

11. 花瓣长不超过 4.5 毫米; 心皮长不超过 3.5 毫米。

13. 花瓣基部合生, 长约 3 毫米, 先端有小突尖头……………

……………30. 山岭景天 *S. henrici-robertii* Hamet

13. 花瓣离生, 长超过 4 毫米, 先端无突尖头。

14. 体高 10—13 厘米; 萼片与花瓣等长; 心皮近直立……………

……………28. 细叶山景天 *S. franchetii* Grande

14. 体高 3—6 厘米; 萼片常较花瓣长; 心皮成熟后略叉开呈五角星状……………

……………29. 甘南景天 *S. ulricae* Fröd.

16. 短尖景天(植物分类学报) 图版 21: 1—8

Sedum beauverdii Hamet in Bull. Soc. Bot. France 56: 48. 1909; id. in Acta Hort. Gothob. 2: 329. 1926; Praeg. in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 73. 1921; Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a: 456. 1930; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6: Append.: 49. pl. 30: 2—4. f. 354—362. 1931; id. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 411. 1931; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 15: 17. 1942; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 54. 1974.

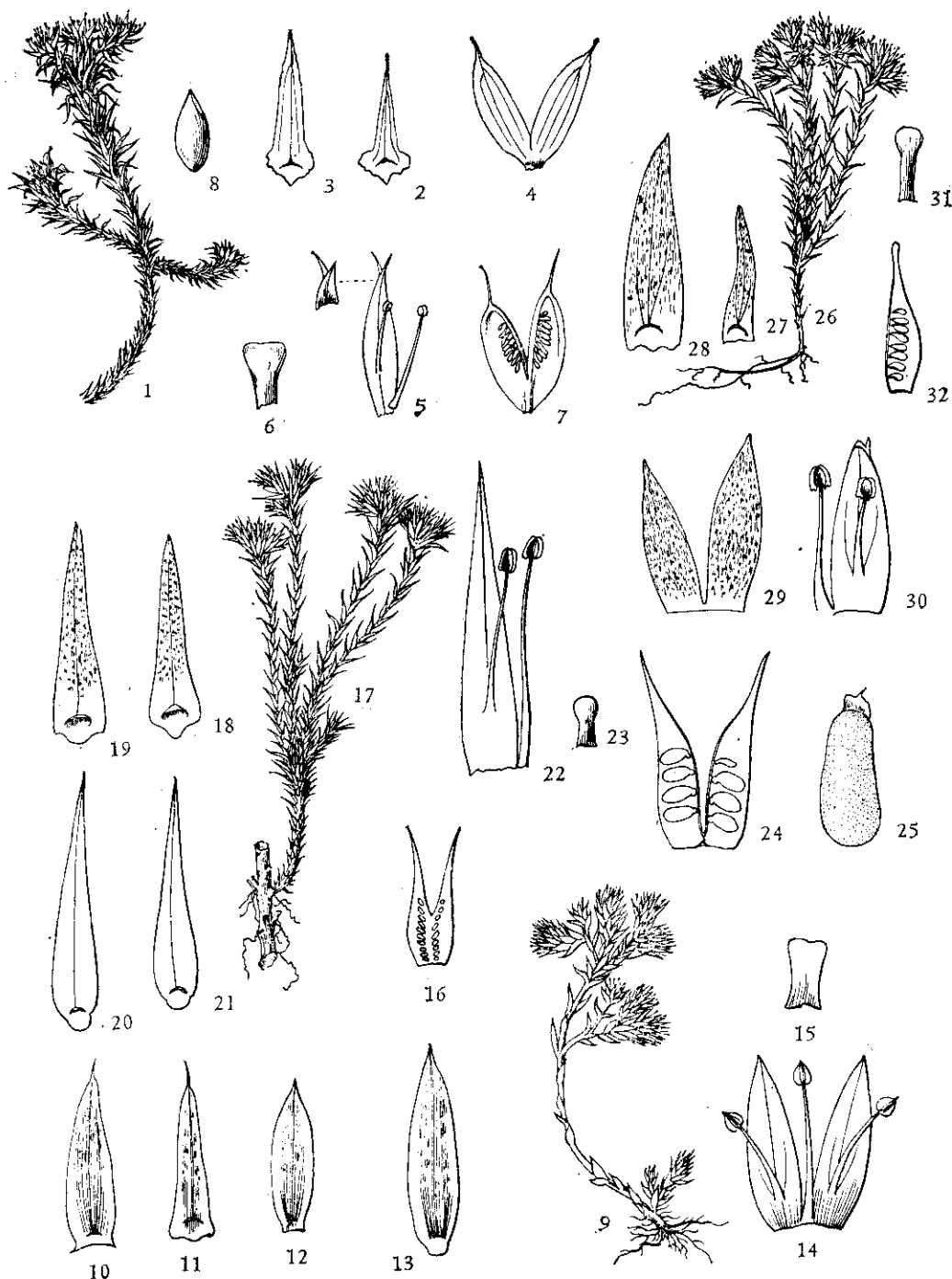
多年生草本, 有多数不育茎。根状茎匍匐地下, 有纤维状根。不育茎长 1—7 厘米, 密生叶; 花茎直立, 长 1.5—8 厘米, 纤细, 无毛, 疏生叶。叶互生, 无柄, 线形或三角状披针形, 长 4—7 毫米, 先端渐尖, 前缘有乳头状突起, 基部扩张并有 3—4 裂的距。花序伞房状, 花密而小形; 苞片叶状。花为不等的五基数; 花梗长 1—3.5 毫米; 萼片线形或线状披针形, 长 4.2—6.5 毫米, 宽 0.9—1.2 毫米, 无毛, 先端渐尖(刺状), 前缘有乳头状突起, 基部无距; 花瓣黄色, 披针形, 长 7.5—8 毫米, 宽 1.5—1.6 毫米, 先端有长 0.2—0.3 毫米的突头(偶为孪生), 基部合生 0.5 毫米; 雄蕊 10, 外轮的生于花瓣联结处的上缘, 长约 5.5 毫米, 内轮的生于距花瓣基部 2 毫米处, 长 3.5—4 毫米; 鳞片线状匙形, 长约 0.5 毫米, 宽约 0.3 毫米, 上部扩张; 心皮卵状披针形, 长 6—6.5 毫米, 基部合生 0.9—1.1 毫米, 有胚珠 12—15, 直立而互相靠拢。种子倒卵形, 长 0.5—0.7 毫米, 有细乳头状突起。花期 9—10 月, 果期 11—12 月。

产云南中部至西北部(景东、嵩明、大理、禄劝、德钦)。生于干山坡岩石上或岩隙中, 也见于林下岩石上, 海拔 2550—4000 米。模式标本采自云南大理。

17. 巴塘景天(植物分类学报) 图版 21: 9—16

Sedum heckelii Hamet in Not. Syst. Lecomte 1: 139. 1910; Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a: 456. 1930; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6: Append.: 84. pl. 50: 1—2. f. 636—645. 1931; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 53. 1974.

多年生草本, 无毛。不育茎 1—5, 长 1—2.5 厘米; 花茎直立或下部弓形, 分枝或不分枝, 高 7—13 厘米, 生较密叶。叶卵状披针形或狭三角形, 长 3—7 毫米, 宽 1.2—2 毫



1—8.短尖景天 *Sedum beauverdii* Hamet: 1.花茎; 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—16.巴塘景天 *Sedum heckelii* Hamet: 9.植株; 10、11.下部及上部叶; 12、13.萼片; 14.花瓣及雄蕊; 15.鳞片; 16.心皮(未成熟)。17—25.距萼景天 *Sedum noihodugueyi* K. T. Fu: 17.植株; 18.下部叶; 19.上部叶; 20、21.萼片; 22.花瓣及雄蕊; 23.鳞片; 24.心皮; 25.种子。26—32.盔瓣景天 *Sedum subgaleatum* K. T. Fu: 26.植株; 27.下部叶; 28.上部叶; 29.萼片; 30.花瓣及雄蕊; 31.鳞片; 32.心皮。(祁世章、钱存源绘)

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