

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

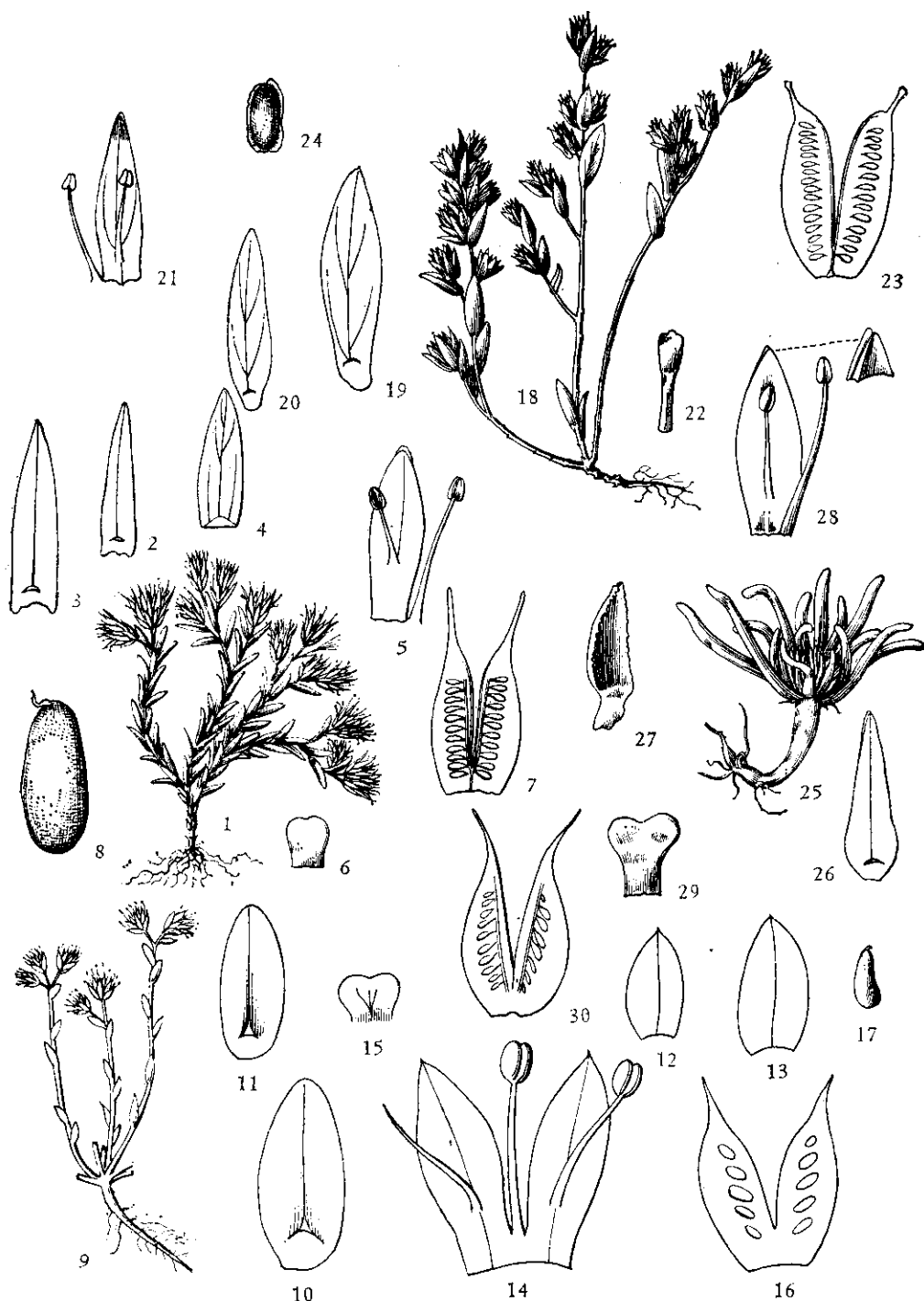
Sedum lutzii Hamet var. *viridiflavum* K. T. Fu, 植物分类学报 12: 60. 图版11: 17—24. 1974.

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.



1--8. 黄绿景天 *Sedum lutzii* var. *viridiflavum* K. T. Fu: 1. 植株; 2. 下部叶; 3. 上部叶; 4. 萼片; 5. 花瓣及雄蕊; 6. 鳞片; 7. 心皮; 8. 种子。9—17. 青海景天 *Sedum tsinghaicum* K. T. Fu: 9. 植株; 10, 11. 下部叶及上部叶; 12, 13. 萼片; 14. 花瓣及雄蕊; 15. 鳞片; 16. 心皮; 17. 种子。18—24. 阔叶景天 *Sedum roborowskii* Maxim.: 18. 植株; 19. 叶; 20. 萼片; 21. 花瓣及雄蕊; 22. 鳞片; 23. 心皮; 24. 种子。25—30. 钝瓣景天 *Sedum obtusipetalum* Franch.: 25. 幼株; 26. 叶; 27. 萼片; 28. 花瓣及雄蕊; 29. 鳞片; 30. 心皮 (祁世章、钱存源绘)

一年生草本，暗紫红色。茎基部分枝，长5—6厘米。叶卵形，长3—6毫米，有距，先端钝。花序有多花。花为不等的五基数；萼片狭卵形，长2.5—3毫米，无距，先端钝；花瓣黄色，长圆形，长约3.2毫米，先端有突尖头，基部略合生；雄蕊10，2轮，内轮的生于距花瓣基部0.8毫米处，与外轮的均较花瓣短；鳞片宽匙形，上部扩张，长0.2毫米，宽0.3毫米；心皮近直立，狭长圆形，长约3.5毫米，宽约1.2毫米，基部略合生，有胚珠6—7。种子狭卵形，长约0.8毫米，有乳头状突起。花期7—9月，果期9月。

产青海东南部。生于山坡石崖上或河滩上，海拔3800—4100米。模式标本采自青海玛沁县。

本种接近阔叶景天 *S. roborowskii* Maxim., 但萼片基部无距；花瓣长圆形，先端具突尖头；鳞片宽匙形而不同。

35. 阔叶景天(植物分类学报) 图版23: 18—24

Sedum roborowskii Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 29: 154. 1883; Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a: 460. 1930; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 66. pl. 39. f. 480—488. 1931, excl. spec. Kiangsi.; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 60. 1974; 秦岭植物志 2卷2册: 421. 图362. 1974.

二年生草本，无毛。根纤维状。花茎近直立，高3.5—15厘米，由基部分枝。叶长圆形，长5—13毫米，宽2—6毫米，有钝距，先端钝。花序伞房状(近蝎尾状聚伞花序)，疏生多数花；苞片叶形。花为不等的五基数；花梗长达3.5毫米；萼片长圆形或长圆状倒卵形，不等长，长3—5毫米，宽1.1—2毫米，有钝距，先端钝(有时有乳头状突起)；花瓣淡黄色，卵状披针形，长3.5—3.8毫米，宽约1毫米，离生，先端钝；雄蕊10，2轮，外轮的长约2.7毫米，内轮的生于距花瓣基部约0.7毫米处，长约2毫米；鳞片线状长方形(有时上部扩大)，长0.6—0.9毫米，先端微缺；心皮长圆形，长约6毫米，先端突狭为长0.5—0.7毫米的花柱，基部合生约0.7毫米，有胚珠12—15。种子卵状长圆形，长约0.7毫米，有小乳头状突起。花期8—9月，果期9月。

产宁夏中部(阿旗)、甘肃中部(张掖)、和西南部(卓尼、夏河)、青海南部(囊谦、杂多)、东部(兴海、同仁、循化、都兰、乌兰、门源、祁连)、西至柴达木、西藏南部(昂仁、拉孜、日喀则、南木林)、和东部(浪卡子、拉萨、郎县、墨竹工卡、类乌齐)。生于山坡林下阴处或岩石上，也见于冲积滩地，海拔2200—4500米。模式标本采自青海大通河岸。

36. 繸叶景天(植物分类学报)

Sedum blepharophyllum Fröd. in Acta Hort. Gothob. 15: 26. pl. 6: 1. f. 173—184. 1942; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 60. 1974.

二年生草本。根短纤维状。花茎直立，较粗壮，高6—14厘米，分枝；枝延伸，有乳头状突起。叶互生或对生，卵形或近长圆形，长5—6毫米，先端钝，缘有短而尖的密乳头状