

或长圆形,长4—5毫米,有截形短距,先端钝。花序伞房状,有10余花;花为不等的五基数;花梗长1—4毫米;萼片长圆形,长2—3毫米,有短距,先端钝;花瓣黄色,狭倒披针形,长4.5—5毫米,先端稍钝,有短尖头;雄蕊10,2轮,内轮的生于距花瓣基部约1毫米处,与花瓣等长;鳞片宽线状匙形,长0.7毫米,宽0.6毫米,先端有深裂或浅圆裂;心皮宽,略叉开,长3—4毫米,合生约1毫米,有胚珠2—4;胎座镰刀形。种子下部有狭翅,具高乳头状突起。花期8月。

产甘肃文县碧口。生于高山砾石地上,海拔3700—4000米。模式标本产在甘肃岷山北坡。

56. 景东景天(植物分类学报) 图版26: 18—26

Sedum chingtungense K. T. Fu, 植物分类学报 12: 67. 图版10: 1—9. 1974.

一年生草本,无毛。花茎平铺,长4—15厘米。叶近基部的匙形,长约1厘米;其余的近提琴形,长4—8毫米,有宽钝距,先端钝。花单生,不等的五基数;萼片狭长圆形或近倒披针状长圆形,长4.5—6毫米,有钝距,先端钝;花瓣黄色,近倒卵形,长5.8毫米,下部略狭,基部合生,先端钝;雄蕊10,2轮,内轮的生于距花瓣基部约2毫米处;鳞片线形,长1—1.2毫米,上部略扩张,先端微凹;心皮略叉开,长圆形,长4—5毫米,合生1.2—1.8毫米,有多数胚珠;胎座新月形。种子倒卵形,长约0.75毫米,有乳头状突起,珠柄弯曲。花期4月,果期5月。

产云南中部。生于水井旁,海拔2100米。模式标本采自景东无量山。

57. 冰川景天(植物分类学报)

Sedum sinoglaciale K. T. Fu, 植物分类学报 12: 67. 1974.——*S. glaciale* Franch. in Morot Journ. de Bot. 10: 290. 1896, non Clarion ex DC. 1828; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 74. f. 567—576. 1931.

一年生草本,无毛。花茎直立或上升,高1.5—3厘米,自基部分枝。叶线形或线状长圆形,长4—7毫米,有距,先端近钝。花序伞房状,有1—3花;苞片叶形。花为不等的五基数;花梗长3—7毫米;萼片长圆形或线状长圆形,长5—7毫米,有截形或钝形距,先端尖,6—8脉;花瓣黄色,近倒卵形,长7—7.5毫米,合生0.5—0.8毫米,先端钝,有极短突尖头;雄蕊10,2轮,内轮的生于距花瓣基部约2毫米处,外轮的长5.5—6毫米;鳞片匙形,长1—1.5毫米,近基部较宽,先端微凹;心皮直立,长圆形,长约7毫米,几离生,花柱长约1.8毫米,有胚珠5;胎座镰刀形,但无柄。种子长圆形,长约1毫米,有乳头状突起。花期8月,果期9月。

产云南西北部(丽江、中甸)。生于山坡或山麓,海拔3000—4700米。模式标本采自丽江。

58. 月座景天(植物分类学报) 图版26: 27—35

Sedum semilunatum K. T. Fu, 植物分类学报 12: 67. 图版10: 10—18. 1974.

一年生草本,无毛。根纤维状。花茎直立,高1—1.8厘米,不分枝或基部2—3枝。叶宽倒披针形或近倒卵形,长3.2—3.5毫米,有宽距,先端钝,具棕色斑点。花序有花1—3。花为不等的五基数;花梗长2—3毫米;萼片倒卵形或近倒卵形,长3.5—3.8毫米,有钝距,先端钝,具棕色斑点;花瓣黄色,近长圆形,长3.8—3.9毫米,合生约0.3毫米,先端近盔状;雄蕊10,2轮,内轮的生于距花瓣基部1—1.2毫米处,外轮的长3.5—4毫米;鳞片线形,长1—1.3毫米,先端钝或近圆形;心皮长圆形,长2.5—3.5毫米,离生,有胚珠2;花柱长约1毫米;胎座二歧,镰刀状。种子狭倒卵形,长约1毫米,平滑。花期8月,果期9月。

产云南。

系6.长珠柄景天系——*Ser. Longifuniculata* K. T. Fu, 植物分类学报 12: 68. 1974.

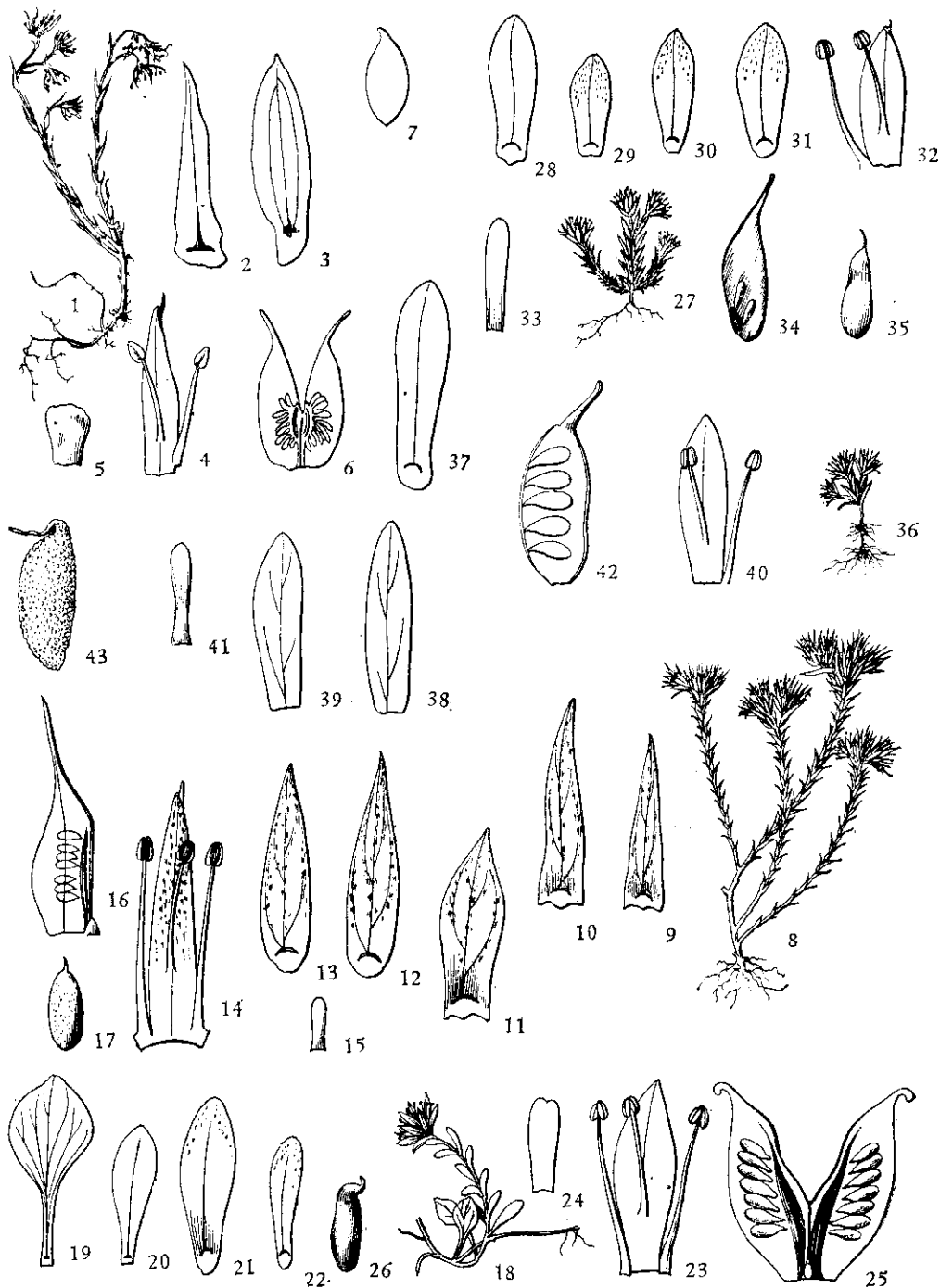
叶互生,狭窄,先端钝稀尖。萼片通常先端钝;花瓣分离或近分离;胎座正常,稀为镰座形。种子具长珠柄和膨大的附属物。

本系的模式种:长珠柄景天 *Sedum longifuniculatum* K. T. Fu.

本系有9种、8种及1变种。分布于我国甘肃、四川、青海、云南、西藏。另1种仅产于印度北部。

分 种 检 索 表

1. 萼片无距。
 2. 种子具糠秕状突起……………59. 糠秕景天 *S. ramentaceum* K. T. Fu
 2. 种子有乳头状突起或毛状突起。
 3. 蓇葖含2粒种子;种子有硬毛状突起……………60. 毛籽景天 *S. trichospermum* K. T. Fu
 3. 蓇葖含12—14粒种子;种子有细乳头状突起……………61. 绿瓣景天 *S. prasinopetalum* Fröd.
1. 萼片有距。
 4. 叶及萼片先端尖;花瓣长不超过2.3毫米……………66. 大炮山景天 *S. erici-magnusii* Fröd.
 4. 叶及萼片先端钝或近尖;花瓣长超过4毫米。
 5. 萼片至少在顶生花上是两轮……………65. 双萼景天 *S. didymocalyx* Fröd.
 5. 萼片单轮。
 6. 叶较宽,长圆形至卵形;鳞片长达1.8毫米……………62. 川滇景天 *S. forrestii* Hamet
 6. 叶较狭,线状长圆形或线状披针形;鳞片长不超过0.7毫米。
 7. 叶线状披针形至线状倒卵形;花瓣长不超过6毫米;蓇葖含4—5粒种子……………63. 甘肃景天 *S. perrotii* Hamet
 7. 叶线状长圆形;花瓣长7—7.2毫米;蓇葖含7粒种子……………64. 长珠柄景天 *S. longifuniculatum* K. T. Fu



1—7. 敏感景天 *Sedum paracelatum* Fröd.: 1. 植株; 2. 叶; 3. 萼片; 4. 花瓣及雄蕊; 5. 鳞片; 6. 心皮; 7. 种子。
 8—17. 禄劝景天 *Sedum luchuanicum* K. T. Fu: 8. 植株; 9. 下部叶; 10. 中部叶; 11. 上部叶; 12, 13. 萼片;
 14. 花瓣及雄蕊; 15. 鳞片; 16. 心皮; 17. 种子。18—26. 景东景天 *Sedum chingtungense* K. T. Fu: 18. 植株;
 19. 基生叶; 20. 中部叶; 21, 22. 萼片; 23. 花瓣及雄蕊; 24. 鳞片; 25. 心皮; 26. 种子。27—35. 月座景天 *Sedum semilunatum* K. T. Fu: 27. 植株; 28. 下部叶; 29. 中部叶; 30, 31. 萼片; 32. 花瓣及雄蕊; 33. 鳞片; 34. 心皮;
 5. 种子。36—43. 皱裂景天 *Sedum ramentaceum* K. T. Fu: 36. 植株; 37. 下部叶; 38, 39. 萼片; 40. 花瓣及雄蕊;
 41. 鳞片; 42. 心皮; 43. 种子。(祁世章绘)