

Acta Hort. Gothob. 5. Append.; 50. 1930.——*Rhodiola* L. subgen. *Crassipedes* (Praeg.) H. Ohba in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III. 12: 183. 1978, p. p., quoad *R. amabilis* (H. Ohba) H. Ohba, *R. chrysanthemifolia* (Lévl.) S. H. Fu, *R. liciae* (Hamet) S. H. Fu, *R. sinuata* (Royle ex Edgew.) S. H. Fu.

根颈与红景天组 *Sect. Rhodiola* 相似,短而粗。花茎数个,直立或开展,细弱,无毛。叶互生、轮生或聚生茎顶,有柄,叶片常有齿至深裂。花序伞房状,花疏生,有苞叶;花大,两性,常为五基数;花瓣紫红色至白色;雄蕊较花瓣为短,对瓣的着生在基部上稍高处;鳞片常为四方形;心皮直立,腹面不隆起。蓇葖有种子多数。

组的模式种:三裂红景天 *Rhodiola fui* A. Bor. (*Sedum linearifolium* Royle, *Rhodiola linearifolia* S. H. Fu, non A. Bor.)。产印度北部。

全组 9 种,分布自巴基斯坦、克什米尔地区、印度、尼泊尔、锡金、不丹、中国、缅甸。我国有 9 种及 2 变种。

分 种 检 索 表

1. 花瓣先端稍钝。
 2. 叶生长花茎全部。
 3. 叶大,长 2—4 厘米。
 4. 叶深裂,裂片几为线形……………55. 裂叶红景天 *R. sinuata* (Royle ex Edgew.) S. H. Fu
 4. 叶浅裂……………56. 巴塘红景天 *R. tieghemii* (Hamet) S. H. Fu
 3. 叶小,长不及 2.2 厘米,边有锯齿或牙齿。
 5. 叶边缘每侧有 4—5 个牙齿状浅裂……………57. 圣地红景天 *R. sacra* (Prain ex Hamet) S. H. Fu
 5. 叶边缘每侧有 2 个浅缺刻状锯齿……………58. 互生红景天 *R. alterna* S. H. Fu
 2. 叶聚生花茎顶端,或轮生花茎中部。
 6. 叶聚生花茎顶端。
 7. 叶浅裂。
 8. 叶小,长 1—1.5 厘米……………59. 菊叶红景天 *R. chrysanthemifolia* (Lévl.) S. H. Fu
 8. 叶大,长 2—3 厘米……………60. 卵萼红景天 *R. ovatisepala* (Hamet) S. H. Fu
 7. 叶深裂,裂片常再分裂……………61. 川西红景天 *R. dielsiana* (Limpf. f.) S. H. Fu
 6. 叶轮生在花茎中部……………62. 六叶红景天 *R. sexifolia* S. H. Fu
1. 花瓣先端有长的短尖头,长可达 1 毫米……………63. 昆明红景天 *R. liciae* (Hamet) S. H. Fu

55. 裂叶红景天 (植物分类学报增刊) 深波线叶景天(拉汉种子植物名称)

Rhodiola sinuata (Royle ex Edgew.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 127. 1965; H. Ohba in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III. 12: 375. f. 23—25. 1980.——*Sedum sinuatum* Royle, Ill. Bot. Himal. 222. 1835. nom. nud.; Edgew. in Trans. Linn. Soc. London 20: 47. 1846; H. Ohba in Ohashi, Fl. E. Himal. 3rd.

rep. 333. 1975, sub syn.——*Sedum linearifolium* Royle var. *sinuatum* (Royle ex Edgew.) Hamet in Acta Hort. Gothob. 2: 394. 1926; Fröd. in l. c. 10. Append.: 52. pl. 19. f. 184—188. 1930.

多年生草本。根长。根颈先端被鳞片。花茎直立或匍匐，高达 15 厘米，无毛或被微乳头状突起，全部着叶。叶互生，外观椭圆形或倒卵形，长 5—7 厘米，宽 2—4 厘米，2—3 羽状深裂或全裂，基部渐狭，裂片线形，宽 1.5—3 毫米，无毛。花序伞房状，高 1.5 厘米，宽 2.5 厘米，花密集，聚伞状着生；花有梗或无，花梗被微乳头状突起；花两性；萼片 5，狭三角状线形，长 3 毫米；花瓣 5，绿白色，椭圆形，长 6 毫米，宽 2 毫米，全缘；雄蕊 10，对萼的长 5 毫米，对瓣的长 4 毫米，着生在基部上 1 毫米处；鳞片 5，近正方形，长 0.4 毫米，宽 0.3 毫米，先端稍宽，截平或稍凹；心皮 5，狭披针形，长 3.5 毫米，直立，花柱短。蓇葖直立，长 6 毫米，喙长 1 毫米；种子卵状长圆形，长 0.8 毫米，一侧及两端有狭翅，褐色。花期 8 月，果期 10 月。

产在西藏及云南中甸。生于海拔 3200—4300 米的山坡岩缝中及流石山坡上。模式标本采自西喜马拉雅地区。巴基斯坦、印度、尼泊尔也有。

56. 巴塘红景天 藏南红景天(植物分类学报增刊)

Rhodiola tieghemii (Hamet) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 127. 1965.——*Sedum tieghemii* Hamet in Bull. Soc. Bot. France 55: 711. 1908, "tieghemi".——*Sedum linearifolium* Royle var. *tieghemii* (Hamet) Hamet in Acta Hort. Gothob. 2: 395. 1926; Fröd. in l. c. 5. Append.: 53. f. 199—202. 1930.

多年生草本。根颈短，肉质。花茎直立，高 8—11 厘米，不分枝，无毛，先端有微乳头状突起。叶沿花茎全部着生，互生，有柄，长圆形，长 1—3 厘米，宽 5—2.5 厘米，先端钝，边缘有深圆齿或羽状浅裂，基部急狭入于叶柄，叶柄长 1.5—2 厘米，边缘有微乳头状突起。伞房花序，花紧密；花梗短，被微乳头状突起；苞片线形，长 8—11 毫米；花两性；萼片 5，三角状线形，长 6 毫米，基部宽 1.5 毫米，边缘有时有微乳头状突起；花瓣 5，狭长圆形至椭圆形，长 5.5—8.5 毫米，宽 2.5—4.3 毫米，上部边缘啮蚀状；雄蕊 10，对瓣的长 2.5—3 毫米，着生基部上 2 毫米处，对萼的长 6 毫米；鳞片 5，宽四方形，长 0.4 毫米，宽 0.5 毫米，先端有微缺；心皮 5，狭披针形，直立，长 6.5 毫米，花柱长 1.5 毫米在内。花期 9 月。

产四川西部巴塘(模式产地)及西藏东部。

57. 圣地红景天 全瓣红景天(植物分类学报增刊)，圣景天(拉汉种子植物名称)

Rhodiola sacra (Prain ex Hamet) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 127. 1965.——*Sedum sacrum* Prain ex Hamet in Acta Hort. Gothob. 2: 395. 1926. pro syn.; Ohba in Ohashi, Fl. E. Himal. 3rd. rep. 342. f. 48f—i. 1975.——*Sedum linearifolium* Royle var. *sacrum* (Prain ex Hamet) Hamet in Acta Hort. Gothob.