

宽倒卵形或椭圆形，长 10—13 毫米，宽 6—10 毫米，具瓣柄，翼瓣狭椭圆形，长 11—12 毫米，宽 1—2 毫米，具瓣柄，龙骨瓣较翼瓣宽，长 11—12 毫米，宽 3—5 毫米，具瓣柄；雄蕊长约 10 毫米；雌蕊长达 15 毫米，子房被丝状毛，花柱长约 12 毫米，无毛。荚果狭长圆形，长 2—3.5 厘米，宽 4—6 毫米，有荚节 3—5 (—8)，荚节宽椭圆形或长圆形；种子椭圆形或宽椭圆形，长约 4 毫米，宽约 3 毫米。

产我国台湾。生于海滨地区。印度、斯里兰卡、缅甸、泰国、越南、马来西亚、印度尼西亚、太平洋群岛至非洲、大洋洲也有分布。

27. 排钱树属 *Phyllodium* Desv.

Desv. in Journ. de Bot. ser. 2. 1: 123. tab. 5. fig. 24. 1813, excl. *P. lutescens* Desv.; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 479. 1964. — *Dicerma* sect. *Phyllodium* (Desv.) DC. Prodr. 2: 339. 1825. — *Desmodium* sect. *Phyllodium* (Desv.) Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 19. 1865. — *Desmodium* subgen. *Phyllodium* (Desv.) Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 162. 1876.

灌木或亚灌木。叶为羽状三出复叶，具托叶和小托叶。花 4—15 朵组成伞形花序，由对生、圆形、宿存的叶状苞片包藏，在枝先端排列呈总状圆锥花序状，形如一长串钱牌；花萼钟状，被柔毛，5 裂，但上部 2 裂片合生为 1，或先端微 2 裂，下部 3 裂，较上部萼裂片长，萼筒多少较萼裂片长；花冠白色至淡黄色或稀为紫色，旗瓣倒卵形或宽倒卵形，基部渐狭或具瓣柄，翼瓣狭椭圆形，较龙骨瓣小，有耳，具瓣柄，龙骨瓣弧曲，有耳，具长瓣柄；雄蕊单体，雌蕊较雄蕊长，具花盘，花柱较子房长，通常近基部有柔毛。荚果腹缝线稍缢缩呈浅波状，背缝线呈浅牙齿状，无柄，不开裂，有荚节 (1—) 2—7；种子在种脐周围具明显带边假种皮；子叶出土萌发。

属模式种：排钱树 *Phyllodium pulchellum* (Linn.) Desv. (*Hedysarum pulchellum* Linn.)

6 种，分布热带亚洲及大洋洲。我国有 4 种，产福建、广东、海南、广西、云南及台湾等省区。

本属有些种类供药用。

有些学者主张将本属归并于山蚂蝗属 (*Desmodium*)，作为亚属或组。惟其花序为伞形花序包藏于一对圆形、宿存的叶状苞片内，多个苞片在枝端排成总状或圆锥状的长花序，龙骨瓣弧曲，子房基部具小花盘；荚果较小，花粉粒外壁具粗糙网纹，与 *Desmodium* 属有显著区别，我们同意单独分立为属的意见。

排钱树属分种检索表

1. 顶生小叶披针形或长圆形, 长13—20厘米, 侧生小叶较短, 顶生小叶较侧生小叶长4—5倍; 叶状苞片斜卵形 1. 长叶排钱树 *P. longipes* (Craib) Schindl.
1. 顶生小叶卵形、椭圆形或有时倒卵形, 长通常为5—12厘米, 与侧生小叶近等长或长1倍。
 2. 顶生小叶与侧生小叶近等长或稍长; 叶状苞片宽椭圆形或宽卵形; 荚果稍有柔毛或变无毛 2. 长柱排钱树 *P. kurzianum* (Kuntze) Ohashi
 2. 顶生小叶较侧生小叶长1倍, 叶状苞片圆形或宽椭圆形, 如是宽椭圆形, 则荚果密被银灰色绒毛。
 3. 叶上面近无毛; 叶状苞片圆形, 略被短柔毛及缘毛; 荚果通常有2荚节, 成熟时无毛或略被短柔毛及缘毛 3. 排钱树 *P. pulchellum* (Linn.) Desv.
 3. 叶上面密被绒毛; 叶状苞片宽椭圆形, 密被绒毛, 荚果通常有荚节3—4, 密被银灰色绒毛 ... 4. 毛排钱树 *P. elegans* (Lour.) Desv.

1. 长叶排钱树 图版 2: 2

Phyllodium longipes (Craib) Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 20: 270. 1924; Ohashi in Ginkgoana 1: 274. 1973. — *Desmodium longipes* Craib in Kew Bull. 1910: 20. 1910, et Fl. Siam. Enum. 1: 412. 1928; 中国主要植物图说·豆科 480. 图 468. 1955. — *D. tonkinense* Schindl. in Engl. Bot. Jahrb. 54: 53. 1916.

灌木, 高约1米。茎、枝圆柱形, 小枝“之”字形弯曲, 密被开展、褐色短柔毛。托叶狭三角形, 长6—7毫米, 基部宽约2毫米, 有条纹, 被柔毛; 叶柄长约3毫米, 被褐色绒毛; 小叶革质, 顶生小叶披针形或长圆形, 长13—20厘米, 宽3.7—6厘米, 先端渐狭而急尖, 基部圆形或宽楔形, 侧生小叶斜卵形, 长3—4厘米, 宽1.5—2厘米, 先端急尖, 上面疏被毛或近无毛, 下面密被褐色软毛, 侧脉每边8—15条, 隆起, 网脉明显; 小托叶线形, 长2毫米; 小叶柄长1毫米, 被褐色绒毛。伞形花序有花(5—)9—15朵, 藏于叶状苞片内, 由许多苞片排成顶生总状圆锥花序状, 苞片斜卵形, 先端微缺, 长2.5—3.5厘米, 宽2—2.7厘米; 花梗长4—6毫米, 被白毛; 花萼长4—5毫米, 被白色绒毛; 花冠白色或淡黄色, 旗瓣倒卵形, 长8—9毫米, 具瓣柄, 翼瓣长7—8毫米, 基部有耳, 具瓣柄, 龙骨瓣弧曲, 长8—8.5毫米; 雄蕊单体; 雌蕊长9.5—10.5毫米, 子房长3.5—4毫米, 有胚珠7—8, 花柱长5.5—6.5毫米, 近基部处有柔毛。荚果长8—15毫米, 宽3.5毫米, 仅被缘毛, 有荚节2—5, 荚节近方形; 种子宽椭圆形, 长3毫米, 宽2—2.3毫米。花期8—9月, 果期10—11月。

产广东、广西、云南南部。生于山地灌丛中或密林中, 海拔900—1000米。缅甸、泰国、老挝、柬埔寨、越南亦有分布。

2. 长柱排钱树 图版 2: 1

Phyllodium kurzianum (Kuntze) Ohashi in Ginkgoana 1: 272. 1973. — *Meibomia kurziana* Kuntze Rev. Gen. 1: 197. 1891. — *Desmodium grande* Kurz in