

本变种与钝齿青荚叶 *H. chinensis* Batal. var. *crenata* (Lingelsh. ex Limpr.) Fang 相近,其区别在于叶形不为披针形,边缘锯齿段深而稀疏,决不呈钝圆锯齿,叶片常为革质或近于革质,叶片下面显著呈现黄色斑纹。

4. 鞘柄木属——*Toricellia* DC.

DC. Prodr. 4: 257. 1830; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 952.

1867。

落叶小乔木;枝略粗壮,有明显的叶痕;髓部宽,疏松,白色。叶互生,纸质,阔心形或近于圆形,通常有5枚裂片,稀无裂片,有5—7(—9)条掌状叶脉,边缘全缘或有锯齿;叶柄较长,基部呈鞘状。总状圆锥花序顶生,下垂;花小,单性,雌雄异株,花梗短,有小苞片;雄花的花萼裂片常为5,钝尖或近于锐尖形,通常不整齐;花瓣5,长椭圆形,先端内曲;雄蕊5,花丝短,花药长圆形,2室;花盘扁平;无退化子房或仅在花盘上有1—3枚圆锥状突起;雌花的花萼裂片3—5;无花瓣及雄蕊;花盘不明显;子房椭圆形,3—4室,每室有1枚下垂胚珠,花柱3—4裂。核果小,卵形或斜卵形,紫色或黑色,有宿存的花萼和花柱;种子线形,弯曲,胚细小。

属的模式种: 鞘柄木 *Toricellia tiliifolia* DC.

本属有2种及1变种,产于我国中部至西南部。喜马拉雅东部及中南部也有分布。叶作绿肥用;根和茎皮民间常作药用。

1934年胡先骕教授曾将本属提升为 *Toricelliaceae** (鞘柄木科),仅含 *Toricellia* DC. 1属。1973年 H. K. Airy Shaw 支持了他的意见。在1980年 Takhtajan 的有花植物分类系统中其系统地位被置于 *Griselinaceae* 和 *Helwingiaceae* 之间。

分 种 检 索 表

- 1. 叶片无裂片,边缘的粗锯齿有须头…………… 1. 鞘柄木 *T. tiliifolia* DC.
- 1. 叶片有5—7枚裂片,边缘无锯齿…………… 2. 角叶鞘柄木 *T. angulata* Oliv.

1. 鞘柄木(中国高等植物图鉴) 叨里木(中国树木分类学),大接骨(拉汉种子植物称) 图版13: 1—7

Toricellia tiliifolia DC. Prodr. 4: 257. 1830; Seem. in Journ. Bot. 3: 361. t. 41. 1865; C. B. Clarke f. in Hook. f. Brit. Ind. 2: 748 “tiliaefolia”. 1879; Wanger. in Engl., Pflanzenreich, 41(IV. 229): 31. 1910; Rehd. in Sarg., Pl. Wils. 2: 569. 1916.——*Sambucus?* *tiliaefolia* Wall., Cat. 483. 1828, nomen nudum.

落叶小乔木,高3.5—12米;树皮灰黑色;小枝圆柱形,灰绿色,无毛,有不完全的环形叶痕,髓部宽,松软,白色。叶互生,纸质,椭圆状卵形至宽卵形,长10—15厘米,宽8—

* *Toricelliaceae* Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 5(6): 313. 1934.

16.2 厘米,上面绿色,下面淡绿色,先端突尖,基部浅心形,边缘的粗锯齿有须头,有时有波状棱角,掌状叶脉 7—9 条,在上面微凸,近于无毛,下面明显突出,疏生短柔毛,网脉在下面明显;叶柄淡绿色,无毛,有纵走的条纹,上部圆柱形,向下逐渐扩展成鞘,长 4.5—8.5 厘米。总状圆锥花序顶生,下垂,微被短柔毛,长 12—22 厘米;花小,雄花的花萼管短,有裂片 5,先端钝尖,长约 0.3 毫米;花瓣 5,长椭圆形,长约 5 毫米,白色,无毛,先端钩状内弯;雄蕊 5,与花瓣互生,花丝短,无毛,长约 0.5 毫米,花药长方形,长 1.5 毫米;花盘平坦,近于圆形,中间有 1—3 个小形圆锥状的退化花柱;花梗短,圆柱形,长约 2—2.5 毫米,疏被短柔毛或近于无毛,有小苞片 2 枚,干膜质,披针形,长约 1—2.5 毫米;雌花的花萼裂片 3—5,不整齐,三角形,锐尖;无毛瓣及雄蕊;花盘不显著;子房卵圆形,长约 5 毫米,无毛,花柱 3—4 裂,略粗壮,长 3—4 毫米,多数先端 2 裂。果实核果状,卵形,长 5—6 毫米,直径 3 毫米,无毛,花柱宿存,成熟时紫红色至灰黑色。花期 11 月至次年 3 月;果期 3—4 月。

产云南西部及西藏察隅地区。生于海拔 1640—2600 米的林缘或森林中。不丹、锡金、尼泊尔也有分布。

2. 角叶鞘柄木 (中国高等植物图鉴、四川植物志) 烂泥树 (湖北西部) 图版 13:8

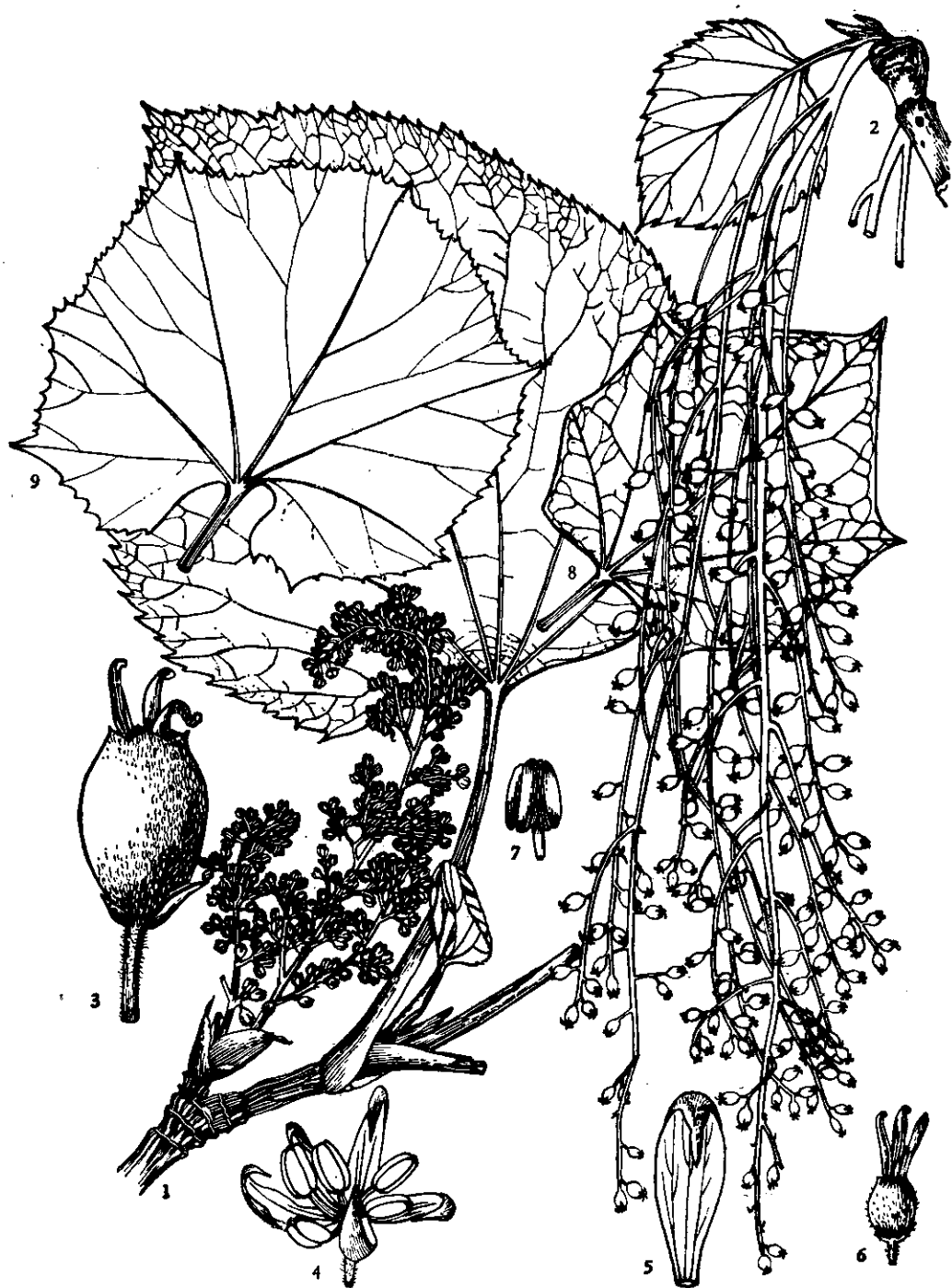
Toricellia angulata Oliv. in Hook. Icon. Pl. 29: t. 1893. 1889; Harms ex Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 506 (Fl. Central China) 1901; Forb. et Hemsl. in Linn. Soc. Bot. 36: 526. 1905; Wanger. in Engl. Pflanzenreich, 41(IV. 229): 33. fig. 6. 1910; Rehd. in Sarg., Pl. Wils. 2: 569. 1916, pro parte; Li in Taiwania 1(1): 94. 1948; 四川植物志 1: 385. 图版 148. 图 1—3. 1981.

2a. 角叶鞘柄木(原变种)

Toricellia angulata Oliv. var. *angulata*

落叶灌木或小乔木,高 2.5—8 米;树皮灰色;老枝黄灰色,有长椭圆形皮孔及半环形的叶痕,髓部宽,白色。叶互生,膜质或纸质,阔卵形或近于圆形,长 6—15 厘米,宽 5.5—15.5 厘米,有裂片 5—7,近基部的裂片较小,掌状叶脉 5—7 条,达于叶缘,在两面均凸起,无毛,网脉不明显;叶柄长 2.5—8 厘米,绿色,无毛,基部扩大成鞘包于枝上。总状圆锥花序顶生,下垂,雄花序长 5—30 厘米,密被短柔毛;雄花的花萼管倒圆锥形,裂片 5,齿状;花瓣 5,长圆披针形,长 1.8 毫米,先端钩状内弯;雄蕊 5,与花瓣互生,花丝短,无毛,花药长圆形,2 室;花盘垫状,圆形,中间有 3 枚退化花柱;花梗纤细,长 2 毫米,被疏生短柔毛,近基部有 2 枚长披针形的小苞片,长约 0.3—1.3 毫米;雌花序较长,常达 35 厘米,但花较稀疏;花萼管状钟形,无毛,裂片 5,披针形,不整齐,长约 0.8—1.2 毫米,先端有疏生纤毛;无花瓣及雄蕊;子房倒卵形,3 室,与花萼管合生,无毛,长 1.2 毫米,柱头微曲,下延;花梗细圆柱形,有小苞片 3,大小不整齐,长约 1—2.5 毫米。果实核果状,卵形,直径 4 毫米,花柱宿存。花期 4 月;果期 6 月。

产湖北西部、四川东部及东南部和西藏。生于海拔 900—2000 米的林缘或溪边。



1—7. 鞘柄木 *Toricellia tiliifolia* DC.: 1. 雄花枝; 2. 雌花枝; 3. 果实; 4. 雄花; 5. 雄花花瓣; 6. 雌花; 7. 雄蕊。8. 角叶鞘柄木 *Toricellia angulata* Oliv. 的叶片。9. 有齿鞘柄木(变种) *Toricellia angulata* Oliv. var. *intermedia* (Harms) Hu 的叶片。(胡涛绘)