

9. 花瓣长在 4 毫米以下, 基部离生; 蓇葖有种子 3—8……………54. 尖叶景天 *S. fedtschenkoi* Hamet
7. 叶的中部以上较宽; 鳞片长超过 1 毫米。
11. 蓇葖有种子 1—2; 内轮雄蕊生于距花瓣基部 1—1.2 毫米处; 种子平滑……………58. 月座景天 *S. semilunatum* K. T. Fu
11. 蓇葖有种子数粒至多粒; 内轮雄蕊生于距花瓣基部 2 毫米处; 种子有乳头状突起。
12. 心皮合生约 1.8 毫米; 叶提琴形; 萼片先端钝……………56. 景东景天 *S. chingtungense* K. T. Fu
12. 心皮基部近合生; 叶长圆形; 萼片先端尖……………57. 冰川景天 *S. sinoglaciale* K. T. Fu

46. 镰座景天(植物分类学报)

Sedum celiae Hamet in Bull. Geogr. Bot. 23: 67. 1913; Praeg. in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 75. 1921; Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a: 456. 1930; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 52. pl. 32; 3. f. 379—388. 1931; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 64. 1974.

多年生草本, 无毛, 有地下匍匐茎。根纤维状。不育茎丛生状, 长 1—2 厘米; 花茎纤细, 直立, 长 3—8 厘米。叶线形或披针状线形, 长 3.2—8.5 毫米, 有钝或近浅 3 裂的距, 先端渐尖。花序伞房状, 有少数花, 较密集; 苞片叶形。花为不等的五基数, 花梗长 0.6—1.6 毫米; 萼片披针形, 长 6.5—7.2 毫米, 无距, 先端急尖; 花瓣宽披针形, 长 6—9 毫米, 几离生, 先端渐尖, 有突尖头; 雄蕊 10, 内轮的生于距花瓣基部 0.8—1.5 毫米处, 外轮的长 5—6 毫米; 鳞片倒卵状匙形, 长 0.4—0.6 毫米, 先端钝或微缺; 心皮长圆形, 长 7—8 毫米, 合生 0.5—1 毫米, 有胚珠 13—15; 胎座镰刀形, 位于中下部。种子倒卵状长圆形, 长约 0.8 毫米, 平滑。花期 10 月, 果期 10—11 月。

产四川西南部(盐源)、云南西北部(洱源)。生于海拔 2600—3000 米。模式标本采自云南洱源及邓川。

47. 藓茎景天 藓状景天(植物分类学报) 图版 25: 25—32

Sedum dugueyi Hamet in Journ. Bot. 54. Suppl. 1: 24. 1916; Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a: 456. 1930; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 48. pl. 29; 2. f. 351—353. 1931; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 64. 1974.

多年生草本, 有匍匐茎。不育茎直立, 长 1—3 厘米, 藓状; 花茎直立, 通常单生, 高 1.5—5.5 厘米。叶三角状披针形, 长 3—7.5 毫米, 有钝或 3 裂的距, 先端渐尖, 中肋两侧常红褐色。花序伞房状, 有少数花; 苞片叶状。花为不等的五基数, 几无花梗; 萼片三角状披针形, 长 5—5.5 毫米, 有短钝距, 先端渐尖; 花瓣披针状卵形, 黄色, 长 6—8 毫米, 下部略狭, 微合生, 先端有长突尖头; 雄蕊 10, 2 轮, 内轮的生于距花瓣基部 0.8—1 毫米处; 鳞片线状匙形, 长 0.4—0.6 毫米, 先端微缺; 心皮近长圆形, 长 5—7 毫米, 合生约 0.75 毫米, 有胚珠 10—12。种子狭卵形, 长约 0.8 毫米, 平滑。花期 9—10 月, 果期 10—11 月。

产四川西部至西北部(雅江、康定、义敦、丹巴、茂汶)。生于海拔2040—3600米。模式标本采自四川西部。

48. 隐匿景天(植物分类学报)

Sedum celatum Fröd. in Acta Hort. Gothob. 7. Append.: 114. pl. 64. f. 938—948. 1932; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 65. 1974; 秦岭植物志 2卷2册: 419. 图360. 1974.——*S. wuianum* Hao in Bot. Jahrb. 68: 603, p. p. quoad specim. no. 1065, excl. no. 1025.

二年生草本,无毛。主根圆锥形。花茎直立,自基部分枝,高3—9厘米。叶披针形或狭卵形,长5—7毫米,有钝或近浅裂的距,先端渐尖。花序伞房状,有3—9花;苞片叶形。花为不等的五基数;花梗长2—6.5毫米,无距,先端长渐尖;花瓣黄色,披针形,长3.5—4.5毫米,合生0.2—0.3毫米,先端渐尖有长突尖头;雄蕊10,2轮,内轮的生于距花瓣基部0.5—0.7毫米处,外轮的长约3毫米;鳞片宽匙形,长约0.4毫米,宽约0.5毫米,先端微缺;心皮半长圆形,长3.5—3.8毫米,基部合生0.6—0.7毫米,有胚珠6—8;胎座镰刀形,上部外侧3—5裂。种子倒卵状长圆形,长0.7—1毫米,有狭翅及乳头状突起。花期7月,果期8—9月。

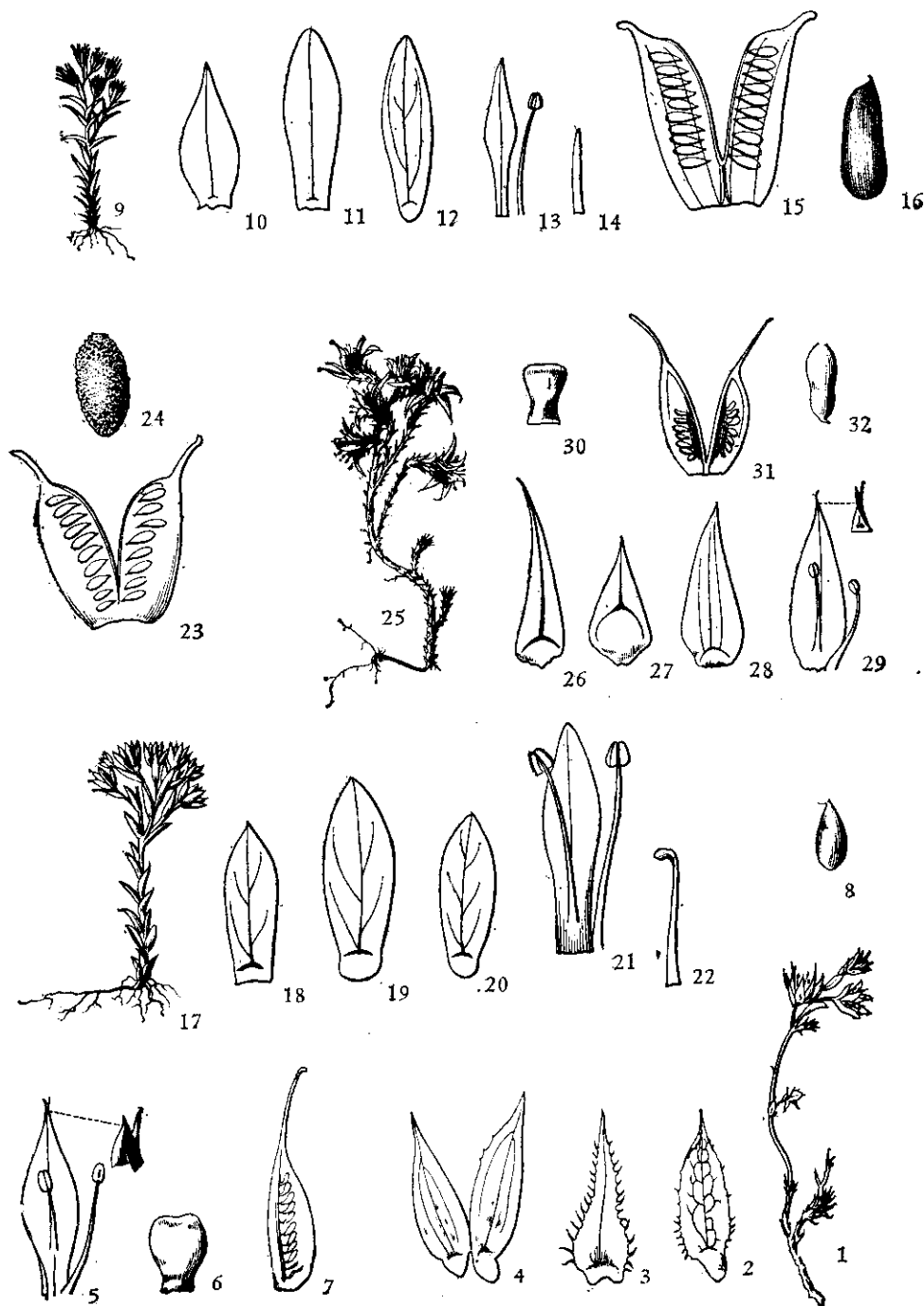
产甘肃南部(夏河、卓尼、临夏)、青海东部(泽库、兴海、同仁)。生于干山坡或山坡上,海拔2900—4000米。模式标本采自甘肃洮河附近。

49. 高原景天(植物分类学报)

Sedum przewalskii Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 29: 156. 1883; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 286. 1887; Limpr. in Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 392. 1922; Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a: 461. 1930; Fröd. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris II. 1: 422. 1929; id. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 73. pl. 38: 1. f. 541—558. 1931; l. c. 15: 24. 1942; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 65. 1974.

一年生草本,无毛。根纤维状。花茎直立,高1—4厘米,常自基部分枝。叶宽披针形至卵形,长2—4.8毫米,有截形宽距,先端钝。花序伞房状,有3—7花;苞片叶形。花为五基数;花梗长3—6毫米;萼片半长圆形,长约3毫米,无距,先端钝;花瓣黄色,三角状卵形,长3—3.5毫米,略合生,先端钝;雄蕊长约3毫米;鳞片狭线形或近线状匙形,长0.8—1.3毫米,先端近钝形;心皮近菱形,长3.2—3.4毫米,离生或合生0.2—0.5毫米,有胚珠3—6;胎座镰刀形。种子卵状长圆形,长约0.8毫米,有小乳头状突起。花期8月,果期9月。

产甘肃(大通河)、青海(杂多、久治、兴海、循化、大通)、四川(理塘、康定、义敦、道孚、甘孜)、云南(德钦)、西藏(错那、察隅、朗县、达孜、拉萨、安多)。生于高山坡干草地或岩石上,海拔2400—5400米。模式标本采自青海大通河沿岸。



1—8. 道孚景天 *Sedum glaebosum* Fröd.: 1. 花茎; 2. 上部叶; 3. 下部叶;
4. 萼片; 5. 花瓣及雄蕊; 6. 鳞片; 7. 心皮; 8. 种子。9—16. 铲瓣景天 *Sedum*
obtrullatum K. T. Fu: 9. 植株; 10. 下部叶; 11. 上部叶; 12. 萼片; 13. 花
瓣及雄蕊; 14. 鳞片; 15. 心皮; 16. 种子。17—24. 廊果景天 *Sedum ray-*
mondii Fröd.: 17. 植株; 18. 下部叶; 19. 上部叶; 20. 萼片; 21. 花瓣及雄蕊;
22. 鳞片; 23. 心皮; 24. 种子。25—32. 藓状景天 *Sedum dugueyi* Hamet:
25. 植株; 26. 叶; 27. 苞片; 28. 萼片; 29. 花瓣及雄蕊; 30. 鳞片; 31. 心皮;
32. 种子。(祁世章绘)