

什米尔地区、巴基斯坦、蒙古、苏联也有。模式标本采自喜马拉雅西部(详细地点未明)。

37. 根出红景天

Rhodiola cretinii (Hamet) H. Ohba in Journ. Jap. Bot. 51: 386. 1975.——*Sedum cretinii* Hamet in Journ. Bot. 54. Suppl.: 16. 1916; Praeg. in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 77. pl. 171; 2. 1921; H. Ohba in Ohashi, Fl. E. Himal. 3rd. rep. 316. f. 42a—k. 1975.——*Sedum crassipes* Wall. ex Hk. f. et Thoms. var. *cretinii* (Hamet) Fröd. in Acta Hort. Gothob. 5. Append.: 36. 1930.——*Chamaerhodiola cretinii* (Hamet) Nakai, Rep. First Sci. Exped. Manch. Sect. IV. Pf. 1: 30. 1930.——*Sedum wallichianum* Hk. var. *cretinii* (Hamet) Hara, Fl. E. Himal. 108. 1966.

37a. 根出红景天 (原亚种)

Rhodiola cretinii (Hamet) H. Ohba ssp. *cretinii*

多年生草本, 高达 12 厘米。根颈横走, 粗 2—4 毫米, 鳞片小, 钝。花茎少数, 上升或近直立。叶稍密生, 有短距, 线形或狭椭圆形或线状倒卵形, 长 7—10 毫米, 宽 1.5—2.5 毫米, 先端急尖或钝, 基部长渐狭, 全缘或每侧有 3—5 个浅圆齿。花序顶生, 有苞片, 伞房状束生, 宽 3 厘米; 雌雄异株; 五基数的, 少有为四或六基数; 萼片常为 5, 钻形或线形, 长 3—4.5 毫米, 先端钝圆; 花瓣 5, 绿色或黄白色, 狭椭圆形或线状倒卵形, 长 3.5—6 毫米, 宽 1—1.5 毫米, 钝; 雄蕊 10, 对瓣的长 4—6 毫米, 着生在基部上 1.5 毫米处, 对萼的长 5—7 毫米; 鳞片 5, 长圆形, 长 0.6—0.9 毫米, 先端有微缺; 心皮 5, 狭椭圆形, 直立, 长 5—7 毫米。种子多数。花期 6—8 月。

产我国西藏。未见西藏标本, 根据 Ohba 的文章, 西藏有产。尼泊尔、锡金、不丹也有。模式标本采自锡金。

37b. 高山红景天 (亚种) (植物分类学报增刊) 高山蔷薇景天 (拉汉种子植物名称)

Rhodiola creninii (Hamet) H. Ohba ssp. *sino-alpina* (Fröd.) H. Ohba in Journ. Jap. Bot. 52: 265. 1977.——*Sedum roseum* (L.) DC. var. *sino-alpinum* Fröd. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 406. 1931.——*Rhodiola sino-alpina* (Fröd.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 123. 1965.

多年生草本, 高达 5 厘米。根颈细, 具根出条的, 常为长横走, 先端出土生, 被鳞片状叶。花茎 2—3 条, 上升的至直立, 高 2—5 厘米, 不分枝, 被微乳头状突起。叶互生, 花茎全部疏生, 椭圆状长圆状匙形至狭倒卵形, 长 5—9 毫米, 宽 2—3.2 毫米, 先端圆, 基部下延, 全缘, 边上疏被微乳头状突起。花序顶生, 雌株有 (1—) 3—5, 花, 有苞片, 呈聚伞状着生。花雌雄异株, 常为四基数; 雌花萼片线状披针状钻形, 长 3—3.5 毫米, 宽 0.7—0.8 毫米, 先端钝; 雌花花瓣分离, 淡绿色或白色, 线状倒披针形至线状匙形, 长 3.5—4 毫米, 宽 0.9—1 毫米, 先端圆; 雄花中雄蕊较花瓣长很多; 鳞片宽长圆形至长圆形, 长 1.2 毫米, 宽