

M. Hwang et C. F. Liang in Acta phytotax. Sin. **18**(2): 165. 1980.

本变种与原变种不同点在于叶长椭圆形,第三级小脉疏网状,不明显。花期 4—5 月。

产广西北部。生于海拔 1900 米密林中。模式标本采自广西金秀。

木材可作细工用材。

胡先骕在 Journ. Roy. Hort. Soc. 63(8): 388. 1938 中记载,他在云南南部新发现 *Huodendron yunnanense* Hu, 但未见到他正式发表,亦未找到他鉴定的标本,据推测他所指的种可能即为绒毛山茉莉 *H. tomentosum* Y. C. Tang ex S. M. Hwang。

4. 银钟花属——*Halesia* Ellia ex Linn.

Ellia ex Linn. Syst. Nat. ed. 10, 1044. 1759 et Sp. Pl. ed. 2. 636.

1763; Perk. in Engler, Pflanzenr. **30**(IV-241): 94. 1907.

灌木或小乔木;冬芽长圆形,单生或有时数个叠生,有鳞片包裹。单叶互生,无托叶,边缘有锯齿。花生于去年小枝的叶腋,数花丛生或排列成总状花序,开于长叶之前或与叶同时长出;花梗细长,与花萼之间有关节;萼管倒圆锥形,贴生于子房上,有 4 棱,顶端有 4 小齿;花冠钟状,裂片 4,少 5,花蕾时作覆瓦状排列;雄蕊 8—16 枚,一列,花丝近分离或有时基部合生,花药长圆形,药室内向,纵裂;花柱线形,柱头 4 裂,子房下位,2—4 室,每室有胚珠 4 颗,胚珠在中轴着生,在上直立,在下下垂。核果长椭圆形,有纵翅 2—4 个,宿存花萼几全部包围果实,顶端有宿存的花柱或萼齿;种子长椭圆形;子叶长圆形。

约 5 种,分布于北美洲和我国;我国产 1 种。

本属的模式种:北美银钟花 *Halesia carolina* Linn., 产于北美洲。

1. 银钟花(中国树木分类学) 假杨桃、山杨桃(广东北部) 图版 44

Halesia macgregorii Chun in Journ. Arn. Arb. **6**: 144. 1925 et in Sunyatsenia **1**(1): 77. 1930 et **3**(1): 32. f. 6. 1935. descr. fl. add.; Hu et Chun, Icon. Pl. Sin. **1**: 44. Pl. 44. 1927; Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **3**: 320. Pl. 16. f. 64. 1932; 陈嵘,中国树木分类学 1003. 图 889. 1937; 中国高等植物图鉴 **3**: 332. 图 4618. 1974; S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. **18**(2): 165. 1980.——*H. macgregorii* Chun var. *crenata* Chun in Sunyatsenia **1**(4): 295. 1934.

乔木,高达 24 米,胸径达 45 厘米;树皮光滑,灰色;小枝紫褐色,后渐变为灰褐色;冬芽长圆锥形,有鳞片包裹,鳞片 3—4 片,褐色,有光泽。叶纸质,椭圆形、长椭圆形或卵状椭圆形,长 5—13 厘米,宽 3—4.5 厘米,顶端渐尖或钝渐尖,常稍弯,基部楔形,稀近圆形,边缘有锯齿,齿端角质红褐色,上面绿色,下面浅绿色,主脉上面下陷,下面隆起,嫩时常呈紫红色,嫩叶两面疏被星状毛,成长后无毛,侧脉每边 10—24 条,纤细,网脉细密,在两面均明显隆起;叶柄长 5—10 厘米。花白色,常下垂,直径约 1.5 厘米,2—7 朵丛生于去年



银钟花 *Halsoia macgregorii* Chun: 1.花枝, 2.果枝, 3.花, 4.花冠展开示雄蕊, 5.雄蕊, 6.雌花, 7.子房纵切。(余汉平绘)

小枝的叶腋,先叶开放或与叶同时开放;花梗纤细,长5—8毫米;萼管倒圆锥形,高约3毫米,萼齿三角状披针形,长约2毫米;花冠4深裂,花冠管长10—15毫米,裂片倒卵形,长10—12毫米,宽约8毫米,边有缘毛;雄蕊8枚,4长4短,长短相间,长12—19毫米,花丝基部联合成管,花药长圆形,长约2毫米;花柱较花冠长,纤细,无毛。核果长椭圆形或椭圆形,少倒卵形,长2.5—4厘米,宽2—3厘米,有4翅,初为肉质,黄绿色,成熟后干燥呈褐红色,顶端常有宿存的萼齿。花期4月,果期7—10月。

产广东(乳源、英德、阳山、曲江)、广西(兴安、临桂、大苗山、龙胜、灵川)、福建(崇安、埔城、南平、泰宁)、江西(遂川、龙南、定南)、湖南(萍乡、宜章、新宁)、贵州(从江)和浙江(天台、泰顺、龙泉)。生于海拔700—1200米的山坡、山谷较阴湿的密林中。模式标本来自浙江泰顺。

本种树干通直,边材淡黄色,心材淡红色,纹理致密,可供制造各种家具或农具。

5. 陀螺果属*——*Melliodendron* Hand.-Mazz.

Hand.-Mazz. in Sitzungsab. Akad. Wiss. Wien. Math. Naturw. **59**:109.

1922 et Symb. Sin. **7**: 804. 1936.

落叶乔木,冬芽卵形,有数片鳞片包裹。叶互生,无托叶,边缘有锯齿。花单生或成对,生于前一年小枝的叶腋,开花于长叶之前或与叶同时开放,有长梗;花梗与花萼之间有关节;萼管倒圆锥形,与子房的大部分或2/3合生,顶端有5齿或稍波状;花冠钟状,5深裂几达基部,裂片在花蕾时呈覆瓦状排列,花冠管极短;雄蕊10枚,一列,等长,远较花冠短,花丝线形,基部联合成管,贴生于花冠管上,花药长圆形,药室内向,纵裂;花柱线形,柱头头状,子房2/3下位,不完全5室,每室有胚珠4颗,胚珠着生于中轴上,直立或悬垂。果大,木质,稍具棱或脊,宿存花萼与果实合生,包围果实全长的2/3或至近顶端,外果皮和中果皮木栓质,内果皮木质,坚硬;种子椭圆形,扁平,种皮膜质,胚乳肉质。

1种,产我国长江流域以南各省区。

本属的模式种:陀螺果 *Melliodendron xylocarpum* Hand.-Mazz., 产广东。

1. 陀螺果(种子植物名称) 水冬瓜(广西大苗山), 冬瓜木(云南), 鸦头梨(中国高等植物图鉴) 图版45

Melliodendron xylocarpum Hand.-Mazz. in Sitzungsab. Akad. Wiss. Math. Naturw. **59**: 109. 1922; Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **3**: 322. Pl. 17. f. 66. 1932; Hu et Chun, Icon. Pl. Sin. **4**: 47. Pl. 197. 1935; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 805. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 1013. 图 898. 1937; Chun in Sunyatsenia **4**(3—4): 257.

* 又名鸦头梨属。