

2: 620. 1876.

多年生草本,无毛,根状茎斜生,木质,具羽状脉的卵形鳞片。叶多数,簇生于根状茎的顶端,革质或纸质,卵状长圆形或圆形,基部圆楔形,或有时为心脏形,边缘具钝牙齿或锯齿;具长叶柄。花葶单1或2—6,伸长,花单生于顶端,较大,俯垂,基部具苞片;花萼深5裂,卵形,内向,先端钝尖,质较硬,具纵脉,覆瓦状排列,宿存;花冠钟状,深5裂,边缘具牙齿;雄蕊5,生于花冠筒的基部,与花冠裂片互生,花丝线形,花药短;退化雄蕊5,鳞片状,贴生于花冠基部,内屈,与发育雄蕊互生,与花冠裂片对生;子房圆球形,3室,每室具多数胚珠,花柱单一,伸长,柱头微浅3裂。蒴果球形,包被于膨大的花萼内,室背开裂;种子小,卵球形,胚乳肉质,胚轴圆柱形,子叶极短。

属的模式种: *Shortia galacifolia* Torr. et Gray

全世界有9种,主要分布于东南亚地区,北美也有。我国主要产于台湾(有1种)和云南(有1种)。

分种检索表

1. 叶片较大,卵状长圆形,通常长7—12厘米,宽3.5—6厘米,侧脉5—9对;花大,粉红色或白色,直径2—2.5厘米…………… 1. 华岩扇 *S. sinensis* Hemsl.
1. 叶片较小,圆形、倒卵形或卵状长圆形,先端圆钝,长不超过5厘米,宽不超过4.5厘米,侧脉2—4对;花较小,白色…………… 2. 台湾岩扇 *S. exappendiculata* Hayata

1. 华岩扇(中国高等植物图鉴)

Shortia sinensis Hemsl. in Hook. Icon. Pl. ser. 4. 7: Pl. 2624. 1899; Li in *Rhodora* 45: 335. 1943; 中国高等植物图鉴 3: 3. 图 3960. 1974. — *Sherwoodia sinensis* (Hemsl.) House in Torrey 7: 24. 1907.

1 a. 华岩扇(原变种) 图版 43: 1—3

Shortia sinensis Hemsl. var. *sinensis*

多年生草本,根状茎粗壮,直径3—7毫米,斜升。叶多数,簇生于根状茎顶端(基生),纸质,卵状长圆形,大小不一;小的叶有的呈鳞片状,包于茎的基部;大的叶片长可达13厘米,宽6厘米,先端钝尖,基部圆形,急狭缩,下延于叶柄,边缘尤其是中部以上有粗钝牙齿,齿顶端有硬凸尖,上面绿色,下面淡绿色或粉绿色,叶脉5—9对,两面明显凸起,叶柄与叶片等长或稍短于叶片,上部具明显窄翅。花葶(总花梗)3—6条,发自根状茎的顶端,细长,具单花,花葶下2厘米内有1枚披针形苞片,花葶长常等于叶的2/3;花俯垂,直径2—2.5厘米;萼片5,卵形,绿色或微带紫色,长10毫米,宽4—5毫米,顶端具钝尖头,有脉纹,宿存,下部具3枚硬质苞片,苞片具硬脉纹,先端渐尖;花冠整齐,5深裂,白色或粉红色,具脉纹,筒部长不到1毫米,裂片倒卵形,直径约8毫米,先端具浅裂片状钝牙齿;雄蕊5,花丝扁线形,白色,花药黄色,2室,纵裂;退化雄蕊小,鳞片状,生于雄蕊之下并与之互生,与花冠裂片对生;子房无毛,3室,每室具多数胚珠,花柱单一,圆柱形,直立,无毛,高于雄