

米，密被黄色柔毛。伞形花序有花 5—6 朵，藏于叶状苞片内，叶状苞片排列成总状圆锥花序状，长 8—30 厘米或更长；叶状苞片圆形，直径 1—1.5 厘米，两面略被短柔毛及缘毛，具羽状脉；花梗长 2—3 毫米，被短柔毛；花萼长约 2 毫米，被短柔毛；花冠白色或淡黄色，旗瓣长 5—6 毫米，基部渐狭，具短宽的瓣柄，翼瓣长约 5 毫米，宽约 1 毫米，基部具耳，具瓣柄，龙骨瓣长约 6 毫米，宽约 2 毫米，基部无耳，但具瓣柄；雌蕊长 6—7 毫米，花柱长 4.5—5.5 毫米，近基部处有柔毛。荚果长 6 毫米，宽 2.5 毫米，腹、背两缝线均稍缢缩，通常有荚节 2，成熟时无毛或有疏短柔毛及缘毛；种子宽椭圆形或近圆形，长 2.2—2.8 毫米，宽 2 毫米。花期 7—9 月，果期 10—11 月。

产福建、江西南部、广东、海南、广西、云南南部及台湾。生于丘陵荒地、路旁或山坡疏林中，海拔 160—2000 米。印度、斯里兰卡、缅甸、泰国、越南、老挝、柬埔寨、马来西亚、澳大利亚北部也有分布。

根、叶供药用，有解表清热、活血散瘀之效。

4. 毛排钱树 鳞狸鳞 (中国主要植物图说·豆科)，毛排钱草、连里尾树 (海南) 图版 2: 4

Phyllodium elegans (Lour.) Desv. in Mem. Soc. Linn. Paris 4: 324. 1825; Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 20: 270. 1924, incl. var. *typicum* Schindl. et var. *javanicum* Schindl.; 广州植物志 333. 1956; Ohashi in Ginkgoana 1: 269. 1973. — *Hedysarum elegans* Lour. Fl. Cochinch. 2: 450. 1790. — *Desmodium elegans* (Lour.) Benth. Fl. Hongk. 83. 1861, non DC. 1825. nec Schlecht. 1838; 中国主要植物图说·豆科 481. 图 469. 1955. — *D. blandum* van Meeuwen in Reinwardtia 6: 247. 1962; 海南植物志 2: 272. 1965.

灌木，高 0.5—1.5 米。茎、枝和叶柄均密被黄色绒毛。托叶宽三角形，长 3—5 毫米，基部宽 2—3 毫米，外面被绒毛；叶柄长约 5 毫米；小叶革质，顶生小叶卵形、椭圆形至倒卵形，长 7—10 厘米，宽 3—5 厘米，侧生小叶斜卵形，长比顶生小叶约短 1 倍，两端钝，两面均密被绒毛，下面尤密，侧脉每边 9—10 条，直达叶缘，边缘呈浅波状；小托叶针状，长约 2 毫米；小叶柄长 1—2 毫米，密被黄色绒毛。花通常 4—9 朵组成伞形花序生于叶状苞片内，叶状苞片排列成总状圆锥花序状，顶生或侧生，苞片与总轴均密被黄色绒毛；苞片宽椭圆形，长 14—35 毫米，宽 9—25 毫米，先端凹入，基部偏斜；花梗长 2—4 毫米，密被开展软毛；花萼钟状，长 3—4 毫米，被灰白色短柔毛，花冠白色或淡绿色，旗瓣长 6—7 毫米，宽 3—4 毫米，基部渐狭，具不明显的瓣柄，翼瓣长 5—6 毫米，宽约 1 毫米，基部具耳和瓣柄，龙骨瓣较翼瓣大，长 7—8 毫米，宽 2 毫米，基部多少有耳，瓣柄长约 2 毫米；雌蕊长 8—10 毫米，被毛，基部具小花盘，花柱纤细，弯曲，长 5—6 毫米，中部以下有毛。荚果通常长 1—1.2 厘米，宽 3—4 毫米，密被银灰色绒毛，腹缝线直或浅波状，背缝线波状，通常有荚节 3—4；种子椭圆形，长 2.5 毫米，宽 1.8—2 毫米。花期 7—8 月，果期 10—11 月。

产福建、广东、海南、广西及云南等省区。生于平原、丘陵荒地或山坡草地、疏林或灌丛中，海拔 40—1 100 米。泰国、柬埔寨、老挝、越南、印度尼西亚也有分布。

根、叶供药用，有消炎解毒、活血利尿之效。

本种与排钱树相近，但主要区别在排钱草叶上面和叶状苞片近无毛，或叶状苞片略被短柔毛；荚果常具 2 节，熟时无毛或略被柔毛。

28. 两节豆属 *Dicerma* DC.

DC. Prodr. 2: 339. 1825; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 483. 1964. —
Desmodium sect. *Dicerma* (DC.) Benth. in Benth. et Hook. f.
 Gen. Pl. 1: 519. 1865. — *Desmodium* subgen. *Dicerma* (DC.)
 Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 163. 1876.

亚灌木或灌木。叶为指状复叶，小叶 3；有托叶和小托叶，托叶联合抱茎，先端多为 3 裂，小托叶极小。总状花序顶生或腋生；有苞片和小苞片，苞片狭三角形，小苞片着生于花萼的基部；花 2—5 朵簇生于每一节上；花萼钟状或漏斗状，外面被贴伏长毛和小钩状毛，5 裂，上部 2 裂片合生为 1 而成 4 裂状或先端稍 2 裂，下部裂片与其他裂片等长或较长；花冠红色，旗瓣狭倒卵形至倒卵形，无耳，翼瓣窄长圆形，具瓣柄，龙骨瓣长椭圆形，较翼瓣短，具耳和瓣柄；雄蕊二体 (9+1)；雌蕊无柄；子房被毛，具 2 胚珠。荚果有 2 荚节，腹背两缝线均于种子之间深缢缩，被丝状毛，偶有 1 荚节；种子具带边假种皮。

属模式种：两节豆 *Dicerma biarticulatum* (Linn.) DC.

仅 1 种，分布于亚洲东南部至澳大利亚北部。

本属与山蚂蝗属极近似，唯其叶具指状 3 小叶，托叶先端多为 3 裂，裂片刺芒状；荚果小，通常具 2 荚节，腹背缝线深缢缩呈圆齿状，荚节近圆形；花粉粒主要具三孔槽，不等极，外壁具粗糙网纹，壁厚。有些学者主张将它归并于山蚂蝗属内，我们认为有分立的

1. 两节豆 (海南植物志) 红退气 (海南崖县) 图版 1: 5—7

Dicerma biarticulatum (Linn.) DC. Prodr. 2: 339. 1825; Benth. in Miq. Pl. Jungh. 217 et 219. 1852; Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 20: 267. 1924; Ohashi in Ginkgoana 1: 252. 1973. — *Hedysarum biarticulatum* Linn. Sp. Pl. 1054. 1753. — *Echinolobium biarticulatum* (Linn.) Desv. in Mem. Soc. Linn. Paris 4: 310. 1825. — *Desmodium biarticulatum* (Linn.) F.-Muell. Fragm. Phyt. Austr. 2: 121. 1861; 海南植物志 2: 273. 1965. — *Aphyllodium biarticulatum* Gagnep. in Lecomte Not. Syst. 3: 254. 1916.

亚灌木，高 40—70 厘米。茎直立或平卧，纤细，幼时被贴伏柔毛。叶为指状复叶，



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)