

—*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—

1.6 毫米,在瓣基部上 1 毫米着生,对萼的长(2.2—)2.4—2.6 毫米,花药长 0.6 毫米;鳞片 5,近长方形,长 1.1—1.4 毫米,宽 0.5 毫米,先端有微缺;心皮 5,直立,卵状披针形,长 2 毫米,花柱短。 花期 7—8 月初。

产我国西藏帕里(模式产地)为我国特产。未见标本,根据文献编译。

70. 直茎红景天

Rhodiola recticaulis A. Bor. in Kom. Fl. URSS. 9: 42. Add. 8: 418. 1939.

多年生草本。主根粗,木质化。根颈木质,直径 3—6 厘米,分枝,分枝直径 1.5 厘米,先端被鳞片,鳞片三角形,长宽各 1 厘米,钝,褐色。花茎多数,老茎宿存,高 8—15 厘米,直径 1.5—2 毫米,直立,稍有沟。叶互生,椭圆形或椭圆状长圆形,长 8—10 毫米,宽 2—3 毫米,先端稍急尖,边缘有粗牙齿,直立,开展,黄绿色。花序紧密,多花,伞房状头状花序,宽 1.5—2 厘米,有叶;花小,有短梗;雌雄异株;萼片 4,红色,椭圆形,长 2 毫米,钝;花瓣 4,黄色,长圆状椭圆形,长 4 毫米,钝;雄蕊 8,较花瓣长,花丝黄色,花药圆;鳞片 4,近正方形,全缘;心皮 4,柱头盘状。蓇葖有短喙;种子长圆形,长 2 毫米,褐色。 花期 6—8 月,果期 7—9 月。

产我国新疆天山及南部。伊朗、苏联也有。模式标本采自帕米尔地区。未见标本,据原记载描写。

71. 小杯红景天

Rhodiola sherriffii H. Ohba in Journ. Jap. Bot. 35: 258. 1978.

多年生草本。根颈圆柱形,直径 1—2.5 厘米,横走,但先端上升直立,先端被鳞片,鳞片三角状卵形,干后棕褐色。花茎扇状着生,平滑,不分枝,常带淡红色,高 10—30 厘米,直径(1.5—)2—4(—6)毫米,每年脱落。叶互生,上升的,倒披针形至长圆状倒披针形至狭长圆形,长 1—3 厘米,宽 2—7 毫米,先端急尖,基部渐狭,无柄,全缘,两面无毛,叶上面密被乳头状突起,但下面沿中脉被有乳头状突起。花序顶生,复聚伞状,雄花序有 40—100 花,雌花序有 10—20 花,宽 2—4.5 厘米,花序轴被乳头状突起。雌雄异株,花梗在花后长 2—8 毫米,密被乳头状突起;萼筒长 0.5—1 毫米,萼片 5,狭长圆形,长 3—4.5 毫米,宽 0.7—1.2 毫米,被乳头状突起;花瓣 5,分离,淡绿黄色,先端常带红色,狭长圆状倒披针形,长 4—6 毫米,宽 1—1.5 毫米,先端圆;雄蕊 10,较花瓣长,对瓣的长 4.2—7 毫米,在花瓣基部上 0.2—0.8 毫米处着生,对萼的长 4.5—8 毫米,花丝线状丝状,花药宽椭圆形,开裂前粉红色;鳞片 5,长圆形,长 0.5—0.8 毫米,宽 0.4—0.6 毫米,先端有微缺;心皮花后长 6—12 毫米,几分离,花柱短,每室有胚珠 8。种子椭圆形,长 3.5—4.2 毫米,有翅。

产我国西藏工布江达(模式标本产地)、亚东春丕。生于海拔 4000—5000 米的草坡灌丛中、湿处、石上。锡金、不丹也有。未见标本,参考文献描述。

72. 长蕊红景天 长蕊景天(拉汉种子植物名称)