

f. 37. 1974; 内蒙古植物志 3: 3. 图版 2, 图 6—8. 1977.

二年生或多年生草本。莲座叶长圆状披针形,先端有软骨质附属物,背凸出,白色,全缘,先端中央有白色软骨质的刺。花茎不分枝,高10—35厘米。茎生叶互生,线形或披针状线形,长1.5—3.5厘米,宽2—4毫米,先端渐尖,有白色软骨质的刺,无柄。总状花序圆柱形,紧密多花,高10—30厘米;苞片线形至线状披针形,与花同长或较长,先端有刺;花梗与花同长或稍长;萼片5,狭长圆状披针形,长2毫米,有斑点,先端呈软骨质;花瓣5,白色,长圆状披针形,长5—6毫米,宽2毫米,基部稍合生,先端急尖;雄蕊10,较花瓣稍短;鳞片5,近四方形,长6—7毫米,有短梗,喙丝状;种子线状长圆形,长0.5毫米,褐色。花果期9—10月。

产山东、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江。生长低山山坡上。苏联也有。模式标本采自黑龙江绥芬河流域。

9. 有边瓦松 有边石莲 图版 14: 6—10

Orostachys alicae (Hamet) H. Ohba in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III. 12: 160, sub nota. 1978.——*Crassula aliciae* Hamet in Bull. Soc. Bot. France 55: 710. 1908.——*Sedum aliciae* (Hamet) Hamet in Repert. Sp. Nov. 8: 266. 1910; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 16. pl. 6: 1—2. f. 78—86. 1931.——*Sedum aliciae* (Hamet) Hamet var. *komarovii* Hamet in Journ. Russe Bot. 1912: 175. 1913.——*Sinocrassula aliciae* (Hamet) Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a: 463. 1930.

根须状。花茎高10—35厘米,下部有时被微乳头状突起。基生叶多数,倒卵形至圆形,厚,长9—12毫米,宽8—16毫米,上部有褐色、狭新月形的边缘,先端钝或圆,边全缘,有时有微乳头状突起;茎生叶互生或下部叶对生,长圆形,急尖。花序为中断的穗状或为伞房状;花梗稍长;萼片5,狭三角形,长1—2毫米,宽0.5—0.8毫米,近急尖;花瓣5,红色或红紫色,披针形至长圆形,直立,长3.5—4.5毫米,宽0.8—1毫米,急尖,有短的突尖;雄蕊5,长3—4毫米;鳞片5,近横长圆形,长0.3—0.4毫米,宽0.4—0.5毫米,钝;心皮5,近长圆形,长1.5—1.7毫米,花柱细,长1毫米。种子卵形,长1毫米,宽0.4毫米,被微乳头状突起。花期6—8月。

产四川、甘肃南部。生于海拔2000—2500米处。模式标本大概采自四川松潘。

10. 狭穗瓦松 狭穗石莲,狭穗石莲花,毛狭穗石莲花、全缘叶石莲花(变种)(秦岭植物志),狭穗石莲全缘变种(植物分类学报增刊)

Orostachys schoenlandii (Hamet) H. Ohba in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III. 12: 160, sub nota. 1978.——*Sedum schoenlandii* Hamet in Repert. Sp. Nov. 8: 265. 1910; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 1: 34. pl. 14: 1. f. 2: 20—24. 1924; id. in l. c. 6. Append.: 18. pl. 6: 3. f. 99—109. 1931.——*Sedum stenostachyum*

Fröd. in Acta Hort. Gothob. 7. Append., 113. pl. 62. f. 918—926. 1932. syn. nov.——*Sinocrassula schoenlandii* (Hamet) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 112. 1965.——*Sinocrassula stenostachya* (Fröd.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 112. 1965, 秦岭植物志 2 卷 2 册: 407. 1974.——*Sinocrassula stenostachya* (Fröd.) S. H. Fu var. *integrifolia* S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 112. 1965; 秦岭植物志 2 卷 2 册: 407. 图 349. 1974. syn. nov.——*Sinocrassula stenostachya* (Fröd.) S. H. Fu var. *lepidotricha* K. T. Fu, 秦岭植物志 2 卷 2 册: 407. Add. 606. 1974. syn. nov.

根短, 须状。花茎斜上, 弯曲, 细弱, 高 4—30 厘米, 被柔毛或无毛。基生叶莲座状, 密生, 倒披针形至长圆形, 长 5—15 毫米, 宽 2—7 毫米, 先端钝圆或有 1 至数个牙齿, 被长柔毛或无毛; 茎生叶互生, 倒披针形至倒卵形, 长 6—15 毫米, 先端有少数牙齿或渐尖, 疏被毛或无毛。花序总状或下部有伞房花; 萼片 5, 卵形至三角状披针形, 长 1.5—2 毫米, 无毛; 花瓣 5, 红色, 披针形, 长 4—6 毫米, 先端近急尖; 雄蕊 5, 较花瓣稍短; 鳞片 5, 匙状正方形, 长宽各 0.3—0.5 毫米, 先端有微缺; 心皮 5, 长圆形, 长 3 毫米, 花柱稍长。蓇葖直立; 种子卵形, 长 0.8 毫米, 被微乳头状突起。 花期 6—7 月, 果期 8—9 月。

产四川岷江上游、甘肃东南部及陕西凤县。生长海拔 800—3100 米处石缝中。模式标本采自四川松理茂地区?

5. 八宝属*——*Hylotelephium* H. Ohba

H. Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 46. 1977; id. in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III. 12: 162. 1978.——*Sedum* L. Sp. Pl. 1: 430, p. p, excl. no. 4—15. 1753.——*Anacampseros* Miller, Gard. Dict. abridged ed. 4. 73. 1754 non L. 1758, nom conserv., Portulacaceae.——*Telephium* J. Hill, Brit. Herb. 36. 1756, non L. 1753, Caryophyllaceae.——*Sedum* L. sect. *Telephium* S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 539. 1821; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 29: 133. 1883; Praeg. in Journ. Roy. Hort. Soc. (London) 46: 77. 1921; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 5. Append., 54. 1930; A. Bor. in Kom. Fl. URSS. 9: 66. 1939; 傅书遐, 植物分类学报增刊 1: 113. 1965.

* 属的异名: 景天属景天组(植物分类学报增刊)。