

基部楔形,少近圆形,边缘具细锯齿,近顶端有时具粗齿或3深裂,上面绿色,下面灰绿色,嫩叶上面被黄色星状柔毛,以后无毛,下面密被灰色星状绒毛,侧脉每边6—11条,近平行,在两面均明显隆起,中脉在上面平坦或稍凹陷,下面隆起,第三级小脉彼此近平行;叶柄长1—2厘米,密被星状柔毛,上面具沟槽。圆锥花序顶生或腋生,第二次分枝几成穗状,长10—15厘米;花序梗、花梗和花萼均密被黄色星状绒毛;花白色,长12—14毫米;花梗长约2毫米;苞片和小苞片早落;花萼钟状,高约2毫米,5脉,萼齿披针形,长约1毫米,顶端渐尖;花瓣长椭圆形或椭圆状匙形,长约6毫米,宽约2.5毫米,顶端钝或短尖;雄蕊10枚,近等长,伸出,花丝宽扁,两面均被疏柔毛,花药长圆形,稍弯;子房密被灰白色粗毛,柱头稍3裂。果近纺锤形,中部以下渐狭,连喙长约2.5厘米,5—10棱或有时相间的5棱不明显,密被灰黄色疏展、丝质长硬毛。花期4—5月,果期8—10月。

产湖南(宜章、新宁、桑植、永顺)、湖北(巴东、宜昌)、四川(金山)、贵州(凯里、平伐、都匀、安龙、望谟)、广西(全州、兴安、隆林)和云南(镇雄)。生于海拔600—2500米湿润林中。模式标本采自湖北宜昌附近南沱。

本种具有萌芽性强和生长迅速的特点,可作为低湿地造林或护堤树种;木材为散孔材,心材淡黄色,材质轻软,纹理致密,加工容易,可作为一般器具用材。

本种分布于广西东北部、贵州南部和四川西南部的植物,同一株的叶边缘有仅具细锯齿,也有顶端具2—3深裂的变异。

8. 秤锤树属——*Sinojackia* Hu

Hu in Journ. Arn. Arb. 9:130. 1928 et Contr. Biol. Lab. Sci. Soc.

China 4(1):1. 1928.

落叶乔木或灌木。冬芽裸露。叶互生,近无柄或具短柄,边缘有硬质锯齿,无托叶。总状聚伞花序开展,生于侧生小枝顶端;花白色,常下垂;花梗长而纤细,与花萼之间有关节;萼管倒圆锥状或倒长圆锥状,几全部与子房合生,萼齿4—7,宿存;花冠4—7裂,裂片在花蕾时作覆瓦状排列;雄蕊8—14枚,一列,着生于花冠基部;花丝等长或5长5短,下部联合成短管,上部分离,花药长圆形,药室内向,纵裂,药隔稍突出;子房下位,3—4室,每室有胚珠6—8颗,排成两行,斜向上,柱头不明显3裂。果实木质,除喙外几全部为宿存花萼所包围并与其合生,外果皮肉质,不开裂,具皮孔,中果皮木栓质,内果皮坚硬,木质;种子1颗,长圆状线形,种皮硬骨质;胚乳肉质。

4种,均产于我国中部、南部和西南部。

本属的模式种:秤锤树 *Sinojackia xylocarpa* Hu, 产江苏。

分种检索表

1. 果实无棱, 无毛; 花萼倒圆锥状, 长 4—5 毫米。
 2. 果实卵形, 具圆锥状的喙; 萼管长约 4 毫米……………1. 秤锤树 *S. xylocarpa* Hu
 2. 果实椭圆状圆柱形, 具长渐尖的喙; 萼管长约 5 毫米……………2. 狭果秤锤树 *S. rehderiana* Hu
1. 果实有 8—12 棱, 有星状毛或长柔毛; 花萼倒长圆锥状, 长 6 毫米以上。
 3. 果实长椭圆形, 喙圆锥状, 连喙长 3—4 厘米, 下部收狭, 但不成柄状, 疏被贴紧星状毛和具浅褐色皮孔……………3. 棱果秤锤树 *S. henryi* (Dummer) Merr.
 3. 果实倒圆锥形, 喙长渐尖, 连喙长 4—7.5 厘米, 下部收狭成柄状, 被疏松灰黄色长柔毛和极短的星状毛……………4. 长果秤锤树 *S. dolichocarpa* C. J. Qi

1. 秤锤树(安徽) 捷克木(中国植物图谱) 图版 49: 1—5

Sinojackia xylocarpa Hu in Journ. Arn. Arb. **9**:130. 1928; 中国树木分类学 1011. 图 896. 1937; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 580. 1959; 中国高等植物图鉴 **3**:341. 图 4636. 1974.

乔木, 高达 7 米; 胸径达 10 厘米; 嫩枝密被星状短柔毛, 灰褐色, 成长后红褐色而无毛, 表皮常呈纤维状脱落。叶纸质, 倒卵形或椭圆形, 长 3—9 厘米, 宽 2—5 厘米, 顶端急尖, 基部楔形或近圆形, 边缘具硬质锯齿, 生于具花小枝基部的叶卵形而较小, 长 2—5 厘米, 宽 1.5—2 厘米, 基部圆形或稍心形, 两面除叶脉疏被星状短柔毛外, 其余无毛, 侧脉每边 5—7 条; 叶柄长约 5 毫米。总状聚伞花序生于侧枝顶端, 有花 3—5 朵; 花梗柔弱而下垂, 疏被星状短柔毛, 长达 3 厘米; 萼管倒圆锥形, 高约 4 毫米, 外面密被星状短柔毛, 萼齿 5, 少 7, 披针形; 花冠裂片长圆状椭圆形, 顶端钝, 长 8—12 毫米, 宽约 6 毫米, 两面均密被星状绒毛; 雄蕊 10—14 枚, 花丝长约 4 毫米, 下部宽扁, 联合成短管, 疏被星状毛, 花药长圆形, 长约 3 毫米, 无毛; 花柱线形, 长约 8 毫米, 柱头不明显 3 裂。果实卵形, 连喙长 2—2.5 厘米, 宽 1—1.3 厘米, 红褐色, 有浅棕色的皮孔, 无毛, 顶端具圆锥状的喙, 外果皮木质, 不开裂, 厚约 1 毫米, 中果皮木栓质, 厚约 3.5 毫米, 内果皮木质, 坚硬, 厚约 1 毫米; 种子 1 颗, 长圆状线形, 长约 1 厘米, 栗褐色。花期 3—4 月, 果期 7—9 月。

产江苏(南京), 杭州、上海、武汉等曾有栽培。生于海拔 500—800 米林缘或疏林中。模式标本采自南京。

2. 狭果秤锤树(中国高等植物图鉴) 丙氏捷克木(中国植物图谱), 江西秤锤树(中国树木分类学) 图版 49: 6—8

Sinojackia rehderiana Hu in Journ. Arn. Arb. **11**:227. 1930; Hu et Chun, Icon. Pl. Sin. **4**:49. Pl. 199. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 1012. 图 897. 1937; 中国高等植物图鉴 **3**:341. 1974.

小乔木或灌木, 高达 5 米; 嫩枝被星状短柔毛。叶纸质, 倒卵状椭圆形或椭圆形, 长