

pro parte.—*B. tonkinensis* kosterm. in *Reinwardtia* 5: 239. 1960.

常绿乔木;嫩枝及顶芽均无毛。叶革质,卵形,长14—18厘米,宽8—10厘米,先端渐尖,基部圆形,上面绿色,发亮,下面同色,脉腋有囊状腺体及毛丛,无毛,基出脉3条,两侧脉上行达叶片长度的1/2,且各有第二次分枝侧脉5—6条,离边缘1—1.2厘米,基部无明显的边脉,中脉有侧脉3—4对,全缘;叶柄长3—6厘米,圆柱形,无毛。圆锥花序或总状花序长4—5厘米,有花3—6朵;花柄有节,被星状柔毛;苞片早落;萼片长圆形,长约1厘米,外面有星状柔毛,内面无毛,基部无腺体或内侧数片每片有2个球形腺体;花瓣倒卵形,长5—6毫米,无柄;雄蕊18—35枚,长5—6毫米,花丝基部略相连,分为5组,各组雄蕊不等数,花药长3毫米;子房5室,每室有胚珠2颗,具中轴胎座,花柱5条,离生,极短。蒴果纺锤形,长3.5—4厘米;果柄有节。

产于广西。常见于石灰岩的常绿林里。越南北部有分布。模式标本采自广西隆安。

这个种和蚬木 *E. hsienmu* (Chun et How) H. T. Chang et R. H. Miao 的区别,在于叶片较大,基部无明显的边脉,花序较短,少花,花柄有节,花瓣较短小,无爪。

3. 菱叶蚬木(中山大学学报)

Excentrodendron rhombifolium H. T. Chang et R. H. Miao in *Acta Sci., Nat. Univ. Sunyatsen.* 3: 23. 1978.

常绿乔木,高16米;嫩枝及顶芽均无毛。叶革质,椭圆状菱形,长10—15厘米,宽6—9厘米,先端急短尖,基部阔楔形,上面绿色,发亮,脉腋有囊状腺体,下面黄褐色,脉腋有毛丛,其余无毛,基出脉3条,两侧脉上行过半,离边缘1.5—2厘米,各有第二次支脉5—6条,基部有明显的边脉,全缘;叶柄长4.5—7.5厘米。花未见。果序长10—11厘米,有蒴果1—2个;果柄有节;蒴果长4.5厘米,无子房柄,基部稍狭窄。

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。

这个种和蚬木 *Excentrodendron hsienmu* (Chun et How) H. T. Chang et R. H. Miao 及节花蚬木 *Excentrodendron tonkinense* (A. Chev.) H. T. Chang et R. H. Miao 的区别,在于叶片椭圆状菱形,基部阔楔形,果序较长,蒴果只有1—2个。

4. 长蒴蚬木(植物分类学报) 图版 27: 5—8

Excentrodendron obconicum (Chun et How) H. T. Chang et R. H. Miao, l. c. 23. 1978.—*Burretiodendron obconicum* Chun et How in *Acta Phytotax. Sin.* 5: 11. 1956.

常绿乔木,高20米;嫩枝及顶芽均无毛。叶革质,长圆形,长11—15厘米,宽5—6厘米,先端渐尖,基部楔形,上面绿色,发亮,脉腋有囊状腺体,下面同色,脉腋有毛丛,基出脉3条,两侧上行达半,离边缘7—10毫米,各有第二次支脉4—5条,基部无明显的边脉,中脉有侧脉3—4对,全缘。叶柄长5—6厘米。花未见。果序长10—11厘米,有蒴果1—4个;果柄有节;蒴果长倒卵形,长5—5.5厘米,有5条薄翅,下半部变狭窄;无子房

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。

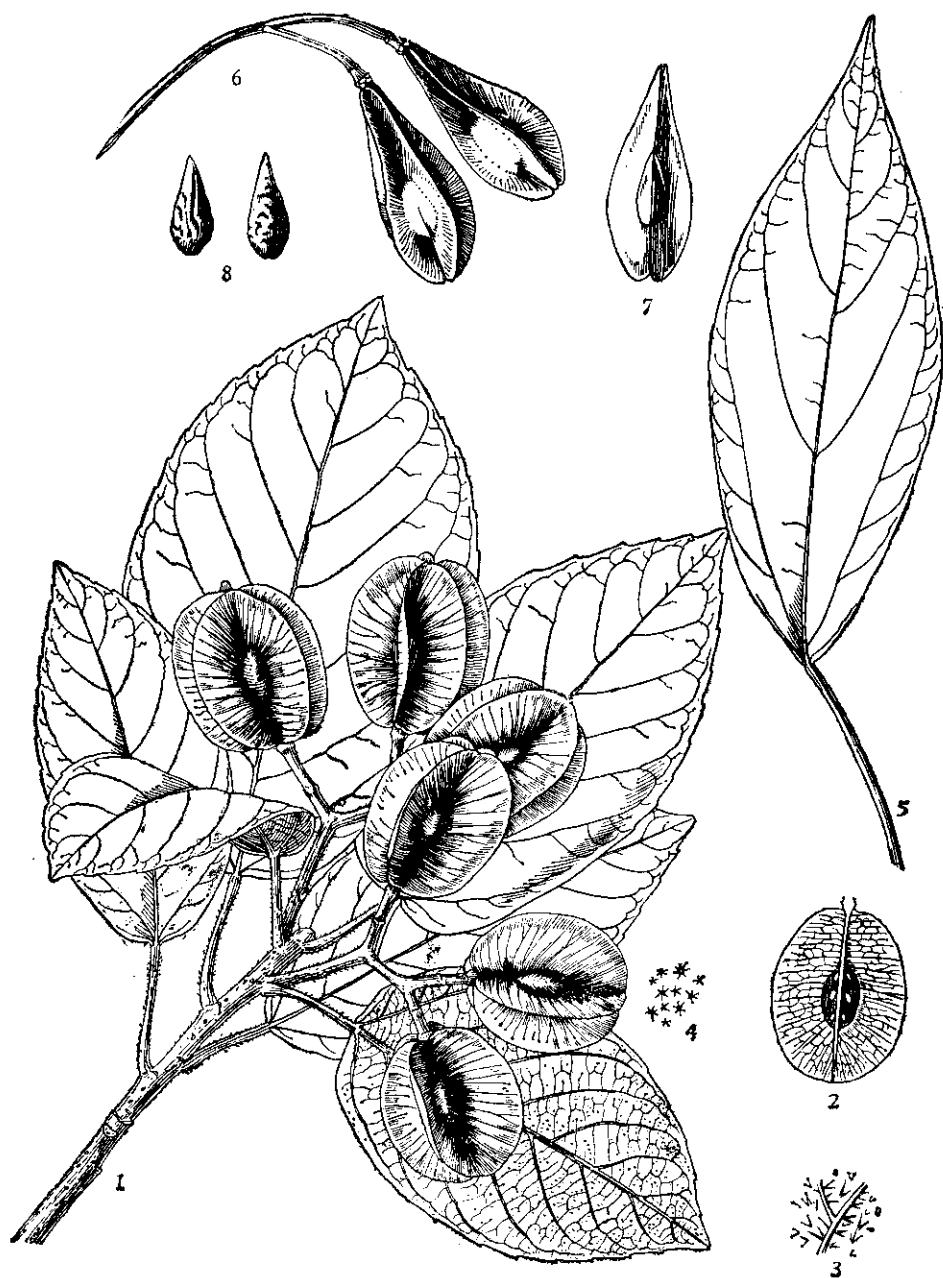
Kosterman 曾发表过另两个新种及 1 个组合种 (*Reinwardtia* **6**: 4. 8. 1961, et **6**: 299. 1962), 此组合种应该保留在滇桐属 *Craigia*, 另一个新种 *B. umbellatum* 有许多特征包括叶片的基出脉不发达,无苞片,有雌雄蕊柄,有退化雄蕊,没有腺体等,都不是 *Burretiodendron* 的属性[参考:《中山大学学报》(自然科学版)1978 年第 3 期第 26 页]。还有 1 个 *B. siamense* 则产自泰国。

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



1—4. 滇桐 *Craiga yunnaensis* Smith et Evans: 1. 果枝, 2. 具翅蒴果, 3. 翅果上星状毛, 4. 叶下面毛。5—8. 长鞘蝇木 *Excentrodendron obeonicum* (Chun et How) H. T. Chang et R. H. Miao: 5. 叶片, 6. 果枝, 7. 果, 8. 种子。(谢庆建绘)