

1(2): 39. 1856; Nakai in Journ. Jap. Bot. 14: 504. 1938; A. Bor. in Kom. Fl. URSS. 9: 36. 1939. H. Ohba in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III. 12: 389. f. 33a—k. 34a—b. 1980, excl. syn. *R. pinnatifida*.——*Sedum stephanii* Cham. in Linnaea 6: 549. 1831; Ledeb. Fl. Ross. 2: 178. 1843; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 29: 127. 1883; Praeg. in Journ. Roy. Hort. Soc. London 46: 58. f. 23. 1921; Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 19: 103. 1943.——*Sedum crassipes* Hk. f. et Thoms. var. *stephanii* (Cham.) Fröd. in Acta Hort. Gothob. 5. Append.: 36. 1930.——*Chamaerhodiola stephanii* (Cham.) Nakai, Rep. First Sci. Exped. Manch. Sect. IV. Pt. 1: 31. 1934.

多年生草本。根粗，分枝。根颈短，分枝少，直径5—10毫米。花茎少数，高10—20厘米，直径2.5—5毫米。叶披针形至线状披针形，长3—5厘米，宽6—8毫米，先端渐狭，基部楔形，边缘上部有粗而深的锯齿，叶苍白绿色。花序紧密，宽2—3厘米，有叶；雌雄异株；花梗短；萼片4—5，线形，长3—4毫米；花瓣4—5，浅黄色或黄白色，线状披针形，长5—6毫米，钝；雄蕊8或10，与花瓣同长或稍长，花丝苍白色，花药淡黄色，有时浅红色；鳞片4—5，近方形，心皮4或5，披针形，花柱伸长，直立，柱头粗。蓇葖长圆状披针形，直立，长7—10毫米，喙直立，长1毫米；种子倒卵形，长2毫米，褐色。花期6—8月，果期7—8月。

产内蒙古呼伦贝尔盟光头山。日本北部及苏联也有分布。未见标本，根据文献描述。模式标本采自苏联西伯利亚地区东北部。

47. 羽裂红景天

Rhodiola pinnatifida A. Bor. in Kom. Fl. URSS. 9: 36. Add. 8: 475. 1939.

多年生草本。主根粗，纺锤形，分枝少。根颈短，长1—1.5厘米，直径1—2厘米，先端被鳞片，鳞片长圆状三角形，长4—5毫米，宽3毫米。急尖。花茎少数，高10—20厘米，直径3—4毫米，直立，密被叶。叶互生，近生，或近于3叶轮生，披针形或线状披针形，长2—3.5厘米，宽3—5毫米，先端急尖，基部渐狭。花序伞房状伞形，紧密多花，着叶，长1.5—2厘米，宽2.5—3厘米；雌雄异株；花梗比花长；萼片4，黄绿色，披针形，长4毫米，先端稍急尖；花瓣4，黄色，披针形，或长圆状披针形，长6毫米，先端稍钝；雄蕊8，长9毫米，花丝黄色，花药圆，黄绿色；鳞片4，长1毫米，宽0.5毫米。蓇葖4，长圆状披针形，长达8毫米，有长1—2毫米的喙；种子长圆形，长达2毫米，褐色。花期6—8月，果期7—8月。

产我国新疆阿尔泰山区。蒙古、苏联也有。模式标本采自苏联外贝加尔地区。

H. Ohba in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III. 12: 391. 将本种归于兴安红景天 *R. stephanii* (Cham.) Trautv. et Mey. 中。因我们未见到兴安红景天，无法对

比,保留在此,待以后研究。

48. 大果红景天 (植物分类学报增刊)

Rhodiola macrocarpa (Praeg.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 125. 1965.——*Sedum macrocarpum* Praeg. in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 88. pl. 176. 1921, p. maj. p., excl. Wilson 2527.

多年生草本。根颈粗,先端被长三角形鳞片。花茎少数,直立,不分枝,高10—30厘米,上部有微乳头状突起。叶近轮生,无柄,上部的叶线状倒披针形至倒披针形,长2—5厘米,宽1—1.5厘米,先端急尖,基部渐狭,边缘有不整齐的锯齿或浅裂,下部的叶渐缩小而全缘。花序伞房状,长2—4厘米,宽3—7厘米,有苞片;花梗被微乳头状突起;雌雄异株;萼片5,线形,长4—5毫米;花瓣5,黄绿色,线形,长5—6毫米;雄花中雄蕊10,黄色,长8毫米;鳞片5,近正方形,长宽各1毫米,先端有微缺;雄花中心皮5,线状披针形,长5毫米,不育;雌花心皮5,紫色,长圆状卵形,连花柱在内长10毫米,基部急狭,近有柄,花柱短,直;种子披针状卵形,长1毫米,两端有翅。花期7—9月,果期8—10月。

产云南西北部及西藏东南部。生于海拔2900—4000米的山坡石上。缅甸北部也有。模式标本采自缅甸北部。

49. 大鳞红景天 (植物分类学报增刊)

Rhodiola macrolepis (Franch.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 125. 1965.——*Sedum macrolepis* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris II. 8: 240. 1885 (Pl. David. 2: 58. 1888); Fröd. in Acta Hort. Gothob. 5. Append.: 46 pl. 16. f. 156—161. 1930.

多年生草本。根颈粗而短,先端被鳞片。花茎少数,直立,高10—50厘米,上部被微乳头状突起。叶互生或近轮生,线状披针形,长1.5—4厘米,宽4—8毫米,先端急尖,近全缘,无毛。花序伞形聚伞花序,长3.5—4厘米,宽6—7厘米;花稍密;雌雄异株;雄花萼片4—5,长圆形,长1.5毫米;花瓣4—5,黄色,宽长圆形至倒卵形,长3毫米;雄蕊8或10,黄色,长3毫米;鳞片4—5,匙状近四方形,长1.2—1.3毫米,宽0.5—0.8毫米,先端有微缺;雄花心皮卵形,长1.3—1.5毫米,花柱短,不育;雌花萼片披针形,长8毫米,直立。

产四川西部。生于海拔2130米的山坡上。模式标本采自四川宝兴。

系 4. 云南红景天系——*Ser. Yunnanenses* (Fröd.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 126. 1965.——*Sedum* L. sect. *Rhodiola* (L.) Scop. group 4. *Yunnanensis* Fröd. in Acta Hort. Gothob. 15: 12. 1942, nom. nud.——*Sedum* L. sect. *Pseudorhodiola* Diels in Bot. Jahrb. 29: 360. 1900; Praeg. in Journ. Roy. Hort. Soc. London 46: 22, 73. 1921; Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2.