

Rosularia turkestanica (Regel et Winkl.) Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a; 466. 1930; A. Bor. in Kom. Fl. URSS. 9; 127. 1939.——*Umbilicus turkestanicus* Regel et Winkl. in Acta Hort. Petrop. 6(2); 301. 1879.

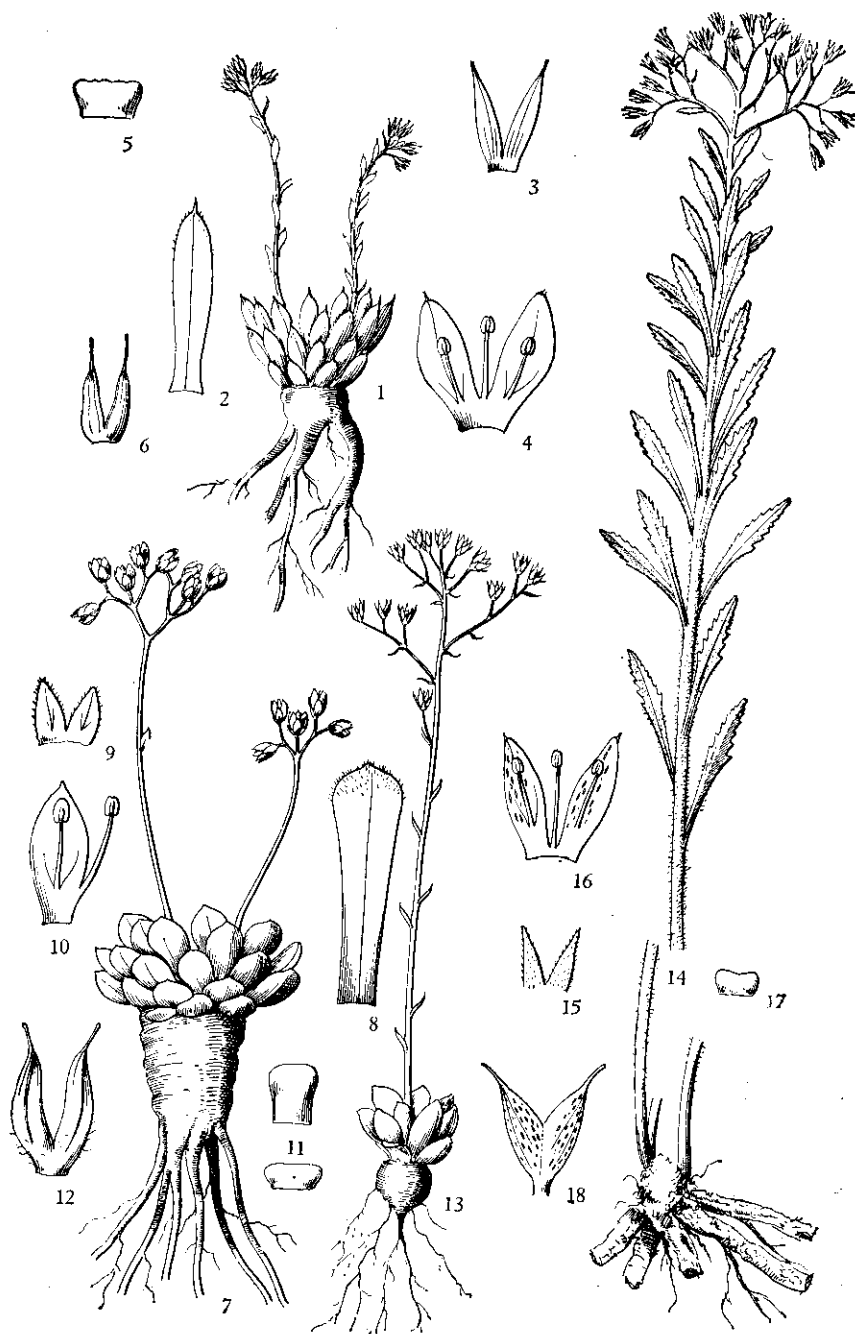
多年生草本。主根粗，须根多。莲座丛直径 1.5—2 厘米，基生叶扁平，披针形或长圆状披针形，长 1—2 厘米，宽 5 毫米，渐尖，两面被毛。花茎高 13—20 厘米，自莲座丛侧发出，上升，无毛。茎生叶长圆形至线形，疏生，长 4—7 毫米，宽 1—2 毫米。聚伞圆锥花序，聚伞花近蝎尾状着生；花梗较花短；萼片 5，披针形或椭圆状披针形，长 2.5 毫米，急尖；花冠钟形，黄色，或白色而有紫色条纹，长 5 毫米，上部 5 裂，裂片椭圆状披针形，直立；雄蕊 10，与花冠稍同长。蓇葖 5，狭披针形，长 5.5 毫米，渐尖，喙长 1.5 毫米。花期 6—7 月。

产我国新疆玛纳斯及沙湾。生于山坡上或荒漠上。苏联也有。模式标本采在我国天山东部。

2. 长叶瓦莲 图版 18: 1—6

Rosularia alpestris (Kar. et Kir.) A. Bor. in Kom. Fl. URSS. 9; 129. 1939; H. Ohba in Journ. Jap. Bot. 52; 3. 1977; id. in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III. 12; 341. f. 1a—g. 2, 3. 1980.——*Umbilicus alpestris* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Moscou 15; 354. 1842.——*Sempervivum acuminatum* Decne. in Jacq. Voy. Bot. t. 74. f. 1. 1844.——*Sedum umbilicoides* Regel in Acta Hort. Petrop. 5; 263. 1877; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.; 29. 1931.——*Sedum olgae* Regel et Schmalh ex Regel, Descr. Plant. Nov. 24(2); 26. 1882; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.; 30. pl. 16. 1931.——*Sedum durisii* Hamet in Bull. Soc. Bot. France 60; 447. 1913; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.; 30. pl. 17. f. 207—214. 1931.——*Sempervivella acuminata* (Decne.) Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a; 467. 1930.——*Sedum schlagintweitii* Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.; 28. 1931.——*Rhodiola durisii* (Hamet) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1; 118, 1965.

多年生草本。根肥大。花茎自莲座叶腋发出，直立或斜上，有叶，无毛，高 5—12 厘米，叶肉质，扁平，先端边缘上有糙毛状缘毛，叶上面无毛；基生叶莲座状，长圆状披针形或长圆形，长 1.5—2.5 厘米，宽 3—6 毫米，先端渐尖；莲座直径 1.5—3 厘米；茎生叶无柄，长圆形或长圆状披针形，渐尖。聚伞花序伞房状或圆锥花序伞房状；花梗较花冠为短，或顶部的花有长花梗；苞片小，卵状披针形；萼片 6—8，披针形，急尖或渐尖，无毛，有 3 脉，为花冠之半；花瓣 6—8，基部合生，白色或浅红色，在外面龙骨状突起为紫色或红色，长圆状披针形，长 6—9 毫米，先端急尖，有 3 脉，反折；雄蕊 12—16，较花瓣短；鳞片横宽近半



1—6. 长叶瓦莲 *Rosularia alpestris* (Kar. et Kir.) A. Bor.: 1. 植株; 2. 叶; 3. 萼片; 4. 花瓣及雄蕊; 5. 鳞片; 6. 心皮。7—12. 卵叶瓦莲 *Rosularia platyphylla* (Schrenk) Berger: 7. 植株; 8. 叶; 9. 萼片; 10. 花瓣及雄蕊; 11. 鳞片; 12. 心皮。13. 小花瓦莲 *Rosularia turkestanica* (Regel et Winkl.) Berger 植株。14—18. 灰毛费菜 *Sedum selskianum* Reger et Maack: 14. 植株; 15. 萼片; 16. 花瓣及雄蕊; 17. 鳞片; 18. 心皮。(钱存源绘)

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)。