

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)

Rhodiola staminea (O. Pauls.) S. H. Fu, comb. nov.——*Sedum stamineum* O. Pauls. in Sven Hedin, South. Tib. 6(3): 74. pl. 7. f. 3. text f. 5, 6. 1922.

多年生草本,无毛。根颈直立,短粗,先端被鳞片。花茎直立或倾斜,高4—6厘米,上部着生叶。叶疏生,卵状线形,下部的叶长7毫米,基部斜圆形,有3脉,上部叶基部狭。花序伞形,有多花(多至有17花),花梗短或极短;花两性;萼片5,三角状线形,长3毫米,基部合生;花瓣5,长圆形或卵状披针形,长5毫米;雄蕊10,较花瓣稍长;鳞片横长方形,先端有圆齿;心皮5,有短花柱,花柱反曲。花期7月。

产我国西藏西南部,雅鲁藏布江上游海拔5010米的山地。模式标本采自西藏。未见标本,根据原记载描述。

Fröderström in Acta Hort. Gothob. 5. Append.: 34. 1930, sub syn., 将本种列为 *Rhodiola algida* (Ledeb.) Fisch. et Mey. 的异名,确否待证。

73. 东疆红景天

Rhodiola telephioides (Maxim.) S. H. Fu, 东北林学院植物研究室 6: 75. 1980.——*Sedum suboppositum* Maxim. var. *telephioides* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 29: 133. 1883.

花茎高30厘米,稍带白粉霜,曲折的。叶开展,圆形或圆倒卵形,长1.5—3厘米,宽1.5—2.5厘米,先端不具短尖,基部圆形或心形,无柄。伞房花序直径1.5—2.5厘米,总梗长2.5厘米,不具叶;花多数,花梗较花短;花开放时直径6—7毫米;花各部与对叶红景天 *Rhodiola subopposita* (Maxim.) Jacobsen 相同,但雄蕊与花瓣等长或稍长;鳞片长为宽的一倍,先端有圆齿;雄花中心皮3—4,小,卵形,花柱极短或缺。

产我国新疆天山东部。生于海拔2700米的多石山坡。未见标本,根据原记载描述。模式标本采自新疆。

叶圆形而长达3厘米,可独立成种。