

Makino, Phaner. Pterid. Jap. Icon. Illustr. 1: pl. 88—90. 1902; 牧野, 日本植物图说集: (398—402 页). 1934; 牧野, 日本植物图鉴, 图 1504. 1940.——*Sedum alfredii* Hance var. *makinoi* (Maxim.) Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 95. f. 757—767. 1931.

多年生草本, 高 15—25 厘米。茎下部节上生根, 上部直立, 无毛。叶对生, 倒卵形至倒卵状匙形, 长 17—20 毫米, 宽 6—8 毫米, 先端钝圆, 基部渐狭, 入于假叶柄, 基部有短距。聚伞状花序, 宽 8—18 厘米, 花枝二歧分枝; 苞片与叶同形而小; 花无梗; 萼片 5, 线状匙形, 长 2—3 毫米, 宽 0.7—0.8 毫米, 钝, 基部有短距; 花瓣 5, 黄色, 披针形, 长 4.5 毫米, 宽 1.2 毫米, 钝渐尖; 雄蕊 10, 对瓣的较花瓣为短, 对萼的与花瓣稍同长; 鳞片 5, 长方状匙形, 长 0.6 毫米; 心皮 5, 披针形, 长 5 毫米, 基部 1 毫米合生, 花柱长 1 毫米。蓇葖斜展; 种子细小, 卵形, 有微乳头状突起。花期 6—7 月。

产安徽黄山及浙江四明山。生于低山山谷林下阴湿处。日本也有。模式标本采自日本。

103. 凹叶景天 (中国高等植物图鉴) 石板菜、九月寒、打不死(秦岭植物志), 石板还阳、石雀还阳、岩板菜(湖北植物志) 图版 33: 8—14

*Sedum emarginatum* Migo in Journ. Shanghai Sci. Inst. III. 3: 224. 1937; 中国高等植物图鉴 2: 91. 图 1912. 1972; 秦岭植物志 1 卷 2 册 425. 1974; 湖北植物志 2: 68. 图 776. 1979.——*Sedum makinoi* Maxim. var. *emarginatum* (Migo) S. H. Fu, 陈邦杰等, 黄山植物的研究 121. 1965.

多年生草本。茎细弱, 高 10—15 厘米。叶对生, 匙状倒卵形至宽卵形, 长 1—2 厘米, 宽 5—10 毫米, 先端圆, 有微缺, 基部渐狭, 有短距。花序聚伞状, 顶生, 宽 3—6 毫米, 有多花, 常有 3 个分枝; 花无梗; 萼片 5, 披针形至狭长圆形, 长 2—5 毫米, 宽 0.7—2 毫米, 先端钝; 基部有短距; 花瓣 5, 黄色, 线状披针形至披针形, 长 6—8 毫米, 宽 1.5—2 毫米; 鳞片 5, 长圆形, 长 0.6 毫米, 钝圆; 心皮 5, 长圆形, 长 4—5 毫米, 基部合生。蓇葖略叉开, 腹面有浅囊状隆起; 种子细小, 褐色。花期 5—6 月, 果期 6 月。

产云南、四川、湖北、湖南、江西、安徽、浙江、江苏、甘肃、陕西。生于海拔 600—1800 米处山坡阴湿处。模式标本采自浙江杭州灵隐寺。

全草药用, 可清热解毒, 散瘀消肿, 治跌打损伤、热疖、疮毒等。

104. 平叶景天 狗牙瓣(陕西)

*Sedum planifolium* K. T. Fu, 秦岭植物志 2 卷 2 册: 424. 图 364. Add. 606. 1974.

多年生草本, 无毛。根纤维状。不育枝上升, 长达 10 厘米; 茎拱形上升, 长 6—15 厘米, 下部分枝, 常肉红色, 有密生的叶。叶互生, 覆瓦状, 线状倒披针形, 扁平, 长 8—22 毫米, 宽 2—3.5 毫米, 先端钝, 基部有截形或圆形的宽距, 上部边缘有微乳头状突起。伞房状

花序蝎尾状, 3 歧分枝; 花多数, 有短花梗; 萼片 5, 不等长, 线状披针形, 长 2.8—3.8 毫米, 宽 0.8—0.9 毫米, 先端钝, 基部无距, 边缘上部有微乳头状突起; 花瓣 5, 黄色, 长圆状披针形, 长 7.5—7.8 毫米, 宽 1.5—1.8 毫米, 先端渐尖, 有短尖, 基部几分离; 雄蕊 10, 较花瓣短, 对瓣的着生基部下 0.5 毫米处; 鳞片 5, 半圆形或半长圆形, 长 0.3—0.5 毫米, 宽 0.5 毫米, 上部圆形或先端有微缺; 心皮 5, 卵状披针形, 开展, 长 5 毫米, 腹面隆起, 基部 1 毫米合生, 含胚珠 10—12。蓇葖星芒状排列, 几成水平状; 种子倒卵状长圆形, 长 0.7 毫米, 暗褐色, 密被微乳头状突起。花期 6—7 月, 果期 8 月。

产陕西、甘肃。生于海拔 1000—1600 米处山谷滩地和山坡石上。模式标本采自甘肃天水。

近日本景天 *Sedum japonicum* Sieb. ex Miq., 但叶较长, 不为扁圆柱形, 密集, 萼片无距, 花瓣分离等易与该种区别。

105. 日本景天 (中国高等植物图鉴), 佛甲草、石板菜(改订植物名汇), 黄花方(拉汉种子植物名称) 图版 33: 15—21

*Sedum japonicum* Sieb. ex Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 2: 156. 1865—1866; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 29: 151. 1883; Praeg. in Journ. Roy. Hort. Soc. London 46: 254. f. 149. 1921; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 1: 35. pl. 15. f. 1. 1924; id. in l. c. 6. Append.: 89. pl. 51. f. 703—710. 1931; 牧野, 日本植物图说集(90) 页, pl. (92) 页, 说明。1934; Ohwi, Fl. Jap. (Engl. ed.) 496. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 92. 图 1914. 1972; Liu, T. S. et N. J. Chung in Fl. Taiwan 3: 17. 1977.——*Sedum chrysastrum* Hance in Journ. Bot. 8: 6. 1870; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 29: 150. 1883.

多年生草本, 匍匐生根, 无毛。不育枝长 2—4 厘米; 花茎细弱, 分枝多, 斜上, 高 10—20 厘米。叶互生, 圆柱形或稍扁, 线状匙形, 长 7—10 厘米, 宽 1.5—2.5 毫米, 先端钝, 有短距, 无柄。聚伞花序, 三歧分枝, 宽 4—8 厘米; 花梗粗短; 萼片 5, 线状长圆形或近三角形, 长 2—4 毫米, 钝, 有短距; 花瓣 5, 黄色, 长圆状披针形, 长 6—7 毫米, 宽 1.5 毫米, 渐尖; 雄蕊 10, 对萼的较花瓣稍同长或稍长, 对瓣的着生基部下 1.2 毫米处, 较花瓣稍短; 鳞片 5, 细小, 宽楔形, 先端圆截形; 心皮 5, 披针形, 基部 2 毫米合生, 全长 5 毫米, 花柱 1 毫米在内。蓇葖水平展开。花期 5—6 月, 果期 7—8 月。

产广东、湖南、江西、安徽、浙江、台湾。生于海拔 1000 米以下山坡阴湿处。日本也有。模式标本采自日本。

106. 玉山佛甲草 (台湾植物志) 新高山景天(拉汉种子植物名称)

*Sedum morrisonense* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 25(19): 94. 1908; Liu, T. S. et N. J. Chung in Fl. Taiwan 3: 19. 1977.——*Sedum cryptomerioides* Bartlet et Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. 4: 485. 1932.