

中国景天科植物一新种——伴矿景天^①

吴龙华¹, 周守标^{2*}, 毕德², 郭新弧², 秦卫华³, 王辉², 王春景², 骆永明¹

(1 中国科学院南京土壤研究所土壤与环境生物修复研究中心, 南京 210008;

2 安徽师范大学生命科学学院, 安徽芜湖 241000; 3 国家环保总局南京环境科学研究所, 南京 210042)

摘要: 本文描述了景天属(景天科)一新种, 即伴矿景天 (*Sedum plumbizincicola* X. H. Guo et S. B. Zhou sp. nov.)。

关键词: 景天科; 景天属; 伴矿景天; 新种; 浙江; 中国

中图分类号: Q948.116

景天科植物一新种——伴矿景天, 喜生于富含 Pb、Zn 矿地区。多年生肉质草本; 根状茎长, 横走; 根须状。不育枝直立, 密集丛生, 多分枝; 花茎常 1~3 支从不育枝丛中生出, 常略高于不育枝, 高可达 35 cm 以上, 粗达 0.8 cm。叶互生, 茎下部叶常早落, 顶部叶密集, 卵状或倒卵状长圆形, 长 1~5 cm, 宽 0.5~1.5 cm, 先端钝尖, 基部楔形, 渐狭成长假柄, 背面基部有不明显的短矩。花序生于花茎顶端, 为多回 2~3 歧(有时 4 歧)的聚伞花序, 径可达 35 cm 以上; 3 歧时常有一支发育较弱, 上部多为 2 歧。苞片线形或线状披针形, 长 2~5 cm, 向上渐短, 至顶部多为披针状或卵状长圆形, 长 5~10 mm, 先端圆钝。花无柄, 4 数; 萼片 4, 狭三角形, 1~2 mm, 先端圆钝; 花瓣 4, 黄色, 披针形, 长 4~6 mm, 宽 1~1.5 mm; 雄蕊 8, 2 轮, 略短于花瓣, 内轮基部与花瓣连生; 鳞片 4, 倒梯形, 长约 0.5 mm, 先端圆中央下凹; 心皮 4, 略叉开, 长 4~5 mm, 基部约 1.5 mm 合生, 花柱长约 1 mm。蓇葖叉开四芒状, 基部连合几近 1/2, 蓇葖果有种子多数; 种子长椭圆形、有皱纹、深棕褐色, 长约 1 mm, 种子一端有一个由残留的珠柄形成的指状突起。花期 6~7 月, 果期 8 个月。

Zhejiang (浙江): Chunan (淳安), alt. 180~220 m, Qujiang (衢江), alt. 280~310 m, June 10, 2005, Bi De No. 2005-6-10-macro. 模式标本存安徽师范大学植物标本室。



图 1 伴矿景天 新种

Fig. 1 *Sedum plumbizincicola* X. H. Guo et S. B. Zhou sp. nov.

本种与东南景天 *Sedum alfredii* Hance 叶形近似, 但不育枝和花茎均较粗壮高大, 高可达 35 cm 以上, 径可达 0.8 cm; 萼片、花瓣、雄蕊、心皮、鳞片数和形状与东南景天均不同, 花序为多回的 2~

①基金项目: 国家重点基础研究发展规划项目(2002CB410809)、中国科学院知识创新项目(KZCX3-SW-429, CXTD-Z2005-4)、国家自然科学基金基金项目(20477048、40432005)共同资助。

* 通讯作者(zhoushoubiao@vip.163.com)

作者简介: 吴龙华(1969—), 男, 浙江平湖人, 博士, 副研究员, 主要从事土壤污染化学与植物修复研究。E-mail: lhwu@issas.ac.cn

3 岐聚伞花序，径可达 35 cm 以上；叶卵状或倒卵状长圆形，长 1~5 cm；苞片披针状或卵状长圆形，长 5~10 mm，下部为线形或线状披针形，长 20~50 mm；花期晚，为6—7个月等特征易与后者区别。

参考文献：

- [1] 傅书遐. 中国植物志 34 (1). 北京: 北京科学技术出版社, 1984: 134-152
- [2] 浙江植物志编委会. 浙江植物志: 第三卷. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1993: 73-84
- [3] 薛兆文. 安徽植物志: 第二卷. 合肥: 中国展望出版社, 1986: 498-511
- [4] 江苏省植物研究所. 江苏植物志 (下册). 南京: 江苏科学技术出版社, 1982: 252-256

Sedum plumbizincicola, A New Species of the Crassulaceae from Zhejiang, China

WU Long-hua¹, ZHOU Shou-biao², BI De^{1,2}, GUO Xin-hu², QIN Wei-hua³,
WANG Hui², WANG Chun-jing², LUO Yong-ming¹

(1 *Soil and Environment Bioremediation Research Centre, Institute of Soil Science, Chinese Academy of Sciences, Nanjing 210008, China;*

2 College of Life Science, Anhui Normal University, Wuhu, Anhui 241000, China;

3 Nanjing Institute of Environmental Sciences, State Environmental Protection Administration, Nanjing 210042, China)

Abstract: *Sedum plumbizincicola* X. H. Guo et S. B. Zhou sp. nov. was described as a new species from China.

Key words: Crassulaceae, *Sedum*, *Sedum plumbizincicola* X. H. Guo et S. B. Zhou sp. nov., new species, Zhejiang, China