y. H. Huang in Acta Bot. Yunnan. **5**: 138. 1983.

乔木，高 8—25 米。小枝棕红色，皮孔显著。二回羽状复叶；总叶柄长 6—8 厘米，近羽片着生处有椭圆形、扁平腺体 1 枚；羽片 2 对；叶轴长 16—24 厘米；小叶 4 对，对生，每对小叶着生处具 1 枚倒卵形、扁平腺体；小叶长圆形或倒披针形，长 (5—)10—18 厘米，宽 3—6.5 厘米，先端具短尖头，基部渐狭或钝，上面无毛或被极疏的锈色短柔毛，下面疏被锈色短柔毛，脉上较多；侧脉 5—7 对，两面显露；小叶柄长 5—8 毫米。花约 20 余朵组成球形头状花序，再排成长约 20 厘米的圆锥花序，花序全部被锈色绒毛，分枝稀疏；花无梗；花萼杯状，长约 1.5 毫米，密被锈色绒毛；花冠管长约 2.5 毫米，裂片 5，长约 2 毫米，密被锈色绒毛；雄蕊多数，花丝长 8—10 毫米；子房无毛，具短柄。荚果圆柱形，长 7—15 厘米，宽约 6 厘米；种子 2—6 枚，上下 2 枚弹头形，当中的棋子形，直径和高约 4.5 厘米。 花期 3—4 月；果期 7 月。

产云南(屏边、金平、西畴、麻栗坡)。生于疏林中，海拔 900—1300 米。越南亦有分布。

3. 光叶棋子豆(植物分类学报)