

产黑龙江、内蒙古、河北和山西。生于海拔 1 707—2 800 米的林区湿地或溪畔。苏联、蒙古、朝鲜及日本也有。模式标本采自山西五台山。

本种植物无单宁质斑纹，萼片近直立，无花盘，与 *C. alternifolium* L. 差异较大，系一好种，不宜作种下单位（*C. alternifolium* L. var. *sibiricum* Ser ex DC）处理；而其亲缘关系，与 *C. nudicaule* Bunge 似更密切。

4. 纤细金腰(秦岭植物志) 图版 62:1—6

Chrysosplenium giraldianum Engl. in Bot. Jahrb. **36** (Beibl. 82): 49. 1905; Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. **7**: 88. 1957; 秦岭植物志 **1**(2): 432. 1974; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. **24**(2): 90. 1986.

多年生草本，高 7—17 厘米，无明显单宁质斑纹；地下具 1 鳞茎；鞭匍枝在地上，无毛。叶片通常肾形，长 0.7—2.3 厘米，宽 0.9—3 厘米，具 7—17 圆齿（齿先端微凹且具 1 小疣点），基部通常心形，稀宽楔形，无毛；叶柄长 1.4—2.4 厘米。聚伞花序长 1—2.5 厘米，具 6—15 花；苞叶肾形至阔卵形，长 0.3—2.5 厘米，宽 0.25—3 厘米，具 5—13 圆齿（齿先端微凹且具 1 小疣点），有时全缘，基部通常浅心形，无毛，柄长 1.8—18 毫米，苞腋具褐色乳头突起；花梗长 1.2—1.8 毫米；花绿色，直径约 3.7 毫米；萼片在花期直立，阔卵形，长 1.2—1.6 毫米，宽 1.2—1.9 毫米，先端钝，无毛；雄蕊 8，长约 0.5 毫米；子房半下位，花柱长约 0.2 毫米，向两侧平伸；无花盘。蒴果长 1.8—2.7 毫米，先端平截而微凹，2 果瓣近等大，喙长约 0.8 毫米，向下钩弯；种子黑褐色，近卵球形，长约 0.8—1 毫米，光滑无毛，有光泽。 花果期 6—9 月。

产河南西北部、陕西和甘肃南部。生于海拔 1 400—2 200 米的林下或山沟阴湿处。模式标本采自陕西安康县(黄草坪)。

5. 单花金腰(中国高等植物图鉴) 图版 62:7—11

Chrysosplenium uniflorum Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. **27**: 472. 1881; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 271. 1887; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 3. **2**: 104. 1890 et in ibid. sér. 3. **3**: 28. t. 7A. 1891; Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. **7**: 56. f. 12A. 1957; 中国高等植物图鉴 **2**: 140. 图 2010. 1972; 秦岭植物志 **1**(2): 432. 1974; Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal **2**: 150. 1979; 云南种子植物名录上册: 230. 1984; 西藏植物志 **2**: 449. 1985; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. **24**(2): 90. 1986.

多年生草本，高 (2—) 6.5—15 厘米，地下具 1 鳞茎；鞭匍枝出自叶腋，丝状，无毛。茎无毛，其节间有时极度短缩，但有时也伸长至 4—9 毫米。叶互生，下部者为鳞片状，全缘，中上部者具柄，叶片肾形，长 0.8—1.3 厘米，宽 0.9—1.7 厘米，具 7—11 圆齿（齿先端微凹且具 1 疣点，齿间弯缺处具褐色乳头突起），基部多少心形，两面无毛，但与苞叶和萼片均具褐色单宁质斑纹；叶柄长 1—1.9 厘米，叶腋部具褐色乳头突起。单花生于茎顶，或聚伞



1—6. 纤细金腰 *Chrysosplenium giraldianum* Engl.: 1. 全株, 2. 花, 3. 花展开, 4. 示子房, 5. 蒴果, 6. 种子。7—11. 单花金腰 *Chrysosplenium uniflorum* Maxim.: 7. 全株, 8. 叶缘之齿, 9. 花, 10. 花展开, 11. 种子。12—15. 鸭跖花金腰 *Chrysosplenium oxygraphoides* Hand.-Mazz.: 12. 全株, 13. 基生叶, 14. 花, 15. 花展开。(潘锦堂、王颖绘)