

1942; id. in *Hand.-Mazz. Symb. Sin.* 7: 411. 1931; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 58. 1974.——*S. rosei* Hamet var. *brevistamineum* Fröd. in *Acta Hort. Gothob.* 15: 19. pl. 5: 4. f. 101—109. 1942.

26a. 川西景天(原变种) 图版 22: 19—28

Sedum rosei Hamet var. *rosei*

一年生草本, 无毛。根纤维状。花茎直立或上升, 高 3—8 厘米, 基部分枝。叶近线形或长三角状线形, 长 5—6.8 毫米, 宽 1.2—1.4 毫米, 先端渐尖, 基部有截形或浅 3 裂的宽距。花序伞房状, 有多数密集花; 苞片叶形。花为不等的五(六)基数; 花梗长 1—2 毫米; 萼片近线状披针形, 长 5.5—6 毫米, 宽 1.3—1.8 毫米, 先端渐尖, 基部有钝距; 花瓣黄色, 长圆状披针形, 长 7—8.9 毫米, 宽约 1.3 毫米, 基部合生 0.5—0.8 毫米, 先端有长突尖头; 雄蕊 10, 2 轮, 外轮的长 4.5—5.2 毫米, 内轮的生于距花瓣基部约 2.5 毫米处, 长约 3 毫米; 鳞片线状匙形, 长 0.7—1 毫米, 先端稍扩张; 心皮长圆形或狭卵形, 直立, 长 6—7 毫米, 宽约 1.6 毫米, 先端狭为长花柱, 基部合生约 0.5 毫米, 有胚珠 5—10。种子倒卵状长圆形, 长 0.8—1.2 毫米。花期 9—10 月, 果期 11 月。

产四川西部(理塘、康定、乾宁、道孚)及西藏东部(江达)。生于山谷或山坡岩石上, 海拔 2800—4100 米。模式标本采自四川康定。

本原变种的体态变异较大, 因而叶、萼片、花瓣、雄蕊等的长度变异幅度也大, 尤其花的初期。因此我们认为 Fröderström 的短雄变种 *S. rosei* var. *brevistamineum* 应是原变种的一个小的类型。

26b. 大花川西景天(变种) 川西景天大花变种(植物分类学报)

Sedum rosei Hamet var. *magniflorum* Fröd. in *Acta Hort. Gothob.* 15: 18. pl. 5: 5. f. 92—100. 1942; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 58. 1974.

叶较稀疏。萼片近卵形, 长 7—9 毫米, 不等长, 长的较花瓣长; 心皮长 6—7 毫米, 合生约 2 毫米。花期 9—10 月, 果期 10—11 月。

产四川西部(理塘、义敦、道孚)。生于山坡岩石上, 海拔 4000—4300 米。模式标本采自四川道孚。

27. 宽萼景天(植物分类学报)

Sedum platysepalum Franch. in *Journ. de Bot.* 10: 289. 1896; Berger in *Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam.* 2. Aufl. 18a: 456. 1930; Fröd. in *Acta Hort. Gothob.* 6: Append.: 47. pl. 28. f. 333—339. 1931; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 59. 1974.

一年生或二年生草本, 无毛。花茎自基部多分枝, 长 6—10 厘米, 近密生叶。叶线形至线状披针形, 长 6—10 毫米, 有宽距, 先端尖。花序密伞房状, 有多数花。花为不等的五基数; 花梗长 6—10 毫米; 萼片长圆形, 长 5—8.5 毫米, 宽 1.5—2.5 毫米, 有距, 先端渐尖, 脉

上有锈色斑点;花瓣黄色,线状披针形,长6.5—7.5毫米,宽2.4—2.8毫米,先端有短突尖头,基部稍狭而合生0.8—1.3毫米;雄蕊10,2轮,外轮的长5—6.5毫米,内轮的生于距花瓣基部2—3.5毫米处,长2.5—3.5毫米;鳞片线形,长0.7—1毫米,上部微扩张。心皮长圆形,长5.8—7毫米,宽1.5—1.7毫米,合生0.5—1毫米,先端渐尖为花柱,有胚珠8—10。种子倒卵形,长约0.8毫米,有乳头状突起。花期10月。

产四川西南部(木里)、云南西北部(大理、中甸)。生于高山顶部岩石上,海拔3200—4000米。模式标本采自云南西北部。

28. 细叶山景天 细叶景天(植物分类学报)

Sedum franchetii Grande in Bull. Ort. Bot. Napoli 4: 364. 1914; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 62. pl. 36; 2. f. 447—454. 1931; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 59. 1974. — *S. tenuifolium* Franch. in Journ. de Bot. 10: 407. 1894, non Strobl 1884.

一年生草本,无毛。根纤维状。花茎稍粗壮,直立,高10—13厘米,生多数叶。叶线状披针形,长5—10毫米,宽约1毫米,有短距,先端近尖。花序伞房状,多花;苞片叶形。花为不等的五基数;花梗长1—3毫米;萼片披针形或线状长圆形,稍不等长,长4.5—5毫米,宽1—1.2毫米,有钝距,先端近尖;花瓣黄色,披针状匙形,长4—4.5毫米,宽约1.1毫米,中部狭而离生,先端钝;雄蕊10,2轮,外轮的长约4毫米,内轮的生于距花瓣基部2毫米处,长约1.6毫米;鳞片狭线形,长约1.5毫米,先端钝;心皮长约3.5毫米,合生约1毫米,先端狭为花柱,有胚珠多数。种子倒卵形,长0.3—0.4毫米,有乳头状突起。花期7—8月,果期9—10月。

产云南西北部(兰坪、鹤庆、丽江)。生于丛林下或水旁岩石上,海拔2800—3700米。模式标本采自丽江。

29. 甘南景天(植物分类学报) 图版 22: 29—36

Sedum ulricae Fröd. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris II. 1: 442. 1929; id. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 65, pl. 38; 2, f. 471—479. 1931; l. c. 7; Append.: 115. f. 950—957. 1932; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 59. 1974; 秦岭植物志 2卷2册: 420. 1974.

一年生草本,无毛。根纤维状。花茎直立,高3—6厘米,下部有时拱形。叶宽线形至近长圆形,长5—7.5毫米,有短距,先端略急尖。花序伞房状,有少数花。花为同基数或不等的五基数;花梗长2—2.4毫米;萼片线形至倒披针形,长4.5—5毫米,有钝形短距,先端近尖;花瓣披针形,长约4毫米,宽1—1.2毫米,先端微钝,基部离生;雄蕊5或10,较花瓣短,如为10则外轮的长2.1—2.6毫米;鳞片狭线形,长1.1—1.2毫米,先端微缺;心皮近开展,长2.7—3.2毫米,先端突狭为短花柱,基部合生1.2—1.3毫米,有胚珠5—6。种子狭卵状长圆形,长约1毫米,有浅槽和小乳头状突起。花期7月,果期8月。