

8—9 月。

产西藏东部(安多)、四川西部(康定、甘孜)。生于山坡草地或冰谷花岗岩上及河滩砂砾地上,海拔 4300—4900 米。模式标本采自四川康定大炮山。

亚高山景天(变种) 大炮山景天亚高山变种 (植物分类学报)

***Sedum erici-magnusii* Fröd. var. *subalpinum* Fröd. in Acta Hort. Gothob. 15: 23. pl. 5; 3. f. 136—144. 1942; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 70. 1974.**

株高达 3 厘米;花为四或五基数,有时为不等的四基数;萼片较花瓣长。 花果期 8—9 月。

产四川西部(康定、道孚)。生于阳处岩石上,海拔 3800—4300 米。 模式标本采自康定。

系 7. 轮叶景天系——*Ser. Chauveaudica* K. T. Fu, 植物分类学报 12: 72. 1974.

叶轮生,或轮生兼互生,又或兼对生,极稀全互生(互生叶景天),中部以上较宽,近柄状匙形或多少倒披针形。萼片狭长,不等长,先端钝;雄蕊 10, 稀 5 枚。

本系的模式种: 轮叶景天 *Sedum chauveaudii* Hamet.

本系有 6 种及 2 变种。分布我国陕西、甘肃、湖北、四川、贵州、云南、西藏。

分 种 检 索 表

1. 多年生植物。

2. 叶轮生兼互生;胎座近镰刀形;花瓣几离生……………67. 长丝景天 *S. bergeri* Hamet

2. 叶完全轮生(互生叶景天例外);胎座正常。

3. 叶 3—4 数轮生;花瓣离生,先端或突尖头上有乳头状突起……………70. 乳瓣景天 *S. dielsii* Hamet

3. 叶 3 数轮生;花瓣基部合生在 1.5 毫米以上,先端无乳头状突起。

4. 萼片中部以上较宽;花瓣合生约 1.5 毫米……………68. 轮叶景天 *S. chauveaudii* Hamet

4. 萼片中部以下较宽;花瓣合生达 3 毫米……………69. 错那景天 *S. tsonanum* K. T. Fu

1. 一年生或二年生植物。

5. 花柱长 1.8 毫米;鳞片宽线状匙形;内轮雄蕊着生较高……………71. 钝萼景天 *S. leblancae* Hamet

5. 花柱长约 0.5 毫米或更短;鳞片方形;内轮雄蕊生于距花瓣基部 0.5—1 毫米处……………

……………72. 安龙景天 *S. tsiangii* Fröd.

67. 长丝景天(植物分类学报) 图版 28: 1—6

***Sedum bergeri* Hamet in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 15: 448. 1909; Praeg. in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 73. 1972; Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a: 458. 1930; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 51.**

pl. 32; 1—2. f. 371—378 1931; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 73. 1974.

多年生草本, 无毛。不育茎高 2.5—3.5 毫米, 具轮生叶; 花茎直立, 高 10—28 厘米, 有分枝。下部叶轮生, 上部叶互生或近轮生, 线状匙形, 长 8—35 毫米, 有钝距, 先端近急尖。花序密伞房状, 有多数花; 苞片叶形。花为不等的五基数, 有短花梗; 萼片线形或半长圆形, 长 3.2—6 毫米, 无距, 先端近尖及有乳头状突起。前部有褐色斑点; 花瓣黄色, 长圆形, 长 6—8 毫米, 下部稍狭, 几离生, 先端有短突尖头; 雄蕊 10, 2 轮, 内轮的生于距花瓣基部 1.7—2.5 毫米处, 外轮的长 4.8—6.5 毫米; 鳞片近方形, 长 0.3—0.5 毫米, 上端略宽; 心皮直立, 长圆形, 长 5—7 毫米, 合生 1.3—1.6 毫米, 有多数胚珠, 柱头长 1.7—1.8 毫米; 胎座近镰刀形。种子倒卵形, 长 0.6—0.7 毫米, 有矮乳头状突起。花期 9—10 月, 果期 11 月。

产云南东部(昆明、富民、嵩明、禄劝、大姚)。生于山坡岩石上, 海拔 3000—3500 米。模式标本采自昆明附近。

68. 轮叶景天(植物分类学报)

Sedum chauveaudii Hamet in Not. Syst. Lecomte 1: 137. 1910; Praeg. in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 75. 1921; Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a: 458. 1930; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 1: 35. 1924; l. c. 6. Append.: 53. pl. 34; 1. f. 400—408. 1931; l. c. 15: 18. 1942; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 72. 1974.——*S. triphyllum* Praeg. in Journ. Bot. 57: 54. 1919.

68a. 轮叶景天(原变种) 图版 27: 27—34

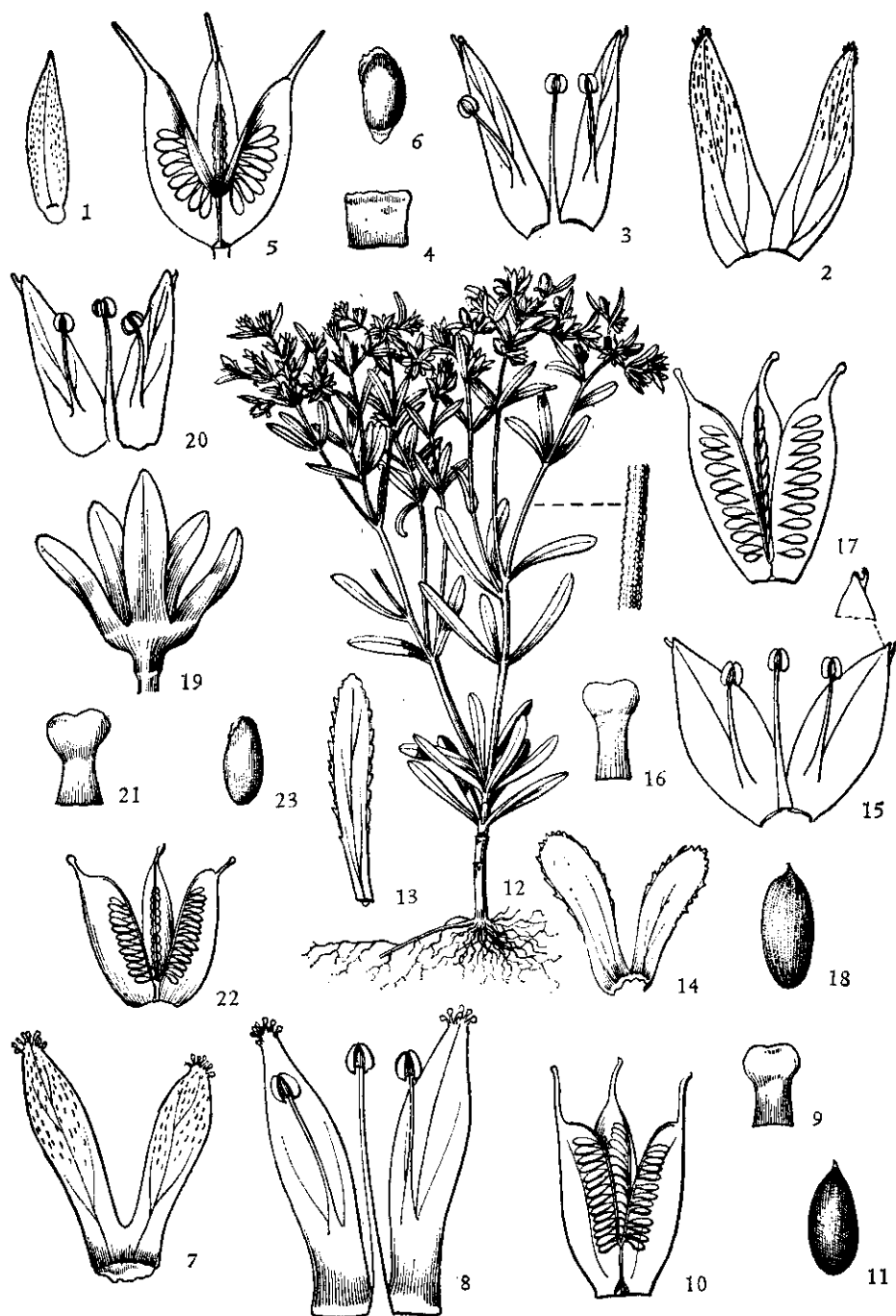
Sedum chauveaudii Hamet var. *chauveaudii*

多年生草本, 无毛。不育茎长 3—6 厘米; 花茎上升, 长 8—18 厘米, 基部节上生不定根。叶 3 数轮生, 近柄状匙形, 长 0.8—2.2 厘米, 宽 3—5 毫米, 有钝或略 2 浅裂的距, 先端近钝形, 前缘有乳头状突起, 上面具锈色斑点。花序伞房状, 疏松, 有多数花; 苞片叶形。花为不等的五基数; 花梗极短; 萼片线状匙形, 不等长, 长 4.5—6.5 毫米, 有宽钝距, 前缘有乳头状突起, 先端圆或极钝, 上面具锈色斑点; 花瓣黄色, 披针形至长圆形, 长 8—10 毫米, 合生约 1.5 毫米, 先端有短突尖头; 雄蕊 10, 2 轮, 内轮的生于距花瓣基部 2—3 毫米处, 长约 4.5 毫米; 鳞片方形至长方形, 长 0.5—0.6 毫米, 上部略宽; 心皮长圆形, 长约 7.5 毫米, 合生约 1.5 毫米, 有多数胚珠, 花柱长。种子卵形, 长约 0.8 毫米, 有浅乳头状突起。花期 9—11 月, 果期 10—12 月。

产四川西部(稻城、雅江、康定、丹巴、理县)、云南东部至西部(云龙、宾川、禄劝)。生于林缘石坡上或岩石上, 海拔 1900—3500 米。模式标本采自云南。

68b. 互生叶景天(变种) 轮叶景天互生叶变种(植物分类学报)

Sedum chauveaudii Hamet var. *margaritae* (Hamet) Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 55. pl. 34. f. 2, 3. 1931; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 72.



1—6. 长丝景天 *Sedum bergeri* Hamet: 1. 叶; 2. 萼片; 3. 花瓣及雄蕊; 4. 鳞片; 5. 心皮; 6. 种子。7—11. 乳瓣景天 *Sedum dielsii* Hamet: 7. 萼片; 8. 花瓣及雄蕊; 9. 鳞片; 10. 心皮; 11. 种子。12—18. 钝萼景天 *Sedum leblancae* Hamet: 12. 植株; 13. 叶; 14. 萼片; 15. 花瓣及雄蕊; 16. 鳞片; 17. 心皮; 18. 种子。19—23. 安龙景天 *Sedum tsiangii* Fröd. var. *tsiangii*: 19. 萼; 20. 花瓣及雄蕊; 21. 鳞片; 22. 心皮; 23. 种子。(祁世章绘)