

系的模式种：柴胡红景天 *Rhodiola bupleuroides* (Wall. ex Hk. f. et Thoms.) S. H. Fu。

3 种，产尼泊尔、锡金、不丹以及我国。我国有 3 种。

分 种 检 索 表

1. 植株被腺毛……………41. 紫绿红景天 *R. purpureoviridis* (Praeg.) S. H. Fu
1. 植株不被腺毛。
 2. 根颈斜升或近直立；叶下面略带苍白色；雄花瓣长 5—6 毫米，宽 1.7—2 毫米，雌花瓣长 3—4 毫米，宽 0.9—1.2 毫米……………42. 异色红景天 *R. discolor* (Franch.) S. H. Fu
 2. 根颈直立；叶下面不呈苍白色；雄花瓣长 2.8—4 毫米，宽 1.2—1.6 毫米，雌花瓣长 1.5—3 毫米，宽 0.5—0.7 毫米……………43. 柴胡红景天 *R. bupleuroides* (Wall. ex Hk. f. et Thoms.) S. H. Fu

41. 紫绿红景天 (植物分类学报增刊) 紫绿景天 (拉汉种子植物名称) 图版 40: 1—5

Rhodiola purpureoviridis (Praeg.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 125. 1965.——*Sedum purpureoviride* Praeg. in Journ. Bot. 55: 39. 1917; id. in Journ. Roy. Hort. Soc. London 46: 46. f. 15. 1921.——*Sedum bupleuroides* Wall. ex Hk. f. et Thoms. var. *purpureoviride* (Praeg.) Fröd. in Acta Hort. Gothob. 5. Append.: 45. 1930.

多年生草本。根颈直立，粗，直径可达 2 厘米，分枝，先端被三角形鳞片。花茎少数，直立，高 15—40 厘米，密被腺毛。叶互生，多，狭长圆状披针形，长 2.5—6 厘米，宽 3—10 毫米，先端稍急尖，基部圆，边缘有疏牙齿，常反卷，中脉显著，叶下面有腺毛。伞房状花序伞形，有多花，有苞片；雌雄异株；花梗长，被腺毛；萼片 5，线状披针形，长 1—2.5 毫米；花瓣 5，绿色，线状倒披针形，长 3—4 毫米；雄蕊 10，长 2.5—3.5 毫米，花丝紫色，花药圆形；鳞片 5，长方状楔形，长 1.5 毫米，宽 0.5 毫米，先端有微缺；心皮 5，披针形，直立，长 3 毫米。蓇葖长 6 毫米，有外弯的喙。花期 6—8 月。

产云南西北部及四川西部。生于海拔 2500—4100 米的山地草坡上或林边。模式标本采自云南西北部。

42. 异色红景天 (植物分类学报增刊) 异色柴胡景天 (拉汉种子植物名称) 图版 38: 18—22

Rhodiola discolor (Franch.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 124. 1965.——*Sedum discolor* Franch. in Journ. de Bot. 10: 285. 1896; Praeg. in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 78. pl. 173. emend. 1921; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 1: 29. 1924; H. Ohba in Ohashi, Fl. E. Himal. 3rd, rep. 327. pl. 10c, f. 45. 1975.——

Sedum bupleuroides Wall. ex Hk. f. et Thoms. var. *discolor* (Franch.) Fröd.
in Acta Hort. Gothob. 5. Append.: 45. pl. 15; 3. 1930.

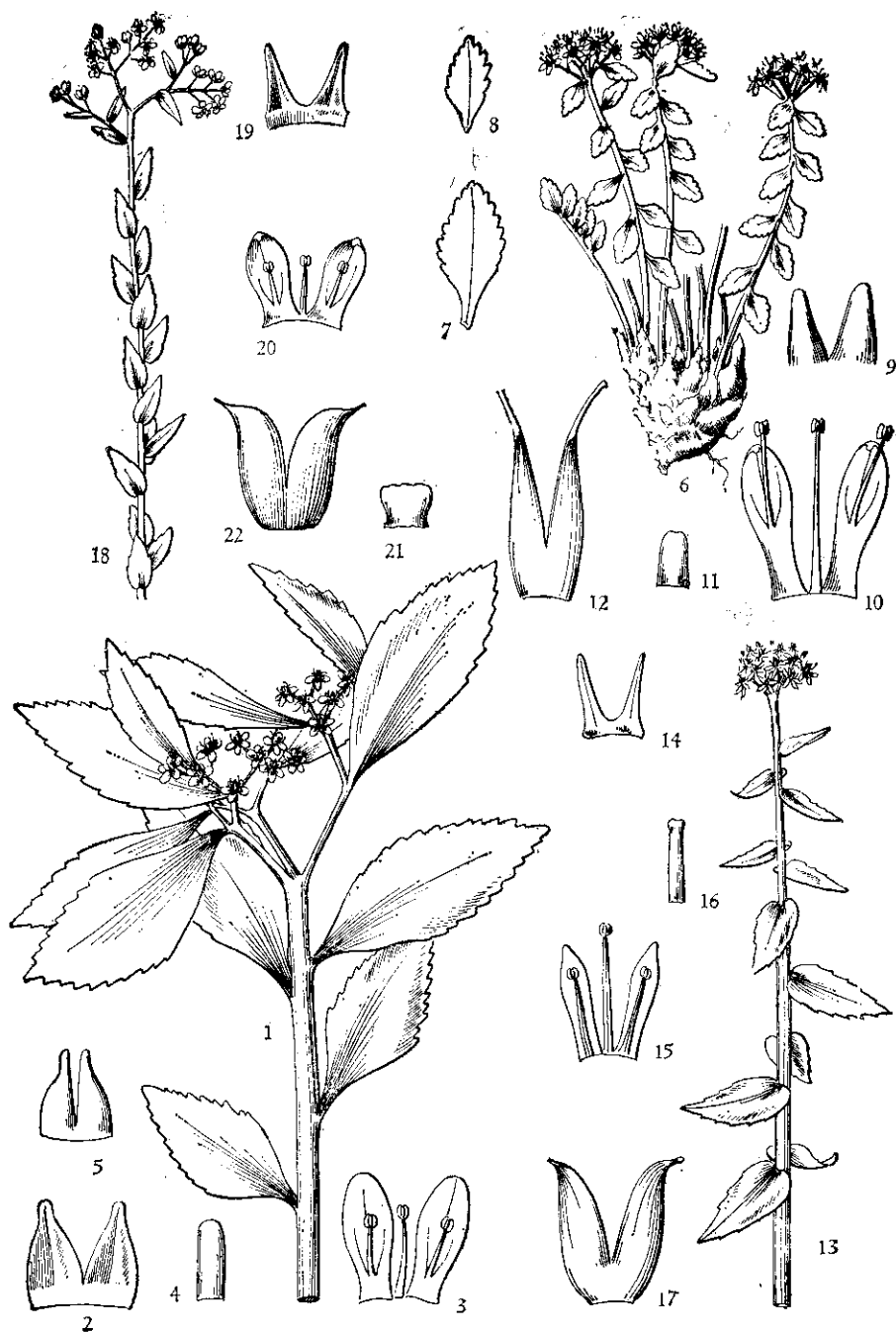
多年生草本。根颈近横走，直径3—5毫米，先端被长三角形鳞片。花茎单生或少数，直立，不分枝，高12—40厘米。叶互生，长圆状披针形，卵状披针形或线状披针形至卵形，长9—25毫米，宽3—5(—7)毫米，先端急尖或渐尖，基部耳形或圆形，有短柄，边缘有不明显的牙齿，或近全缘，上面绿色，下面带苍白色，边常反卷；叶柄长1毫米。伞房状花序，长3—5厘米，宽5—10厘米；苞片与叶相似而小。雌雄异株，少有两性的；花梗短；萼片4或5，长三角形，长1—2.5毫米，宽0.5—1毫米；花瓣4或5，紫红色，长圆状倒卵形至长圆形，长2—4毫米，宽1—1.3毫米；雌花中雄蕊缺；雄花中雄蕊8或10，对瓣的长1.5毫米，对萼的长2毫米；鳞片4或5，长圆状方形，长宽各0.5毫米，先端有微缺；心皮4或5，长2毫米，直立。膏葵直立，长3—4毫米。花期6—7月，果期7—8月。

产西藏东南部、云南西北部、四川西部。生于海拔2800—4300米的山坡上。尼泊尔、锡金也有。模式标本采自云南大理。

43. **柴胡红景天** (植物分类学报增刊) 伸长红景天、不丹红景天 (植物分类学报增刊), 柴胡景天 (拉汉种子植物名称) 图版 39: 13—17

Rhodiola bupleuroides (Wall. ex Hk. f. et Thoms.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 124. 1965.—*Sedum bupleuroides* Wall. Cat. no. 7229. 1832. nom. nud.; Hk. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 98. 1858; Praeg. in Journ. Roy. Hort. Soc. London 46: 46. f. 16. 1921; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 5. Append.: 43. pl. 15. f. 148—155. p. p., excl. varr. 1930; H. Ohba in Ohashi, Fl. E. Himal. 3rd. rep. 320. pl. 3c; f. 43, 44. 1975.—*Sedum elongatum* Wall. Cat. no. 7233. 1832. nom. nud.; Hk. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 98. 1858; Praeg. in Journ. Roy. Hort. Soc. London 46: 41. f. 12. 1921; non Ledeb. 1843.—*Sedum cooperi* Praeg. in Journ. Bot. 57: 49. 1919, non Clemenc 1868.—*Sedum bhutanense* Praeg. in Journ. Roy. Hort. Soc. London 46: 43. f. 13, 14. June 6, 1921.—*Sedum bhutanicum* Praeg. in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 73. Aug. 1921.—*Rhodiola hookeri* S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 124. 1965.—*Rhodiola bhutanica* (Praeg.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 125. 1965.

多年生草本。高(1—)5—60(—100)厘米。根颈粗，倒圆锥形，直径达3厘米，长达10厘米，棕褐色，先端被鳞片，鳞片棕黑色。花茎1—2，少有更多的。叶互生，无柄或有短柄，厚草质，形状与大小变化很大，狭至宽椭圆形、近圆形或狭至宽卵形或倒卵形或长圆状卵形，长0.3—6(—9)厘米，宽0.4—2.2(—4.5)厘米，先端急尖至有短突尖或钝至圆，基部心形至短渐狭至长渐狭，全缘至有少数锯齿。伞房状花序顶生，有7—100花，有苞片，苞片叶状；雌雄异株；萼片5，紫红色，长1—5毫米，宽0.3—1.2毫米，雄花的稍短，狭长



1—5. 美花红景天 *Rhodiola calliantha* (H. Ohba) H. Ohba: 1. 花枝; 2. 萼片; 3. 花瓣及雄蕊; 4. 鳞片; 5. 心皮。6—12. 大花红景天 *Rhodiola crenulata* (Hk. f. et Thoms.) H. Ohba: 6. 植株; 7、8. 叶; 9. 萼片; 10. 花瓣及雄蕊; 11. 鳞片; 12. 心皮。13—17. 异齿红景天 *Rhodiola heterodonta* (Hk. f. et Thoms.) S. H. Fu: 13. 花枝; 14. 萼片; 15. 花瓣及雄蕊; 16. 鳞片; 17. 心皮。18—22. 异色红景天 *Rhodiola discolor* (Franch.) S. H. Fu: 18. 花枝; 19. 萼片; 20. 花瓣及雄蕊; 21. 鳞片; 22. 心皮。(钱存源绘)