

形，长4—5毫米，宽1毫米，两端狭，基部无柄，全缘。花单生；萼片5，卵状长圆形，长3毫米，宽1.5毫米，先端钝或急；花瓣5，卵形，向上渐狭，长2.5—3毫米，花柱短。花期9月，果期9月。

产我国西藏。生于海拔4500米的高山草甸。锡金也有。模式标本采自西藏亚东春丕谷。

3. 报春红景天 侧花红景天(植物分类学报增刊),报春景天、侧花景天(拉汉种子植物名称) 图版36: 1—6

Rhodiola primuloides (Franch.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 118. 1965; H. Ohba in Journ. Jap. Bot. 53: 329. 1978; id. in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III. 12: 360. f. 15—17. 1980.——*Sedum primuloides* Franch. in Journ. de Bot. 10: 287. 1896; Praeg. in Journ. Roy. Hort. Soc. London 46: 69. f. 29. 1921; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 5. Append.: 23. pl. 1: 2. f. 15—24. 1930.——*S. pleurogynanthum* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien Math.-Nat. Kl. 59: 138. 1922; id. Symb. Sin. 7: 404. 1931.——*S. primuloides* Franch. var. *pleurogynanthum* (Hand.-Mazz.) Fröd. in Acta Hort. Gothob. 5. Append.: 24. pl. 1: 3. f. 25—32. 1930.——*Rhodiola pleurogynantha* (H.-M.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 119. 1965.

3a. 报春红景天(原亚种)

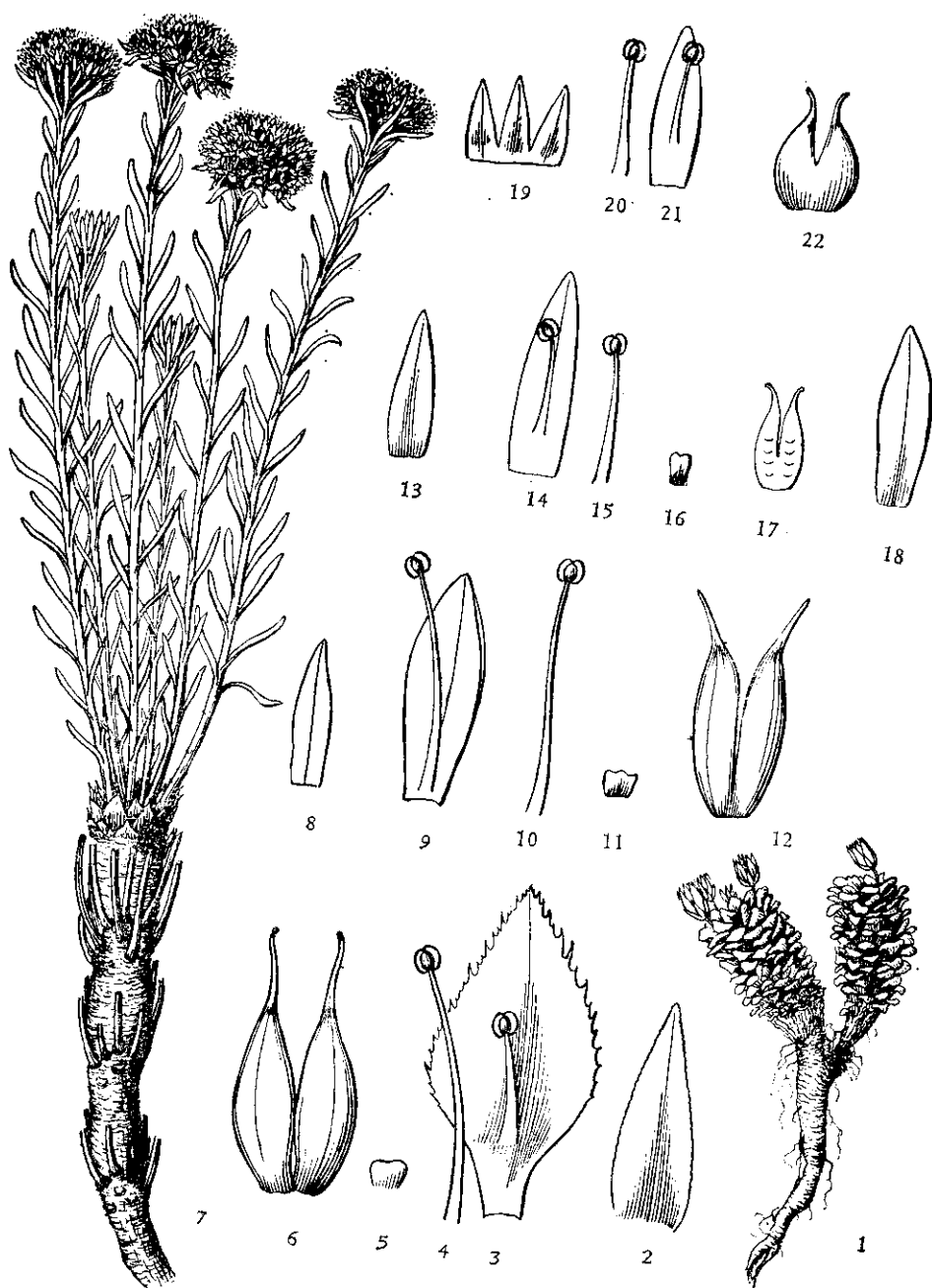
Rhodiola primuloides (Franch.) S. H. Fu ssp. **primuloides**

多年生草本，高3—5厘米。根颈粗，分枝，直径5毫米，叶密生。基生叶倒披针形、倒卵形至宽卵形，长达1厘米，宽2—5毫米，中部稍紧缩，先端钝圆，基部常宽广，全缘，被微乳头状突起。花单生或2花着生；苞片线形，长3毫米，宽1毫米；萼片5，卵状披针形至狭披针形，长2.5—5毫米，宽0.7—1.5毫米，先端钝，边有微缘毛；花瓣5，白色，卵形，长5—10毫米，宽2.5—5毫米，先端有短尖，上部边缘啮蚀状，基部紧缩；雄蕊10，较花瓣短，对瓣的着生在基部以上1.5—2毫米处；鳞片5，宽匙状四方形，长0.5—1毫米，先端有微缺；心皮5，直立，卵状长圆形，长5—8毫米，基部分离，先端渐狭，花柱短。种子少数，长圆状披针形，长0.5—1毫米，一边有狭翅。花期5—8月，果期9—10月。

产云南大理、丽江及四川木里。生于海拔2500—4450米处山谷石上。模式标本采自云南大理。

3b. 工布红景天(亚种)

Rhodiola primuloides (Franch.) S. H. Fu ssp. **kongboensis** H. Ohba in Journ. Jap. Bot. 53: 330. 1978; id. in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III. 12: 366. f. 18a. 1980.



1—6. 报春红景天 *Rhodiola primuloides* (Franch.) S. H. Fu: 1. 植株; 2. 萼片; 3, 4. 花瓣及雄蕊; 5. 鳞片; 6. 心皮。7—12. 长鞭红景天 *Rhodiola fastigiata* (Hk. f. et Thoms.) S. H. Fu: 7. 植株; 8. 萼片; 9, 10. 花瓣及雄蕊; 11. 鳞片; 12. 心皮。13—18. 帕米红景天 *Rhodiola pamiro-alaica* A. Bor.: 13. 萼片; 14, 15. 花瓣及雄蕊; 16. 鳞片; 17. 心皮; 18. 叶。19—22. 黄萼红景天 *Rhodiola litwinowii* A. Bor.: 19. 萼片; 20, 21. 花瓣及雄蕊; 22. 心皮。
(蔡淑琴绘)