

3. 花茎自下部到花序下都有叶, 花序有苞片; 叶伸长, 最宽常在叶的上半部。
4. 植株平滑; 叶先端有齿或几全缘。
5. 残留茎枝干后不变黑色。
6. 植株高 20—30 厘米; 叶椭圆形、椭圆状倒披针形至长圆状宽卵形…………… 32. 红景天 *R. rosea* L.
6. 植株高 10—15 厘米; 叶长圆状匙形、长圆状菱形或长圆状披针形…………… 33. 库页红景天 *R. sachalinensis* A. Bor.
5. 残留茎枝干后变为黑色…………… 34. 大花红景天 *R. crenulata* (Hk. f. et Thoms.) H. Ohba
4. 花茎先端被微乳头状突起; 叶边缘有细锯齿…………… 35. 齿叶红景天 *R. serrata* H. Ohba
3. 花茎先端花序下不具叶; 叶短宽, 近基部最宽…………… 36. 异齿红景天 *R. heterodonta* (Hk. f. et Thoms.) A. Bor.
1. 叶线形至披针形, 全缘或有疏齿, 极少有为宽线形而有疏齿。
7. 花瓣黄色、黄白色或带绿色。
8. 根颈横走…………… 37. 根出红景天 *R. cretinii* (Hamet) H. Ohba
8. 根颈不为横走。
9. 萼片短于花瓣, 雄蕊长 4 毫米…………… 38. 狭叶红景天 *R. kirilowii* (Regel) Maxim.
9. 萼片长过花瓣, 雄蕊长 2 毫米…………… 39. 壮健红景天 *R. robusta* (Praeg.) S. H. Fu
7. 花瓣砖红色…………… 40. 条叶红景天 *R. linearifolia* A. Bor.

31. 美花红景天 图版 38: 1—5

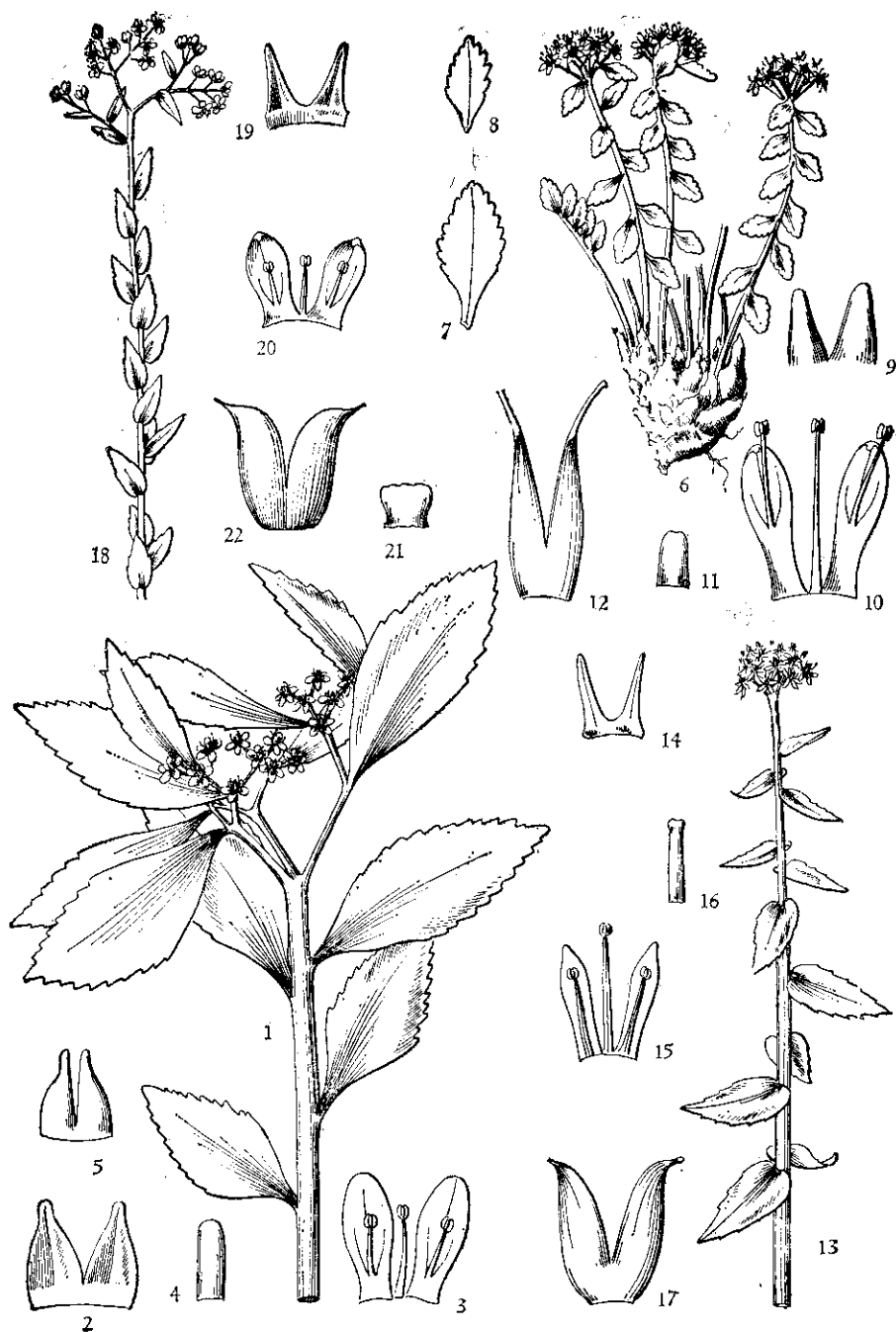
Rhodiola calliantha (H. Ohba) H. Ohba in Journ. Jap. Bot. 51: 386. 1976. — *Sedum callianthum* H. Ohba in Journ. Jap. Bot. 49: 325, f. 1 g—l. 1974; id. in Ohashi, Fl. E. Himal. 3rd. rep. 331. pl. 10a, fig. 46. 1975.

多年生草本。根颈圆柱形, 直径 1.5 厘米; 鳞片淡棕色, 长 6—10 毫米, 三角形至卵状三角形。花茎长 12—18 厘米, 粗 2—4 毫米, 干后稻秆色, 无毛。叶近对生或互生, 有短柄, 柄长 2 毫米, 叶片菱状卵形、狭菱状卵形至椭圆形或狭椭圆形, 长 4—5.5 厘米, 宽 1—2.2 厘米, 先端急尖, 基部渐狭, 边缘上部有粗锯齿状圆齿。花序顶生, 复生聚伞花序, 总梗长 5—15 毫米, 无毛; 苞片少数, 似叶而较小; 花梗长 1.5—2.5 毫米; 花 5 基数, 雌雄异株; 萼片 5, 三角形至卵状三角形, 长 1.2 毫米, 宽 0.6 毫米, 先端钝; 花瓣 5, 淡粉红色至紫色, 狭倒卵形, 长 3—4.5 毫米, 宽 0.8—1.5 毫米, 先端钝, 边全缘或上部稍作啮齿状; 雄蕊 10, 对萼的长 2 毫米, 对瓣的长 1—1.5 毫米, 在基部上 0.5 毫米着生; 鳞片 5, 近长方形, 长 0.8 毫米, 宽 0.3 毫米, 先端圆截形; 心皮 5, 直立, 披针形, 长 1.5 毫米。花期 6 月下旬。

产我国西藏吉隆。生于阴坡岩石上, 海拔 3600 米。尼泊尔也有。模式标本采尼泊尔。

32. 红景天 (植物分类学报增刊)

Rhodiola rosea L. Sp. Pl. 1035. 1753; A. Bor. in Kom. Fl. URSS. 9: 29. 1939; 中国高等植物图鉴 2: 80. 图 1890. 1972. — *Sedum roseum* (L.) Scop. Fl.



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)