

柄;种子 1 颗,长约 1 厘米,生于子房基部。

产于广西。生长于石灰岩的常绿林里。模式标本采自广西龙津县。

11. 柄翅果属——*Burretiodendron* Rehd.

Rehd. in Journ. Arn. Arb. **17**: 47. 1936; H. T. Chang et R. H.

Miau in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatsen. **3**: 24. 1978.

落叶乔木;顶芽有鳞苞。叶纸质,心形,具柄,基出脉 5—7 条,各侧脉有强烈的第二次支脉,边缘有小齿突;托叶早落。花单性,雌雄异株,数朵排成聚伞花序,常比叶柄为短。雄花: 5 数;苞片 2—3 片,早落;花柄无节;萼片 5 片,镊合状排列,离生或略连生,外面有星状毛,内面基部有胀起腺点;花瓣 5 片,分离,有短爪,比萼片略长;缺雌雄蕊柄;雄蕊约 30 枚,花丝基部略连生,并分为 5 组,花药长圆形,2 室,基部着生,纵裂;退化子房藏在雄蕊丛内,有短花柱。雌花未见。蒴果长圆形,有短的子房柄,具 5 条薄翅,室间裂开,每室有种子 1 颗;种子长倒卵形,着生于子房基部。

属的模式种为: 柄翅果 *B. esquirolii* (Lévl.) Rehd.

3 种,分布于我国西南部及泰国。我国有 2 种,产云南、贵州及广西。

Kosterman 曾发表过另两个新种及 1 个组合种 (*Reinwardtia* **6**: 4. 8. 1961, et **6**: 299. 1962), 此组合种应该保留在滇桐属 *Craigia*, 另一个新种 *B. umbellatum* 有许多特征包括叶片的基出脉不发达,无苞片,有雌雄蕊柄,有退化雄蕊,没有腺体等,都不是 *Burretiodendron* 的属性[参考:《中山大学学报》(自然科学版)1978 年第 3 期第 26 页]。还有 1 个 *B. siamense* 则产自泰国。

分 种 检 索 表

1. 叶稍偏斜,椭圆形或阔椭圆形,稀为阔倒卵圆形;蒴果基部圆形;子房柄长 3—4 毫米.....
..... 1. 柄翅果 *B. esquirolii* (Lévl.) Rehd.
1. 叶整正,圆形或心形;蒴果基部下延成楔形;子房柄长 7—8 毫米.....
..... 2. 长柄翅果 *B. longistipitatum* R. H. Miau

1. 柄翅果(新拟) 图版 29: 10—15

Burretiodendron esquirolii (Lévl.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. **17**: 48. pl. 178. 1936, et op. cit. **18**: 220, tab. I. 1937; 中国高等植物图鉴 **2**: 805. 图 3340. 1972; H. T. Chang et R. H. Miau in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatsen. **3**: 24. 1978.——*Pentace esquirolii* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 10: 147. 1911, et Fl. Kouy-Tcheou

419. 1915; Burret in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin. 9: 620. 1926.——*Eriolaena esquirolii* Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 405. 1915.

落叶乔木，高 20 米；嫩枝被灰褐色星状柔毛。叶纸质，稍偏斜，椭圆形，阔椭圆形或阔倒卵圆形，长 9—14 厘米，宽 6—9 厘米，先端急短尖，基部不等侧心形，上面有星状柔毛，暗晦，下面密被灰褐色星状柔毛，基出脉 5 条，四条侧脉均有第二次支脉 4—5 条，边缘有小齿突；叶柄长 2—4 厘米。聚伞花序约与叶柄等长，有花 3 朵，苞片 2 片，卵形，长 7 毫米，被毛，早落。雄花：具柄，直径 2 厘米；萼片长圆形，长 1 厘米，宽 4 毫米，外面被星状柔毛，内面基部有胀起腺点，长约为萼片的 1/3；花瓣阔倒卵形，长 1.1 厘米，宽 7 毫米，基部有柄，长 3—4 毫米，先端近截头状；雄蕊约 30 枚，长 7 毫米，基部稍连生，花药长 2 毫米。果序有具翅蒴果 1—2 个，果序柄长约 1 厘米；果柄比果序柄略短，无节，均被星状毛；蒴果椭圆形，长 3.5—4 厘米，有 5 条薄翅，基部圆形，有长 3—4 毫米的子房柄；种子长倒卵形，长约 1 厘米。

产于云南东南部、贵州罗甸、册亨至广西红水河。生长于石灰岩及砂岩山地的常绿林里。模式标本采自贵州罗甸。

2. 长柄翅果(中山大学学报)

Burretiodendron longistipitatum R.H. Miao ex H. T. Chang et R. H. Miao in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatsen. 3: 25. 1978.

落叶小乔木，高 4 米；嫩枝被灰褐色星状柔毛，顶芽亦被毛。叶纸质，圆形或心形，长 9—11 厘米，宽 8—14 厘米，先端急短尖或略钝，基部心形，近整正，上面暗绿色，不发亮，被稀疏星状柔毛，下面被灰褐色星状柔毛，基出脉 5—7 条，侧脉各有强烈的支脉 5—6 条，中脉有侧脉 4—5 对，边缘有小齿突；叶柄长 2—6 厘米，圆柱形，被星状柔毛。果序腋生或宿存于无叶老枝上，果序柄长约 1 厘米；果柄长 5—7 毫米，无节；蒴果长圆形，长约 4 厘米，有 5 条薄翅，顶端凹入，基部下延，楔形，表面有稀疏小星状毛；子房柄长 7—8 毫米；种子长约 1 厘米，基部窄而延长。

产于广西。模式标本采自广西隆林。

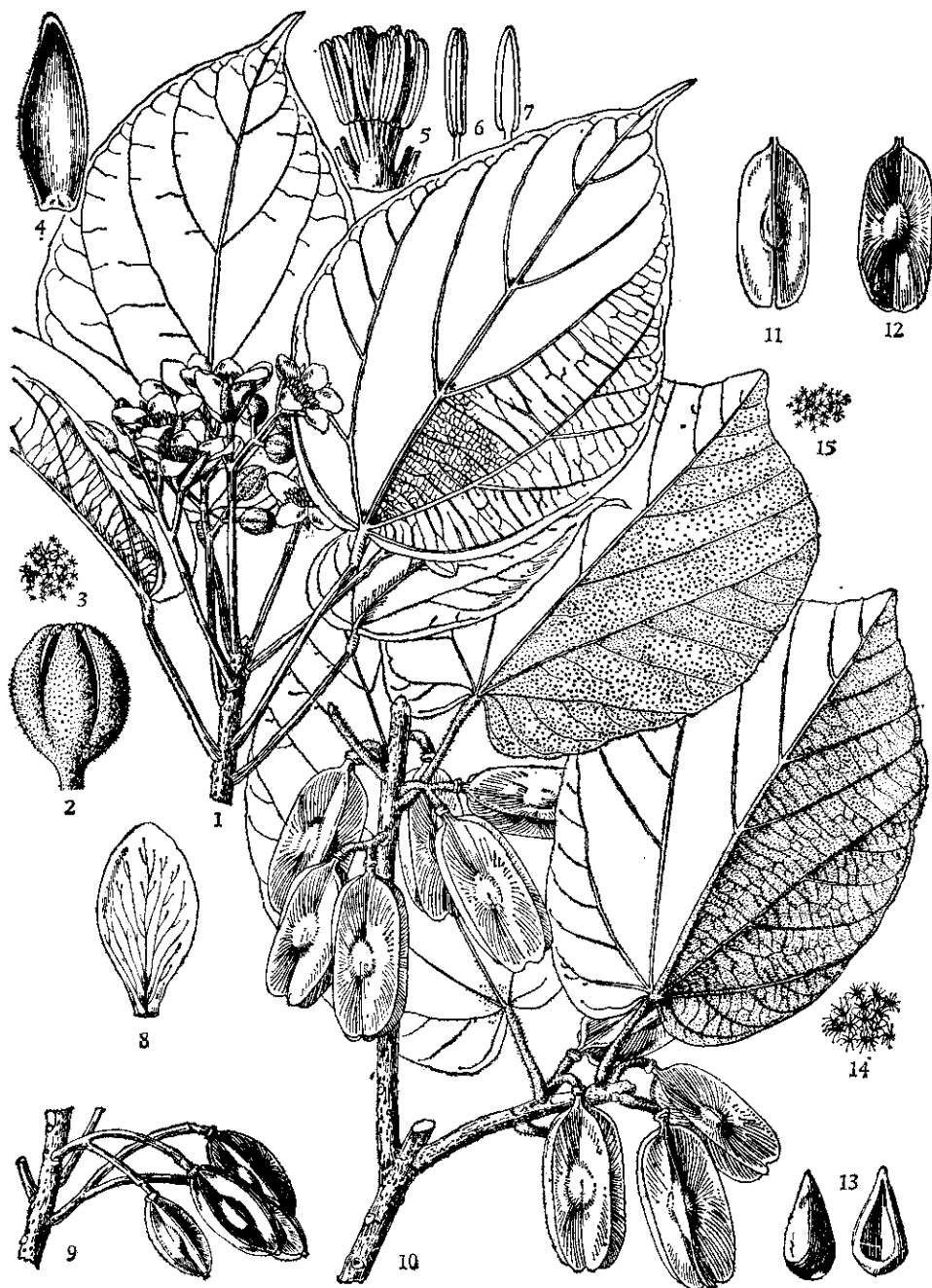
本种和柄翅果 *B. esquirolii* (Levl.) Rehd. 的区别在于叶片整正，圆形，蒴果基部楔形，子房柄长 7—8 毫米。

4. 杯萼亚科——Subfam. BROWNLOWIOIDEAE Burret

Burret in Notizbl. Bot. Gart. Mus Berlin. 9: 599. 1926.

萼片连合成钟形；药室在药的顶端彼此连合，下部叉开，成熟时一起裂开，或有时药室不连合，退化雄蕊通常存在；不具雌雄蕊柄。蒴果有翅或无翅。

本亚科有 4 族，我国产 1 族。



1—9. 蚬木 *Excetrodendron hsienmu* (Chun et How) H. T. Chang et R. H. Miau: 1. 花枝, 2. 花蕾, 3. 毛被, 4. 花萼, 5—7. 雄蕊, 8. 花瓣, 9. 果枝。 10—15. 桐翅果 *Burretiodendron esquirolii* Rehd.: 10. 果枝, 11—12. 翅果, 13. 种子, 14—15. 毛被。(谢庆建绘)