

1974.——*S. margaritae* Hamet in Repert. Sp. Nov. 8: 142. 1910; Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a: 457. 1930.

花茎较纤细,全具互生叶;心皮内侧略隆起。 花果期 8 月。

产四川西南部(木里、荣经、天全)、贵州西北部(威宁),云南东北部(大关)。生于混交林下岩石上,海拔 1650 米。模式标本采自云南。

69. 错那景天

Sedum tsonanum K. T. Fu, 东北林学院植物研究室汇刊 6: 41. 1980.

多年生草本,无毛。不育茎长 1—3 厘米;花茎上升,长 8—10 厘米,下部节上生不定根。叶 3 数轮生,近线状匙形,长 5—20 毫米,宽 1—4 毫米,先端钝形,全缘,基部有钝距,上面绿色,有时具红棕色斑点。花序伞房状,疏松,着生多数花;苞片叶形;花为不等的五基数;花梗短;萼片线状披针形,略不等长,长 3.5—5 毫米,先端钝或圆,基部无距,上面具红棕色斑点;花瓣黄色,线状披针形,长 9—11 毫米,宽约 2 毫米,先端钝尖,合生 2—3 毫米;雄蕊 10, 2 轮,内轮的生于距花瓣基部 4 毫米处,外轮的生于花瓣间裂隙处;鳞片近长方形,长 0.3—0.4 毫米,上部略宽;心皮长圆形,长约 7 毫米,花柱长约 2 毫米,基部合生 1.2—1.3 毫米,含 8—10 粒胚珠。种子狭卵形,长约 0.8 毫米,有细乳头状突起。花果期 9—10 月。

产西藏。生于河谷岩石上或山坡岩石上,海拔 2900—3500 米。模式标本采自西藏错那县勒布区。

本种体形极似轮叶景天 *S. chauveaudii* Hamet, 但叶及萼片的前缘不具乳头状突起;萼片线状披针形(上部狭);花瓣长 1 厘米,基部合生 2—3 毫米;内轮雄蕊生于距花瓣基部 4 毫米处,故易区别。

70. 乳瓣景天(植物分类学报) 图版 28: 7—11

Sedum dielsii Hamet in Malpighia 26: 57. 1913; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 72. 1974; 秦岭植物志 2 卷 2 册: 421. 1974; 湖北植物志 2: 61. 1979.——*S. leblancae* Hamet var. *dielsii* (Hamet) Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 76. pl. 42; 2. f. 585—591. 1931.——*S. angustipetalum* Fröd. l. c. 7: 116. pl. 65. f. 958—967. 1932.

多年生草本,无毛。地下茎有节,有时膨大特显粗壮,节上生不定根。花茎直立或上升,多分枝或不分枝,高 6—18 厘米。叶 3—4 数轮生,倒卵形或近长圆形,长 10—20 毫米,有短钝距。花序伞房状;苞片近倒卵形。花为不等的五基数;萼片宽线形或倒卵状线形,不等长,长 3—5 毫米,无距,先端钝有长乳头状突起;花瓣黄色,狭披针形,长 7—10 毫米,几离生,先端近钝而风帽状或有突尖头而具乳头状突起;雄蕊 10, 2 轮,内轮的生于距花瓣基部 2—3 毫米处,长 3.5—4.5 毫米;鳞片宽匙形,长约 1 毫米,先端凹;心皮直立,卵圆形或近卵圆形,长 5—7.5 毫米,合生 1—1.5 毫米,有多数胚珠,花柱长 1.5—1.7 毫

米,胎座线形。种子宽倒卵形,长约0.8毫米,密被小乳头状突起。花期9—10月,果期11月。

产陕西南部(宁强、镇巴、平利、岚皋、西乡、石泉、勉县、略阳、城固、洋县、佛坪、太白)、甘肃南部(文县、武都)、四川北部(广元、剑阁、城口)、湖北西部(神农架)。生于岩石上,海拔700—1850米。模式标本采自陕西。

71. 钝萼景天(植物分类学报) 图版28: 12—18

Sedum leblancae Hamet in Repert. Sp. Nov. 8: 311. 1910; Praeg. in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 86. 1921; Berger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 18a: 462. 1930; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 75. pl. 42. f. 577—584. 1931; 傅坤俊, 植物分类学报 12: 73. 1974.

二年生草本? 无毛。地下根状茎近木质,节上生根。花茎直立,高5—16厘米,基部开始分枝,上部有时具乳头状突起。下部叶4数轮生,上部的互生,倒卵状线形,长4—18毫米,有钝距,先端钝,前缘有乳头状突起。花序伞房状,有多数花;苞片叶形。花为不等或相等的五基数;花梗长2—6毫米;萼片线状或线状长圆形,不等长,长3.1—3.8毫米,无距,先端钝有乳头状突起,有时上面前部有红棕色斑纹;花瓣黄色,长圆形,长3.6—7毫米,合生0.2—0.7毫米,先端近尖有突尖头;雄蕊5或10,如为10则成2轮,内轮的生于距花瓣基部1—1.7毫米处,长1.8—4.2毫米;鳞片宽线状匙形或近方形,长0.4—0.6毫米,先端微凹;心皮卵状长圆形,长3.2—6毫米,合生1.1—1.3毫米,有多数胚珠,花柱长1.8毫米。种子卵圆形,长0.6—0.7毫米,有小乳头状突起。花期9—11月,果期10—12月。

产四川西南部(木里、康定)、云南西北部(大雪山)。生于石灰岩岩石上,海拔1560—3500米。模式标本采自云南。

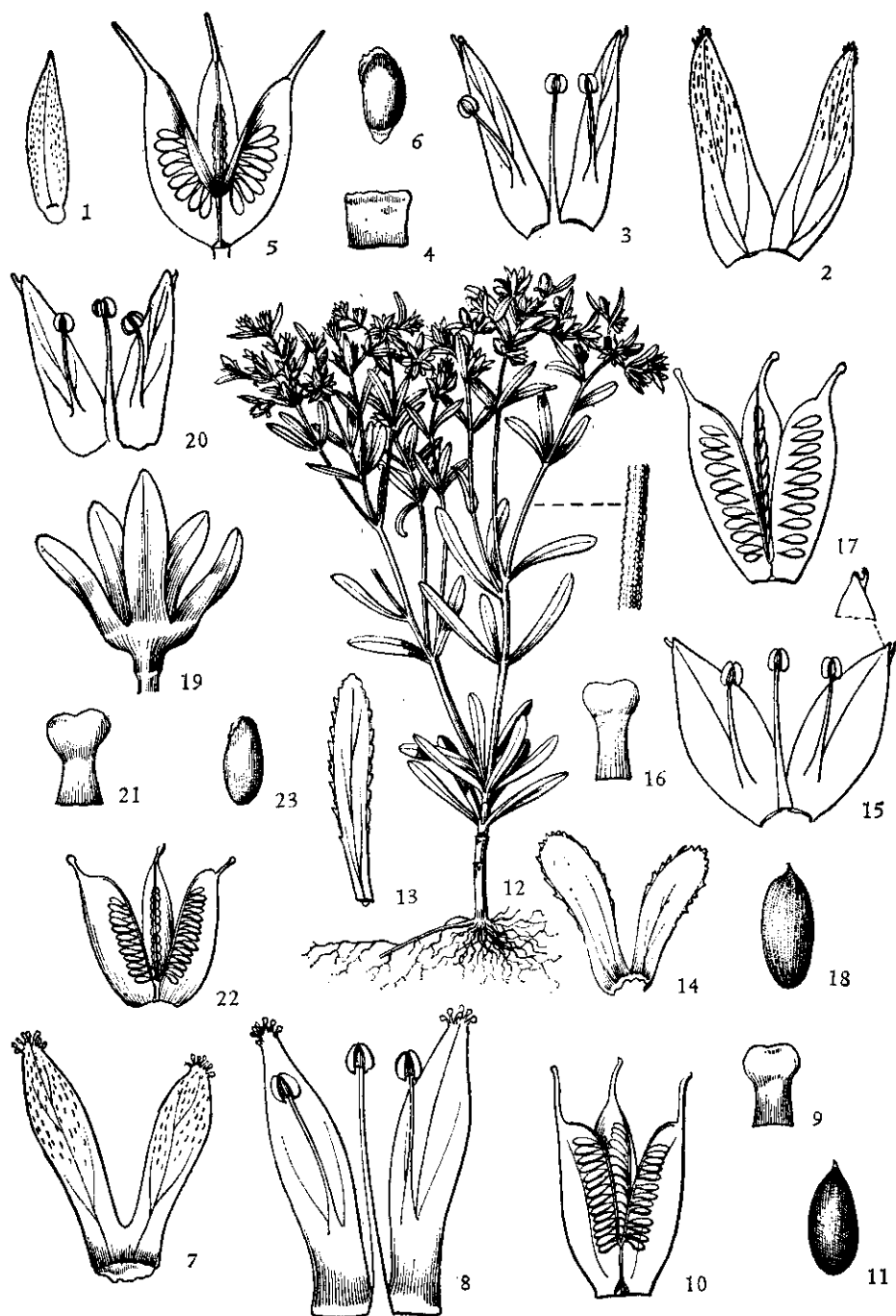
72. 安龙景天(植物分类学报)

Sedum tsiangii Fröd. 中研丛刊 3: 199. 1933; id. in Acta Hort. Gothob. 10. Append.: 162. pl. 112. f. 1306—1314. 1933.

72a. 安龙景天(原变种) 图版28: 19—23

Sedum tsiangii Fröd. var. ***tsiangii***

一年生草本,无毛。花茎近直立,高10—15厘米,下部或中部以上分枝。叶互生或基部兼轮生,倒披针形,长10—15毫米,有短钝距,先端近钝形,疏生乳头状突起。花序疏伞房状,有少数花;苞片近倒卵形。花为不等的五基数,有短梗;萼片披针形或线形,不等长,长3.5—4.2毫米,无距,先端近钝,有乳头状突起;花瓣黄色,长圆形,长4.5—5毫米,微合生或离生,先端有突尖头;雄蕊10,2轮,内轮的生于距花瓣基部0.5—1.2毫米处,长1.8—2.2毫米;鳞片方形,长0.5毫米,中部略收缩,先端截平;心皮直立,近卵形,长3.5—4.5毫米,合生0.8—1.2毫米,具短花柱,有多数胚珠,胎座线形。种子卵圆形,长



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)