

花为不等的或相等的五基数，有短花梗；萼片倒卵形，长2.5—7毫米，宽0.6—3毫米，有钝距，前缘有时有乳头状突起，先端极钝；花瓣黄色，半长圆或宽三角形，长3.5—5毫米，宽1.2—2毫米，先端近尖，基部略合生；雄蕊5或10，如为10则内轮的生于距花瓣基部约1毫米处；鳞片线状匙形，有线状爪；心皮直立，长4—4.5毫米，基部颇宽和合生约1毫米，先端渐狭为较短的花柱，有多数胚珠。种子倒卵状长圆形，长0.5—0.6毫米，有乳头状突起。花果期8—10月。

产云南西北部。生于海拔2500米。模式标本采自邓川。我们尚未采到标本，描述是从原文献翻译过来的。

39. 倒卵叶景天(植物分类学报)

Sedum morotii Hamet in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 15: 491. 1909; Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a: 457. 1930; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 68. pl. 40: 1. f. 498—506. 1931; et in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 411. 1931; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 61. 1974.

39a. 倒卵叶景天(原变种) 图版24: 1—9

Sedum morotii* Hamet var. *morotii

二年生草本，无毛。根纤维状。花茎直立或上升，高5—15厘米，由下部开始分枝。叶倒卵形或倒卵状长圆形，长6—22毫米，宽1.8—8毫米，有钝距，前缘有乳头状突起，先端钝。花序伞房状，密生多数花；苞片叶形。花为不等的五基数；花梗长0.4—0.8毫米；萼片长圆形至近倒卵形，长3.5—4.5毫米，宽约1.1毫米，有钝距，先端钝；花瓣黄色，狭长圆形，长约6毫米，宽1.2—1.3毫米，先端有突尖头，下部较狭，基部合生约0.3毫米；雄蕊10，2轮，外轮的长约4.3毫米，内轮的生于距花瓣基部1.6毫米处，长约3毫米；鳞片宽线状匙形，长0.5—0.6毫米，先端凹；心皮长圆形，长5.5—6毫米，先端狭为长约1.5毫米花柱，基部合生1—1.5毫米，有多数胚珠。种子倒卵形，长约1毫米，有乳头状突起。花期8—9月，果期10月。

产四川西部(泸定、康定、宝兴、丹巴、马尔康)、西藏南部(拉萨)。生于路旁，海拔1300—2800米。模式标本采自四川康定。

39b. 小倒卵叶景天(变种) 倒卵叶景天小型变种(植物分类学报)

***Sedum morotii* Hamet var. *pinoyi* (Hamet) Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 69. pl. 41: 2. f. 507—514. 1931; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 61. 1974.——*S. pinoyi* Hamet in Bull. Soc. Bot. Geneve Sér. 2. 11: 149. 1919.**

叶长3.6—8毫米，缘无乳头状突起；萼片较短而等长；花瓣长约5毫米，先端显有突尖头。花期8—9月，果期9—10月。

产四川西部(巴塘、康定)。生于山坡林下岩石上，海拔1300米。模式标本采自巴塘。

40. 大花景天(植物分类学报) 图版24: 10—18

Sedum magniflorum K. T. Fu, 植物分类学报 12: 61. 图版 11: 25—33. 1974.

一年生草本,无毛,丛生。花茎直立,高7—8厘米,不分枝。叶狭长圆形,长6—8毫米,宽1.6—1.8毫米,有宽和截形距,先端钝,有3—5脉,侧脉未达边缘即汇合。花序疏伞房状,有花3—5;苞片叶形。花为不等的五基数;花梗长2—7(—15)毫米;萼片狭长圆形,长6.8—7.5毫米,宽2—2.2毫米,有长钝距,先端钝,3—5脉(在接近边缘处汇合);花瓣淡黄色,长圆形,长7—8毫米,宽2—2.3毫米,基部合生约0.8毫米,先端钝;雄蕊10,2轮,内轮的生于距花瓣基部1—1.5毫米处;鳞片线状近匙形,长0.5—0.9毫米,两端扩张,先端近圆形或截形;心皮近直立,长圆形,长7—7.6毫米,基部略合生,有胚珠10—12。种子倒卵状披针形,有翅。花期8月,果期9月。

产云南西北部。生于冷杉林下岩石上,海拔3800米。模式标本采自中甸。

系4. 爪瓣景天系——**Ser. Trullipetala** K. T. Fu, 植物分类学报 12: 62. 1974.

叶互生,先端尖或近尖。萼片先端尖或近尖;花瓣有爪,基部几离生;雄蕊10稀5枚;胎座正常。种子具短珠柄。

本系的模式种: 馒头瓣景天 **Sedum trullipetalum** Hook. f. et Thoms.

本系有5种1变种,分布于我国四川、云南、西藏。1种也分布于锡金和尼泊尔。

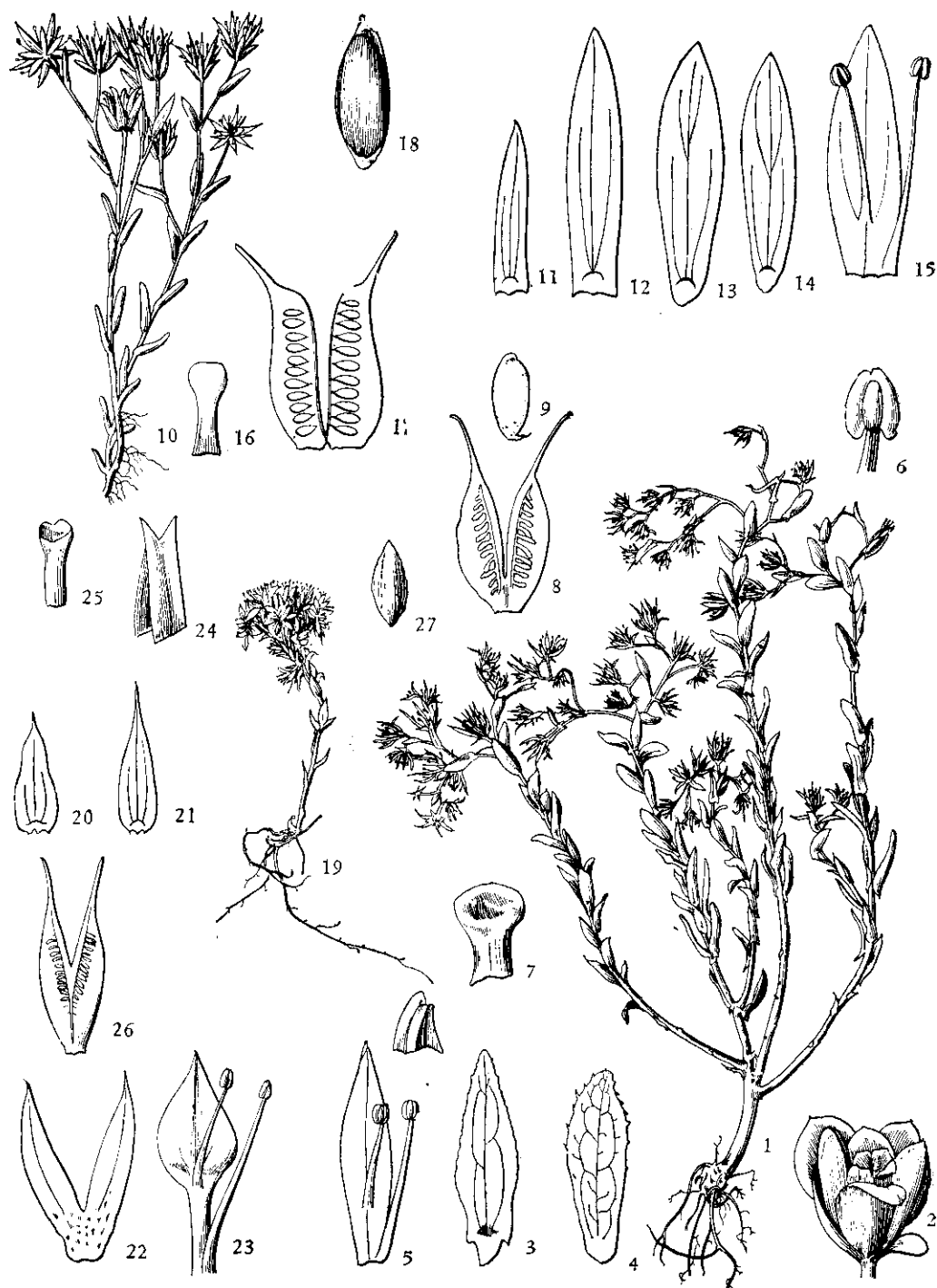
分种检索表

1. 多年生植物,有不育茎;花瓣的爪较长。
 2. 花瓣的爪较宽,长不过3毫米;萼片有距;叶缘有疏腺毛状缘毛……………41. 锡金景天 **S. gagei** Hamet
 2. 花瓣的爪狭,长达4毫米;萼片无距;叶缘光秃,稀有缘毛。
 3. 花瓣箭形,瓣片的中部以上渐狭,先端长细尖……………42. 箭瓣景天 **S. sagittipetalum** Fröd.
 3. 花瓣馒头形,瓣片由基部渐狭,先端有小突尖头……………43. 馒头瓣景天 **S. trullipetalum** Hk. f. et Thoms.
1. 一年生或二年生植物,无不育茎;花瓣的爪较短。
 4. 萼片披针形;花瓣红色,狭倒铲形;雄蕊常5枚……………44. 铲瓣景天 **S. obtrullatum** K. T. Fu
 4. 萼片卵状长圆形;花瓣黄色,半狭长圆形;雄蕊10枚……………45. 膨果景天 **S. raymondii** Fröd.

41. 锡金景天(植物分类学报)

Sedum gagei Hamet in Repert. Sp. Nov. 8: 263. 1910; Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. 18a: 456. 1930; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 45. pl. 30; 1. f. 317—322. 1931; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 64. 1974.

多年生草本。不孕茎长6—20毫米;花茎直立,长4—6厘米,纤细,单生,无毛。叶互生,无柄,三角状线形,长3.6—4.8毫米,宽1.3—1.8毫米,全缘而具小乳头状突起,先



1—9.倒卵叶景天 *Sedum morotii* Hamet var. *morotii*: 1.植株; 2.幼株上部; 3.上部叶; 4.萼片; 5.花瓣及雄蕊; 6.花药; 7.鳞片; 8.心皮; 9.种子。10—18.大花景天 *Sedum magniflorum* K. T. Fu: 10.植株; 11.下部叶; 12.上部叶; 13、14.萼片; 15.花瓣及雄蕊; 16.鳞片; 17.心皮; 18.种子。19—27.瓣瓣景天 *Sedum trullipetalum* Hk. f. et Thoms; 19.植株; 20.下部叶; 21.上部叶; 22.萼片; 23.花瓣及雄蕊; 24.花瓣上部; 25.鳞片; 26.心皮; 27.种子。

(祁世章绘)