

萼片5—6, 披针状长圆形, 长3毫米, 钝; 花冠漏斗形, 浅红色, 或干后呈金黄色, 管部长6毫米, 裂片5—6, 披针形, 长6毫米; 雄蕊10—12, 对瓣的着生在花冠裂片基部, 长3毫米, 对萼的长3—4毫米, 着生在两裂片合生处, 花药长0.9毫米; 鳞片5—6, 小而横宽。萼筒较花冠短, 披针形, 长10毫米, 花柱细, 长2毫米; 种子椭圆状长圆形, 长1毫米, 两端稍有翅。花期4—5月。

产我国新疆北部。苏联邻近地区也有。

7. 石莲属*——*Sinocrassula* Berger

Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a: 462. 1930, p. p.; 傅书遐, 植物分类学报增刊 1: 112. 1965, p. p., excl. *S. schoenlandii*, *S. stenostachya*, *S. stenostachya* var. *integrifolia*; H. Ohba in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III. 12: 170. 1978, emend.—? *Sedum* L. sect. *Giraldiana* Diels, Bot. Jahrb. 36: Beibl. 82: 48. 1905.

植株有莲座丛, 二年生或多年生植物, 无毛或被微乳头状突起状的毛, 多少遍布红棕色细条纹或斑点。叶厚, 钝或渐尖。花茎直立, 多少伸长, 有疏松排列的叶状苞片; 圆锥状聚伞花序, 分枝长, 下部的几为对生, 少有不分枝呈总状的, 花在分枝先端密集, 有梗, 直立, 稍呈球状坛形, 白色, 上部紫红色, 尤以背面龙骨处如此; 花五基数的; 萼在基部半球形合生; 萼片三角形或三角状披针形, 直立; 花瓣纵剖看呈S形, 分离或几分离, 直立, 坛状合生, 上部向外弓状弯曲, 有时在先端以下变厚而基部凹入; 雄蕊5, 萼片上着生而稍短于花瓣, 花丝常稍加宽; 鳞片四方形或半圆形, 全缘、有微缺或有齿; 心皮稍宽, 向短的花柱突狭, 柱头头状。种子多数。

属的模式种: 石莲 *Sinocrassula indica* (Decne.) Berger.

7种, 1种自巴基斯坦、印度北部至中国, 其余6种及5变种产在我国。

分种检索表

1. 植株矮小, 长5—10厘米。
 2. 全株密被腺毛……………1. 云南石莲 *S. yunnanensis* (Franch.) Berger
 2. 植株无毛或在叶上面或在花茎上被毛, 但不为全株密被毛。
 3. 叶被毛, 但花茎无毛; 叶先端有锯齿……………6. 石莲 *S. indica* (Decne.) Berger
 3. 叶无毛, 但有时花茎疏被短毛。

* 属的异名: 华景天属(中国种子植物科属辞典), 石莲花属(秦岭植物志)。

4. 萼片长为花瓣的2倍;主轴伸长,分枝,长3—6厘米……………2. 长萼石莲 *S. ambigua* (Praeg.) Berger
4. 萼片较花瓣短;主轴不伸长。
5. 植株无毛;花瓣三角状披针形……………3. 密叶石莲 *S. densirosulata* (Praeg.) Berger
5. 植株无毛或少有在花茎疏被短毛;花瓣长圆形……………4. 德钦石莲 *S. techinensis* (S. H. Fu) S. H. Fu
1. 植株高10厘米以上。
6. 花序总梗侧枝长可达10厘米……………5. 长柱石莲 *S. longistyla* (Praeg.) S. H. Fu
6. 总梗侧枝一般长5—6厘米或更少……………6. 石莲 *S. indica* (Decne.) Berger

1. 云南石莲

Sinocrassula yunnanensis (Franch.) Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a: 463. 1930. — *Crassula yunnanensis* Franch. in Journ. de Bot. 10: 284. 1896. — *Sedum indicum* (Decne.) Hamet var. *yunnanense* (Franch.) Hamet in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 147. 1913; Praeg. in Journ. Roy. Hort. Soc. London 46: 287. f. 169. 1921; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6: Append.: 22. pl. 7; 2. 11; 2. f. 142—152. 1931.

莲座丛直径2.5—3.5厘米,疏松。基生叶倒披针形至匙形,长1.2—2.5厘米,宽4—5毫米,先端急尖或渐尖,密被短柔毛;花茎高5—10厘米,被毛,密生叶;叶倒披针形,被毛。伞房状花序小,直径2.5厘米,花稍密生;苞片少数,倒卵状披针形,被短柔毛;花稍大;萼片5,线状披针形,长1.8毫米,钝,被微乳头状突起;花瓣5,黄绿色,长圆状披针形,长3.5—4毫米,宽1毫米,外面被微乳头状突起;雄蕊5,较花瓣短;鳞片5,正方形;心皮5,披针形,花柱短。花期9—10月。

产云南大理(模式产地)。未见标本,根据文献描写。

2. 长萼石莲 图版 16: 12—16

Sinocrassula ambigua (Praeg.) Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a: 463. 1930. — *Sedum ambiguum* Praeg. in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 69. pl. 152. f. 1; a—d. 1921; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 23. f. 153—161. 1931. — *Sedum indicum* (Decne.) Hamet var. *ambiguum* (Praeg.) Hamet in Candollea 4: 35. 1929.

多年生草本,无毛。根须状。根颈分枝,长3—6厘米,细,倾斜或上升的。有侧生不育枝,其叶互生或对生,圆形或圆倒卵形或圆菱形,长宽各9—12毫米,先端或有短尖。花茎顶生,直立,不分枝,高7—10厘米,疏生叶;基部叶对生,上部的对生或互生,倒披针形或长圆形,长7—9毫米,宽1.5—3毫米,先端钝。伞房状花序,疏松,长1.2—2.5厘米,宽2.5—3.5厘米,疏被苞片;苞片似叶而小,线状长圆形,钝;花梗较花稍长,紫色;萼片5,披针状线形,长2.5—4毫米,宽0.8—1毫米,钝;花瓣5,红紫色,卵状三角形,长2.5—3毫