

蕊,花后伸长,果期长 18 毫米,柱头稍膨大,头状,微浅 3 裂。蒴果包被于花萼内,倒卵状椭圆形,长 7 毫米,直径 4 毫米,花柱宿存,直立或稍弯曲;果梗长度几与叶等长。花期 2—3 月;果期 4—5 月。

仅产于云南东南的金平至麻栗坡县。生于海拔 1000—1500 米的密林下的湿润岩坡上。模式标本采自云南金平。

1 b. 毛脉华岩扇 (变种)(新拟)

Shortia sinensis Hemsl. var. **pubinervis** C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告, 1: 8. 图版 21: 4. 1965.

与原变种的区别在于本变种的叶片较大,长达 15 厘米,宽 9 厘米,网状脉在两面极明显凸起,侧脉 7 对,近边缘 3/4 处分叉而互相网结,下面脉上有粗硬白色短柔毛;花下具长尾状渐尖的叶状苞片。

仅产于云南东南部的麻栗坡与马关之间的老君山。生于海拔 1300—2000 米的林中队边岩壁上。模式标本采自云南老君山。

2. 台湾岩扇(中国高等植物图鉴) 图版 43: 4—7

Shortia exappendiculata Hayata, Icon. Pl. Formos. 3: 146. 1913; 中国高等植物图鉴 3: 4. 图 3961. 1974; T. C. Huang in Pl. Taiwan 4: 1. Pl. 892. 1978. — *Shortiopsis exappendiculata* Hayata, Icon. ibid. 77: 18. 1913. — *Shortia transalpina* Hayata op. cit. 147. 1913. — *Sh. subcordata* Hayata, op. cit. 147. 1913. — *Sh. ritoensis* Hayata op. cit. 4: 17. 1914.

多年生草本,根状茎柔软,细长而弯曲斜生,灰色或灰黑色,直径 2—3 毫米,连花萼高 8—10 厘米。叶多数,簇生于茎的顶端(基生),革质,近圆形或倒卵形至卵状长圆形,大小不一,最大的直径可达 4.5 厘米,先端圆或钝,基部圆截形,下延于叶柄,边缘中部以上有不规则的钝牙齿,齿尖急尖,两面均无毛,上面绿色,下面干燥后淡黄绿色,无白粉,侧脉 2—4 对,与中脉成 60 度的角开展,两面显著凸起,近边缘分叉而互相网结,小脉直达齿顶端的小凸尖内;叶柄长 4—9 厘米,上部具狭翅,无毛。花萼单 1 或 2—3,发自茎的顶端,长 5—8 厘米,纤细,直立,圆柱形;花单生于花萼上,花下常有 2 或 4 枚小苞片,小苞片卵状披针形,具明显的中脉;萼片 5,分离,卵形或卵状椭圆形,长 6 毫米,宽 2.5—3.5 毫米,先端钝或急尖,微具 3—5 条纵脉;花冠阔钟形,白色,长 8 毫米,深 5 裂,裂片长圆形,先端阔截形,有较深的钝齿状分裂;雄蕊 5,生于花冠筒的基部,花丝短,与花冠裂片互生;无退化雄蕊;子房上位,球形,3 室,每室具多数胚珠,花柱直立,长 4—6 毫米,柱头圆盘状。蒴果圆球形,直径 5 毫米,包被于膨大的花萼内,室背开裂,种子多数。花期 3—4 月;果期 4—5 月。

特产我国台湾。生于海拔 900—2000 米的山地岩石上。

本种与华岩扇 *Sh. sinensis* Hemsl. 不同之处在于叶片近圆形,直径可达 4.5 厘米;花冠长 8 毫米,花丝短,无退化雄蕊;果实球形,宿存花柱长 4—6 毫米。

杜鹃花目——ERICALES

木本或草本。单叶。花两性，整齐，4—5数；花瓣通常连合；雄蕊下位或上位，极稀基部与花瓣粘合，外轮雄蕊对瓣或对瓣一轮雄蕊不发育；花盘存在或缺；子房上位或下位，2—5室，每室胚珠常多数，具中轴胎座，胚珠有一层珠被。种子小，有胚乳。

杜鹃花目分科检索表

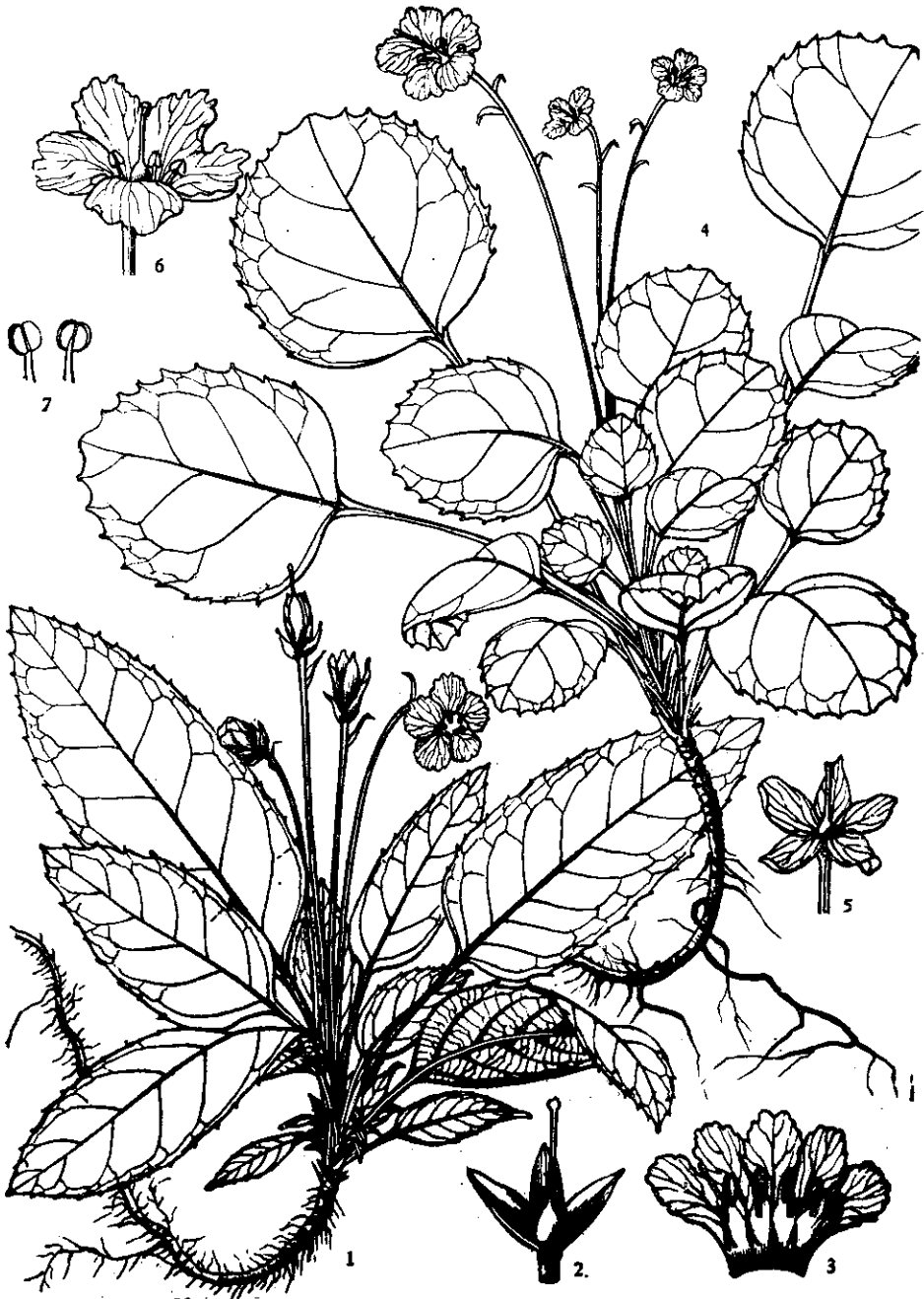
1. 花冠有分离的花瓣，雄蕊无附属物，子房上位，蒴果。
 2. 果近圆球形，3瓣裂；木本植物…………… 栲叶树科¹⁾ **Clethraceae**
 2. 果扁圆球形，5瓣裂；常绿或腐寄生草本植物…………… 鹿蹄草科 **Pyrolaceae**
1. 花冠有连合的花瓣，雄蕊有附属物(杜鹃花亚科除外)；子房上位或下位(越橘亚科)；蒴果、浆果或核果；木本植物…………… 杜鹃花科 **Ericaceae**

栲叶树科——CLETHRACEAE

灌木或乔木；嫩枝和嫩叶常有星状毛或单毛。单叶互生，往往集生枝端，脱落，稀常绿，有叶柄，无托叶。花两性，稀单性，整齐，常成顶生稀腋生的单总状花序或分枝成圆锥状或近于伞形状的复总状花序，花序轴和花梗有星状毛、簇状毛，少有单伏毛；花梗基部有1苞片，苞片早落或有时宿存；花萼碟状，5(—6)深裂，萼片覆瓦状排列，宿存；花瓣5(—6)枚，分离，极稀基部有些粘合或连合，覆瓦状排列与萼片互生，通常倒卵状长圆形，内侧有毛或无毛，顶端往往有微缺或为流苏状，稀近于全缘，有时边缘有睫毛，花后脱落；雄蕊10(—12)，下位，分离，有时基部与花瓣粘合，无花盘，排成2轮，外轮与花瓣对生，内轮与萼片对生，花丝钻状或侧扁，无毛或有长柔毛或有长硬毛，在芽内反折，开花时伸直，花药2室，于中部背着，在花蕾时外向，开花时内向，倒箭头形，长圆状倒卵形，倒卵形或倒心脏形，成熟时以裂缝状顶孔开裂，花粉粒单一，平滑，有3孔或有3沟孔；子房上位，被毛，3室，每室有多数倒生胚珠，具中轴胎座，花柱圆柱形，细长，有毛或无毛，顶端通常3深裂或3浅裂，稀不裂而具3或1个点状柱头。果为蒴果，近球形，有宿存的花萼及宿存的花柱，室背开裂成3果瓣；种子多而小，有一层疏松而透明的种皮，无翅或有翅，胚圆柱形，胚乳肉质，富油分。

本科仅1属。

1) 科的异名：山柳科(中国种子植物科属辞典、中国树木分类学、中国高等植物图鉴)。



1—3. 华岩扇(原变种) *Shortia sinensis* Hemsl. var. *sinensis*: 1. 开花植株; 2. 果实; 3. 花展
开示发育雄蕊和退化雄蕊。4—7. 台湾岩扇 *Shortia exappendiculata* Hayata: 4. 开花植株; 5. 去花
瓣的花示花萼和子房; 6. 花; 7. 雄蕊。(冯先洁绘)