

部及叶轴上每对小叶着生处均有1枚腺体;小叶2—3对,纸质,长圆形、椭圆形或斜披针形至斜椭圆形,长7—20厘米,宽3.5—7厘米,先端具长或短的尖头,基部急尖或浑圆,上面无毛,下面有极稀少的伏贴短柔毛,在脉上多些;中脉居中,侧脉6—11对;小叶柄长2—6毫米。头状花序直径约1.5厘米,有花约20朵,排成腋生或顶生的圆锥花序;花白色,无梗;花萼杯状,长2毫米,顶端5齿裂;花冠长约6毫米,裂片长圆形,与萼同被白色绒毛;子房光滑,具短柄。荚果膨胀,带状,长7—20厘米,宽2.5—3.5厘米,厚1—1.5厘米;种子椭圆形,长1.8—2.5厘米,宽2厘米,棕色,光滑。花期4—5月;果期7—12月。

产广东、广西。生于山沟、林中。模式标本采自广东高要。

#### 6. 坛腺棋子豆(云南植物研究)

**Cylindrokulupha chevalieri** Kosterm. in Reinwardtia 5: 248. 1960. — *Archidendron chevalieri* (Kosterm.) Nielsen in Adansonia ser. 2, 19 (1): 28. 1979, et in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. 19: 136, pl. 25:7—13. 1981, et in Acta Phytotax. Sin. 21: 164. 1983. — *Albizia chevalieri* (Kosterm.) Y. H. Huang in Acta Bot. Yunnan. 5: 139. 1983 — *Paralbizia robinsonii* auct. non (Gagnep.) Kosterm. : Kosterm. in Bull. Org. Sci. Res. Indonesia 20: 23. 1954, quoad specim. Tsang 22476. — *Cylindrokulupha robinsonii* auct. non (Gagnep.) Kosterm. : Kosterm. in Adansonia ser. 2, 6: 360 1966, quoad syn. *C. chevalieri* Kosterm. et spec. pl.; T. L. Wu in Acta Phytotax. Sin. 19: 218. 1981, pro parte quoad specim Tsang 22476.

小乔木,高达10米;小枝圆柱形,灰色,无毛。二回羽状复叶,无毛;总叶柄长1—4厘米,上部具高约2毫米、中空的壶形腺体1枚;羽片1对,顶端亦具同样腺体1枚;小叶2对,对生,椭圆形,长8—14厘米,宽4—8厘米,上部的1对较大,下部的较小,顶端具短而钝的小尖头,基部渐狭,两面无毛,中脉居中,比较显著的侧脉3—4对,侧脉被平行的横脉所连结;小叶柄长3—7毫米。花白色,芳香,无梗,10—20朵聚成头状,复再排成长达15厘米的狭圆锥花序;苞片钻状,长2毫米;花萼无毛,长2.5—3毫米,萼齿不明显;花冠漏斗形,长7—8毫米,裂片线状长圆形,仅顶端边缘被短柔毛;雄蕊多数,花丝管约与花冠管等长,花药极小;子房无毛,具长约2.5毫米的子房柄,花柱长。荚果圆柱形,微弯或劲直,长4—10厘米,直径2.5—3厘米,熟时沿背腹两缝线开裂,果瓣革质,棕色,有网纹;种子1—4颗,两端的陀螺形,高约3厘米,宽约2.5厘米,当中的高约2厘米,棋子形,种皮棕色。花期5月;果期7月。

产我国广西(十万大山)。生于山地密林中。越南北部亦有分布。

#### 7. 绢毛棋子豆(云南植物研究)

**Cylindrokulupha tonkinensis** (Nielsen) T. L. Wu, comb. nov. — *Archidendron tonkinense* Nielsen in Adansonia ser. 2, 19 (1): 24. Pl. 1, 7—11. 1979, et in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. 19: 130. 1981. — *Albizia tonkinensis* (Nielsen) Y. H. Huang in

Acta Bot. Yunnan. 5: 138. 1983. — *Cylindrokelupha robinsonii* auct. non Kosterm.: Kosterm. in Adansonia ser. 2, 6: 360. 1966, quoad specim. Tsang 29040.

小乔木,高5—7米;小枝圆柱形,褐色,无毛,具小皮孔。二回羽状复叶,羽片1对;总叶柄长约2.5厘米,羽片着生处或稍下以及第一对小叶着生处具腺体,腺体近球形,中空,高0.5—1毫米;宽0.5—1.5毫米;小叶2—3对,对生或近对生,长圆形或椭圆形,长(2.5—)5.5—10厘米,宽(1—)2—3.5厘米,顶端钝渐尖,基部狭楔形,两面无毛,侧脉4对,在叶面不甚明显,在叶背凸起;叶柄长2—3毫米。花12—15朵组成头状花序,无梗,直径约1.2厘米(连雄蕊),再排成顶生的、长达10厘米的圆锥花序;萼管长2毫米,萼齿三角形,长0.5毫米,密被锈色短柔毛;花冠钟状或漏斗状,长5.5毫米,被绢毛,裂片狭长圆形,长约2毫米;雄蕊管较花冠管为短,长约3毫米;子房无毛,长1.5毫米,子房柄长1.5毫米。荚果卵形,长7—8厘米,宽约5厘米,无毛,沿背腹两缝线开裂,果瓣褐色;种子2,陀螺形,高3—4厘米,宽约3.5厘米,种皮褐色。

产我国广西(宁明)。生于山谷疏林中。越南北部亦有分布。模式标本(曾怀德29040)采自越南广宁省(下居)。

#### 8. 棋子豆(植物分类学报)

*Cylindrokelupha robinsonii* (Gagnep.) Kosterm. in Adansonia ser 2, 6: 360. 1966, pro parte excl. syn. *Cylindrokelupha chevalieri* Kosterm. et *Pithecellobium laoticum* Gagnep; T. L. Wu in Acta Phytotax Sin. 19: 218. 1981, pro parte, quoad specim. Gao Xipeng 55445, Zhou peichun 80004, W. T. Tsang 22476. — *Pithecellobium robinsonii* Gagnep. in Not. Syst. Lecomte 2: 281. 1912. — *Paralbizzia robinsonii* (Gagnep.) Kosterm. in Bull. Org. Sci. Res. Indonesia 20 (11): 23. 1954, pro parte. — *Abarema robinsonii* (Gagnep.) Kosterm. in Commun. Forest Res. Inst. 54: 8. 1955, pro parte. — *Archidendron robinsonii* (Gagnep.) Nielsen in Adansonia ser. 2, 19: 26. 1979, et in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. 19: 132. 1981. — *Albizia robinsonii* (Gagnep.) Y. H. Huang in Acta Bot. Yunnan. 5: 139. 1983.

乔木,高8—9米,小枝圆柱形,棕色或微红,无毛,具下部弯曲之叶痕。二回羽状复叶,羽片1对;总叶柄长2—6厘米,顶端或上部及第一或第二对小叶着生处具扁平、圆形腺体;羽片轴长6—11厘米;小叶3对,对生或近对生,椭圆形,披针形或倒卵形,长5—14(—20)厘米,宽3—5(—10)厘米,顶端渐尖,基部楔形或急尖,二侧对称或不对称;侧脉3—4对,显著;小叶柄长4毫米。花4—5朵组成头状花序,头状花序的梗长1—1.5厘米,再排成长达20厘米的腋生圆锥花序;花蕾卵状圆柱形,长8—9毫米;花萼壶形或杯状,长4.5—7毫米,无毛,萼齿不明显;花冠漏斗状或钟状,长(9—)12—15毫米,花冠管无毛,裂片狭,卵形或椭圆形,长4—5毫米,顶端及背部被绢毛,雄蕊管较花冠管短;子房无毛,子房柄长6—8毫米。荚果劲直,圆柱形,长10—20厘米,宽3—3.5厘米,果瓣革质,棕