

米,先端渐尖,基部有短和截形或浅3裂的距。花序伞房状,较紧密;苞片叶形。花为不等的五基数,有短花梗;萼片线状倒披针形至线状披针形,长3.5—4.8毫米,宽约0.4毫米,先端短渐尖,基部有短和截形的距;花瓣黄绿色,狭卵状披针形,长6.5—8.2毫米,宽1.4—1.5毫米,先端尖有突尖头,下部较狭,基部微合生;雄蕊10,2轮,外轮的长4.5—5毫米,内轮的长约4毫米(生于距花瓣基部1.5—2毫米处);鳞片线状匙形,先端凹陷;心皮长圆形,长5—6.5毫米,宽1.5—1.6毫米,先端突狭为长约2毫米的花柱,基部合生达1.1毫米,有10—12粒胚珠。种子倒卵形。长约0.7毫米,棕色,有乳头状突起。花期9月,果期10月。

产四川西部、西藏东部(察隅、米林、墨脱、波密、昌都、类乌齐)。生于林下,海拔3500米。模式标本采自四川巴塘。

本种的外形与镔瓣景天 *S. trullipetalum* Hk. f. et Thoms. 极近似,但萼片基部有距;花瓣非镔形,基部微合生;鳞片线状匙形等有明显的区别。

18. 距萼景天(植物分类学报) 图版21: 17—25

Sedum nothodugueyi K. T. Fu, 植物分类学报 12: 55. 图版12: 20—28. 1974.

多年生草本,无毛,高3—6厘米,有不育茎。根状茎直立,粗壮,长4—6厘米。花4—10,帚状丛生,密生叶。叶狭三角状披针形或狭三角状线形,长2—6毫米,宽0.7—1毫米,先端渐尖,基部有宽而钝和3浅裂的距。花序伞房状,有花2—5;苞片叶状。花为不等的五基数;花梗长1—3毫米;萼片狭披针形或狭三角形,长5—5.6毫米,宽0.9—1毫米,先端渐尖,基部有距;花瓣黄色,披针形或卵形,长6—6.5毫米,宽1.3—1.4毫米,基部略合生,先端具长突尖头;雄蕊10,2轮,外轮的长4.8—5毫米,内轮的生于距花瓣基部0.8—1毫米处,长3—3.3毫米;鳞片宽匙形,长约0.6毫米,宽约0.2毫米,先端圆;心皮直立,披针形,长约4毫米,宽0.8—0.9毫米,有胚珠4—5,基部近合生。花期9—10月。

产四川西部。生于岩石上,海拔2250米。模式标本采自宝兴。

19. 道孚景天(植物分类学报) 图版25: 1—8

Sedum glabrosum Fröd. in Acta Hort. Gothob. 15: 16. pl. 2: 4. f. 75—82. 1942; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 56. 1974.

多年生草本。不育茎形成密丛,长1—2厘米;花茎近直立,常单生,高4—6厘米。叶卵形(不育茎上)至线状披针形,长3—6毫米,先端渐尖,边缘有疏腺毛状缘毛,基部具钝或2浅裂至微3裂的距。花序密伞房状,有数花;苞片披针形,有疏腺毛状缘毛。花为不等的五基数,近无梗;萼片半长圆形,长4—6毫米,宽1—1.2毫米,先端刺状渐尖,缘有腺毛状缘毛,基部有宽距;花瓣黄色,近长圆形,长6—7.5毫米,宽约2毫米,先端突尖头,下部宽爪状,基部合生约0.5毫米;雄蕊10,2轮,外轮的长约4.5—5.5毫米,内轮的生于距花瓣基部1—2毫米;鳞片爪状匙形,长0.2—0.5毫米;心皮直立,卵状披针形,长

5.5—7毫米，先端狭为长约2毫米的花柱，含多粒种子，基部合生2.5毫米。种子光秃，有狭翅。花期8—9月，种子成熟10月。

产海南南部(囊谦、杂多、治多)、四川西部(道孚)、西藏南部至东北部(聂拉木、类乌齐、比如、索县、昌都、江达)。生于山坡或山谷岩石上，海拔3500—5000米。模式标本采自四川道孚。

20. 离瓣景天(植物分类学报)

Sedum barbeyi Hamet in Bull. Soc. Bot. France 56: 45. 1909; Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a: 456. 1930; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 50. pl. 31; 1. f. 363—370. 1931; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 56. 1974; 秦岭植物志 2卷2册: 418. 图 359. 1974; 湖北植物志 2: 62. 1979.

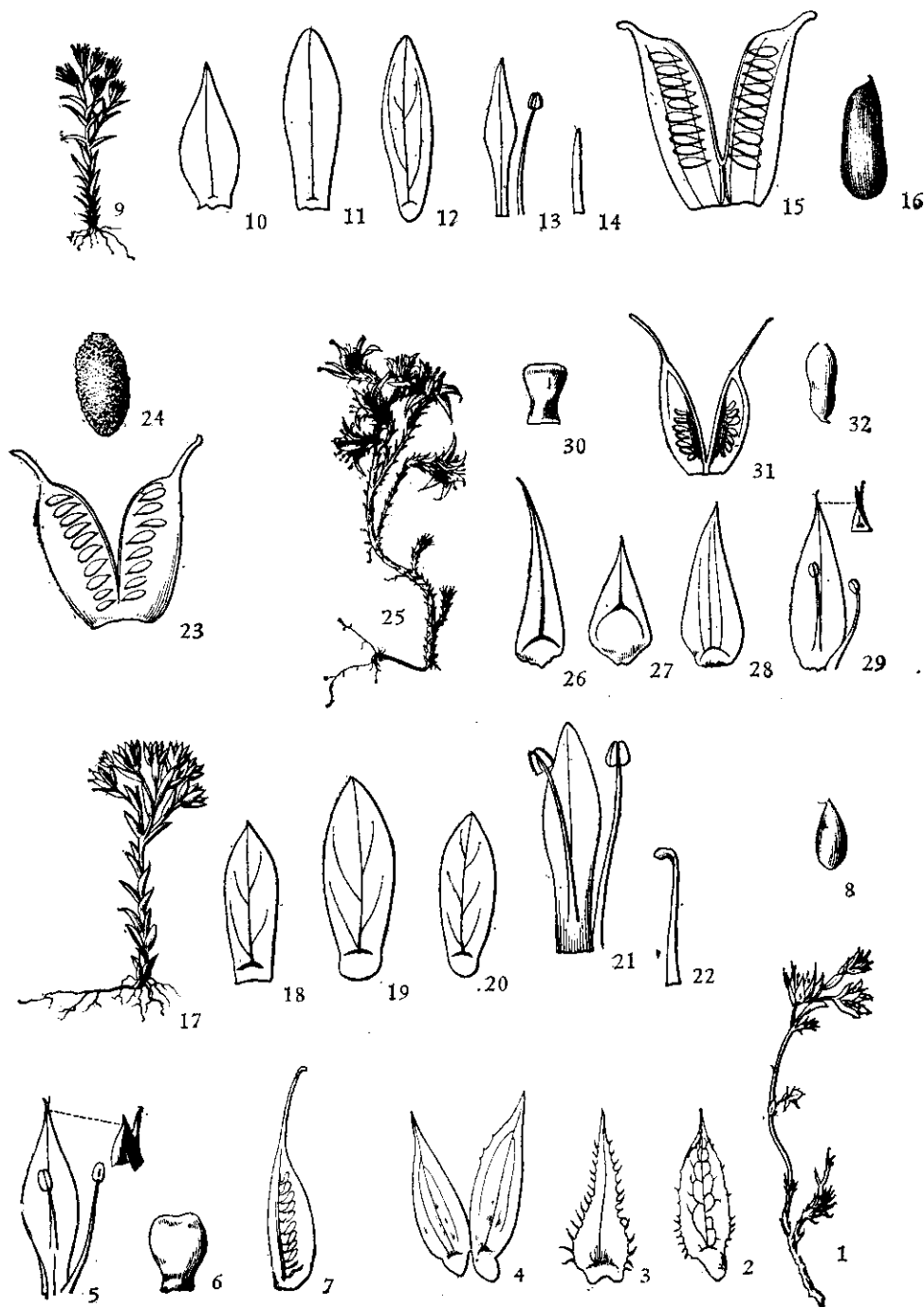
多年生草本，丛生。匍匐茎有纤维状根。不育茎直立，高1—3.5厘米；花径直立，高3—6厘米。叶卵状披针形，长4—7毫米，宽1.2—2毫米，先端渐尖，全缘，基部有钝距，茎上部的黄绿色，下部的苍白色，宿存。花序伞房状，有花3—5，密集；苞片叶形。花为不等的五基数，有短梗；萼片宽披针形，长4—5毫米，宽1.2—1.8毫米，先端渐尖，基部无距，黄绿色；花瓣黄色，披针形，长6—7.5毫米，宽1.2—1.5毫米，基部几离生，先端有突尖头；雄蕊10，2轮，外轮的长4.5—5毫米，内轮的生于距花瓣基部1.5—2毫米处，长3—3.5毫米；鳞片近匙形，长约0.4毫米，先端微凹；心皮披针形或线状披针形，长4—6毫米，宽约1.3毫米，基部合生1.3—1.5毫米，先端狭为长2毫米的花柱，有胚珠6—8。种子狭长圆形，长约1毫米，有翅，具小乳头状突起。花期8月，果期9—10月。

产河南(卢氏)、陕西南部(石泉、佛坪、太白山、华阴)、湖北西北部(神农架、均县)。生于阴坡林隙岩石上的腐殖土中，常与藓类植物伴生，海拔800—2400米。模式标本采自湖北西部。

21. 秦岭景天(植物分类学报)

Sedum pampaninii Hamet in Malpighia 26: 59. 1913; Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a: 456. 1930; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 53. pl. 33; 5, 6. f. 389—399. 1931; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 56. 1974; 秦岭植物志 2卷2册: 420. 图 361. 1974.——*S. tenuifolium* auct. non Franch.; Diels in Bot. Jahrb. 36; Beibl. 82; 47. 1905.

多年生草本，无毛。根须状。不育茎高2—3厘米；花茎丛生，上升，分枝，高5—10厘米。叶线形，长4—7毫米，宽0.5—0.8毫米，先端尖，全缘，基部有距，距截形或钝状。花序伞房状，有数花；苞片叶形。花为不等的五基数；花梗纤细，长4—6毫米；萼片披针形，长4—6毫米，宽约1.2毫米，先端尖，基部有短距；花瓣黄色，披针形，长6—10毫米，宽约1.8毫米，先端近渐尖而有突尖头，基部合生约1.2毫米；雄蕊10，2轮，外轮的长5.5—7.5毫米，内轮的生于距花瓣基部2.5—3毫米处，长3—4.5毫米；鳞片长方状匙



1—8.道孚景天 *Sedum glaberrimum* Fröd.: 1.花茎; 2.上部叶; 3.下部叶;
4.苞片; 5.花瓣及雄蕊; 6.鳞片; 7.心皮; 8.种子。9—16.铲瓣景天 *Sedum*
obtusellatum K. T. Fu: 9.植株; 10.下部叶; 11.上部叶; 12.苞片; 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.苞片; 21.花瓣及雄蕊;
22.鳞片; 23.心皮; 24.种子。25—32.瓣状景天 *Sedum dugueyi* Hamet:
25.植株; 26.叶; 27.苞片; 28.苞片; 29.花瓣及雄蕊; 30.鳞片; 31.心皮;
32.种子。(祁世章绘)