

Paris Sér. 3. 2:102. 1890, p. p.

组的模式种: *Chrysosplenium sedakowii* Turcz.

本组有 3 系, 约 17 种。我国有 3 系, 12 种。

系 1. 大叶金腰系——Ser. *Macrophylla* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 3. 2: 102. 1890, emend. J. T. Pan——Subgen. *Gamosplenium* Divis. 2. 3. *Alternifolia* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 23: 342. 1877, p. p.——Sect. 1. *Alternifolia* 5. *Petaloides* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris op. cit. 112.——Ser. 14. *Lanuginosa* Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. 7:77. 1957, p. p.

系的模式种: 大叶金腰 *Chrysosplenium macrophyllum* Oliv.

本系有 4 种, 为我国特有。

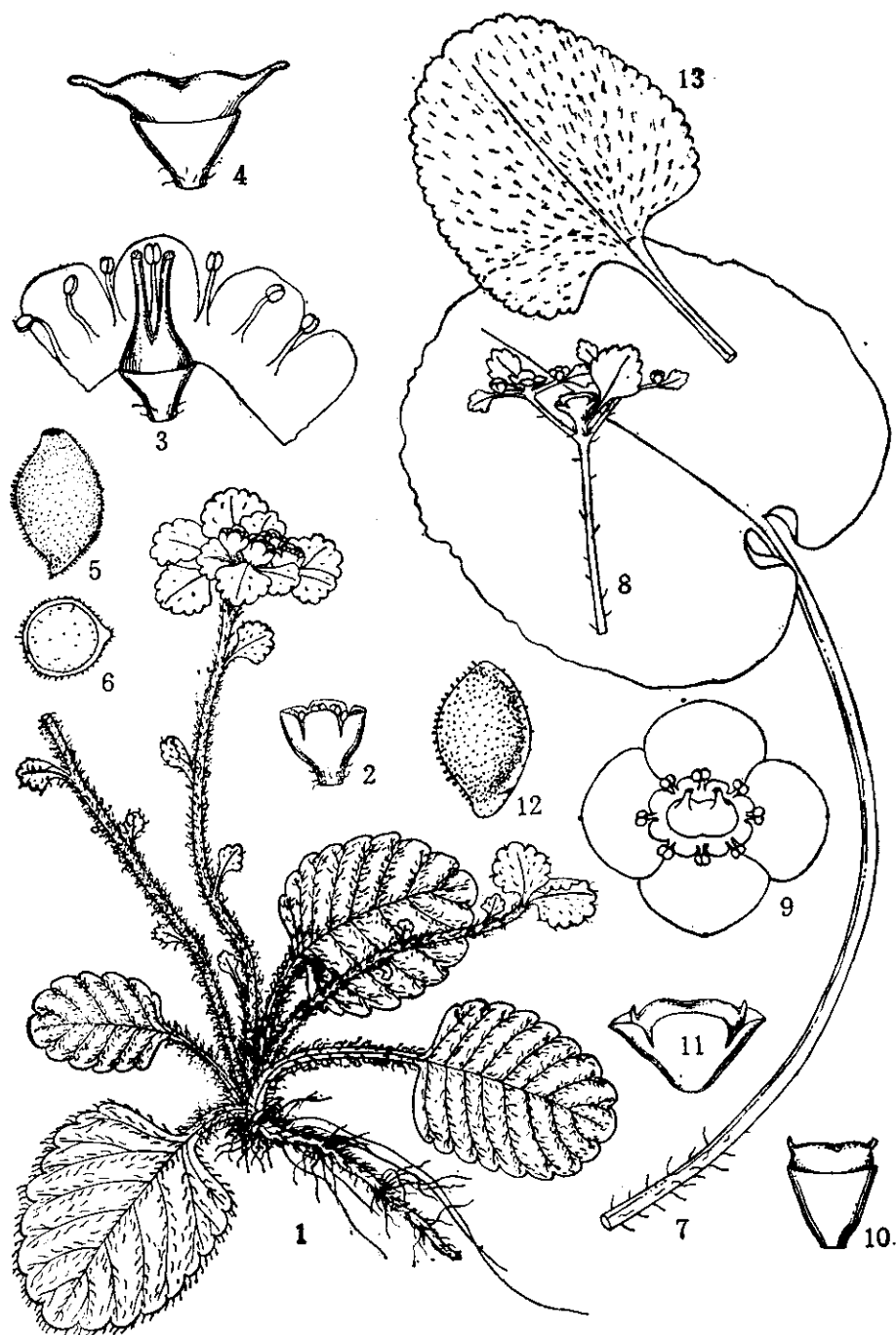
13. 乳突金腰(中国高等植物图鉴) 图版 64:10—12

Chrysosplenium chinense (Hara) J. T. Pan in Acta Phytotax. 24(2): 93. 1986.——*C. alternifolium* L.β. *japonicum* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 23: 343. 1877, quoad pl. ex Sina; Franch. Pl. David. 1:123. 1884.——*C. alternifolium* var. *chinense* Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. 7:74. 1957; 中国高等植物图鉴 2: 142. 1972.——*C. alternifolium* auct. non L.: Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 270. 1887, quoad pl. ex Xiaowutai Shan; 北京地区植物检索表 126. 1978, p. p.

多年生草本, 高 6.5—15.5 厘米; 具匍匐枝。茎无毛。基生叶肾形至圆状肾形, 长 0.7—1.6 厘米, 宽 0.9—1.85 厘米, 边缘具 5—9 浅齿(齿先端通常微凹, 且具 1 褐色小疣点), 基部心形, 两面无毛或与边缘均疏生柔毛, 叶柄长 0.5—8.5 厘米, 疏生红褐色柔毛; 茎生叶无, 或仅 1 枚, 阔卵形至扁圆形, 长 5—8 毫米, 宽 0.6—1.2 厘米, 边缘具 5—7 浅齿, 基部宽楔形至近截形, 叶柄长 0.5—1 厘米, 近叶腋部具褐色柔毛。聚伞花序长 1—4.5 厘米; 苞叶卵形、阔卵形至倒阔卵形, 长 3—11 毫米, 宽 2.5—12 毫米, 全缘或具 2—5 圆齿, 基部近楔形至宽楔形, 柄长 1.5—5 毫米, 近苞腋部具褐色乳头突起或柔毛; 花梗极短, 通常疏生柔毛; 花黄绿色, 直径约 4 毫米; 萼片在花期近直立, 阔卵形至近圆形, 长 1.1—2 毫米, 宽 2—2.2 毫米, 先端钝, 无毛; 雄蕊 8, 花丝长 0.5—1.1 毫米; 子房半下位, 花柱长约 1 毫米; 无花盘。蒴果长约 2.5 毫米, 先端微凹, 果瓣近等大, 喙长约 0.4 毫米; 种子黑褐色, 卵球形, 长 0.9—1 毫米, 具微乳头突起, 有光泽。 花果期 5—8 月。

产河北北部和山西(五台山)。生于海拔 1800 米左右的林下阴湿处或山沟石隙。模式标本采自山西五台山。

14. 锈毛金腰(中国高等植物图鉴) 图版 65:1—6



1—6. 锈毛金腰 *Chrysosplenium davidianum* Decne. ex Maxim.: 1. 全株, 2. 花, 3. 花展开, 4. 蒴果, 5. 种子, 6. 种子横剖面。7—13. 天胡荽金腰 *Chrysosplenium hydrocotylifolium* Lévl. et Vant. var. *hydrocotylifolium*: 7. 基生叶, 8. 花序一枝, 9. 花, 10. 示雌蕊, 11. 蒴果, 12. 种子。13. 峨眉金腰 *Chrysosplenium hydrocotylifolium* Lévl. et Vant. var. *emeiense* J. T.

Pan: 基生叶。(潘锦堂、刘进军绘)

Chrysosplenium davidianum Decne. ex Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. **23**: 343. 1877 et in ibid. **27**:468. 1881; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 270. 1887; Franch. Pl. David. **2**:52. 1888 et in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 3. **2**:112. t. 5D. 1890; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**(2): 429. 1931; Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. **7**: 84. f. 7C. 1957; 中国高等植物图鉴 **2**: 143. 图 2016.1972; 云南种子植物名录上册: 229.1984; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. **24** (2): 93. 1986. — *C. briquetii* Terracc. in Bull. Soc. Bot. Genève **2**(7): 152. f. 2. 1915. — *C. davidianum* var. *alpinum* Hara l. c.

多年生草本,高(1—)3.5—19厘米,丛生;根状茎横走,密被褐色长柔毛;不育枝发达。茎被褐色卷曲柔毛。基生叶具柄,叶片阔卵形至近阔椭圆形,长(0.5—)2.1—4.2厘米,宽(0.7—)2—3.7厘米,先端钝圆,边缘具(7—9—)13—17圆齿,基部近截形至稍心形,两面(沿脉)和边缘具褐色长柔毛;叶柄长1—3厘米,密被褐色卷曲长柔毛;茎生叶(1—)2—5枚,互生,向下渐变小,叶片阔卵形至近扇形,长3—7毫米,宽3.5—7毫米,先端钝圆,边缘具7—9圆齿,基部宽楔形,两面和边缘均疏生褐色柔毛,叶柄长5—6毫米,被褐色柔毛。聚伞花序长0.5—4厘米,具多花(较密集);苞叶圆状扇形,长3.1—11.2毫米,宽3.1—9毫米,边缘具3—5—7圆齿,基部宽楔形,疏生柔毛至近无毛,柄长1.2—3.5毫米,疏生柔毛;花梗长1—5毫米,被褐色柔毛;花黄色;萼片通常近圆形,长1—2.6毫米,宽1.1—3.1毫米,先端钝圆或微凹,无毛;雄蕊8,长1—2毫米;子房半下位,花柱长0.8—2毫米;无花盘。蒴果长约3.8毫米,先端近平截而微凹,2果瓣近等大且水平状叉开,喙长约1毫米;种子黑棕色,卵球形,长约1毫米,被微乳头突起。花果期4—8月。

产四川西部、云南北部和西部。生于海拔1500—4100米的林下阴湿草地或山谷石隙。模式标本采自四川西部。

15. 大叶金腰(中国高等植物图鉴) 马耳朵草、龙舌草(浙江东天目),岩窝鸡(四川东部),岩乌金菜(安徽),龙香草(云南彝良) 图版 66:1—7

Chrysosplenium macrophyllum Oliv. in Hook. Icon. Pl. **18**: t. 1744. 1888; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 3. **2**:102. 1890; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 367. 1900; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**(2): 428. 1931; Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. **7**: 86.f. 17D. 1957; 中国高等植物图鉴 **2**:144. 图 2017.1972; 秦岭植物志 **1**(2): 430. 图 367.1974; 湖北植物志 **2**: 77. 图 788.1979; 云南种子植物名录上册: 230.1984; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. **24**(2): 93. 1986. — *Triplospegia mairei* Lév. in Bull. Soc. Geogr. Bot. **24**: 282. 1914. — *Chrysosplenium barbeyi* Terracc. in Bull. Soc. Bot. Genève **2**(7): 150. f. 1. 1915.

多年生草本,高17—21厘米;不育枝长23—35厘米,其叶互生,具柄,叶片阔卵形至近圆形,长0.3—1.8厘米,宽0.4—1.2厘米,边缘具11—13圆齿,腹面疏生褐色柔毛,背面