

Aufl. 18a: 443. 1930.—*Rhodiola* L. subgen. *Rhodiola* sect. *Pseudorhodiola* (Diels) H. Ohba in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III. 12: 187. 1978.

成熟心皮直立,先端突反折,花柱最后开展的,花序常为大形的聚伞圆锥花序。

系的模式种: 云南红景天 *Rhodiola yunnanensis* (Franch.) S. H. Fu.

全系 5 种,都产在我国。

分种检索表

1. 心皮被乳头状突起.....50. 肿果红景天 *R. papilocarpa* (Fröd.) S. H. Fu
1. 心皮不被乳头状突起。
 2. 叶多少为卵形或菱形。
 3. 叶卵形、椭圆形、卵状长圆形或圆形,长(2.5—)4—6 厘米或更长,全缘,或有少数锯齿。
 4. 叶卵形至卵状长圆形.....51. 云南红景天 *R. yunnanensis* (Franch.) S. H. Fu
 4. 叶浑圆形.....52. 圆叶红景天 *R. rotundifolia* (Fröd.) S. H. Fu
 3. 叶菱形,长(1.5—)2—3.5(—5) 厘米,边缘有缺刻状牙齿.....
 -53. 菱叶红景天 *R. henryi* (Diels) S. H. Fu
 2. 叶线状长圆形或线状披针形,有时下部叶为卵形至倒卵形
 -54. 长圆红景天 *R. forrestii* (Hamet) S. H. Fu

50. 肿果红景天

Rhodiola papilocarpa (Fröd.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 126. 1965.
—*Sedum yunnanense* Franch. var. *papilocarpum* Fröd. in Acta Hort. Gothob. 10. Append.: 162. f. 1298—1305. 1935.

多年生草本。花茎数个,直立,高 20—35 厘米。3 叶轮生,长圆形,长 1—3 厘米,宽 6—11 毫米。雌雄异株;雌花萼片 5,长 1 毫米;花瓣 5,较萼片稍长;鳞片 5,长 0.5 毫米,宽 0.9 毫米;心皮 5,臃肿的,密被微乳头状突起,黑色,花柱长而反折,长约 5 毫米。种子披针形,长 2 毫米,宽 0.4 毫米,有翅。

产云南中甸(模式产地)。未见标本,根据原记载描述。

51. 云南红景天 (植物分类学报增刊) 云南景天(拉汉种子植物名称),三台观音、铁脚莲(云南) 图版 41: 1—6

Rhodiola yunnanensis (Franch.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 126. 1965;
中国高等植物图鉴 2: 81. 图 1892. 1972.—*Sedum yunnanense* Franch. in Journ. de Bot. 10: 286. 1896; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 5. Append.: 47. pl. 17. f. 162. 1930; id. in l. c. 15: 12. f. 59—67. 1942.—*Sedum valerianoides* Diels in Bot. Jahrb. 29: 360. 1900.—*Sedum yunnanense* Franch. var. *valerianoides* (Diels) Hamet in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 117. 1912; Praeg. in Journ. Roy.

Hort. Soc. London 46: 73. f. 32—34. 1921.——*Sedum yunnanense* Franch. var. *oxyphyllum* Fröd. in Acta Hort. Gothob. 15: 13. 1942.

多年生草本。根颈粗，长，直径可达2厘米，不分枝或少分枝，先端被卵状三角形鳞片。花茎单生或少数着生，无毛，高可达100厘米，直立，圆。3叶轮生，稀对生，卵状披针形、椭圆形、卵状长圆形至宽卵形，长4—7(—9)厘米，宽2—4(—6)厘米，先端钝，基部圆楔形，边缘多少有疏锯齿，稀近全缘，下面苍白绿色，无柄。聚伞圆锥花序，长5—15厘米，宽2.5—8厘米，多次三叉分枝；雌雄异株，稀两性花；雄花小，多，萼片4，披针形，长0.5毫米；花瓣4，黄绿色，匙形，长1.5毫米；雄蕊8，较花瓣短；鳞片4，楔状四方形，长0.3毫米；心皮4，小；雌花萼片、花瓣各4，绿色或紫色，线形，长1.2毫米，鳞片4，近半圆形，长0.5毫米；心皮4，卵形，叉开的，长1.5毫米，基部合生。蓇葖星芒状排列，长3—3.2毫米，基部1毫米合生，喙长1毫米。花期5—7月，果期7—8月。

产西藏、云南、贵州、湖北西部、四川。生于海拔2000—4000米的山坡林下。模式标本采自四川飞越岭。

全草药用，有消炎、消肿、接筋骨之效。

52. 圆叶红景天 (植物分类学报增刊)

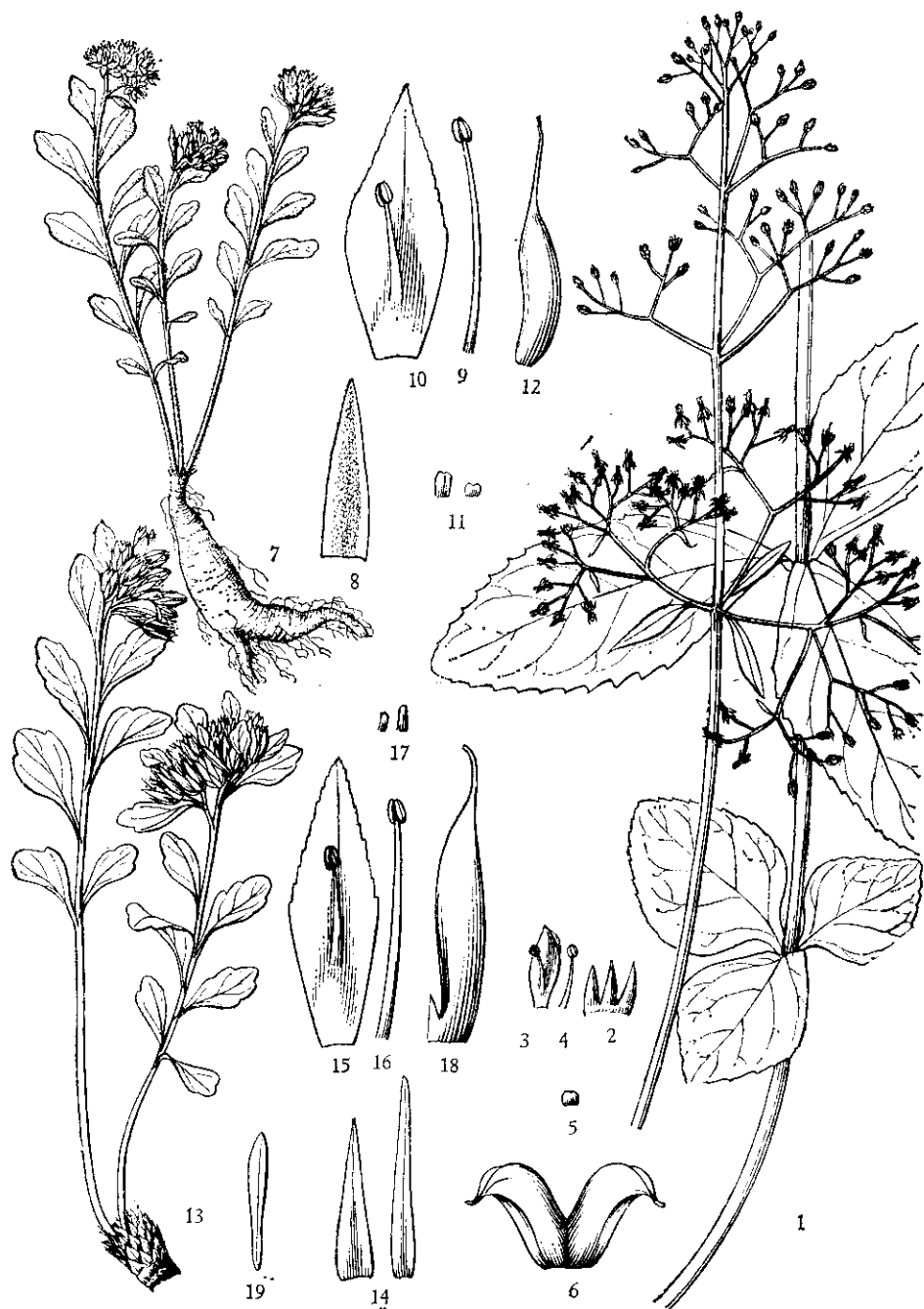
Rhodiola rotundifolia (Fröd.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 126. 1965.
——*Sedum yunnanense* Franch. var. *rotundifolia* Fröd. in Acta Hort. Gothob. 10. Append.: 160. pl. 111; 2. 1935.

多年生草本。主轴粗，先端被卵状三角形的鳞片。花茎单生，直立，高45—70厘米，秆褐色。3叶轮生或茎上部叶对生，圆形，或稍伸长或稍扁，长2—10厘米，宽2—8厘米，先端钝或急尖，基部圆，无柄，边缘有疏钝锯齿，叶下面带苍白色。花序聚伞圆锥状，长达13厘米；花瓣4—5，黄色；心皮长3毫米，花柱长，弯曲。花期8月。

产云南丽江东山(模式产地)、鹤庆，生于海拔3500—4300米的山坡杂木林下。

53. 菱叶红景天 豌豆七(植物分类学报增刊)，一代宗(中国高等植物图鉴)，白三七、打不死、还阳参、接骨丹、三步接骨丹(秦岭植物志)，还阳参景天(拉汉种子植物名称)，岩还阳、岩老鼠、岩田三七、岩见血参、岩豌豆、水三七(湖北植物志) 图版 42: 1—5

Rhodiola henryi (Diels) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 126. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 82. 图 1893. 1972; 秦岭植物志 2 卷 2 册: 412. 图 354. 1974; 湖北植物志 2: 57. 图 758. 1979. *Sedum henryi* Diels in Bot. Jahrb. 29: 361. 1900.
——*Sedum yunnanense* Franch. var. *henryi* (Diels) Hamet in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 145. 1913; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 5. Append.: 48. 1930.——*Sedum sinicum* Diels in Bot. Jahrb. 29: 361. 1900.——*Rhodiola sinica* (Diels) Jacobsen, Sukkulent. Lex. 291. 1970.



1—6. 云南红景天 *Rhodiola yunnanensis* (Franch.) S. H. Fu: 1. 花枝; 2. 萼片; 3, 4. 花瓣及雄蕊; 5. 鳞片; 6. 心皮。7—12. 圣地红景天 *Rhodiola sacra* (Prain ex Hamet) S. H. Fu: var. *sacra*: 7. 植株; 8. 萼片; 9, 10. 花瓣及雄蕊; 11. 鳞片; 12. 心皮。13—19. 互生红景天 *Rhodiola alternata* S. H. Fu: 13. 植株; 14. 萼片; 15, 16. 花瓣及雄蕊; 17. 鳞片; 18. 心皮; 19. 苞片。(蔡淑琴绘)