

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，被糠枇状鳞片；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)

Cylindrokulupha glabrifolia T. L. Wu in Acta Phytotax. Sin. **19**: 217. 1981.

——*Archidendron glabrifolium* (T. L. Wu) Nielsen in Acta Phytotax. Sin. **21**: 164. 1983.

乔木, 高 2.5 米; 小枝灰色, 无毛。二回羽状复叶, 羽片 2 对; 总叶轴(连柄)长 8—15 厘米; 羽片轴长 4—12 厘米; 总叶轴及羽片轴均被微柔毛; 总叶柄上、羽片及顶端 2 对小叶着生处的轴上均有圆形、略凸起的腺体; 小叶 2—4 对, 椭圆形或长圆形, 长 5—14 厘米, 宽 2—4.5 厘米, 顶端渐尖或尾尖, 基部楔形, 不等侧, 两面无毛, 比较显著的侧脉 3—4 对; 小叶柄长约 5 毫米。花未见。荚果肿胀, 近圆柱形, 长 13—18 厘米, 宽约 3 厘米, 直或微弯, 熟时沿背腹两缝线开裂; 种子 4 颗, 短圆柱形, 直径 2.2 厘米, 高 8—15 毫米。 果期 7 月。

产云南(勐海)。模式标本采自勐海。

4. 长叶棋子豆(植物分类学报)

Cylindrokulupha alternifoliolata T. L. Wu in Acta Phytotax. Sin. **19**: 219, pl.

9:3. 1981. — *Albizia alternifoliolata* (T. L. Wu) Y. H. Huang in Acta Bot. Yunnan.

5: 139. 1983. — *Archidendron alternifoliolatum* (T. L. Wu) Nielsen in Acta Phytotax. Sin. **21**: 164. 1983.

乔木, 高 6 米; 小枝棕色, 被黄色短柔毛。二回羽状复叶; 羽片 1 对; 总叶柄长 2.5—6 厘米, 中部以上有 1 枚凸起的圆形腺体; 羽片轴长 10—13 厘米, 被稀疏的短柔毛; 小叶 3 对, 除顶端 1 对小叶对生外, 余互生, 长圆形, 长 7—15 厘米, 宽 4—8 厘米, 顶端渐尖, 基部急尖, 侧脉 4—5 对; 小叶柄长 5—7 毫米。花 20 余朵组成头状花序, 复再排成圆锥花序; 花萼管状, 长约 4 毫米, 顶部具 5 短齿, 疏被短柔毛; 花冠管长约 5 毫米, 裂片披针形, 长约 4 毫米, 被黄色短柔毛; 雄蕊多数, 花丝长 1.5 厘米, 基部连合呈管状; 子房无毛。荚果圆柱形, 长 18—21 厘米, 直径 4—5 厘米, 熟时沿背腹两缝线开裂; 种子短圆柱形, 直径 3.5 厘米, 高 2.8 厘米。 果期 11 月。

产云南(屏边)。海拔 1500 米。

5. 大叶合欢(中国主要植物图说——豆科) 图版 17: 1—3

Cylindrokulupha turgida (Merr.) T. L. Wu in Acta Phytotax. Sin. **19**: 218.

1981. — *Pithecellobium turgida* Merr. in Philip. Journ. Sci. **15**: 239. 1919. — *Albizia*

turgida (Merr.) Merr. in Hu et Chun, Ic. Pl. Sin. **4**: 15, t. 165. 1935; Y. H. Huang

in Acta Bot. Yunnan. **5**: 137. 1983. — *A. croizatiana* Metc. in Lingnan Sci. Journ. **19**:

549. 1940. — *Paralbizzia turgida* (Merr.) Kosterm. in Bull. Org. Sci. Res. Indonesia

20(11): 23. 1954, et in Adansonia ser. 2, **6**: 362. 1966. — *Archidendron turgida*

(Merr.) Nielsen in Adansonia ser. 2, **19**: 32. 1979, et in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn.

19: 141. Pl. 26: 8—14. 1981, et in Acta Phytotax. Sin. **21**: 167. 1983. — *Albizia*

lucida auct. non Benth.: Merr. in Lingnan Sci. Journ. **7**: 309. 1929.

小乔木, 高 4—9 米, 嫩枝、叶轴密被锈色绒毛。二回羽状复叶, 羽片 1 对; 总叶柄近顶,