

## 岩梅目——DIAPENSIALES

常绿平卧灌木或多年生草本。花单生或成花序,生于花萼上,两性、整齐,5数;花冠深裂,有时具退化雄蕊,花药1—2室,纵裂,子房上位,3心皮合生,3室,胚珠少数至多数,倒生或横生。蒴果革质,室背开裂;种子具丰富的肉质内胚乳,胚圆柱形,直立或弯曲,子叶短,胚根较长,种脐近轴端。

仅1科。

## 岩梅科——DIAPENSIACEAE

常绿小灌木或多年生草本,具排列紧密或疏松莲座状的基生叶丛。具花萼;花单生或为伞形总状花序或头状花序,两性,整齐,萼片、花瓣、雄蕊均为5数,下面有2苞片;萼片分离,稀合生,宿存。花冠深裂,漏斗状钟形或高脚碟状;雄蕊生于花冠喉部或弯缺处,与裂片互生,或与退化雄蕊(与花冠裂片对生)成环状连合,花丝粗厚,花药1—2室,药隔上部互相贴生或边缘分离药室;子房上位,3心皮合生,3室,每室通常具多数胚珠,中轴胎座,花柱单一。蒴果革质,花柱顶生,宿存;种子细小,种皮膜质或革质。

科的模式属:岩梅属 *Diapensia* Linn.

全世界有6属20余种,常环北极分布,向南至印度和我国西南至台湾省。我国有3属7种和2变种1变型;主要分布于台湾、四川、贵州、云南、西藏的高山地区,常生于林下或灌木林中岩石上。山崎敬1968年关于 *Schizocodon yunnanensis* Yamazaki 的记录,在未见到国产标本时暂不列入。

### 分属检索表

1. 常绿平卧半灌木,高2—10厘米;叶极小,长3—10毫米,全缘,具鞘状叶柄;花单生于枝顶端,几无花梗,但果期伸长;无退化雄蕊或具距状突起的微小退化雄蕊……………1. 岩梅属 *Diapensia* Linn.
1. 多年生草本,具细长斜生或横生根状茎和基生叶丛;叶片较大,长2—12厘米,全缘或有钝齿,具长柄,柄不为鞘状;花单生或排成伞形总状花序,具长的花萼(总花梗),自基部发出,通常具明显的退化雄蕊,退化雄蕊呈鳞片状或条状匙形。
  2. 叶片和花冠裂片全缘,花序约7—13朵排成顶生的伞形总状花序,雄蕊和退化雄蕊连合成环状,着生于花冠筒的基部……………2. 岩匙属 *Berneuxia* Decne.
  2. 叶片和花冠裂片常有锯齿或撕裂状;花单生于基部,具长梗,雄蕊和退化雄蕊(如有)离生或分成上

下两层,生于花冠筒部 .....3.岩扇属 *Shortia* Torr. et Gray

### 1. 岩梅属——*Diapensia* Linn.

Linn. Gen. ed. 1. 52, 1737; Hook. f. in Kew Journ. 9: 372.  
1857; A. Gray in Proc. Amer. Acad. 8: 246. 1873; Benth. et Hook.  
f. Gen. Pl. 2: 619, 1876; W. E. Evans in Notes Roy. Bot. Gard.  
Edinb. 15: 209. 1927.

垫状常绿平卧半灌木,通常多分布,高仅数(2—10)厘米,稀达15厘米,无毛。叶小,互生,匙状椭圆形或阔椭圆形至卵形,长4—10毫米,全缘,具鞘状叶柄。花单生于枝顶端,直立,几无花梗(但在果期伸长),白色、黄色或紫玫瑰色;萼片5,阔卵形,顶端钝或具短尖头;花冠漏斗状钟形或高脚状蝶形,浅5裂,裂片开展而顶端钝;雄蕊5,生于花冠筒喉部,花丝宽而短,花药钝尖,2室,纵裂;退化雄蕊无或极小;子房圆球形,3室,胚珠多数,倒生,花柱直立,柱头浅3裂。蒴果近圆球形,3室,室背开裂,每室具多数种子;种子近立方体形,种皮疏松,海绵状,胚乳丰富,胚近圆柱形,胚根靠近种脐。

属的模式种: *Diapensia lapponica* Linn.

全世界有6种,主要分布于我国西南部和缅甸、锡金、日本、苏联、北欧、北美。我国有4种和1变种1变型,仅见四川西部、云南西北部、西藏东部的高山林下或草坡岩石上。

### 分种检索表

1. 叶片小,稀长达9毫米,宽3.5毫米。
  2. 叶片先端急尖或渐尖,上面通常平滑而具光泽,有许多气孔.....  
..... 1. 喜马拉雅岩梅 *D. himalaica* Hook. f. et Thoms.
  2. 叶片先端圆钝或圆,上面通常具皱纹和乳头状突起,无光泽或微具光泽,无气孔。
    3. 叶片匙状椭圆形,长3—5毫米,宽1.5—2.5毫米,先端圆,稀钝;花蔷薇色或淡白色,花冠长达12毫米.....2. 红花岩梅 *D. purpurea* Diels
    3. 叶片狭匙形或长圆状披针形,长6—9毫米,宽3—3.5毫米,先端圆或微钝;花黄色,近肉质,长13—14毫米..... 3. 黄花岩梅 *D. bulleyana* Forr. ex Diels
1. 叶片较大,卵形或阔椭圆形,长6—10毫米,宽4—7毫米;具长1—2厘米的花梗.....  
.....4. 西藏岩梅 *D. wardii* W. E. Evans

#### 1. 喜马拉雅岩梅 (中国高等植物图鉴)

*Diapensia himalaica* Hook. f. et Thoms. in Kew Journ. 9: 372. t. 12. 1857;  
Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 478. 1882; W. E. Evans in Notes Roy. Bot.  
Gard. Edinb. 15: 224. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 800. 1936; 中国高等植物图  
鉴 3: 1. 图 3955. 1974

1a. 喜马拉雅岩梅 (原变种) 图版 41: 3