

距，先端渐尖；花瓣黄色，镊状，长6—10毫米，离生，下部狭爪状，上部宽卵形或卵状披针形，先端有小突尖头；雄蕊10，2轮，内轮的生于爪的上端，较瓣片短，外轮的长4.5—5.5毫米；鳞片长方形，长0.5—0.6毫米，微缺；心皮直立，线形，长5—9毫米，基部合生2.5毫米，有长花柱，含胚珠多数。种子长圆形，长约0.6毫米，有小乳头状突起。花期8—10月，果期10—11月。

产四川西部(乡城、康定)、云南西北部(贡山、德钦)、西藏南部(聂拉木、亚东、错那)。生于山坡及山顶草地或干地上，海拔2700—4200米。尼泊尔、锡金也有分布。

43b. 缘毛景天(变种) 镊瓣景天缘毛变种(植物分类学报)

Sedum trullipetalum Hk. f. et Thoms. var. **ciliatum** Fröd. in Acta Hort. Gothob. 15: 14. pl. 4: 4. f. 68—74. 1942; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 63. 1974.

叶近无距，连同萼片的边缘有长缘毛；花药先端尖；心皮有数乳头状突起。花果期8—9月。

产四川西部(康定、道孚)。生于冰谷花岗岩岩石上，海拔4300米。模式标本采自道孚。

44. 铲瓣景天(植物分类学报) 图版25: 9—16

Sedum obtrullatum K. T. Fu, 植物分类学报 12: 63. 图版10: 36—43. 1974.

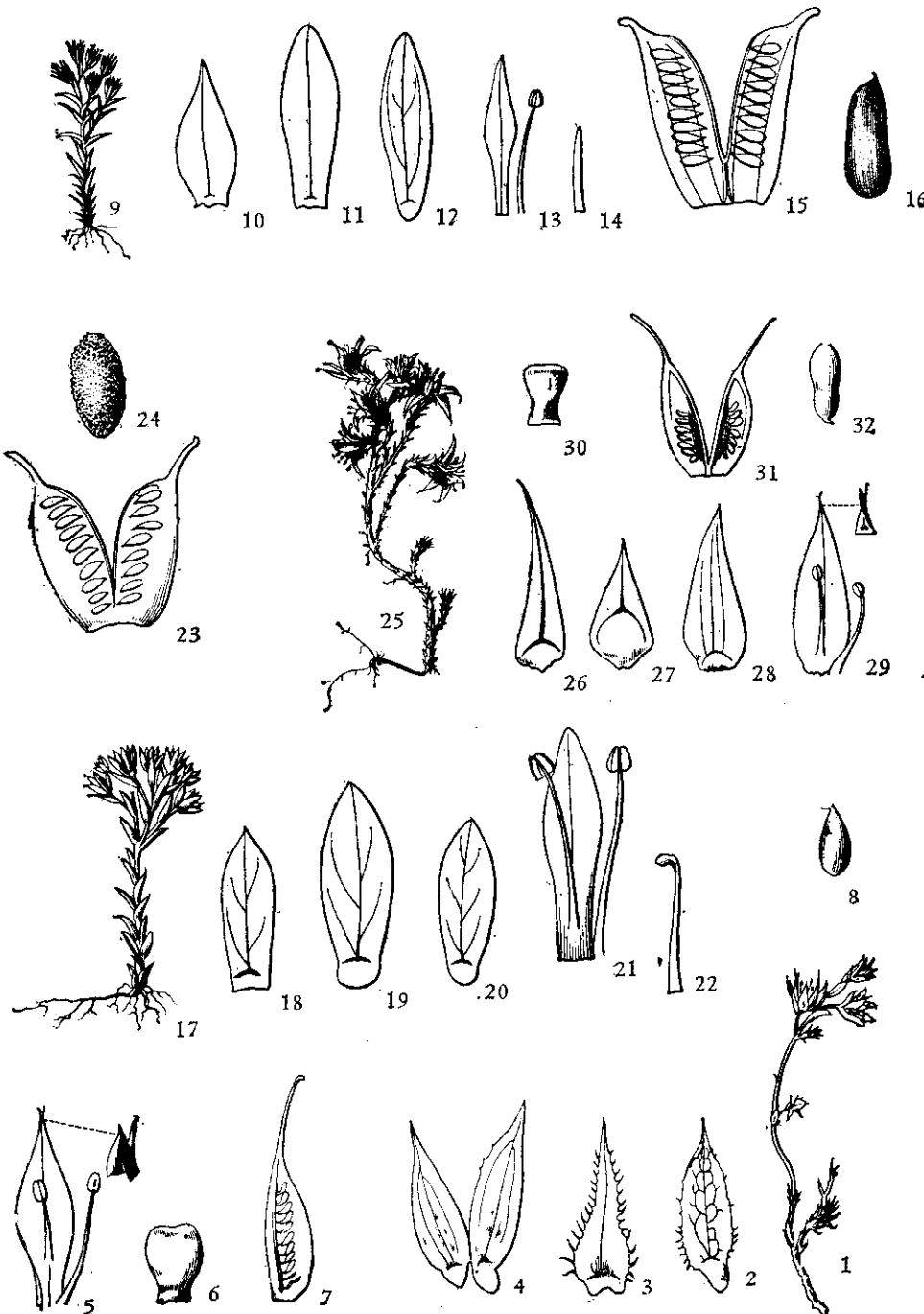
二年生草本，无毛。花茎直立，高3—8厘米，分枝稀不分枝。叶卵状披针形，长4—5毫米，有短距，先端渐尖，生于下部的密集，中上部的稍疏。花序伞房状。花为五基数，稀为不等的五基数；花梗长2—3毫米；萼片披针形或披针状长圆形，长3.5—4.2毫米，略不等长，有钝长距，先端尖；花瓣红色，倒铲形或狭倒铲形，长2.5—2.6毫米，下部爪状，离生，先端钝或尖；雄蕊5，稀10，若为10则内轮的生于爪与瓣片间；鳞片线形，长1.3—1.7毫米，先端钝或截形；心皮长圆形，长3—3.5毫米，基部合生，有数胚珠。种子倒卵形，长0.6—0.7毫米，有乳头状突起。花期7—8月，果期8—9月。

产我国西藏东部(察隅)、云南西北部(德钦)。生于山坡及河边，海拔1400—3300米。模式标本采自我国西藏察隅。

45. 膨果景天(植物分类学报) 图版25: 17—24

Sedum raymondii Fröd. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 411. 1931; id. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 63. pl. 37: 4. f. 455—470. 1931; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 64. 1974.

一年生草本，无毛。根纤维状。花茎直立，高10—25毫米，较粗壮，不分枝或基部分枝。叶密，宽倒披针形至近倒卵形，长4—9毫米，有宽钝距，先端略尖。花序密伞房状，直径10—27毫米，有花5—20；苞片叶状。花为不等的五基数；花梗长3—5毫米；萼片卵形或卵状长圆形，长2.8—4毫米，不等长，有短钝距，先端略尖；花瓣黄色，近半狭长圆



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 obirullatum* 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.膨果景天 *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.薯状景天 *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)