

上有锈色斑点;花瓣黄色,线状披针形,长6.5—7.5毫米,宽2.4—2.8毫米,先端有短突尖头,基部稍狭而合生0.8—1.3毫米;雄蕊10,2轮,外轮的长5—6.5毫米,内轮的生于距花瓣基部2—3.5毫米处,长2.5—3.5毫米;鳞片线形,长0.7—1毫米,上部微扩张。心皮长圆形,长5.8—7毫米,宽1.5—1.7毫米,合生0.5—1毫米,先端渐尖为花柱,有胚珠8—10。种子倒卵形,长约0.8毫米,有乳头状突起。花期10月。

产四川西南部(木里)、云南西北部(大理、中甸)。生于高山顶部岩石上,海拔3200—4000米。模式标本采自云南西北部。

28. 细叶山景天 细叶景天(植物分类学报)

Sedum franchetii Grande in Bull. Ort. Bot. Napoli 4: 364. 1914; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 62. pl. 36; 2. f. 447—454. 1931; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 59. 1974. — *S. tenuifolium* Franch. in Journ. de Bot. 10: 407. 1894, non Strobl 1884.

一年生草本,无毛。根纤维状。花茎稍粗壮,直立,高10—13厘米,生多数叶。叶线状披针形,长5—10毫米,宽约1毫米,有短距,先端近尖。花序伞房状,多花;苞片叶形。花为不等的五基数;花梗长1—3毫米;萼片披针形或线状长圆形,稍不等长,长4.5—5毫米,宽1—1.2毫米,有钝距,先端近尖;花瓣黄色,披针状匙形,长4—4.5毫米,宽约1.1毫米,中部狭而离生,先端钝;雄蕊10,2轮,外轮的长约4毫米,内轮的生于距花瓣基部2毫米处,长约1.6毫米;鳞片狭线形,长约1.5毫米,先端钝;心皮长约3.5毫米,合生约1毫米,先端狭为花柱,有胚珠多数。种子倒卵形,长0.3—0.4毫米,有乳头状突起。花期7—8月,果期9—10月。

产云南西北部(兰坪、鹤庆、丽江)。生于丛林下或水旁岩石上,海拔2800—3700米。模式标本采自丽江。

29. 甘南景天(植物分类学报) 图版 22: 29—36

Sedum ulricae Fröd. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris II. 1: 442. 1929; id. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 65, pl. 38; 2, f. 471—479. 1931; l. c. 7; Append.: 115. f. 950—957. 1932; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 59. 1974; 秦岭植物志 2卷2册: 420. 1974.

一年生草本,无毛。根纤维状。花茎直立,高3—6厘米,下部有时拱形。叶宽线形至近长圆形,长5—7.5毫米,有短距,先端略急尖。花序伞房状,有少数花。花为同基数或不等的五基数;花梗长2—2.4毫米;萼片线形至倒披针形,长4.5—5毫米,有钝形短距,先端近尖;花瓣披针形,长约4毫米,宽1—1.2毫米,先端微钝,基部离生;雄蕊5或10,较花瓣短,如为10则外轮的长2.1—2.6毫米;鳞片狭线形,长1.1—1.2毫米,先端微缺;心皮近开展,长2.7—3.2毫米,先端突狭为短花柱,基部合生1.2—1.3毫米,有胚珠5—6。种子狭卵状长圆形,长约1毫米,有浅槽和小乳头状突起。花期7月,果期8月。

产甘肃南部(舟曲、迭部)、青海南部(囊谦、杂多)及西藏东部(错那、波密)。生于冷杉林下,海拔 3000—4500 米。模式标本采自甘肃兴隆山。

30. 山岭景天(植物分类学报)

Sedum henrici-robertii Hamet in Repert. Sp. Nov. 12: 407. 1913; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 60. 1931; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 59. 1974.

一年生草本。根纤维状。花茎直立,高 1.8—2.5 厘米,纤细,下部分枝。叶狭倒卵形至宽线形,长 2.5—5 毫米,宽 0.6—0.9 毫米,有钝形距,先端尖。花序近伞房状,有少数花;苞片叶形。花为不等的五基数;花梗长 1.7—2 毫米;萼片狭卵状披针形,长约 3 毫米,有钝距,先端尖;花瓣近长圆形,长约 3 毫米,先端近尖有微突尖头,基部合生 0.3—0.4 毫米;雄蕊 10, 2 轮,均较花瓣短,外轮的长 1.7—1.9 毫米,内轮的生于距花瓣基部 0.6—0.9 毫米处,长 1.4—1.5 毫米;鳞片线形,长 1—1.1 毫米,先端钝;心皮长 2—2.8 毫米,基部合生 1.4—1.8 毫米,先端狭为花柱,有少数胚珠。种子倒卵形,长约 1 毫米,有小乳头状突起。花果期 7 月。

产我国西藏南部,生于石头上,海拔 5000 米。模式标本采自我国西藏南部(接近锡金和不丹的边疆上)。不丹、锡金也有。

系 3. 阔叶景天系——*Ser. Roborowskiana* (Fröd.) K. T. Fu, 植物分类学报 12: 59. 1974.——*Sedum* sect. *Asiatica Orthocarpa* Fröd. group *Epeteium Asiaticum* (Berger) Fröd. subgr. *Roborowskia* Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6: Append.: 65. 1931; l. c. 15: 20. 1942, p. max. p.

叶通常阔,先端钝。萼片先端钝稀近尖,基部有距或不突出为距;花瓣通常较萼片为长,先端通常具突尖头;雄蕊 5—10(12) 枚。

本系的模式种: 阔叶景天 *Sedum roborowskii* Maxim.

本系有 12 种, 10 种及 2 变种, 分布于我国内蒙古、甘肃、青海、四川、云南、西藏。本系植物也分布锡金及印度北部。

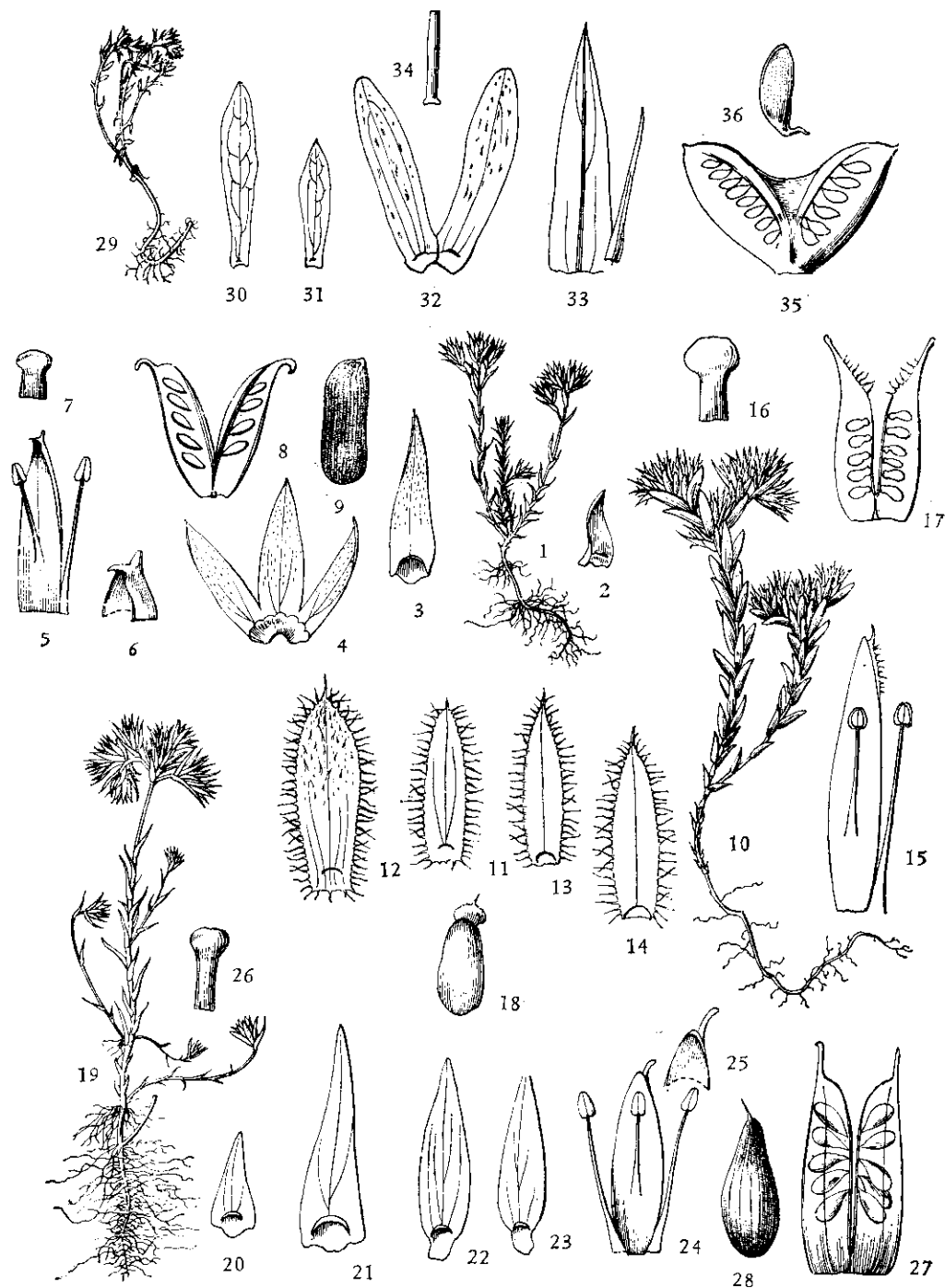
分种检索表

1. 萼片无距。

2. 花为五基数;植株矮小,高不超过 2.5 厘米。

3. 植株高 1—2.5 厘米;叶宽线形至狭长圆形;萼囊含种子 6—14 粒;种子具细乳头状突起…………… 31. 小景天 *S. fischeri* Hamet

3. 植株高 1 厘米;叶卵形至近圆形;萼囊含种子 1—2 粒;种子两端有翅…………… 32. 少果景天 *S. oligocarpum* Fröd.



1—9. 方腺景天 *Sedum susannae* Hamet: 1. 植株; 2. 下部叶; 3. 上部叶; 4. 萼片; 5. 花瓣及雄蕊; 6. 花瓣上部; 7. 鳞片; 8. 心皮; 9. 种子。10—18. 刺毛景天 *Sedum stimulosum* K. T. Fu: 10. 植株; 11. 下部叶; 12. 上部叶(背面); 13, 14. 萼片; 15. 花瓣及雄蕊; 16. 鳞片; 17. 心皮; 18. 种子。19—28. 川西景天 *Sedum rosei* Hamet var. *rosei*: 19. 植株; 20. 下部叶; 21. 上部叶; 22, 23. 萼片; 24. 花瓣及雄蕊; 25. 花瓣上部; 26. 鳞片; 27. 心皮; 28. 种子。29—36. 甘南景天 *Sedum ulricae* Fröd: 29. 植株; 30. 上部叶; 31. 下部叶; 32. 萼片; 33. 花瓣及雄蕊; 34. 鳞片; 35. 心皮; 36. 种子。(祁世章绘)