

月, 果期 8 月。

产西藏、云南及四川西北部。生于海拔 3700—4200 米的山坡上、林下、灌丛中。尼泊尔、锡金、不丹也有。

28. 西川红景天 (植物分类学报增刊) 图版: 39 1—6

*Rhodiola alsia* (Fröd.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 121. 1965.——*Sedum alsium* Fröd. in *Acta Hort. Gothob.* 15: 8. pl. 3: 1—2. f. 39—52. 1942.

多年生草本。根颈在地上部分伸长, 直立, 老枝残存。雌雄异株。雄株花茎直立, 干后浅红色, 长 15—20 厘米。叶互生, 披针形至狭倒卵形, 长 8—15 毫米, 近先端常有少数牙齿, 急尖, 有稀疏乳头状突起。聚伞状花序, 长宽各 2 厘米; 花有短梗; 萼片 5, 三角状披针形, 长 3.5 毫米, 先端钝, 干后浅红色; 花瓣 5, 干后带红色, 长圆形, 长 5—6 毫米, 钝; 雄蕊 10, 长达 7 毫米, 对瓣的着生在基部以上 1 毫米处; 鳞片 5, 近横长方形, 宽 1 毫米, 先端稍有微缺; 心皮 5, 近直立, 披针形, 长 4 毫米, 不育。雌株花茎直立, 干后浅红色, 长 10—15 厘米; 叶长圆形或披针形, 长 6—15 毫米, 先端急尖而有微乳头状突起。花序长宽各 1.5 厘米; 花有短梗; 萼片 4, 三角状卵形, 长 2 毫米, 先端钝, 基部宽; 花瓣 4, 干后红色, 近长圆形, 长 3 毫米, 先端稍狭, 有短细尖头; 雄蕊缺; 鳞片 4, 正方形, 长宽各 0.5 毫米, 先端有微缺; 心皮 4, 直立, 自基部半长圆形, 长 5.5—6 毫米。蓇葖种子多数; 种子近卵形, 长 3—3.5 毫米, 两端有翅。花期 7 月, 果期 8 月。

产四川西部。生于海拔 3400—4800 米的山坡石缝中。模式标本采自四川康定。

29. 洮河红景天 (植物分类学报增刊)

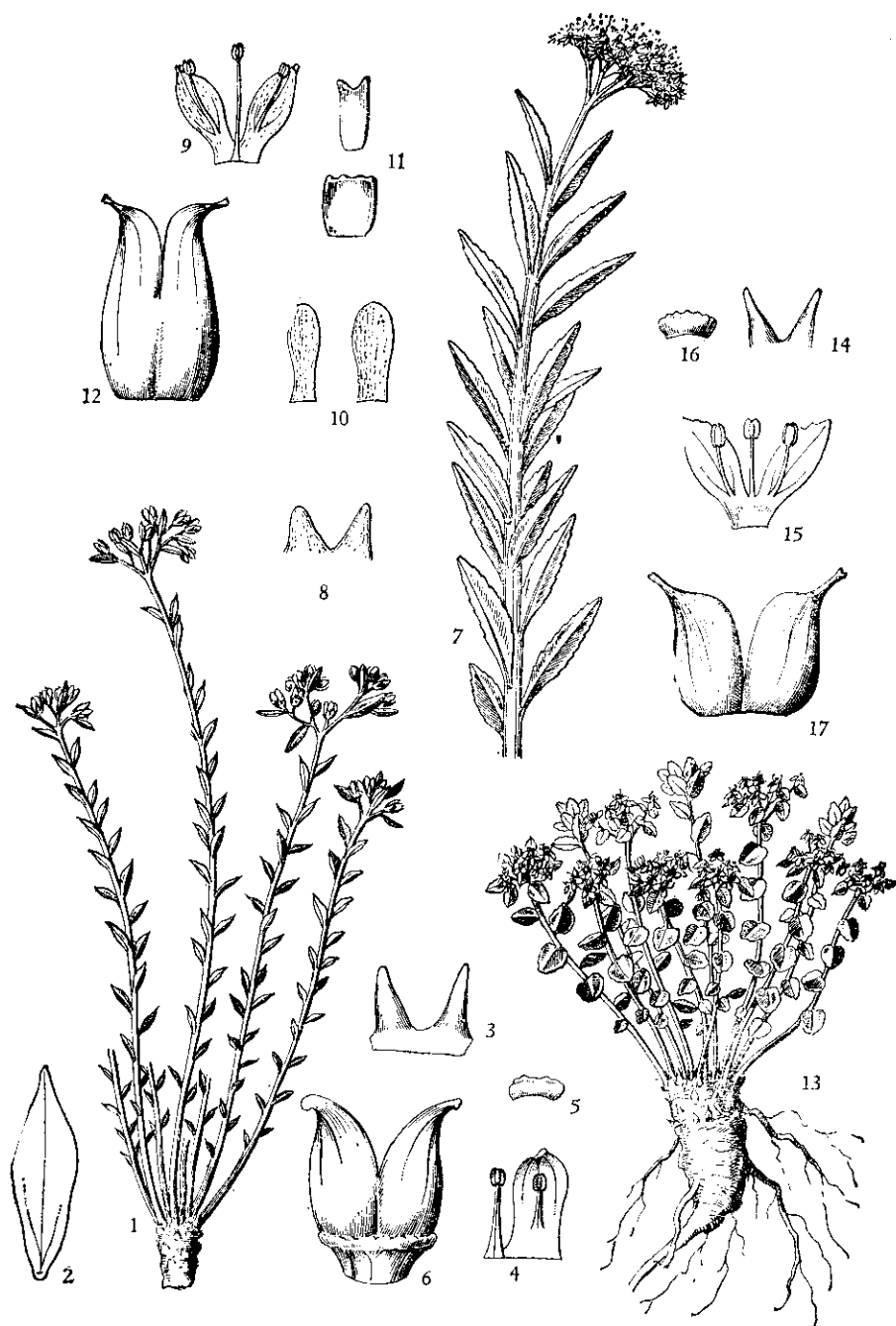
*Rhodiola taohoensis* S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 121. 1965.

植株被柔毛, 高达 13 厘米。根颈宿存老枝少数。雌雄异株。雄株花茎直立, 被柔毛, 干后呈稻秆色, 长 10—13 厘米。叶互生, 长披针形, 长 7—10 毫米, 宽 1.6—1.8 毫米, 先端近急尖, 全缘, 被柔毛。花序伞房状, 花紧密, 上部叶苞片状, 长 2—2.2 厘米, 宽 1.2—1.7 厘米, 被柔毛; 花梗短, 被毛; 萼片 5, 干后稻秆色, 近披针形, 长 1.2—2 毫米, 宽 1 毫米, 外面被毛; 花瓣 5, 干后浓绿色, 长圆形, 长 3 毫米, 宽 1.5 毫米, 无毛; 雄蕊 10, 较花瓣稍短, 对瓣的着生基部下 1 毫米, 花丝浓绿色, 长 2 毫米, 花药近圆肾形, 长 0.8 毫米, 宽 1 毫米, 先端稍有微缺; 心皮 5, 稍直立, 披针形, 长 2 毫米, 基部稍狭, 有长花柱。雌株未见。

产甘肃临潭至卓罗巴村途中及卓尼。生于海拔 2600—3000 米处山坡阴处。模式标本采自甘肃临潭至卓罗巴村途中。

30. 唐古红景天 (变种)

*Rhodiola algida* (Ledeb.) Fisch. et Mey. var. *tangutica* (Maxim.) S. H. Fu, 东北林学院植物研究室汇刊 6: 75. 1980.——*Sedum algidum* Ledeb. var. *tanguticum* Maxim. in *Bull. Acad. Sci. St. Pétersb.* 29: 126. 1883; Fröd. in *Acta*



1—6. 西川红景天 *Rhodiola alsia* (Fröd) S. H. Fu: 1. 植株; 2. 叶; 3. 萼片; 4. 花瓣及雄蕊; 5. 鳞片; 6. 心皮。 7—12. 狭叶红景天 *Rhodiola kirilowii* (Regel) Maxim. var. *kirilowii*: 7. 花茎上部; 8. 萼片; 9. 雄花花瓣及雄蕊; 10. 雌花花瓣; 11. 鳞片; 12. 心皮。 13—17. 柴胡红景天 *Rhodiola bupleuroides* (Wall. ex Hk. f. et Thoms.) S. H. Fu: 13. 植株; 14. 萼片; 15. 花瓣及雄蕊; 16. 鳞片; 17. 心皮。