

乔木；嫩枝被微星状毛。叶互生，全缘，羽状脉；叶柄具叶枕；托叶小。圆锥状花序，顶生，花雌雄同株，无花瓣，花盘缺，雄花多朵在苞腋排成团伞花序，稀疏地排列在花序轴上，雌花1—6朵，生于花序下部；雄花：花萼花蕾时近球形，萼裂片3—5枚，镊合状排列；雄蕊3—5枚，花丝离生，花药背着，4室，药隔不突出；不育雌蕊柱状，短，无毛；雌花：萼片5—8枚，覆瓦状排列，宿存；副萼小，与萼片互生，早落；子房2室，每室具胚珠1颗，花柱下部合生，顶部3—5裂，裂片短并叉裂。果核果状，近球形或双球形，基部急狭呈柄状，具宿存花柱基，外果皮壳质，具微皱纹，密被微星状毛；种子近球形，胚乳丰富，子叶扁平。

模式种：缅甸蝴蝶果 *Cleidiocarpon laurinum* Airy Shaw

2种，分布于缅甸北部、泰国西南部、越南北部。我国产1种，分布于贵州、广西和云南。

1. 蝴蝶果 (植物学报) 山板栗 (广西)，唛别 (广西宁明壮族语) 图版 23: 5—

7

Cleidiocarpon cavaleriei (Lévl.) Airy Shaw in Kew Bull. **19**: 314. 1965; Anonymous in Acta Phytotax. Sin. **14**: 58, f. 1. 1976. — *Baccaurea cavaleriei* Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 159. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **14**: 231. 1933. — *Sinopimelodendron kwangsiense* Tsiang in Acta Bot. Sin. **15**: 133, t. 1. 1973.

乔木，高达25米；幼嫩枝、叶疏生微星状毛，后变无毛。叶纸质，椭圆形，长圆状椭圆形或披针形，长6—22厘米，宽1.5—6厘米，顶端渐尖，稀急尖，基部楔形；小托叶2枚，钻状，长0.5毫米，上部凋萎，基部稍膨大，干后黑色；叶柄长1—4厘米，顶端枕状，基部具叶枕；托叶钻状，长1.5—2.5毫米，有时基部外侧有1个腺体。圆锥状花序，长10—15厘米，各部均密生灰黄色微星状毛，雄花7—13朵密集成的团伞花序，疏生于花序轴，雌花1—6朵，生于花序的基部或中部；苞片披针形，长2—4(—8)毫米，小苞片钻状，长约1毫米；雄花：花萼裂片(3—)4—5枚，长1.5—2毫米；雄蕊(3—)4—5枚，花丝长3—5毫米，花药长约0.5毫米；不育雌蕊柱状，长约1毫米；花梗短或几无；雌花：萼片5—8枚，卵状椭圆形或阔披针形，长3—5毫米；被短绒毛；副萼5—8枚，披针形或鳞片状，长1—4毫米，早落；子房被短绒毛，2室，通常1室发育，1室仅具痕迹，花柱长约7毫米，上部3—5裂，裂片叉裂为2—3枚短裂片，密生小乳头。果呈偏斜的卵球形或双球形，具微毛，直径约3厘米或5厘米，基部骤狭呈柄状，长0.5—1.5厘米，花柱基喙状，外果皮革质，中果皮薄革质，不开裂；种子近球形，直径约2.5厘米，种皮骨质，厚约1毫米。花果期5—11月。

产于贵州南部、广西西北部、西部和西南部、云南东南部。生于海拔150—750(—1000)米山地或石灰岩山的山坡或沟谷常绿林中。越南北部也有分布。模式标本采自贵州罗甸。

种子含丰富的淀粉和油，煮熟并除去胚后可食用；木材适做家具等；树形美观，常

绿，抗病力强，现广东广州、海南屯昌等地栽培作行道树或庭园绿化树。

39. 铁苋菜属 *Acalypha* L.

L. Sp. Pl. 1003. 1753; Muell. Arg. in Linnaea **34**: 1. 1865, et in DC. Prodr. **15** (2); 799. 1866; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **3**: 311. 1880; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **85** (N. 147. XVI); 12. 1924.

一年生或多年生草本，灌木或小乔木。叶互生，通常膜质或纸质，叶缘具齿或近全缘，具基出脉 3—5 条或为羽状脉；叶柄长或短；托叶披针形或钻状，有的很小，凋落。雌雄同株，稀异株，花序腋生或顶生，雌雄花同序或异序；雄花序穗状，雄花多朵簇生于苞腋或在苞腋排成团伞花序；雌花序总状或穗状花序，通常每苞腋具雌花 1—3 朵，雌花的苞片具齿或裂片，花后通常增大；雌花和雄花同序（两性的），花的排列形式多样，通常雄花生于花序的上部，呈穗状，雌花 1—3 朵，位于花序下部；花无花瓣，无花盘；雄花：花萼花蕾时闭合的，花萼裂片 4 枚，镊合状排列；雄蕊通常 8 枚，花丝离生，花药 2 室，药室叉开或悬垂，细长、扭转，蠕虫状；不育雌蕊缺；雌花：萼片 3—5 枚，覆瓦状排列，近基部合生；子房 3 或 2 室，每室具胚珠 1 颗，花柱离生或基部合生，撕裂为多条线状的花柱枝。蒴果，小，通常具 3 个分果片，果皮具毛或软刺；种子近球形或卵圆形，种皮壳质，有时具明显种脐或种阜，胚乳肉质，子叶阔、扁平。

模式种：北美铁苋菜 *Acalypha virginica* L.

约 450 种，广布于世界热带、亚热带地区。我国约 17 种，其中栽培 2 种，除西北部外，各省区均有分布。

本属分 3 亚属；我国的种类均隶属于铁苋菜亚属 Subgen. *Acalypha*。

分种检索表

1. 雌雄花同序。

2. 一年生草本；花序均为两性的，具雌花的部分明显长于具雄花的部分。

3. 雌花苞片具齿，不深裂，花序长 1 厘米以上。

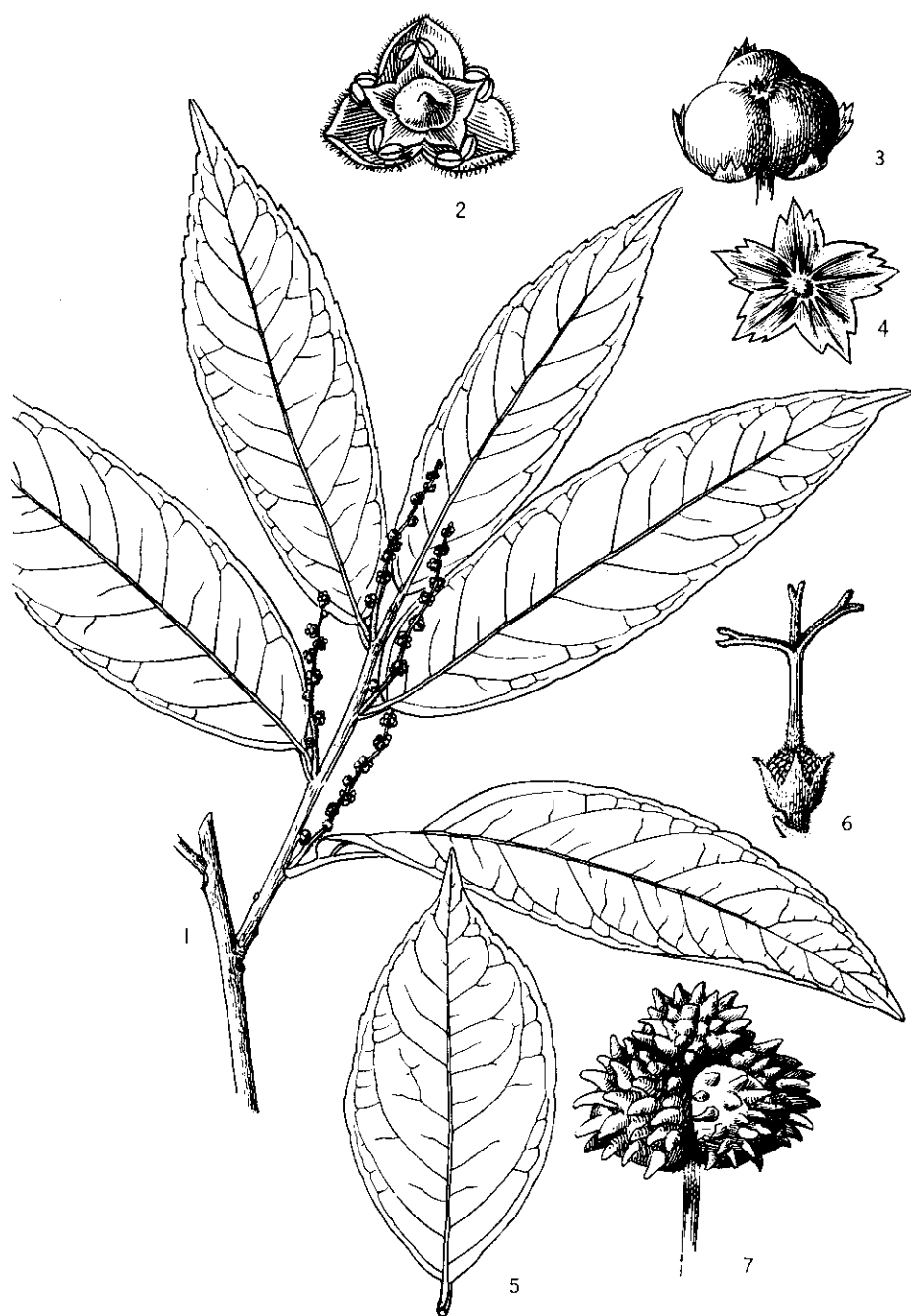
4. 雌花苞片长 1 厘米以上，1—2（—4）枚，无异形雌花（组 1. 蚌苞组 Sect. *Repandae* Muell. Arg.）…………… 1. 铁苋菜 *A. australis* L.

4. 雌花苞片长 5 毫米以下，3—9 枚，花序顶端常有异形雌花（组 2. 异形雌花组 Sect. *Boehmerioidae* Muell. Arg.）。

5. 嫩枝被紧贴的柔毛，雌花苞片圆心形，具浅钝齿…………… 2. 热带铁苋菜 *A. indica* L.

5. 嫩枝密生柔毛，雌花苞片半圆形，具短尖齿…………… 3. 麻叶铁苋菜 *A. lanceolata* Willd.

3. 雌花苞片 5 深裂，花序长不及 1 厘米（组 3. 铁苋菜组 Sect. *Acalypha*）……………



图版 23 1-4. 白茶树 *Koiodepas hainanense* (Merr.) Airy Shaw; 1. 花枝; 2. 雄花; 3. 果; 4. 雌花
宿存花萼。5-7. 肥牛树 *Cephalomappa sinensis* (Chun et How) Kosterm.; 5. 叶; 6. 雌花; 7. 果。

(邓盈丰绘)