

形或椭圆形,长仅达7毫米。

产浙江、安徽、湖北、湖南、广东、广西、四川、云南、贵州。生山地林中。模式标本采自四川。

Cheng 据湖北南部的标本所定的一变种 *var. concolor* (叶小,两面亮绿色,而非下面苍白色),我们看到的湖北标本,形态上没有多少差异,分布区连续,以归并为宜。

### 1b. 大果瘿椒树

*Tapiscia sinensis* Oliv. *var. macrocarpa* T. Z. Hsu in Addenda.

与原变种不同处在于果远较大,径13—19毫米,易于区别。

产四川(峨眉山)。

本种果实常被虫瘿侵袭,故名瘿椒。树皮灰色,木材白色,软而无用。花小,黄色,有蜜香。叶秋季变黄。

### 2. 云南瘿椒树 白毛椿(云南) 图版4: 4—6

*Tapiscia yunnanensis* W. C. Cheng et C. D. Chu 南京林学院林学系林业科学研究纪要林学1号,1963; 云南植物志 2: 352. 1978.——*T. sinensis* Rehd. et Wils. Sarg. Pl. Wils. 2: 188. 1916. p. p., quoad Henry 13151.

乔木,高20—25米,可达35米;小枝干后黑褐色,具纵条纹,皮孔明显。奇数羽状复叶,叶轴长15—20厘米,幼时被短绒毛,小叶7—9,对生,纸质,长卵形或卵形,长7—10(—15)厘米,宽(3.5—)4—7厘米,先端渐尖,基部钝圆或浅心形,边缘具圆锯齿或锯齿,主脉在两面明显,侧脉8—12,在上面可见,在背面明显,网脉在上面不明显,在背面显著隆起,沿主脉及侧脉具密生白色小绒毛,常在脉交叉处成簇,上面有疏生毛,幼时两面毛被极多;侧生小叶柄长2—5(—8)毫米,微被小绒毛,中间小叶柄长1—1.5(—2.3)厘米,纤细,疏生绒毛。圆锥花序腋生,长不及叶,仅达14厘米,密被黄色绒毛,分枝多,花极多,极小,径约1毫米,梨形,花萼5,外面浅褐色,倒卵状三角形,下部连合,无缘毛,花瓣5,倒卵形,长约1毫米,绿白色,无缘毛,雄蕊5,花丝短,粗壮,长约0.3毫米,花药长约0.7毫米,丁字着,两端尖,无花盘,子房上位,壶形,花柱粗短,子房1室,具1胚珠。果倒卵形或椭圆状倒卵形,绿色,径约7毫米,有纵棱。花期3—4月,果期5月。

产云南南部至东南部。生于海拔1500—2300米的山谷湿润的疏林中。

### 3. 利川瘿椒树

*Tapiscia lichunensis* W. C. Cheng et C. D. Chu 南京林学院林学系林业科学研究纪要林学1号,1963。

落叶乔木。奇数羽状复叶互生,长20—40厘米,小叶5—9,对生,顶生小叶椭圆状卵形或椭圆形,侧生小叶椭圆状卵形或椭圆状披针形,基部小叶卵形,长6—12厘米,宽3—6厘米,先端渐尖或急尖,顶生小叶基部近圆形或近楔形,侧生小叶之基部心形或近心形,微不对称,边缘具单锯齿或复锯齿,锯齿钝或具小尖头,侧脉7—9对,上面无毛,背面



1—3. 瘿椒树 *Tapiscia sinensis* Oliv.: 1. 花枝; 2. 雄花; 3. 果。4—6. 云南瘿椒树 *Tapiscia yunnanensis* W. C. Cheng et C. D. Chu: 4. 花枝; 5. 叶背之一部分; 6. 果。(李锡畴绘)