

圆形,先端截形或圆,全缘。萼筒有喙丝状,长1毫米;种子多数,卵形,长不及1毫米,褐色。花期6—7月。

产我国西藏西南部及新疆察布查尔。生于海拔1500—3000米(新疆),3500—5000米。(西藏西南部)山坡石缝中、灌丛中。苏联也有。模式标本采于新疆北部阿尔泰山地。

3. 卵叶瓦莲 图版 18: 7—12

Rosularia platyphylla (Schrenk) Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a: 466. 1930; A. Bor. in Kom. Fl. URSS. 9: 131. pl. 7. f. 5a. 1939.——*Umbilicus platyphylla* Schrenk in Fisch. et Mey. Enum. Pl. Nov. 71. 1841.

多年生草本。地下部分块茎状,圆卵形,根粗,少数。花茎1—4,高5—10厘米,斜上,不分枝,有短毛,发自莲座丛边上的基生叶腋;莲座直径5—10厘米,基生叶扁平,菱状倒卵形或匙形,长1.5—4厘米,宽1.2—2厘米,先端钝或有微缺,或钝急尖,基部有时渐狭,有缘毛,两面有短柔毛;茎生叶疏生,互生,无柄,长圆形至线形,长1—1.5厘米,宽4—5毫米,有缘毛,两面有短毛。聚伞花序伞房状,短,长3—5厘米,宽3—4厘米,被短腺毛,有多花;花梗比花冠短;苞片小,线状长圆形;萼片5,卵形,长3毫米;花冠白色,长5—7毫米,管部长约2.5毫米,裂片卵形,反折;雄蕊10,比花冠短。萼筒卵状长圆形,长6毫米,喙线形,长1.5—2毫米;种子长圆状卵形,长不及1毫米,褐色。花期6—7月,果期8月。

产我国新疆中部天山南北坡至赛里木湖。生于海拔220—2750米的河谷阶地、山谷山坡上。苏联也有。模式标本采自新疆北部准噶尔盆地。

9. 景天属*——*Sedum* L.

L. Sp. Pl. 430. 1753; id. Gen. Pl. ed. 5. 197. 1754; Nakai in Journ. Jap. Bot. 14: 491. 1938; A. Bor. in Kom. Fl. URSS. 9: 45. 1939, p. p.; 傅书遐, 植物分类学报增刊 1: 113. 1965, p. p., excl. sect. *Telephii*; H. Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 46. 1977, subnota; id. in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III. 12: 174. 1978.

一年生或多年生草本,少有茎基部呈木质,无毛或被毛,肉质,直立或外倾的,有时丛生或藓状。叶各式,对生、互生或轮生,全缘或有锯齿,少有线形的。花序聚伞状或伞房状,腋生或顶生;花白色、黄色、红色、紫色;常为两性,稀退化为单性;常为不等5基数,少有4—9基数;花瓣分离或基部合生;雄蕊通常为花瓣数的二倍,对瓣雄蕊贴生在花瓣基部

* 属的异名: 费菜属(东北林学院植物研究室汇刊)。

或稍上处;鳞片全缘或有微缺;心皮分离,或在基部合生,基部宽阔,无柄,花柱短。蓇葖有种子多数或少数。

属的模式种: 苔景天 *Sedum acre* L. 分布欧洲、非洲、亚洲西部和北美洲。

全属 470 种左右。分布主要在北半球,一部分分布南半球的非洲和拉丁美洲。我国西南地区种类繁多。在西半球以墨西哥种类丰富。我国有 124 种、1 亚种、14 变种及 1 变型。

分 组 检 索 表

1. 不具莲座,或少有花茎基生叶聚生成小莲座,但基生叶不会较其他茎生叶较大。
 2. 花有梗,心皮直立,基部宽广,多少合生;蓇葖腹面不作浅囊状。
 3. 叶无距,花白色或紫色。
 4. 叶干后厚肉质;花序为密集的伞房状花序;雄蕊 5 组 1. 宝兴景天组 *Sect. Sinosedum* S.H. Fu
 4. 叶干后纸质或膜质;花序为有疏花的聚伞圆锥花序或伞房状花序;雄蕊 10—12, 少有为 5 或 8 组 2. 小山飘风组 *Sect. Filipes* (Frödl.) S. H. Fu
 3. 叶有距,花白色或黄色,多为高山小草本 组 3. 山景天组 *Sect. Oreades* (Frödl.) K.T. Fu
2. 花无梗或几无梗,心皮基部多少合生,在成熟时至少上部半叉开的至星芒状排列;蓇葖的腹面浅囊状 组 4. 星果组 *Sect. Aizoon* Koch
1. 植株有明显的莲座,莲座状叶较茎生叶大;花茎自莲座叶的中轴生出 组 5. 岷江景天组 *Sect. Balfouria* (H. Ohba) S.H. Fu

我国台湾省产景天属分种检索表

1. 植株无毛;花黄色。
 2. 萼片合生,柱头截形 123. 截柱佛甲草 *S. truncatistigmum* Liu et Chung
 2. 萼片分离或基部稍合生,柱头头状。
 3. 萼片同长 122. 等萼佛甲草 *S. triangulosepalum* Liu et Chung
 3. 萼片不同长。
 4. 叶线形,轮生 94. 佛甲草 *S. lineare* Thunb.
 4. 叶长圆状披针形或匙形,互生或对生。
 5. 茎匍匐或近直立,上部分枝疏生。
 6. 叶长匙形;萼片大,长 2.8—4 毫米 119. 石碇佛甲草 *S. sekiteiense* Yamamoto
 6. 叶长圆状披针形;萼片小,长 1.5—1.8 毫米 115. 小萼佛甲草 *S. microsepalum* Hayata
 5. 茎直立,上部密分枝。
 7. 花 1—2, 偶有 5—6 花,穗状 124. 疏花佛甲草 *S. uniflorum* Hk. et Arn.
 7. 花序有 6 个以上的花,聚伞状。

8. 聚伞花序穗状……………116. 能高佛甲草 *S. nokoense* Yamamoto
8. 聚伞花序不如上述。
9. 叶长圆状披针形。
10. 叶密生; 分布海拔 2500—3900 米处山地……………106. 玉山佛甲草 *S. morrisonense* Hayata
10. 叶疏生; 分布在低海拔处……………105. 日本景天 *S. japonicum* Sieb. ex Miq.
9. 叶匙形。
11. 成熟心皮水平开展……………110. 星果佛甲草 *S. actinocarpum* Yamamoto
11. 成熟心皮多少斜展。
12. 叶互生或上部聚生, 长 1.2—3 厘米……………100. 东南景天 *S. alfredii* Hance
12. 叶为 3 叶轮生或对生, 长 8 毫米……………113. 红子佛甲草 *S. erythrospermum* Hayata
1. 植株全面被腺毛; 花黄色或白色。
13. 一年生, 茎软; 叶大, 长 2—4 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米……………8. 大叶火焰草 *S. drymarioides* Hance
13. 二年生, 茎略呈木质; 叶小, 长 1—1.5 厘米, 宽 7—9 毫米……………9. 火焰草 *S. stellariifolium* Franch.

组 1. 宝兴景天组——*Sect. Sinosedum* S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 114. 1965.

根须状。叶不具距, 无柄, 互生, 厚肉质。花序紧密, 伞房状; 花梗与花同长或稍短; 萼片不具距; 花瓣几自基部分离, 不具短尖, 白色; 心皮直立, 基部合生, 花柱细。

组的模式种及单种: 宝兴景天 *Sedum paoshingense* S. H. Fu.

1. 宝兴景天 (植物分类学报增刊)

Sedum paoshingense S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 114. 1965.

多年生草本, 有不育茎。根须状。花茎斜上, 不分枝, 无毛。叶互生, 近生, 线状倒披针形, 长 3.5—4.5 厘米, 宽 5—7.5 厘米, 先端渐尖, 基部渐狭, 不具距, 全缘, 叶厚肉质。花序伞房状, 长 4.5 厘米, 宽 6 厘米; 苞片线状倒披针形, 长 2.5 厘米, 宽 3 毫米, 不具距; 萼片 5, 线状披针形, 肉质, 长 4 毫米, 宽 1 毫米, 渐尖; 花瓣 5, 白色, 披针形, 肉质, 长 4—5 毫米, 宽 1.2 毫米, 先端渐尖, 基部稍狭, 分离; 雄蕊 5, 长 3.8 毫米; 鳞片 5, 近正方形, 长 0.5 毫米, 长稍过宽; 心皮 5, 近直立, 披针形, 长 4 毫米, 花柱细长。花期 7 月。

产四川宝兴邓池沟 (模式产地), 海拔 1750 米处山坡石上。

组 2. 小山飘风组——*Sect. Filipes* (Fröd.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 115. 1965.——*Sedum* L. sect. *Asiatica Genuina Orthocarpa* Fröd. group IV. *Filipes* Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6 Append.: 34. 1931.

根有须根, 有时有小的根颈。叶不具距, 有柄, 对生或轮生。花序伞房状, 或聚伞圆锥状; 花疏生, 小形, 有长梗; 萼片不具距, 钝; 花瓣近基部合生, 宽, 不具短尖, 白色或红色;