

5—9 厘米,宽 3—4 厘米,顶端急尖或钝,基部楔形或圆形,边缘具硬质锯齿,生于有花小枝基部的叶卵形而较小,长 2—3.5 厘米,宽 1.5—2 厘米,基部圆形或稍心形,嫩叶两面均密被星状短柔毛,成长后仅叶脉被星状短柔毛,其余常脱落而变为无毛,侧脉每边 5—7 条,和网脉在上面凹陷,下面隆起,网脉明显;叶柄长 1—4 毫米,被星状短柔毛。总状聚伞花序疏松,有花 4—6 朵,生于侧生小枝顶端;花白色;花梗长达 2 厘米,和花序梗均纤细而弯垂,疏被灰色星状短柔毛;花萼倒圆锥形,高约 5 毫米,密被灰黄色星状短柔毛,顶端 5—6 齿,萼齿三角形,长约 1 毫米;花冠 5—6 裂,裂片卵状椭圆形,长约 12 毫米,宽约 4 毫米,疏被星状长柔毛;花柱长约 6 毫米,线形,柱头不明显 3 裂,子房 3 室。果实椭圆形,圆柱状,具长渐尖的喙,连喙长 2—2.5 厘米,宽 10—12 毫米,下部渐狭,褐色,有浅棕色皮孔,外果皮薄,肉质,厚约 1 毫米,中果皮木栓质,厚约 3 毫米,内果皮坚硬,木质,厚约 1 毫米,种子 1 颗,长圆柱形,褐色。 花期 4—5 月,果期 7—9 月。

产江西(南昌)、湖南(宜章)和广东(乳源)。生于林中或灌丛中。模式标本采自江西南昌。

3. 棱果秤锤树(新拟) 图版 49: 9—16

Sinojackia henryi (Dummer) Merr. in Sunyatsenia **3**(4): 257. 1937. — *Pterostyrax henryi* Dummer in Gard. Chron. n. 3. **53**:19. 1913.

灌木或小乔木,高 1.5—4 米;嫩枝短而纤细,有棱,密被黄褐色星状短柔毛,成长后表皮纤维状脱落,紫褐色,无毛,圆柱形。叶纸质,椭圆形或倒卵状椭圆形,长 4.5—10 厘米,宽 1.5—5 厘米,顶端急尖,基部楔形或近圆形,边缘具硬质锯齿,生于具花小枝下的叶卵形或长卵形而较小,长 3—5.5 厘米,宽 1.5—3 厘米,除叶脉被灰黄色星状短柔毛外,其余无毛,侧脉每边 5—8 条,和中脉在上面凹陷,下面隆起,网脉两面均明显隆起;叶柄长 5—8 毫米,密被黄褐色星状短柔毛。总状聚伞花序长 3—5 厘米,有花 3—6 朵;花白色,下垂;花梗纤细,长 1.2—1.5 厘米,和花序梗均被灰黄色星状短柔毛;花萼倒长圆锥形,连齿高约 6 毫米,具棱,密被灰黄色星状短柔毛,萼齿三角状披针形,顶端渐尖;花冠裂片倒卵形或长圆形,长约 1 厘米,宽约 5 毫米,顶端圆形,两面密被星状短柔毛;雄蕊 10—13 枚,花丝长约 5 毫米,基部宽扁,联合成短管,被星状长柔毛;花药长圆形,被毛,药隔突出;花柱线形,长约 10 毫米,子房 3 室,少 4 室,每室胚珠 8 颗,排成两行。果实长椭圆形,稍弯,连圆锥状喙长 3—4 厘米,宽 4—6 毫米,有 8—12 棱,具宿存萼齿,成熟后褐色,有浅褐色皮孔和稀疏星状毛,外果皮薄并和木栓质的中果皮合生,厚约 1.5 毫米,内果皮木质,厚约 1 毫米;种子 1 颗,褐色。 花期 3—4 月,果期 6—7 月。

产四川(康定)、湖北(武汉)、湖南(宜章)和广东(乐昌)。四川境内生于海拔 2000—3500 米的高山上,而在广东和湖南则生于 100 米左右的山谷河边林中。模式标本采自四川康定。

4. 长果秤锤树(植物分类学报)

Sinojackia dolichocarpa C. J. Qi in Acta Phytotax. Sin. **19**(4):526. 1981.

乔木,高10—12米,胸径12—14厘米,树皮平滑,不开裂;当年生小枝红褐色,二年生小枝暗褐色,有纵条纹;冬芽细小,圆锥状卵形,有灰褐色星状柔毛。叶薄纸质,卵状长圆形、椭圆形或卵状披针形,长8—13厘米,宽3.5—4.8厘米,顶端渐尖,基部宽楔形或圆形,边缘有细锯齿,上面除中脉疏生星状柔毛外无毛,下面疏生长柔毛,但以脉腋间被毛较密,侧脉每边8—10条,第三级小脉网状,网脉在上面平坦,在下面隆起;叶柄长4—7毫米,上面有沟槽,疏被灰色星状长柔毛。总状聚伞花序生于侧生小枝上,有花5—6朵;花梗长1.4—2厘米,被灰色绵毛状长柔毛;花萼陀螺形,长约2.5毫米,顶端截平,被灰色绵毛状长柔毛;花冠4深裂,裂片椭圆状长圆形,长4—14毫米,宽5—7毫米,外面被长柔毛,花蕾时作覆瓦状排列;雄蕊8,长7—10毫米,花丝线形,下部宽扁,联合成管,花药长圆形,纵裂;花柱钻形,长6—8毫米,柱头不分裂;子房4室,每室有胚珠8颗,排成二行,通常有部分胚珠不发育。果实倒圆锥形,连喙长4.2—7.5厘米,中部宽8—11毫米,具8条纵脊,密被灰褐色长柔毛和极短的星状毛,喙长渐尖,长26—35毫米,下部渐狭延伸成柄状;果梗纤细,长1.5—2厘米,疏生短柔毛,顶端具关节,果实常自关节上脱落,外果皮与木栓质的中果皮合生,内果皮木质,坚硬,4室,每室有种子1颗;种子线状长圆形,长约1厘米,直径约2毫米。花期4月,果期6月。

产湖南石门。生于山地水溪边。模式标本采自湖南石门。

9. 茉莉果属*——*Parastyrax* W. W. Smith

W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **12**:231. 1920 et Kew Bull.

Misc. Inform. **1911**(8):344. 1911.

乔木。冬芽裸露。叶互生,近革质,边全缘或有硬质锯齿。总状花序或聚伞花序,紧缩,生于叶腋;花排列密集,有短梗或近无梗;花梗与花萼之间有关节;花萼杯状,与子房贴生,顶端截形或稍具锯齿;花冠5裂,裂片基部稍合生,花蕾时作覆瓦状排列;雄蕊10—16枚,内藏,近等长或5长5短,花丝下部联合成管,基部不与花冠贴生,花药长圆形,内向,纵裂;花柱延伸成钻状,柱头头状,子房近下位,3室,每室有胚珠多颗。核果不开裂,外果皮肉质,无毛,常有皮孔或无,无翅或棱,近顶端具宿存的花萼裂片和环纹,顶端膨大呈脐状突起,有种子4—8颗。

2种,产我国西南部和缅甸。

本属的模式种:茉莉果 *Parastyrax lacei* W. W. Smith, 产缅甸。

* 又名拟野茉莉属(云南热带亚热带区系研究报告)。