

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

形,长 0.7—0.8 毫米,先端钝或微凹;心皮长圆形,长 5—8 毫米,有胚珠 4—9,基部合生 2—3 毫米。种子卵形,长约 1 毫米,有乳头状突起。花期 8—9 月,果期 10 月。

产河南西部(卢氏)、陕西南部(太白山、光头山)、四川、云南。生于山坡林下或山谷岩石上。模式标本采自陕西。

22. **盔瓣景天**(植物分类学报) 图版 21: 26—32

Sedum subgaleatum K. T. Fu, 植物分类学报 12: 56. 图版 11: 1—7. 1974.

一年生草本,无毛,高 4.5—7 厘米。花茎直立,分枝帚状,枝上密生叶。叶宽线形或长圆形,下部的较小,长 2—6.5 毫米,宽 1—1.5 毫米,先端近渐尖,基部有宽和 3 浅裂的距。花序伞房状,有花 3—5;苞片叶形。花为不等的五基数;花梗长 0.5—1.5 毫米;萼片披针状长圆形,长 4.5—4.8 毫米,宽 1.2—1.5 毫米,先端渐尖,基部无距;花瓣黄色,近长圆形,长 4.5—5 毫米,宽 1.5—1.7 毫米,先端近尖和近盔状,基部合生约 0.5 毫米;雄蕊 10, 2 轮,外轮的长 4—4.2 毫米,内轮的生于距花瓣基部约 1 毫米处,长约 2.5 毫米;鳞片线状匙形,长约 1 毫米,上部扩张近圆形,先端微缺;心皮直立,常有胚珠 8。花期 8—9 月。

产云南西北部。生于岩石上,海拔 4000 米。模式标本采自丽江。

23. **方腺景天**(植物分类学报)

Sedum susannae Hamet in Repert. Sp. Nov. 8: 24. 1910; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 1: 35. pl. 14: 3. f. 3: 1. 1924; l. c. 6. Append.: 62. pl. 33: 1—4. 1931; Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a: 456. 1930; 傅坤俊,植物分类学报 12: 57. 1974.

23a. **方腺景天**(原变种) 图版 22: 1—9

Sedum susannae Hamet var. **susannae**

二年生草本? 无不育茎。根纤维状。花茎直立或上升,高 4—12 厘米,稍纤细,基部多分枝。叶线状披针形或长圆形,长 4—9 毫米,宽 1—2.2 毫米,先端渐尖,基部有钝或 3 裂的距。花序伞房状,稍密集;苞片叶状;花为不等的五基数;花梗长 0.8—1.5 毫米;萼片线状披针形,长 3.8—5.6 毫米,宽 1.1—1.5 毫米,先端渐尖,基部无距;花瓣长圆状披针形,长 5.5—7 毫米,宽 1.6—1.8 毫米,基部合生 0.3—0.5 毫米或近离生,先端有长突尖头;雄蕊 10, 2 轮,外轮的长约 5 毫米,内轮的生于距花瓣基部 1—1.5 毫米处,长约 4 毫米;鳞片方楔形,长 0.4—0.8 毫米,先端微凹或钝形;心皮长圆形,直立,长约 6 毫米,合生 1—1.5 毫米,先端狭为长 0.8—1 毫米的花柱,有多数胚珠。种子长圆形,长约 1 毫米。花期 8—9 月,果期 9—10 月。

产四川西部至西北部(康定、道孚、炉霍、甘孜、马尔康、松潘、阿坝)。生于山坡岩石裸露处或石墙上,海拔 2100—3800 米。模式标本采自四川西部。

23b. **大萼方腺景天**(变种) 方腺景天大萼变种(植物分类学报)