

对萼的长 3—3.3 毫米,对瓣的在花瓣中部以下着生,贴生部分长 1 毫米,分离部分长 2—2.3 毫米,花药长 0.4 毫米;鳞片 5,线形,长 0.8—1.1 毫米,宽 0.2 毫米,先端钝;心皮 5,略叉开的,1.2—1.5 毫米合生,分离部分长 2.8—3.2 毫米,花柱长 0.8—1 毫米。蓇葖种子多数,叉开的,腹面浅囊状;种子倒卵形,长 0.6 毫米,有微乳头状突起。果期 11 月。

产云南大理大坪子。未见标本,根据原始记载描述。

89. **多茎景天** (拉汉种子植物名称) 九头狮子草、岩如意(云南) 图版 31: 7—12

Sedum multicaule Wall. Cat. n. 7232. 1828—49, nom., Lindl. Bot. Reg. II. 3: Misc. 58. 1840; Hamet in Bull. Soc. Bot. France 56: 47. 1909. c. descr.; Praeg. in Journ. Roy. Hort. Soc. London 46: 259. f. 152. 1921; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 83. pl. 51: 1. f. 627—635. 1931; 秦岭植物志 1 卷 2 册: 423. 1974.——*Sedum mekongense* Praeg. in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 89; pl. 177, 1: a—d. 1921.

多年生草本。茎下部分枝,高 5—15 厘米,无毛。叶互生,覆瓦状排列,线形至狭长圆形,长 10—15 毫米,宽 1—2 毫米,先端渐尖,有细尖头,基部有短距。聚伞花序有数个蝎尾状分枝,分枝中央有 1 花;花无梗;萼片 5,线形至线状披针形,不等长,长 5—6.5 毫米,先端渐尖,有细尖头,基部无距;花瓣 5,黄色,长圆状卵形,长 5—6 毫米,先端有长的尖头;雄蕊 10,稍短于花瓣;鳞片 5,细小,匙状四方形,长宽各 0.5 毫米,先端有微缺;心皮 5,幼时近直立,果时横展。蓇葖长 4—6 毫米;种子卵圆形,长 0.5—0.7 毫米。花期 7—8 月,果期 8—9 月。

产西藏(海拔 1700—3500 米)、云南(1600—2900 米)、四川西部(1500—2100 米)、陕西及甘肃(1300 米)。生于山坡林下石上。巴基斯坦、印度、锡金、不丹、缅甸也有分布。模式标本采自喜马拉雅山区。

90. **短萼景天** (拉汉种子植物名称) 伏连草(湖北保康) 图版 32: 1—9

Sedum yvesii Hamet in Repert. Sp. Nov. 8: 27. 1910; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 84. pl. 50: 3. f. 646—653. 1931; 湖北植物志 2: 66. 图 771. 1979.

草本。不育枝长 4—8 厘米,根须状。花茎直立,长 7—13 厘米,基部分枝,无毛。4 叶轮生,宽线形至倒披针状线形,长 5—10 毫米,宽 1—2 毫米,先端钝,基部有距,无柄,全缘。伞房状花序,长 8—15 毫米,宽 1.5—2.5 厘米,花少数;苞片与叶相似;花梗长 1—1.5 毫米;萼片 5,宽线形至倒披针形,不等长,长 3—6 毫米,宽 1—1.4 毫米,先端钝;花瓣 5,黄色,长圆状卵形,长 5 毫米,宽 2 毫米;雄蕊 10,对萼的长 3 毫米,对瓣的着生基部稍上处,长 2 毫米;鳞片 10,长方状楔形,长 0.4 毫米,先端稍平或稍有缺;心皮 5,长圆形,长 3 毫米,基部 0.5—1 毫米合生,花柱长 1 毫米。蓇葖稍叉开,腹面浅囊状隆起,种子

多数;种子披针状长圆形,长1毫米,褐色,被微乳头状突起。花期4—5月,果期5月。

产贵州、四川、湖北。生于海拔1000—1250米的沟边阴湿石上。模式标本采自四川城口及湖北宜昌。

91. **四叶景天** (湖北植物志) 四部景天(拉汉种子植物名称) 图版 32: 10—16

Sedum quaternatum Praeg. in Proc. Irish Acad. 35B: 6. pl. 2f. 1919; L. H. Bailey in Gentes Herb. 1: 27. f. 51 1920; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 85. 1931; 湖北植物志 2: 66. 1979.

茎稍强劲,基部生根,斜上,高达6厘米。4叶,稀3叶轮生,狭披针形,长8—14毫米,宽2—2.5毫米,先端急尖,基部有距。蝎尾状聚伞花序,直径约4厘米,分3枝,每枝再两歧分枝;花无梗;萼片5,狭披针状长圆形,长3—5毫米,宽1毫米,不等长,先端钝圆,基部无距;花瓣5,黄色,倒披针形,长4—5毫米,宽1.6毫米,先端短尖,基部稍狭;雄蕊10,对瓣的长3毫米,着生基部上1.5毫米处,花药长1毫米;鳞片5,匙状长方形,长0.4毫米,宽0.3毫米,先端钝圆,基部稍狭;心皮5,狭披针形,长3—3.5毫米,成熟后呈星芒状。花期5月,果期6月。

产河南鸡公山。生于海拔450—750米处山坡阴湿处。中国科学院武汉植物园于1977年引进栽培,至1980年生长旺盛。

92. **藓状景天** (中国高等植物图鉴) 柳叶景天(东北植物检索表) 图版 31: 19—24

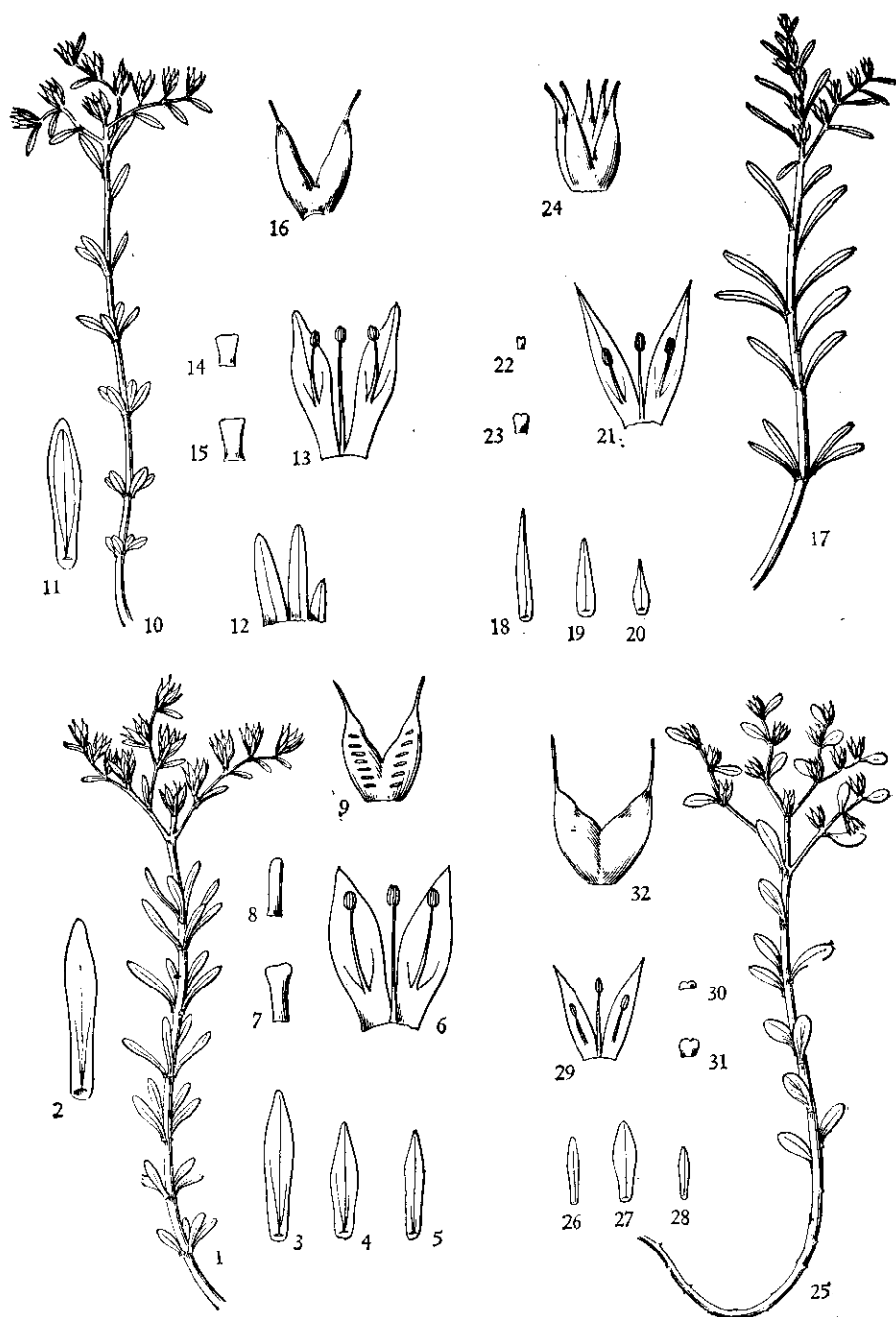
Sedum polytrichoides Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 286. pl. 7B. f. 4. 1887; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 88. pl. 55. f. 494—702. 1931; A. Bor. in Kom. Fl. URSS. 9: 89. 1939; 中国高等植物图鉴 2: 89. 图 1908. 1972.

多年生草本。茎带木质,细,丛生,斜上,高5—10厘米;有多数不育枝。叶互生,线形至线状披针形,长5—15毫米,宽1—2毫米,先端急尖,基部有距,全缘。花序聚伞状,有2—4分枝;花少数,花梗短;萼片5,卵形,长1.5—2毫米,急尖,基部无距;花瓣5,黄色,狭披针形,长5—6毫米,先端渐尖;雄蕊10,稍短于花瓣;鳞片5,细小,宽圆楔形,基部稍狭;心皮5,稍直立。蓇葖星芒状叉开,基部1.5毫米合生,腹面有浅囊状突起,卵状长圆形,长4.5—5毫米,喙直立,长1.5毫米;种子长圆形,长不及1毫米。花期7—8月,果期8—9月。

产江西、安徽、浙江、陕西、河南、山东、辽宁、吉林、黑龙江。生于海拔1000米左右山坡石上。模式标本采自浙江宁波。

93. **爪瓣景天** (江苏南部种子植物手册) 图版 31: 13—18

Sedum onychopetalum Fröd., 中研丛刊 3: 199. 1933; Fröd. in Acta Hort.



1—9. 短蕊景天 *Sedum yvesii* Hamet: 1.花枝; 2.叶; 3—5.萼片; 6.花瓣及雄蕊; 7、8.鳞片; 9.心皮(未成熟)。10—16. 四叶景天 *Sedum quaternatum* Praeg.: 10花枝; 11.叶; 12.萼片; 13.花瓣及雄蕊; 14、15.鳞片; 16.心皮(未成熟)。17—24. 佛甲草 *Sedum lineare* Thunb.: 17.花枝; 18—20.萼片; 21.花瓣及雄蕊; 22、23.鳞片; 24.蓇葖(未成熟)。25—32. 东南景天 *Sedum alfredii* Hance: 25.植株; 26—28.萼片; 29.花瓣及雄蕊; 30、31.鳞片; 32.心皮。(钱存源绘)