

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。

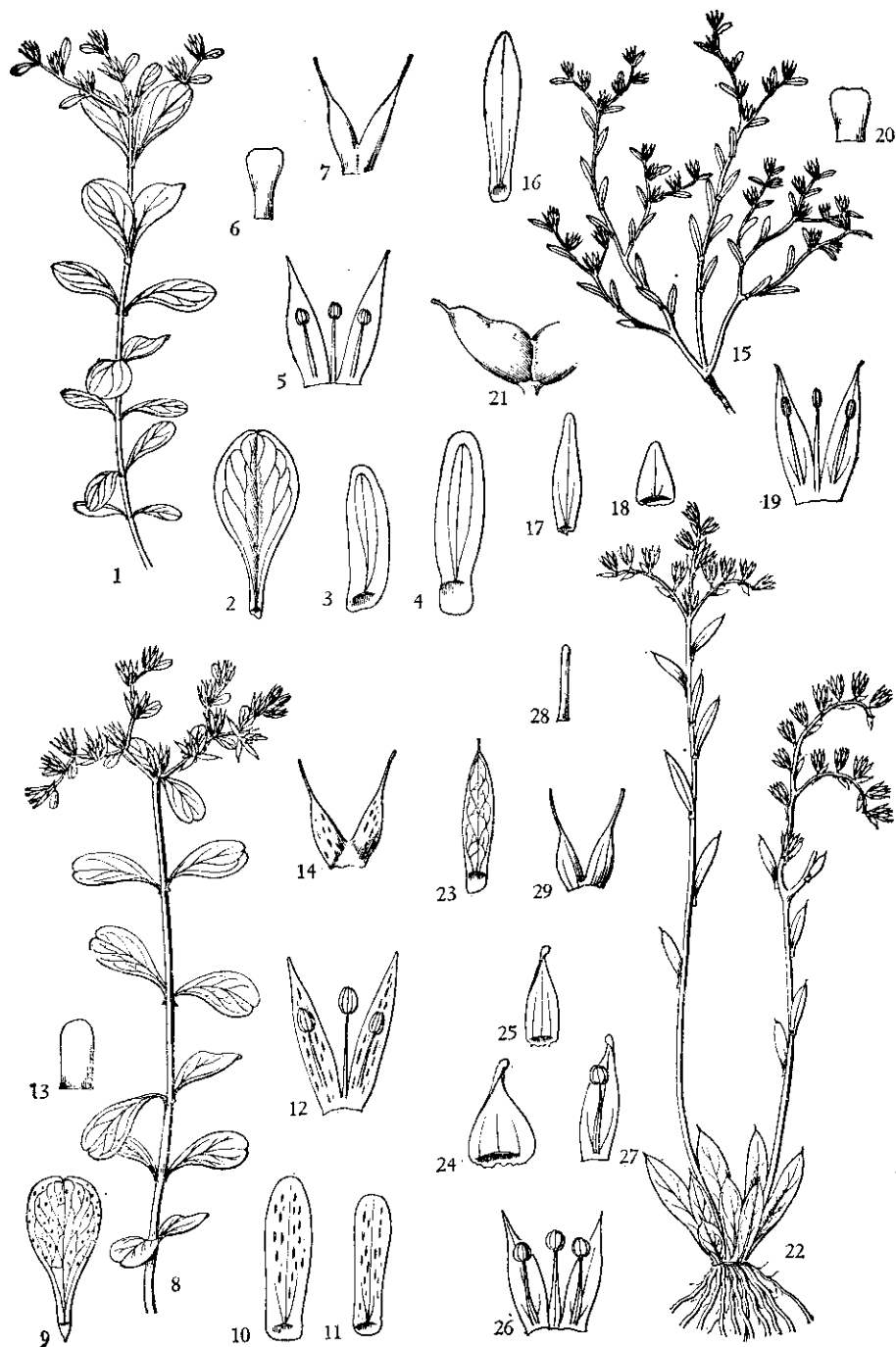
产云南、四川、湖北、湖南、江西、安徽、浙江、江苏、甘肃、陕西。生于海拔 600—1800 米处山坡阴湿处。模式标本采自浙江杭州灵隐寺。

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



1—7. 对叶景天 *Sedum baileyi* Prag.: 1. 果枝; 2. 叶; 3、4. 萼片; 5. 花瓣及雄蕊; 6. 鳞片; 7. 心皮(未成熟)。 8—14. 凹叶景天 *Sedum emarginatum* Migo: 8 果枝; 9. 叶; 10、11. 萼片; 12. 花瓣及雄蕊; 13. 鳞片; 14. 心皮(未成熟)。 15—21. 日本景天 *Sedum japonicum* Sieb. ex Mq.: 15 植株; 16. 叶; 17、18. 萼片; 19. 花瓣及雄蕊; 20. 鳞片; 21. 心皮。 22—29. 岷江景天 *Sedum balfourii* Hamet.: 22. 全株; 23. 叶; 24、25. 萼片; 26、27. 花瓣及雄蕊; 28. 鳞片; 29. 心皮(未成熟)。(钱有源绘)