

67—68. f. 977—985. 1932; 湖北植物志 2: 69. 1979.

多年生草本,无毛,须根长,或幼时匍匐。不育枝斜升的,长5—10厘米,叶对生或3叶轮生,常聚生枝顶。花茎在基部生根,弧状直立,高10—30厘米。叶互生或对生,卵形或椭圆形,长2—5厘米,宽12—28毫米,先端稍急尖或钝,边缘有疏而不规则的牙齿,基部急狭,入于假叶柄,假叶柄长11—18毫米。聚伞状花序,分枝蝎尾状;花无梗,萼片5—6,三角状线形,长2—2.5毫米,先端钝,基部扩大,无距;花瓣5—6,黄色,披针状长圆形,或几为卵形,长5—7毫米,宽1.7—2毫米,先端有长的短尖头,基部稍狭;鳞片5—6,近四方形,长0.5毫米,宽0.4—0.6毫米,先端稍扩大,有微缺;心皮5—6,近直立,卵状长圆形,长3—4毫米,基部0.5—0.7毫米合生,腹面稍呈浅囊状。蓇葖横展,长5毫米,基部1毫米合生,腹面囊状隆起;种子多数。花期4—6月,果期6月底。

产四川汶川(海拔300米)、缙云山(760米)、南川金佛山(1100米)及湖北巴东(1200米)。生于山坡阴湿石上。尼泊尔也有。模式标本采自四川汶川。

全草药用,能行血、散瘀。治跌打损伤,骨折扭伤,青肿疼痛。

80. 杂交景天 杂景天(东北植物检索表),杂种景天(经济植物手册) 图版 29:17—21

Sedum hybridum L. Sp. pl. 431. 1753; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 29: 147. 1883; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 81. pl. 49. f. 622—626. 1931; A. Bor. in Kom. Fl. URSS. 9: 70. pl. 4. f. 5a. 1939.

多年生草本。根状茎长,分枝,木质,绳索状,蔓生。茎外倾的,匍匐生根;不育枝短,密生叶;花枝高达30厘米。叶互生,匙状椭圆形至倒卵形,长1.5—3厘米,宽1—2厘米,先端钝,基部楔形,边缘有钝锯齿。花序聚伞状,顶生,宽3—5厘米;萼片5,线形至长圆形,常不等,长4—8毫米;花瓣5,黄色,披针形,长8—10毫米,宽4毫米;雄蕊10,长与花瓣稍等或较短,花药橙黄色;鳞片小,横宽;心皮5,黄绿色,稍开展,花柱细长。蓇葖椭圆形,长8—10毫米,成熟后星芒状开展,基部2—3毫米合生;种子小,椭圆形,长不及1毫米。花期6—7月,果期8—10月。

产新疆霍城至阜康,北至福海。生于海拔1400—2500米的林下山坡石缝中。蒙古及苏联也有。模式标本采自苏联乌拉尔地区南部。

系2. 苞叶景天系*——*Ser. Bracteata* (Fröd.) S. H. Fu, 东北林学院植物研究室汇刊 6: 74. 1980.——*Sedum* L. sect. *Asiatica Genuina Kyphocarpa* Fröd. group III. *Bracteata* Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 98. 1931.——*Sedum* L. sect. 5. *Asiatica Genuina Kyphocarpa* Fröd. Ser. 3. *Bracteata*

* 系的异名: 费菜属费菜组苞景天系(东北林学院植物研究室汇刊)。

(Fröd.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 116. 1965.

根须状,短。不育枝直立,细弱,或不存在。花茎常在基部着根,直立。叶有短距,扁平,几有柄,钝。花序有长总梗,为疏生蝎尾状聚伞花序,苞片叶状;花小,花各部数目常不等;萼筒宽,萼片小,不具距,钝;花瓣淡黄色,1毫米处合生,有短尖头;雄蕊5—10;鳞片3—5,线形至宽匙形;心皮3—5。蓇葖有1至多数种子;种子有珠柄,密被微乳头状突起。

系的模式种:大苞景天 *Sedum ampli-bracteatum* K. T. Fu (*S. bracteatum* Diels)。分布华中地区。

6种,分布自锡金、中国至日本。我国有5种1亚种及2变种。

分 种 检 索 表

1. 叶有长柄,叶片稍宽。
 2. 心皮5;蓇葖有种子1—3。
 3. 苞片圆形,或稍长;叶菱状椭圆形,长3—6厘米,先端渐狭……………81. 大苞景天 *S. ampli-bracteatum* K. T. Fu
 3. 苞片线形;叶卵形或圆形,长15—30毫米,先端圆……………82. 兴山景天 *S. wilsonii* Fröd.
 2. 心皮4;蓇葖有种子多数……………83. 四芒景天 *S. tetractinum* Fröd.
1. 叶基部渐狭,不具明显的柄,叶片狭;鳞片及心皮各为3。
 4. 叶轮生,匙状长圆形……………84. 三芒景天 *S. triactina* Berger
 4. 叶互生,线状倒披针形……………85. 薄叶景天 *S. leptophyllum* Fröd.

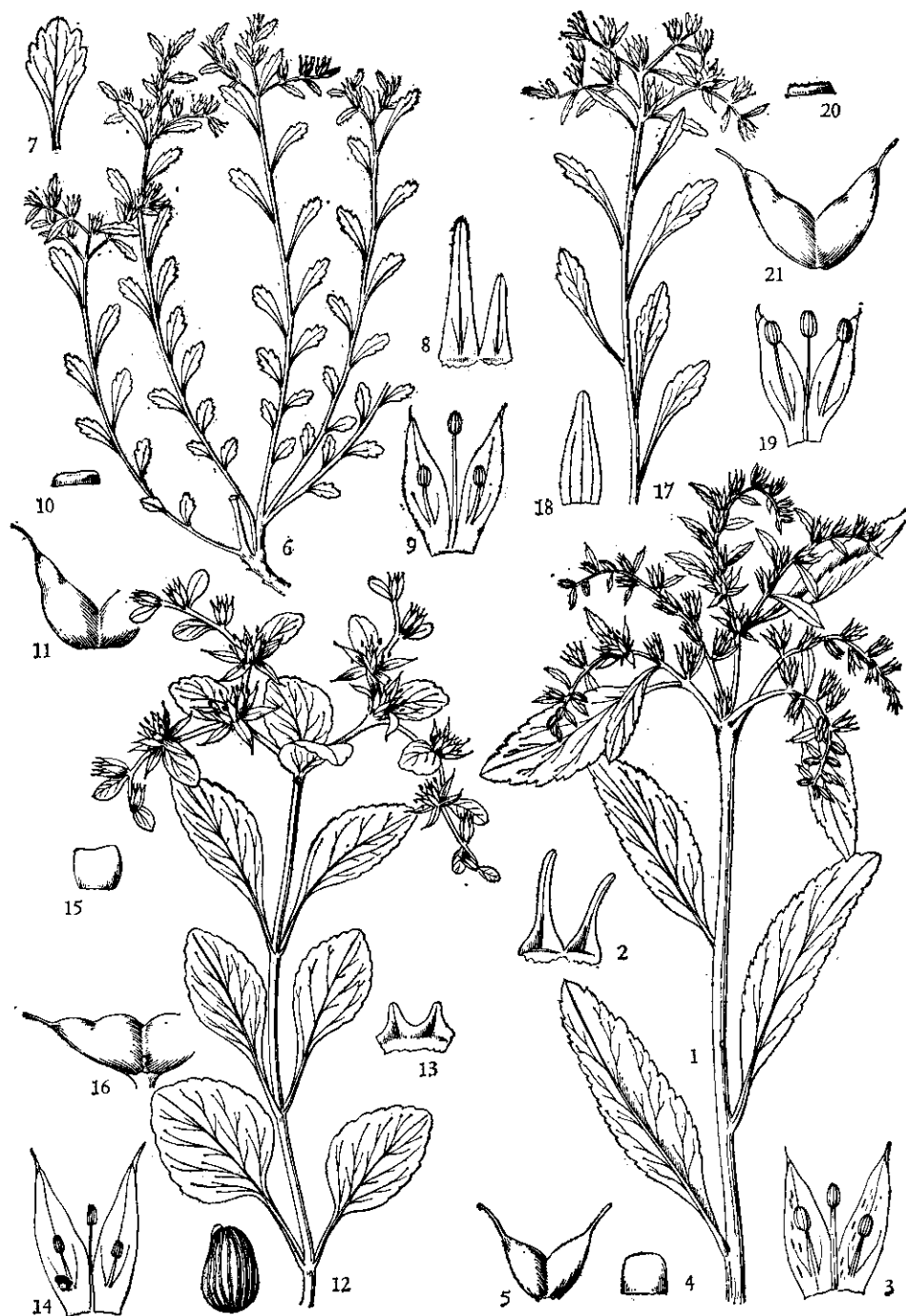
81. 大苞景天 (中国高等植物图鉴) 苞叶景天(植物分类学报增刊),一朵云(秦岭植物志),山胡豆(改订植物名汇),鸡爪七、活血草(湖北植物志)

Sedum ampli-bracteatum K. T. Fu, 秦岭植物志 2 卷 2 册: 425. 1974; 湖北植物志 2: 65. 图 770. 1979.——*Sedum bracteatum* Diels in Bot. Jahrb. 29: 362. 1900. non Viv. 1824; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 100. pl. 53, 54; 1. f. 794—801. 1931; 中国高等植物图鉴 2: 93. 图 1915. 1972.

81a. 大苞景天 (原变种) 图版 30: 1—5

Sedum ampli-bracteatum K. T. Fu var. *ampli-bracteatum*

一年生草本。茎高15—50厘米。叶互生,上部为3叶轮生,下部叶常脱落,叶菱状椭圆形,长3—6厘米,宽1—2厘米,两端渐狭,钝,常聚生在花序下,有叶柄,长达1厘米。苞片圆形或稍长,与花略同长。聚伞花序常三歧分枝,每枝有1—4花,无梗;萼片5,宽三角形,长0.5—0.7毫米,有钝头;花瓣5,黄色,长圆形,长5—6毫米,宽1—1.5毫米,近急尖,中脉不显;雄蕊10或5,较花瓣稍短;鳞片5,近长方形至长圆状匙形,长0.7—0.8毫米;心皮5,略叉开,基部2毫米合生,长5毫米,花柱长。蓇葖有种子1—2;种子大,纺锤形,长2—3毫米,有微乳头状突起。花期6—9月,果期8—11月。



1—5. 费菜 *Sedum aizoon* L. var. *aizoon*: 1. 花茎上部; 2. 萼片; 3. 花瓣及雄蕊; 4. 鳞片; 5. 心皮。6—11. 吉林景天 *Sedum middendorffianum* Maxim.: 6. 植株(去根); 7. 叶; 8. 萼片; 9. 花瓣及雄蕊; 10. 鳞片; 11. 心皮。12—16. 齿叶景天 *Sedum odontophyllum* Fröd.: 12. 花茎上部; 13. 萼片; 14. 花瓣及雄蕊; 15. 鳞片; 16. 心皮。17—21. 杂交景天 *Sedum hybridum* L.: 17. 花茎上部; 18. 萼片; 19. 花瓣及雄蕊; 20. 鳞片; 21. 心皮。(钱存源绘)