

多年生草本。根颈直立，粗7—10毫米，先端被披针状三角形鳞片。花茎直立，高30—40厘米，不分枝。3叶轮生，卵状菱形至椭圆状菱形，长1—3厘米，宽0.8—2厘米，先端急尖，基部宽楔形至圆形，边缘有疏锯齿3—6个，膜质，干后带黄绿色，无柄。聚伞圆锥花序，高3—7厘米，宽2—7厘米；雌雄异株；萼片4，线状披针形，长1毫米；花瓣4，黄绿色，长圆状披针形，长2毫米，宽1毫米；雄蕊8，长1.6毫米，淡黄绿色；鳞片4，匙状四方形，长0.5毫米，宽0.2毫米，先端有微缺；雌花心皮4，黄绿色，长圆状披针形，长2毫米，花柱长0.5毫米在内。蓇葖上部叉开，呈星芒状。花期5月，果期6—7月。

产四川、湖北、甘肃、陕西、河南。生于海拔1000—3300米的山坡沟边岩石上。模式标本采自湖北兴山。

全草及根颈药用，有散瘀止痛、解毒宁神之效。可治胃痛、劳伤身痛、跌打损伤及痛痹。

54. **长圆红景天** (植物分类学报增刊) 川滇景天、少花云南景天 (拉汉种子植物名称) 图版 40: 17—21

Rhodiola forrestii (Hamet) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 126. 1965.——*Sedum yunnanense* Franch. var. *forrestii* Hamet in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 117. 1915. “forrestii”. Fröd. in Acta Hort. Gothob. 5. Append.: 48. f. 163—170. 1930.——*Sedum yunnanense* Franch. var. *muliense* Fröd. in l. c. 10. Append.: 160. pl. 110. f. 1278—1283. 1935.——*Sedum yunnanense* Franch. var. *strictum* Fröd. in l. c. 10. Append.: 160. pl. 111. f. 1284—1290. 1935.——*Sedum yunnanense* Franch. var. *oblanceolatum* Fröd. in l. c. 10. Append.: 161. f. 1291—1297. 1935.

多年生草本。根颈直立或倾斜，直径1.5厘米，先端被长三角披针形的鳞片。花茎直立，高20—40厘米。4叶轮生或3叶轮生，或在下部为对生，近线状长圆形，或下部叶为披针状长圆形至卵状长圆形，长2—5厘米，宽6—10毫米，先端钝，基部无柄，边缘有疏生粗牙齿或羽状浅裂，或几为全缘。聚伞圆锥花序顶生或聚伞花序腋生；雌雄异株；雄花萼片5，线形，基部1毫米合生，分离部分长2毫米；花瓣5，长圆形，长3—3.5毫米；雄蕊10，对瓣的较花瓣稍短，对萼的与花瓣同长或稍长；鳞片5，宽楔形，长宽各0.7毫米，先端圆或有微缺；退化心皮5，长1毫米；雌花花瓣三角状卵形，长1.1毫米，心皮5，长圆状卵形，长3毫米，花柱短，外弯。花期6—7月，果期8月。

产云南西北部及四川西部。生于海拔2900—4000米的山坡上。模式标本采自云南丽江。

组 8. 三裂红景天组——Sect. *Trifida* (Fröd.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 126. 1965.——*Sedum* L. Sect. 1. *Rhodiola* (L.) Scop. group 4. *Trifida* Fröd. in

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。

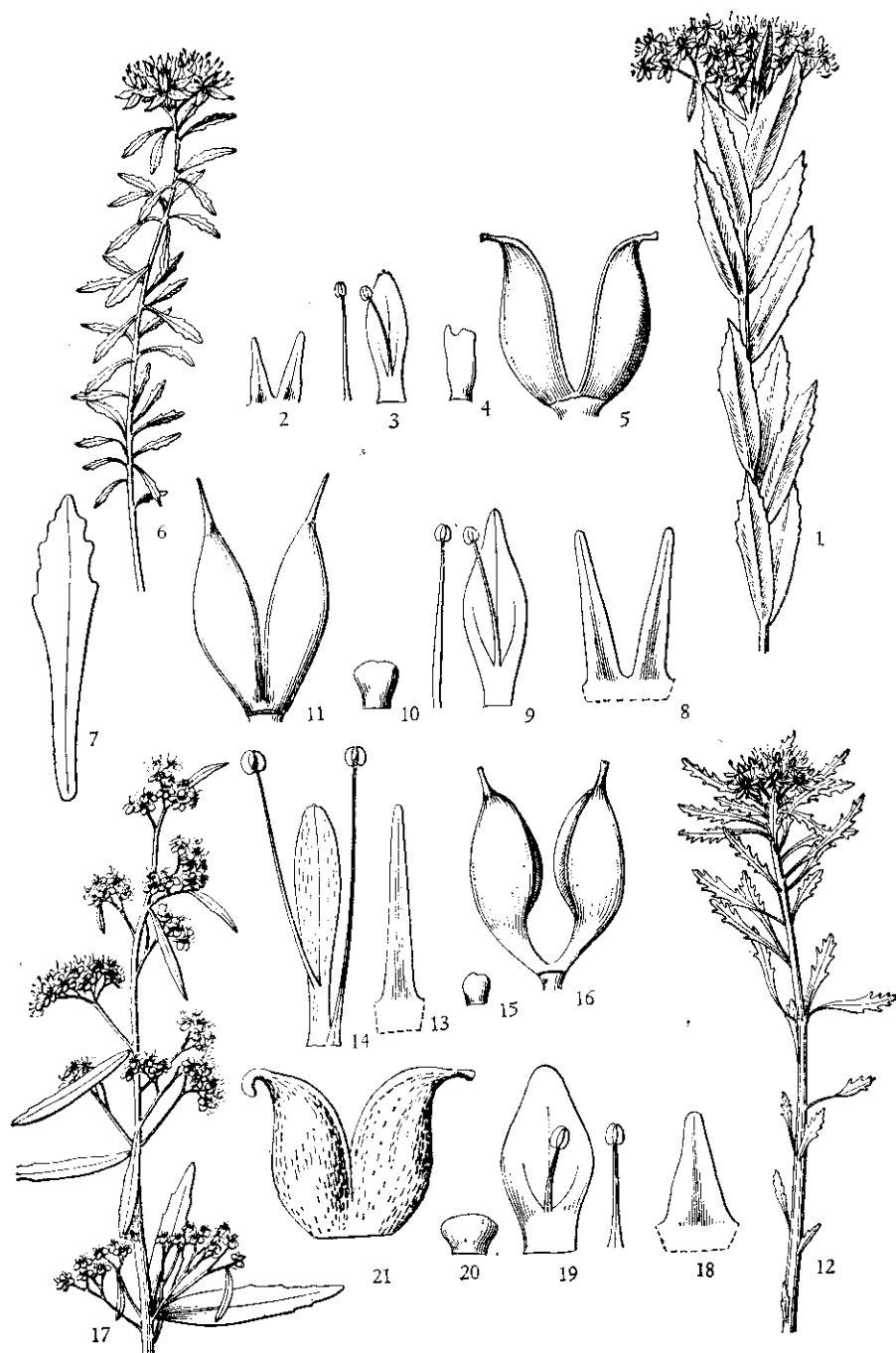
全组 9 种,分布自巴基斯坦、克什米尔地区、印度、尼泊尔、锡金、不丹、中国、缅甸。我国有 9 种及 2 变种。

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.



1—5. 紫绿红景天 *Rhodiola purpureoviridis* (Præg.) S. H. Fu: 1. 花枝; 2. 萼片; 3. 花瓣及雄蕊; 4. 鳞片; 5. 心皮。6—11. 粗茎红景天 *Rhodiola wallichiana* (Hk.) S. H. Fu var *wallichiana*: 6. 花枝; 7. 叶; 8. 萼片; 9. 花瓣及雄蕊; 10. 鳞片; 11. 心皮。12—16. 宽果红景天 *Rhodiola eurycarpa* (Fréd.) S. H. Fu: 12. 花枝; 13. 萼片; 14. 花瓣及雄蕊; 15. 鳞片; 16. 心皮。17—21. 长圆红景天 *Rhodiola forrestii* (Hamet) S. H. Fu: 17. 花枝; 18. 雌花萼片; 19. 花瓣及雄蕊; 20. 鳞片; 21. 心皮。(钱存源绘)