

高 1.5—2.5 厘米, 宽 2—5 厘米, 有叶; 花较梗短; 萼片 4—5, 红色, 线形或披针形, 先端急尖, 基部扩大; 花瓣 4—5, 暗紫色, 长圆状椭圆形或披针形, 长 3—6 毫米, 先端钝, 基部宽; 雄蕊 8 或 10, 与花冠同长或稍超出, 花丝红色, 花药圆; 鳞片 4—5, 四方形或横长方形, 先端稍具弯缺。蓇葖 4—5, 披针形或长圆状卵形, 长约 8 毫米, 花柱长 1—2 毫米, 直立或弯曲。花期 5—6 月。

产四川西北部, 未见我国产标本。我国记录是根据 Fröderström 所记。上述描述是根据 Borissova 1939 编译而成。苏联西伯利亚地区东北部(模式产地)及北美洲也有。

65. 亚查红景天

Rhodiola atsaensis (Fröd.) H. Ohba in Journ. Jap. Bot. 51: 386. 1976. —
Sedum atsaense Fröd. in Ark. Bot. 30A(9): 4. 1943.

模式标本产我国西藏亚查。未见标本, 留待以后研究。

66. 小株红景天

Rhodiola handelii H. Ohba in Journ. Jap. Bot. 52: 307. 1977; id. in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III. 12: 185. f. 5b. 1978; l. c. 372. f. 18c, 21m—p. 1980.

多年生草本, 高达 1.5 厘米。根颈多少呈圆柱状, 长 5—10 毫米, 宽 5—10 毫米, 分枝。莲座丛直径 3—5 毫米, 基生叶 20—40 片着生。基生叶基部有距, 叶柄长 4—5.5 毫米, 中部最狭, 基部宽 1.5—1.7 毫米, 叶片长圆形, 长 1.5—4 毫米, 宽 0.8—1.7 毫米, 先端圆。花茎一年生, 长 0.9—1.5 厘米, 直立, 不分枝, 无毛。茎生叶互生, 无柄, 无距, 匙状倒披针形, 长 3.5—4 毫米, 宽 1—1.3 毫米, 先端圆, 基部长渐狭, 平滑。聚伞花序顶生, 有 1 (—3) 朵花, 苞片狭倒披针形, 长 1.5 毫米, 宽 0.5 毫米; 花两性, 4—5 基数, 直径 3—3.5 毫米; 萼基部截形, 有距, 萼片狭卵形至狭长圆状卵形, 长 2.3—2.6 毫米, 宽 1 毫米, 先端圆, 基部有距; 花瓣三角状卵形至长圆状卵形, 长 2.5—2.7 毫米, 宽 1.4—1.7 毫米, 先端具短尖至钝, 基部分离, 白色(?); 雄蕊 8—10, 长 2.2—2.5 毫米, 花丝钻形, 花药卵形, 顶圆; 鳞片长圆形, 长 1—1.2 毫米, 宽 0.5—0.7 毫米, 先端不整齐的微凹啮蚀状; 心皮长 2.2—2.5 毫米, 基部 0.8—1 毫米合生, 花柱长 0.5 毫米, 每室有 8—10 胚珠。花期 5 月下旬。

产四川盐源。生于海拔 4150—4300 米的山坡岩上。未见标本, 根据原记载摘要描述。

模式标本 Handel-Mazzetti 2674 p. p. 显为与 *Sedum correptum* Fröd. 混生在一起。此种据说与报春红景天 *Rhodiola primuloides* (Franch.) S. H. Fu 相近, 未见标本且留待以后研究。

67. 甘肃红景天 (植物分类学报增刊)

Rhodiola kansuensis (Fröd.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 126. 1965.

—*Sedum semenovii* (Regel et Herd.) Master var. *kansuensis* Fröd. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 87: 120. 1938. —*Clementsia semenovii* (Regel et Herd.) A. Bor. in Not. Syst. Pl. Vasc. 6(1969): 113. 1970, p. p. quoad syn. *Sedum semenovii* var. *kansuensis*.

不育茎长2—3厘米,密着叶;花茎长7—8厘米。叶长线形,长不及10毫米。花序为密伞房状,花少数;花与柱花红景天 *Rhodiola semenovii* (Regel et Herd.) S. H. Fu 相同。花期6月。

产甘肃兰州,生于海拔3200米处。未见标本,根据原始记载描述。

柱花红景天 *R. semenovii* (Regel et Herd.) A. Bor. 花序为总状,甘肃红景天花序为密伞房状,恐不宜别为前者的变种,以独立成种为宜。因未见标本,暂置存疑。

68. 大叶红景天 (植物分类学报增刊) 大叶景天(拉汉种子植物名称)

Rhodiola megalophylla (Fröd.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 122. 1965. —*Sedum megalophyllum* Fröd. in Acta Hort. Gothob. 15: 10. pl. 1; 2. f. 55—58. 1942.

多年生草本。地上根颈短,分枝少,被莲座状基生叶。基生叶倒披针形,长10—20毫米,先端近急尖。宿存老茎少数,细。不育枝少数,高4—8厘米,先端密着叶。花茎几直立,高达12厘米。叶狭卵形至椭圆形,长17—23毫米,宽达8毫米,先端有细尖,基部稍狭或几楔形。花序小,花小,密被苞片;雌雄异株,花有短梗;雌花萼片5,长圆形,稍不等,长3.5毫米左右,先端稍钝;花瓣5,长圆形,长5毫米,先端钝;雄蕊缺;鳞片5,正方形,长宽各1毫米,有斑点,先端有微缺,干后淡黄色;心皮5,长圆形,长6毫米,几直立,分离几至基部,花柱短,柱头头状,宽。蓇葖种子多数,种子卵形,长1—1.2毫米,先端有翅。花期9月。

产在四川西部道孚(模式产地)。生于海拔4500—4700米的片岩山坡上。未见标本,根据原记载描述。本种有莲座丛,或不应放在这里。

69. 帕里红景天

Rhodiola phariensis (H. Ohba) S. H. Fu, 东北林学院植物研究室汇刊 6: 75. 1980. —*Sedum phariense* H. Ohba in Journ. Jap. Bot. 48: 328. f. 1, 2. 1973.

多年生草本。根颈直立,近圆柱形,先端被鳞片,鳞片宽三角形,或近三角形,长5—7毫米。花茎直立,不分枝,高(10—)12—20(—22)厘米。叶互生,无毛,椭圆形或狭卵形或卵形,长1—2厘米,宽4—7毫米,在茎中部的较大,边缘有不整齐而远生的锯齿,但下部较小的叶为近全缘,基部无柄,浅心形,先端圆形或钝或钝急尖。花序为复聚伞状,顶生,花密生;总梗无毛;苞片与叶相似而小,花梗长2—3毫米,无毛;花两性,直径6毫米;萼片5,狭三角形,长1.2—2.4毫米,先端急尖;花瓣5,可能为淡红色,狭倒卵形,长3.2毫米,宽0.9—1.1毫米,先端圆,基部稍合生;雄蕊10或8,与花瓣稍等长,对瓣的长1.4—