

2. 花为不等的五基数; 植株较高, 高 3.5—23 厘米。
4. 叶线形至狭卵形; 鳞片上部稍扩张, 长超过宽; 蓇葖含少数种子…………… 33. 康定景天 *S. lutzii* Hamet
4. 叶卵形至狭卵形; 鳞片上部扩张, 宽超过长; 蓇葖含 6—7 粒种子…………… 34. 青海景天 *S. tsinghaicum* K. T. Fu
1. 萼片有距。
5. 种子有翅, 光秃; 叶及萼片的前缘光秃; 蓇葖含 10—12 粒种子…………… 40. 大花景天 *S. magniflorum* K. T. Fu
5. 种子有乳头状突起, 无翅; 叶或萼片的前缘有乳头状突起; 蓇葖含种子超过 12 粒。
6. 花瓣基部离生或几离生。
7. 花瓣先端光秃; 鳞片先端微缺; 蓇葖含 12—15 粒种子…………… 35. 阔叶景天 *S. roborowskii* Maxim.
7. 花瓣先端有长乳头状突起; 鳞片先端圆形; 蓇葖含 20—22 粒种子…………… 36. 繸叶景天 *S. blepharophyllum* Fröd.
6. 花瓣基部多少合生。
8. 叶宽披针形或长圆状披针形; 花瓣先端有乳头状突起…………… 37. 钝瓣景天 *S. obtusipetalum* Franch.
8. 叶倒卵形或倒卵状长圆形; 花瓣先端光秃。
9. 花瓣下部较宽, 宽三角形; 萼片先端圆形; 雄蕊 5 或 10…………… 38. 邓川景天 *S. somenii* Hamet
9. 花瓣下部较狭, 狭长圆形; 萼片先端钝形; 雄蕊 10 枚…………… 39. 倒卵叶景天 *S. morotii* Hamet
31. 小景天

Sedum fischeri Hamet in Journ. Russe. Bot. 1914: 1. 1914; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 59. pl. 35; 2. f. 418—426. 1931.

一年生草本, 无毛, 高 1—2.5(4) 厘米。花茎上升, 自基部分枝。叶宽线形至狭长圆形, 长 3—6 毫米, 宽 1—2 毫米, 先端钝, 基部有圆钝距。花序伞房状, 有少数花; 苞片叶状; 花黄色, 为五基数, 有短柄; 萼片 5, 半卵形, 长 3—4 毫米, 先端钝, 基部无距; 花瓣半长圆形, 长 3—4 毫米, 先端钝, 基部离生; 雄蕊 5, 长约 3 毫米; 鳞片狭线状匙形, 长 0.8—1.1 毫米, 先端钝; 心皮 5, 卵状长圆形, 长约 4.2 毫米, 先端突狭为长约 1 毫米花柱, 基部微合生, 含 12—14 粒胚珠。蓇葖含种子 4—8(14) 粒。种子长圆状卵形, 长约 0.7 毫米, 有细乳头状突起。花期 7—8 月, 果期 8—9 月。

产我国西藏(亚东、定日、措勤、安多)及青海(兴海)。生于山坡草甸或山坡石缝中, 海拔 4300—5600 米。锡金也产。

我国西藏标本与原始描述不符合之点, 为蓇葖含种子有时达 14 粒。

32. 少果景天(植物分类学报)

Sedum oligocarpum Fröd. in Acta Hort. Gothob. 15: 26. pl. 4; 2. f. 164—172. 1942; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 62. 1974.

一年生草本, 无毛, 高约 1 厘米。花茎自基部多分枝, 枝叉开。茎中部和上部叶卵形

或近圆形,长1—1.5毫米,有宽或微缺的距,先端钝。花序小,有少数花;苞片通常2,近对生,披针形,长1.5—2毫米,先端有细尖。花为五基数,有短柄;萼片5,近卵形,长1.5—2毫米,无距,先端近尖;花瓣5,长圆形,长2毫米,先端有突尖头,基部宽,干后变黄色;雄蕊5,长1.5毫米,基部扩张,花药近卵状肾形,长0.5毫米;鳞片狭线形,长约1毫米,先端略扩张;心皮3,长约1.5毫米,近略叉开,先端有长花柱。蓇葖有种子1—2,胎座具一般的韧带。种子披针形,长1.5毫米,两侧有翅,光滑。 花果期8月。

产四川西部。生于岩石上,海拔4400—4600米。模式标本采自康定大炮山。我们尚未采到标本,描述是从原文献翻译过来的。

33. 康定景天(植物分类学报)

Sedum lutzii Hamet in Bull. Soc. Bot. France 59: 762. 1913; Limpr. in Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 392. 1922; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append., 71. pl. 36: 1. f. 533—540. 1931; 傅坤俊,植物分类学报 12: 59. 1974.

33a. 康定景天(原变种)

Sedum lutzii Hamet var. *lutzii*

一年生草本,无毛。根纤维状。花茎直立,略纤细,高3.5—5厘米,下部分枝。叶宽线形至长圆形,长5—6毫米,宽0.75—1.4毫米,有钝距,先端钝。花序伞房状,有少数花;苞片叶形。花为不等的五基数;花梗长2.5—3毫米;萼片近长圆状线形或卵状线形,长2.7—3.5毫米,宽1—1.5毫米,无距,先端近钝;花瓣宽卵形,长3.3—4.8毫米,宽1.4—1.8毫米,先端微钝有短尖头,基部合生0.2—0.25毫米;雄蕊10,2轮,外轮的长2.6—2.8毫米,内轮的生于距花瓣基部0.8—1.2毫米处,较花瓣短;鳞片近长倒卵形,长0.5—0.6毫米,先端微缺;心皮长2.4—2.8毫米,宽0.25—0.3毫米,先端狭为花柱,基部合生0.35—0.4毫米,有少数胚珠。种子有乳头状突起。 花果期9月。

产四川西部。模式标本采自康定。我们尚未采到标本。描述是从原文献翻译过来的。

33b. 黄绿景天(变种) 康定景天黄绿变种(植物分类学报) 图版23: 1—8

Sedum lutzii Hamet var. *viridiflavum* K. T. Fu, 植物分类学报 12: 60. 图版11: 17—24. 1974.

萼片黄绿色,连同花瓣均较原变种长;内轮雄蕊生于距花瓣基部2.2—3毫米处;心皮有多数胚珠。

产四川西部(道孚、金川)。生于山脊路旁岩石上,海拔4200—4300米。模式标本采自道孚滑山。

34. 青海景天 图版23: 9—17

Sedum tsinghaicum K. T. Fu, 东北林学院植物研究室汇刊 6: 40. 图10—18. 1980.