

1965.

常绿乔木，高达 12 米，树冠繁茂；树皮厚，暗灰褐色；嫩枝褐色，被短柔毛。叶具短柄，卵状长椭圆形至倒卵状长椭圆形，长 20—30 厘米，宽 7—10 厘米，顶端长渐尖，基部圆形、近心形或钝，两面均无毛或在叶脉上略有稀疏的星状短柔毛；托叶条形，早落。花排成聚伞花序，花的直径约 18 毫米；花梗长约 12 毫米；萼粉红色，萼片 5 枚，长披针形，宿存，边缘有毛；花瓣 5 片，淡黄色，略比萼长，下部盔状并急狭窄而反卷，顶端急尖；退化雄蕊线状；发育雄蕊与花瓣对生；子房倒卵形，稍有 5 棱，5 室，每室有胚珠 14—16 个，排成两列，花柱圆柱状。核果椭圆形或长椭圆形，长 15—20 厘米，直径约 7 厘米，表面有 10 条纵沟，干燥后内侧 5 条纵沟不明显，初为淡绿色，后变为深黄色或近于红色，干燥后为褐色；果皮厚，肉质，干燥后硬如木质，厚 4—8 毫米，每室有种子 12—14 个；种子卵形，稍呈压扁状，长 2.5 厘米，宽 1.5 厘米，子叶肥厚，无胚乳。花期几乎全年。

在我国海南和云南南部有栽培，生长良好。本种原产美洲中部及南部，现广泛栽培于全世界的热带地区。

可可喜生于温暖和湿润的气候和富于有机质的冲积土所形成的缓坡上，在排水不良和重粘土上或常受台风侵袭的地方则不适宜生长。多用种子繁殖，但也有用芽接的；植后 4—5 年开始结实，10 年以后收获量大增，到 40—50 年后则产量逐渐减少。可有的种子为制造可可粉和“巧克力糖”的主要原料。为世界上三大饮料之一。

13. 午时花属——*Pentapetes* Linn.

Linn. Sp. Pl. ed. 1. 698. 1753.

一年生草本。叶互生，条状披针形，有钝齿。花腋生，单生或 2 朵聚生；小苞片 3 枚，锥尖状，早落；萼片 5 枚，披针形，仅于基部合生，花瓣 5 片，红色；雄蕊 15 枚，基部合生成筒状，每 3 枚集成成群并与退化雄蕊互生，退化雄蕊 5 枚，舌状，与花瓣近等长，花药 2 室，外向；子房无柄，5 室，每室有胚珠多个，花柱伸长，全缘。蒴果卵状圆球形，室裂为 5 果瓣，每室有种子 8—12 个，排成 2 列；种子椭圆形，有胚乳；子叶 2 深裂，褶扇状。

本属只有 1 种，广布于亚洲热带。我国也有栽培。

1. 午时花（广州） 夜落金钱（秘传花镜） 图版 48: 3—6

Pentapetes phoenicea Linn. Sp. Pl. ed. 1. 698. 1753; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 371. 1874; Forbes & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 91. 1886; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 511. f. 49. 1911; Ridley Fl. Malay Pen. 1: 284, 1922; Craib Fl. Siam. Enum. 1: 178. 1925; 侯宽昭等, 广州植物志 241. 1956; 中国高等植物图鉴 2: 832. 图 3394. 1972.

一年生草本，高 0.5—1 米，被稀疏的星状柔毛。叶条状披针形，长 5—10 厘米，宽 1—2 厘米，顶端渐尖，基部阔三角形、圆形或截形，边缘有钝锯齿；叶柄长 1—2.5 厘米。花 1—