

15. 山白树属——*Sinowilsonia* Hemsl.

Hemsl. in Hook. f. Ic. Pl. 29: t. 2817, 1906.

落叶灌木或小乔木；嫩枝及叶背均有星状绒毛，芽体裸露。叶互生，有柄，倒卵形或椭圆形，羽状脉，第一对侧脉有第二次分支侧脉，托叶线形，早落。花单性、雌雄同株，稀两性花，排成总状或穗状花序，有苞片及小苞片。雄花有短柄，萼筒壶形，有星状绒毛，萼齿5个，窄匙形；花瓣不存在；雄蕊5个，与萼齿对生，花丝极短，花药椭圆形，纵裂；无退化子房。雌花序穗状，花无柄，萼筒壶形，萼齿5个，窄匙形；无花瓣；退化雄蕊5个，有发育不全的花药；子房近于上位，2室，每室有1个垂生胚珠，花柱2，稍伸长，突出萼筒外。蒴果木质，卵圆形，有星状绒毛，下半部被宿存萼筒所包裹，2片裂开，内果皮骨质，与外果皮分离。种子1个，长椭圆形，种皮角质，胚乳肉质。

1种，分布于中国中部及其西北部地带。

1. 山白树(中国高等植物图鉴) 图版22

Sinowilsonia henryi Hemsl. l. c.; Rehd. et Wils. in Pl. Wils. 1: 429, 1913;
秦岭植物志 1(2): 467, 1974.

Corylopsis macrostachys Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 17: 286, 1910.

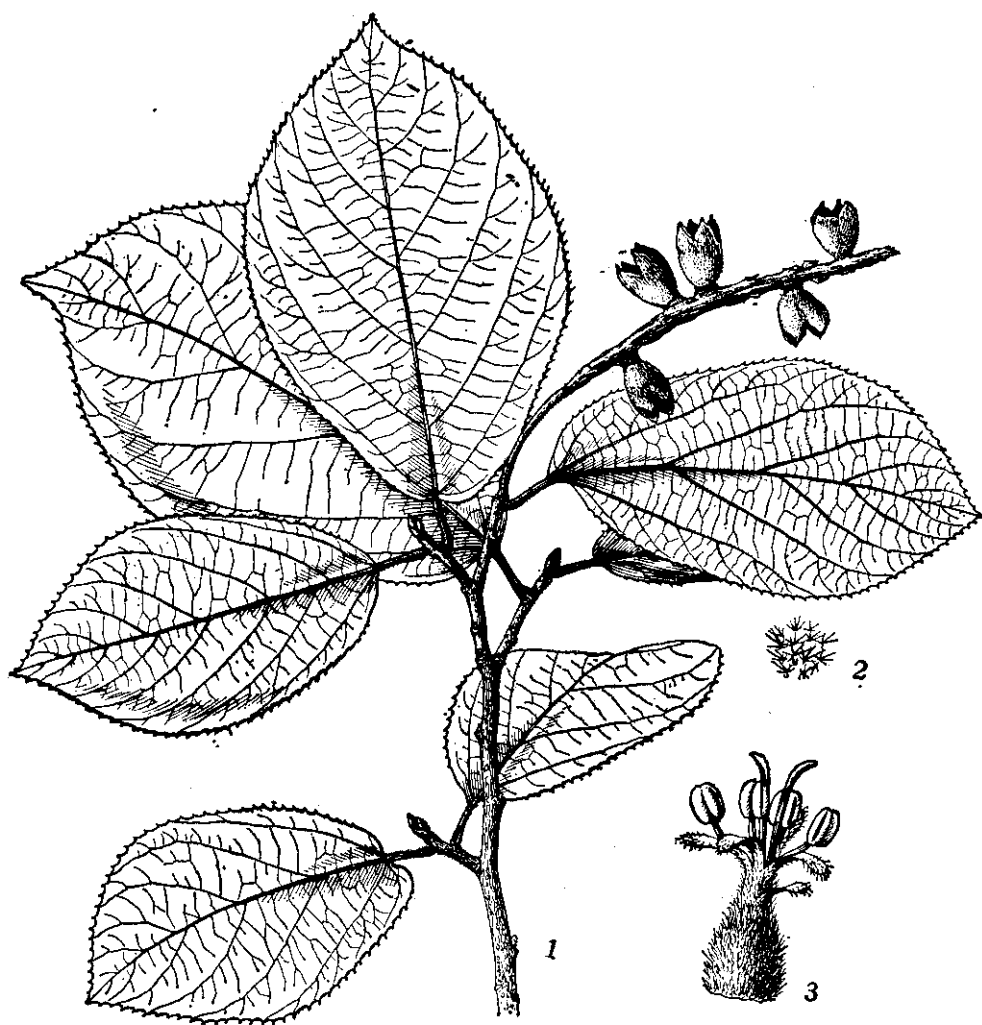
落叶灌木或小乔木，高约8米；嫩枝有灰黄色星状绒毛；老枝秃净，略有皮孔；芽体无鳞状苞片，有星状绒毛。叶纸质或膜质，倒卵形，稀为椭圆形，长10—18厘米，宽6—10厘米，先端急尖，基部圆形或微心形，稍不等侧，上面绿色，脉上略有毛，下面有柔毛；侧脉7—9对，第一对侧脉有不强烈第2次分支侧脉，在上面很明显，在下面突起，网脉明显；边缘密生小齿突，叶柄长8—15毫米，有星毛；托叶线形，长8毫米，早落。雄花总状花序无正常叶片，萼筒极短，萼齿匙形；雄蕊近于无柄，花丝极短，与萼齿基部合生，花药2室，长约1毫米。雌花穗状花序长6—8厘米，基部有1—2片叶子，花序柄长3厘米，与花序轴均有星状绒毛；苞片披针形，长2毫米，小苞片窄披针形，长1.5毫米，均有星状绒毛；萼筒壶形，长约3毫米，萼齿长1.5毫米，均有星毛；退化雄蕊5个，无正常发育的花药；子房上位，有星毛，藏于萼筒内，花柱长3—5毫米，突出萼筒外。果序长10—20厘米，花序轴稍增厚，有不规则棱状突起，被星状绒毛。蒴果无柄，卵圆形，长1厘米，先端尖，被灰黄色长丝毛，宿存萼筒长4—5毫米，被褐色星状绒毛，与蒴果离生。种子长8毫米，黑色，有光泽，种脐灰白色。

分布于湖北、四川、河南、陕西及甘肃等省。

野生种多为单性花，经栽培后雄花有转变为两性花的倾向。枝叶及蒴果有灰黄色绒毛，蒴果无柄，无宿存花柱。

1a. 秃山白树

Sinowilsonia henryi var. *glabrescens* Chang, var. nov.



山白树 *Sinowilsonia henryi* Hemsl.

1. 果枝, 2. 星毛, 3. 两性花。(冯钟元绘)