

本属的模式种：蛇婆子 *Waltheria indica* Linn.

本属约有 50 种，多数产于美洲热带。我国有 1 种。

1. 蛇婆子（海南植物志） 和他草（植物分类学报） 图版 47：1—5

Waltheria indica Linn. Sp. Pl. 673. 1753; DC. Prodr. 1: 493. 1824; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 374. 1874; Hayata Ic. Pl. Form. 1: 105. 1911; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 510. 1911; H. St. John in Phytologia 33(1): 89—92. 1976.——*Waltheria americana* Linn. Sp. Pl. 673. 1753; DC. Prodr. 1: 492. 1824; Benth. Fl. Hongk. 38. 1861; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 126. 1927; 侯宽昭等, 广州植物志 243. 1956; Li in Woody Fl. Taiw. 569. fig. 224. 1963; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 83. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 832. 3393. 1972; Hsue in Acta Phytotax. Sinica 15(1): 78. 1977.——*Waltheria makinoi* Hayata Enum. Pl. Form. 61. t. 5. 1906.

略直立或匍匐状半灌木，长达 1 米，多分枝，小枝密被短柔毛。叶卵形或长椭圆状卵形，长 2.5—4.5 厘米，宽 1.5—3 厘米，顶端钝，基部圆形或浅心形，边缘有小齿，两面均密被短柔毛；叶柄长 0.5—1 厘米。聚伞花序腋生，头状，近于无轴或有长约 1.5 厘米的花序轴；小苞片狭披针形，长约 4 毫米；萼筒状，5 裂，长 3—4 毫米，裂片三角形，远比萼筒长；花瓣 5 片，淡黄色，匙形，顶端截形，比萼略长；雄蕊 5 枚，花丝合生成筒状，包围着雌蕊；子房无柄，被短柔毛，花柱偏生，柱头流苏状。蒴果小，二瓣裂，倒卵形，长约 3 毫米，被毛，为宿存的萼所包围，内有种子 1 个；种子倒卵形，很小。 花期夏秋。

产台湾、福建、广东、广西、云南等省区的南部。喜生于山野间向阳草坡上，一般分布在北回归线以南的海边和丘陵地，而且广泛分布在全世界的热带地区。

本种的茎皮纤维可织麻袋。又因其耐旱耐瘠薄的土壤，在地面匍匐生长，故可作保土植物。

12. 可可属——*Theobroma* Linn.

Linn. Sp. Pl. 782. 1753.

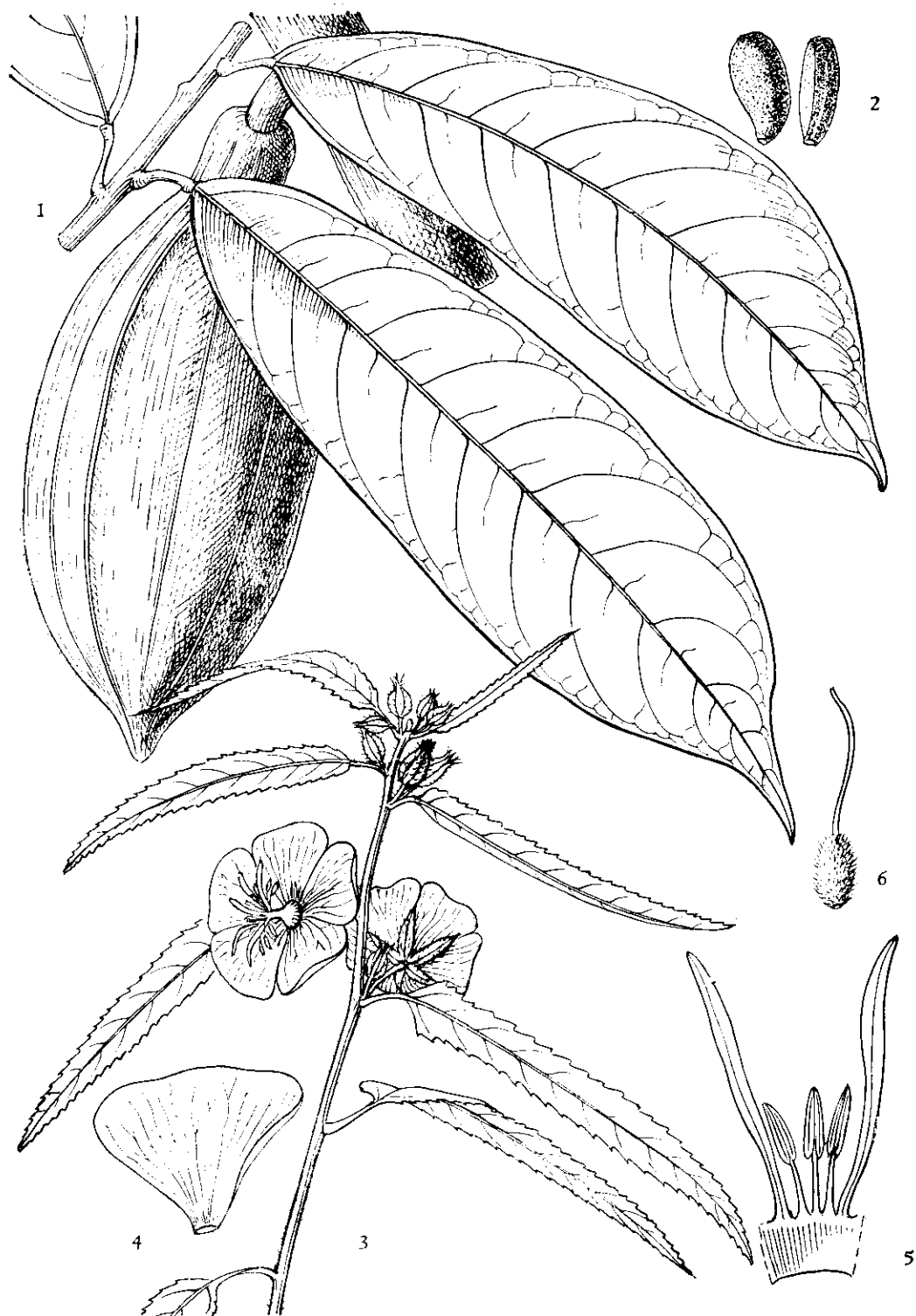
乔木。叶互生，大而全缘。花两性，小而整齐，单生或排成聚伞花序，常生在树干上或粗枝上；萼 5 深裂而近于分离；花瓣 5 片，上部匙形，中部变窄，下部凹陷成盔状；雄蕊 1—3 枚聚成一组并与伸长的退化雄蕊互生，花丝的基部合生成筒状，退化雄蕊 5 枚；子房无柄，5 室，每室有胚珠多个；柱头 5 裂。果为大的核果；种子多数，埋藏在果肉中。

本属的模式种：可可 *Theobroma cacao* Linn.

本属约有 30 种，分布于美洲热带。我国在海南及云南南部栽培 1 种。

1. 可可（海南植物志） 图版 48：1—2

Theobroma cacao Linn. Sp. Pl. 1100. 1753; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 83.



1—2. 可可 *Theobroma cacao* Linn.: 1. 果枝, 2. 种子。 3—6. 午时花 *Pentapetes phoenicea* Linn.: 3. 花枝, 4. 花瓣, 5. 雄蕊和退化雄蕊, 6. 雌蕊。(余汉平绘)

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—