

Carn. ed. 2. 1: 326. 1772; Praeg. in Journ. Roy. Hort. Soc. London 46: 28. f. 5a. 1921; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 5. Append.: 37. pl. 11. 12. f. 102—107. 1930; 刘慎谔等, 东北植物检索表 124. 图版 33. 图 4. 1959.——*Sedum rhodiola* DC. Pl. Grass. 143. pl. 143, 144. 1805; DC. Prodr. 3: 401. 1828; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. 29: 128. 1883; 大井, 日本植物志 588. 1956.

32a. 红景天(原变种)

Rhodiola rosea L. var. *rosea*

多年生草本。根粗壮, 直立。根颈短, 先端被鳞片。花茎高 20—30 厘米。叶疏生, 长圆形至椭圆状倒披针形或长圆状宽卵形, 长 7—35 毫米, 宽 5—18 毫米, 先端急尖或渐尖, 全缘或上部有少数牙齿, 基部稍抱茎。花序伞房状, 密集多花, 长 2 厘米, 宽 3—6 厘米; 雌雄异株; 萼片 4, 披针状线形, 长 1 毫米, 钝; 花瓣 4, 黄绿色, 线状倒披针形或长圆形, 长 3 毫米, 钝; 雄花中雄蕊 8, 较花瓣长; 鳞片 4, 长圆形, 长 1—1.5 毫米, 宽 0.6 毫米, 上部稍狭, 先端有齿状微缺; 雌花中心皮 4, 花柱外弯。蓇葖披针形或线状披针形, 直立, 长 6—8 毫米, 喙长 1 毫米; 种子披针形, 长 2 毫米, 一侧有狭翅。花期 4—6 月, 果期 7—9 月。

产新疆、山西、河北、吉林。生于海拔 1800—2700 米的山坡林下或草坡上。欧洲北部至苏联、蒙古、朝鲜、日本也有。模式标本采自瑞典。

32b. 小叶红景天(变种) 红景天小叶变种(植物分类学报增刊)

Rhodiola rosea L. var. *microphylla* (Fröd.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 124. 1965.——*Sedum roseum* (L.) Scop. var. *microphyllum* Fröd. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 87: 120. 1938.

根颈短, 细弱, 先端被鳞片。花茎直立或近直立, 细弱, 高 10—16 厘米。叶互生或近对生, 小, 倒卵形或长圆形, 长 8—12 毫米, 边缘有锯齿。花序紧密头状; 花小形, 黄色。花期 7 月下旬。

产甘肃武威(模式产地)。未见标本, 根据原记载描述。

33. 库页红景天

Rhodiola sachalinensis A. Bor. in Kom. Fl. URSS. 9: 26. Add. 8: 473. pl. 3. f. 2a—b. 1939.——*Sedum sachalinense* (A. Bor.) Vorosh., Fl. Sovetsk. Dal'n. Vost. 236. 1966.——*Sedum elongatum* auct. non Ledeb.; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 247. 1939.——*Rhodiola elongata* auct. non (Ledeb.) Fisch. et Mey.; Nakai in Journ. Jap. Bot. 14: 499. 1938; Fl. Coreana 3: 47. f. 39. 1974.

多年生草本。根粗壮, 通常直立, 少有为横生; 根颈短粗, 先端被多数棕褐色、膜质鳞片状叶。花茎高 6—30 厘米, 其下部的叶较小, 疏生, 上部叶较密生, 叶长圆状匙形、长圆状菱形或长圆状披针形, 长 7—40 毫米, 宽 4—9 毫米, 先端急尖至渐尖, 基部楔形, 边缘上

部有粗牙齿,下部近全缘。聚伞花序,密集多花,宽1.5—2.5厘米,下部托似叶;雌雄异株;萼片4,少有5,披针状线形,长1—3毫米,先端钝;花瓣4,少有5,淡黄色,线状倒披针形或长圆形,长2—6毫米,先端钝;雄花中雄蕊8,较花瓣长,花药黄色,有不发育的心皮;雌花中心皮4,花柱外弯;鳞片4,长圆形,长1—1.5毫米,宽0.6毫米,先端微缺。萼葵披针形或线状披针形,直立,长6—8毫米,喙长1毫米;种子长圆形至披针形,长2毫米,宽0.6毫米。花期4—6月,果期7—9月。

产吉林抚松、安图等县长白山地区及黑龙江尚志、宁安、海林等县。生于在海拔1600—2500米的山坡林下、碎石山坡及高山冻原。朝鲜、日本、苏联远东地区也有。模式标本采自萨哈林岛(库页岛)及千岛群岛。

34. **大花红景天**(植物分类学报增刊) 宽瓣红景天(植物分类学报增刊),宽叶景天、圆景天(拉汉种子植物名称) 图版38: 6—12

Rhodiola crenulata (Hk. f. et Thoms.) H. Ohba in Journ. Jap. Bot. 51: 387. 1976.——*Sedum crenulatum* Hk. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 96. 1858; Clarke in Hk. f. Fl. Brit. Ind. 2: 417. 1878; H. Ohba in Ohashi, Fl. E. Himal. 3rd. rep. 308. pl. 11.; f. 41. 1975.——*Sedum rotundatum* Hemsl. in Kew Bull. Misc. Inf. 1896: 210. 1896; id. in Hook. Icon. Pl. 25: pl. 2469. 1896; Praeg. in Journ. Roy. Hort. Soc. London 46: 39. f. 11. 1921.——*Sedum rotundatum* Hemsl. var. *oblongum* Marq. et Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. 48: 184. 1929.——*Sedum bupleuroides* Wall. ex Hk. f. et Thoms. var. *rotundatum* (Hemsl.) Fröd. in Acta Hort. Gothob. 5. Append.: 44. 1930; id. in l. c. 15: 12. 1942.——*Sedum euryphyllum* Fröd. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 406. 1931; id. in l. c. 10. Append.: 157. f. 1262—1270. 1935.——*Sedum megalanthum* Fröd. in Journ. Wash. Acad. Sci. 25: 124. 1935; id. in Acta Hort. Gothob. 10. Append.: 158. pl. 109. f. 1271—1277. 1936; id. in l. c. 15: 10. 1942.——*Rhodiola rotundata* (Hemsl.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 122. 1965.——*Rhodiola euryphylla* (Fröd.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 122. 1965.

多年生草本。地上的根颈短,残存花枝茎少数,黑色,高5—20厘米。不育枝直立,高5—17厘米,先端密着叶,叶宽倒卵形,长1—3厘米。花茎多,直立或扇状排列,高5—20厘米,稻秆色至红色。叶有短的假柄,椭圆状长圆形至几为圆形,长1.2—3厘米,宽1—2.2厘米,先端钝或有短尖,全缘或波状或有圆齿。花序伞房状,有多花,长2厘米,宽2—3厘米,有苞片;花大形,有长梗,雌雄异株;雄花萼片5,狭三角形至披针形,长2—2.5毫米,钝;花瓣5,红色,倒披针形,长6—7.5毫米,宽1—1.5毫米,有长爪,先端钝;雄蕊10,与花瓣同长,对瓣的着生基部上2.5毫米;鳞片5,近正方形至长方形,长1—1.2毫米,宽0.5—0.8毫米,先端有微缺;心皮5,披针形,长3—3.5毫米,不育;雌花萼葵5,