

## 11. 高山栎木(四川大学学报) 图版 23: 1—3

**Swida alpina** (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu in Bull. Bot. Res. 4(3): 104. 1984. — *Cornus alpina* Fang et W. K. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. ed. 3: 160. Pl. 6. 2.1980.

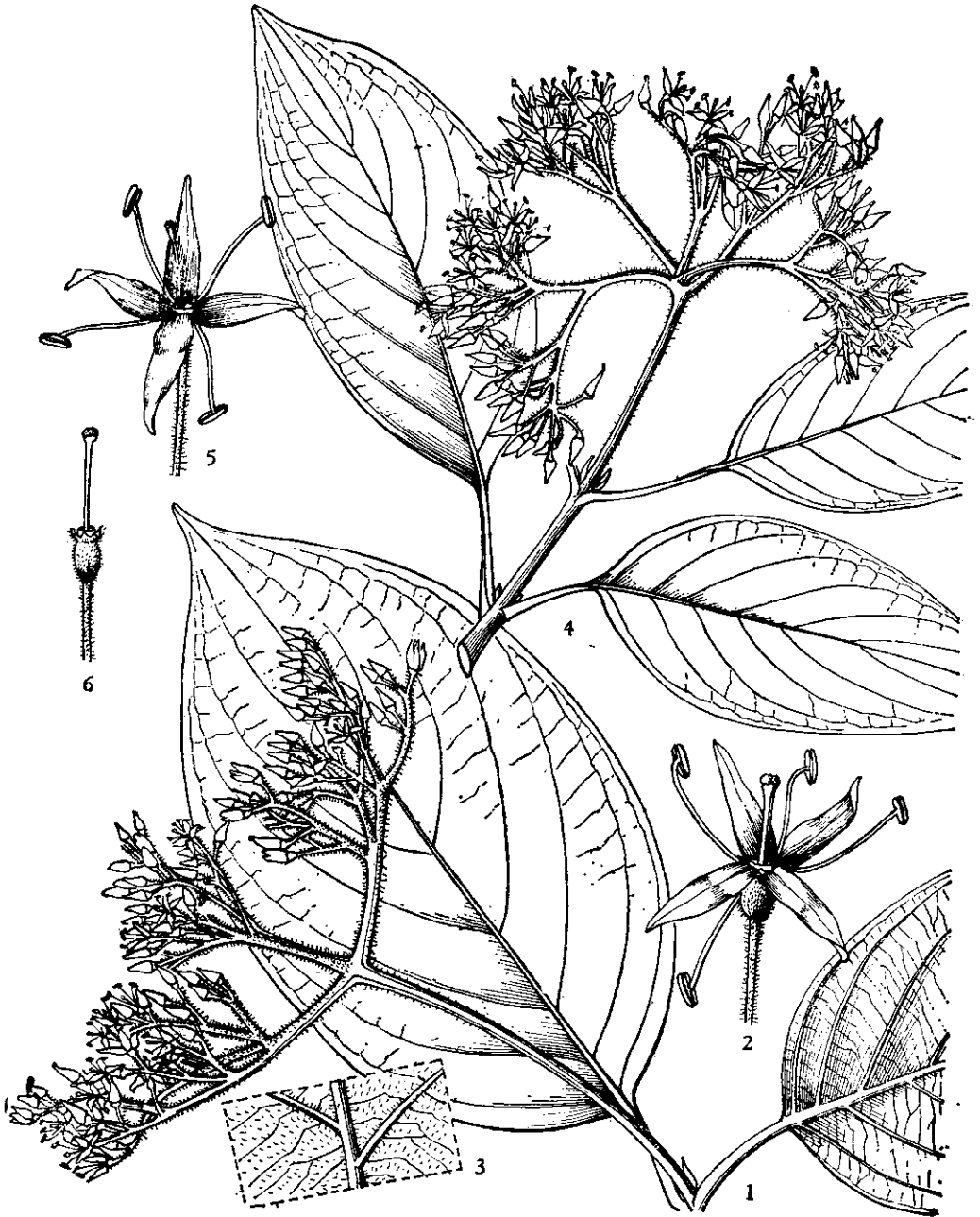
乔木或灌木,高3—9米;树皮黑灰色,纵裂;幼枝绿色,有稜角,疏被灰白色贴生短柔毛或近于无毛,老枝灰褐色,有黄白色圆形皮孔。冬芽顶生或腋生,尖圆锥形,长3—5毫米,密被褐色和白色平贴短柔毛。叶对生,厚纸质,椭圆形、长圆椭圆形或长圆卵形,长10—15(—18)厘米,宽6—8厘米,先端急尖或突然渐尖,基部圆形或宽楔形,边缘微波状,上面暗绿色,下面微带白色,幼时两面稍被白色平贴短柔毛,不久毛被稀疏或变为无毛,中脉在上面稍凹下,下面凸起,被有淡褐色平贴的细柔毛,侧脉6—8对,弓形内弯,在上面微凹下,下面凸出,有时横生细脉明显;叶柄粗壮,长1—2.5厘米,幼时密被淡褐色贴生短柔毛,老时近于无毛,上面有浅沟,下面圆形,基部稍膨大而呈鞘状。伞房状聚伞花序顶生,连同5—6厘米长的粗壮总花梗在内长10厘米,宽10厘米,密被黄色短柔毛;开花时间晚(花期:7—8月);花小,白色,直径7—8毫米;花萼裂片4,三角形,不整齐,长0.8—1毫米,长于花盘,外侧有浅褐色及灰色短柔毛;花瓣4,舌状长圆形或长卵形,长3.8—4毫米,先端短渐尖,上面近于无毛,下面有褐色及灰白色贴生短柔毛;雄蕊4,与花瓣近于等长,长3—4.5毫米,花丝线形,白色,无毛,花药2室,蓝色,长圆形,长约1.2—1.5毫米;花盘垫状,无毛,厚约0.4毫米;花柱圆柱形,长3—4毫米,略有纵沟及灰白色平贴短柔毛,柱头头状,子房下位,花托倒卵形,长1—1.7毫米,密被浅褐色及少数灰白色贴生短柔毛;花梗细圆柱形,长0.2—4毫米,密被锈色短柔毛。核果近于球形,黑色,直径3.1毫米,被有灰褐色平贴短柔毛;核扁圆形,直径2.6毫米,高2.1毫米,骨质,略有8条不完整的浅肋纹。花期7—8月;果期9—10月。

产云南独龙江、怒江流域和贡山、维西等县高山地区。生于海拔1700—3400米的杂木林中。模式标本采自云南西北部。

## 12. 凉生栎木(四川植物志) 云南四照花(中国树木分类学) 图版 22: 6—11

**Swida alsophila** (W. W. Smith) Holub in Folia Geobot. et Phytotax., Praha, 2: 427. 1967. — *Cornus alsophila* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 10: 19. 1917: 四川植物志 1: 333. 图版 126. 图 6—11. 1981.

落叶灌木或小乔木,高1.5—8米;树皮淡绿色至褐色,光滑;幼枝绿色,后变为红色,无毛,老枝红褐色,疏生圆形皮孔。冬芽狭圆锥形,长6—10毫米,密被灰白色及淡褐色平贴短柔毛。叶对生,纸质,椭圆形至卵状椭圆形或阔卵形,长5—13厘米、宽3—6.2厘米,先端渐尖或短渐尖,基部圆形、阔楔形,稀浅心形,全缘,上面绿色,散生白色短柔毛,下面灰绿色,密被白色乳头状突起及少数白色平贴短柔毛,中脉在上面稍凹下,下面凸出,侧脉5—7(—8)对,细瘦,弓形内弯,在上面稍凹下,下面微凸起;叶柄细圆柱形,长1.2—2.8



1—3.高山棟木 *Swida alpina* (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu: 1.着花花枝; 2.花; 3.叶片下面的一部分示毛被。4—6.多花棟木 *Swida polyantha* (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu: 4.着花花枝; 5.花; 6.花折去花瓣及雄蕊示花托、花萼裂片、花盘和柱头。  
(冯先洁绘)