

米,宽1毫米,先端尖;雄蕊5,对萼生,花丝长三角形,长1.1—1.3毫米;鳞片5,近正方形,长宽各0.5毫米;心皮5,直立,短而宽,长2毫米,花柱短。种子长圆状卵形,长0.8毫米。花期5—7月。

产云南西北部至四川西南部。生于海拔2000—3000米处山坡石上。模式标本未指定,采自云南西北部至四川西南部。

3. 密叶石莲 图版 17: 1—5

Sinocrassula densirosulata (Praeg.) Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a: 463. 1930.—*Sedum indicum* (Decne.) Hamet var. *densirosulatum* Praeg. in Journ. Bot. 57: 57. 1919; Praeg. in Journ. Roy. Hort. Soc. London 46: 289. f. 170. 1921.

莲座丛紧密,有叶30片左右,高2—2.5厘米,直径4—4.5厘米;叶匙形,长1—2.5厘米,宽6—8毫米,先端渐尖,叶面苍白绿色,先端紫色。花茎高5—7.5厘米,在近基部处分枝,全部花序外观呈圆形,长1.5—3厘米,宽2.5—5厘米;叶互生,匙形、椭圆形,长1—2厘米,宽3—5毫米,先端渐尖,基部截形或圆形。花密生,花梗短;萼片5,狭三角形,长2.5毫米,宽0.8毫米;花瓣5,上部带紫色斑点,三角状披针形,长达4毫米,宽1—1.2毫米;雄蕊5,长3毫米;鳞片5,匙状正方形,小;心皮5,直立,几分离,卵状披针形,长3毫米,花柱细,长1.2毫米。花期7月,果期11月。

产云南东川至四川会理及康定。生于河边湿地墙壁上。模式标本来自栽培品,种子采自云南东川。

4. 德钦石莲 德钦景天(植物分类学报) 图版 17: 6—10

Sinocrassula techinensis (S. H. Fu) S. H. Fu, comb. nov. —*Sedum techinense* S. H. Fu, 植物分类学报 1: 124, 图版 8: 7—13. 1951.

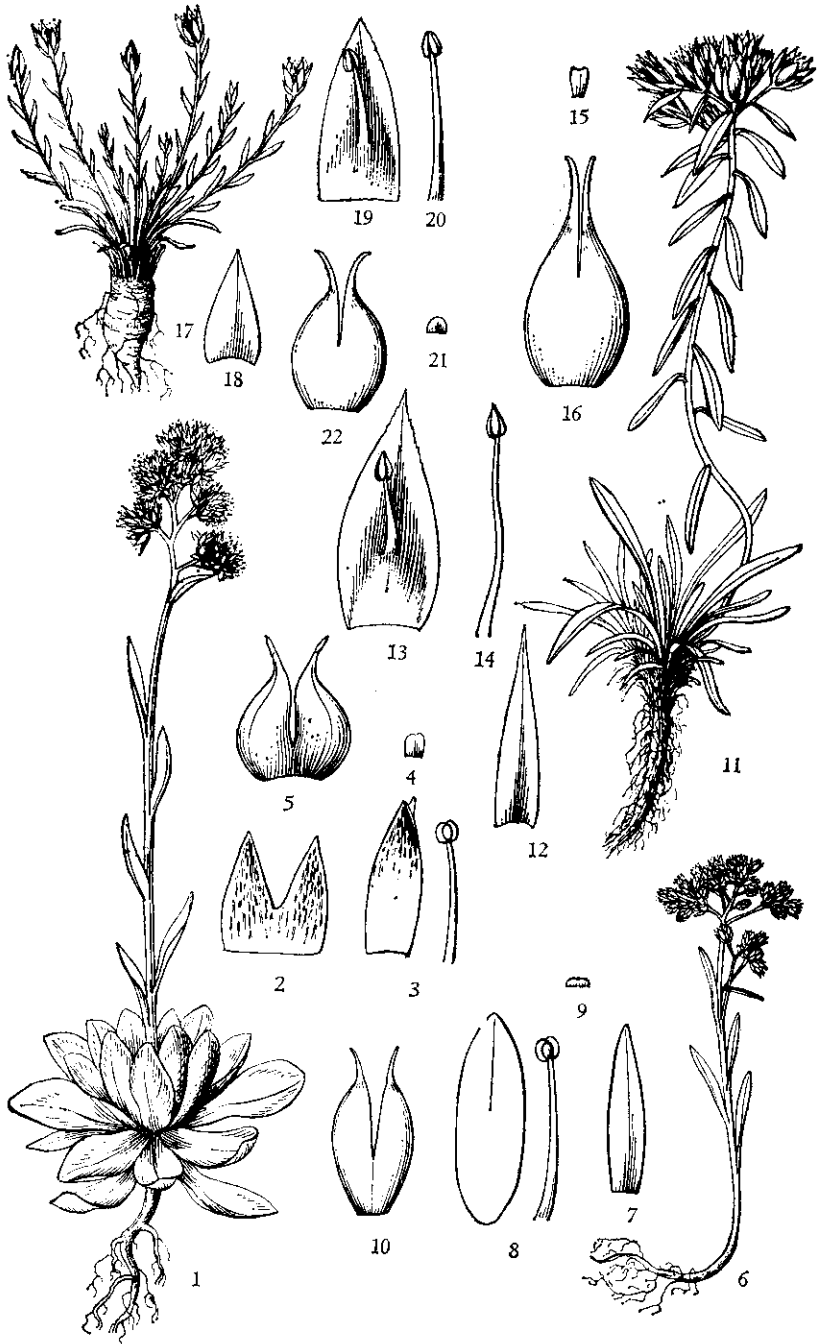
植株无毛或少有被极短毛。花茎单一,直立,高7—10厘米。基生叶脱落未见;茎生叶互生,线形或披针形,长1.5—2.5厘米,宽2—5毫米。伞房状花序;萼片5,披针形,长2—4毫米;花瓣5,红色,长圆形,长4—5毫米,先端钝急尖;雄蕊5,长4毫米;鳞片5,近四方形或宽四方形,长0.4毫米,宽0.6毫米;心皮5,直立,卵状披针形,长4厘米。萼筒有多数种子;种子卵形,长0.5毫米,有条纹,有狭翅。花期9月。

产云南德钦(模式产地)。生于海拔2700米的山坡石上。

5. 长柱石莲 (植物分类学报增刊)

Sinocrassula longistyla (Praeg.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 112. 1965. —*Sedum longistylum* Praeg. in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 87. pl. 175. f. 2: a—d. 1921.—*Sedum indicum* (Decne.) Hamet var. *longistylum* (Praeg.) Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 21. pl. 10. f. 126—134. 1931.

一年生或二年生草本,无毛,高20—25厘米。花茎直立,分枝,分枝长达20厘米,略



1—5.密叶石莲 *Sinocrassula densirosulata* (Praeg.) Berger: 1.植株; 2.萼片; 3.花瓣及雄蕊; 4.鳞片; 5.心皮。6—10.德钦石莲 *Sinocrassula techinensis* (S. H. Fu.) S. H. Fu.: 6.植株; 7.萼片; 8.花瓣及雄蕊; 9.鳞片; 10.心皮。11—16.背药红景天 *Rhodiola hobsonii* (Prain ex Hamet) S. H. Fu.: 11.植株; 12.萼片; 13—14.花瓣及雄蕊; 15.鳞片; 16.心皮。17—22.矮生红景天 *Rhodiola humilis* (Hk. f. et Thoms.) S. H. Fu.: 17.植株; 18.萼片; 19—20.花瓣及雄蕊; 21.鳞片; 22.心皮。(蔡淑琴绘)