

## 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



图版 2 1. 长柱排钱树 *Phyllodium kurzianum* (Kuntze) Ohashi: 花枝。2. 长叶排钱树 *P. longipes* (Craib) Schindl.: 叶片。3. 排钱树 *P. pulchellum* (Linn.) Desv.: 叶片。4. 毛排钱树 *P. elegans* (Lour.) Desv.: 叶片。(许芝源绘)

Journ. Asiat. Soc. Bengal 63(2): 184. 1874. non E. Meyer 1836 quae est *D. salicifolium* (Poir.) DC. — *D. kurzii* Craib in Kew Bull. 1911: 37. 1911. — *Phyllodium grande* (Kurz.) Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 20: 270. 1924. — *P. kurzii* (Craib) Chun in Sunyatsenia 4: 213. 1940.

灌木，高 1—2 米。多分枝；分枝圆柱形，幼时密被灰黄色绒毛。托叶三角形，长约 4 毫米，基部宽 2 毫米，外面密被贴伏丝状毛；叶柄长 2—3 毫米，粗壮，密被灰黄色绒毛；小叶近革质或革质，顶生小叶卵形、圆卵形或椭圆形，长 7—16 厘米，宽 5—11 厘米，先端急尖或钝，基部钝圆或微心形，侧生小叶长 7—11 厘米，宽 5—6 厘米，基部偏斜，小叶上面被白色贴伏短柔毛，下面密被白色绒毛，侧脉每边 8—10 条，直达叶缘，在下面隆起，网脉两面明显；小托叶狭三角形，长 3—4 毫米，基部宽约 0.5 毫米；小叶柄长 1 毫米，被灰黄色绒毛。伞形花序有花 5—11 朵，藏于叶状苞片内，排成顶生总状圆锥花序状，叶状苞片宽椭圆形或宽卵形，长 2—3.5 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端圆形或微缺；花梗长 5—10 毫米，被钩状毛；花萼长 2—3.5 毫米，具白色柔毛；花冠白色或淡黄色，旗瓣长约 10 毫米，宽约 5 毫米，具瓣柄，翼瓣长约 8 毫米，宽 1.5 毫米，具瓣柄，龙骨瓣长约 9 毫米，具长瓣柄，基部具耳；子房长 2.5—3 毫米，花柱细长，长约 10 毫米，近基部有柔毛。荚果长 1—2 厘米，宽 4—5 毫米，稍有柔毛或变无毛，有荚节 3—4，荚节近方形，具网脉；种子圆形，直径 2.3—2.7 毫米。花期 7—8 月，果期 10—11 月。

产广东西部、广西南部、云南西部和西南部。生于山坡灌丛中，海拔 1000 米以下。缅甸、泰国北部也有分布。

3. 排钱树 圆叶小槐花 (台湾植物志)，龙鳞草 (生草药性备要)，排钱草 (广东)，尖叶阿婆钱、午时合、笠碗子树 (海南)，亚婆钱 (江西寻鄚) 图版 2: 3

*Phyllodium pulchellum* (Linn.) Desv. in Journ. de Bot. ser. 2. 1: 124. t. 5. f. 24. 1815; et in Mem. Soc. Linn. Paris 4: 324. 1825; Benth. in Miq. Pl. Jungh. 217. 1852; Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 20: 270. 1924; 广州植物志 333. 1956; Ohashi in Hara, Fl. E. Himal. 161. 1966, et in Ginkgoana 1: 276. 1973; 台湾植物志 3: 353. pl. 627. 1977. — *Hedysarum pulchellum* Linn. Sp. Pl. 747. 1753. — *Desmodium pulchellu* (Linn.) Benth. Fl. Hongk. 83. 1861; 中国主要植物图说·豆科 480. 图 467. 1955; 海南植物志 2: 272. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 445. 图 2620. 1972.

灌木，高 0.5—2 米。小枝被白色或灰色短柔毛。托叶三角形，长约 5 毫米，基部宽 2 毫米；叶柄长 5—7 毫米，密被灰黄色柔毛；小叶革质，顶生小叶卵形，椭圆形或倒卵形，长 6—10 厘米，宽 2.5—4.5 厘米，侧生小叶约比顶生小叶小 1 倍，先端钝或急尖，基部圆或钝，侧生小叶基部偏斜，边缘稍呈浅波状，上面近无毛，下面疏被短柔毛，侧脉每边 6—10 条，在叶缘处相连接，下面网脉明显；小托叶钻形，长 1 毫米；小叶柄长 1 毫