

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.

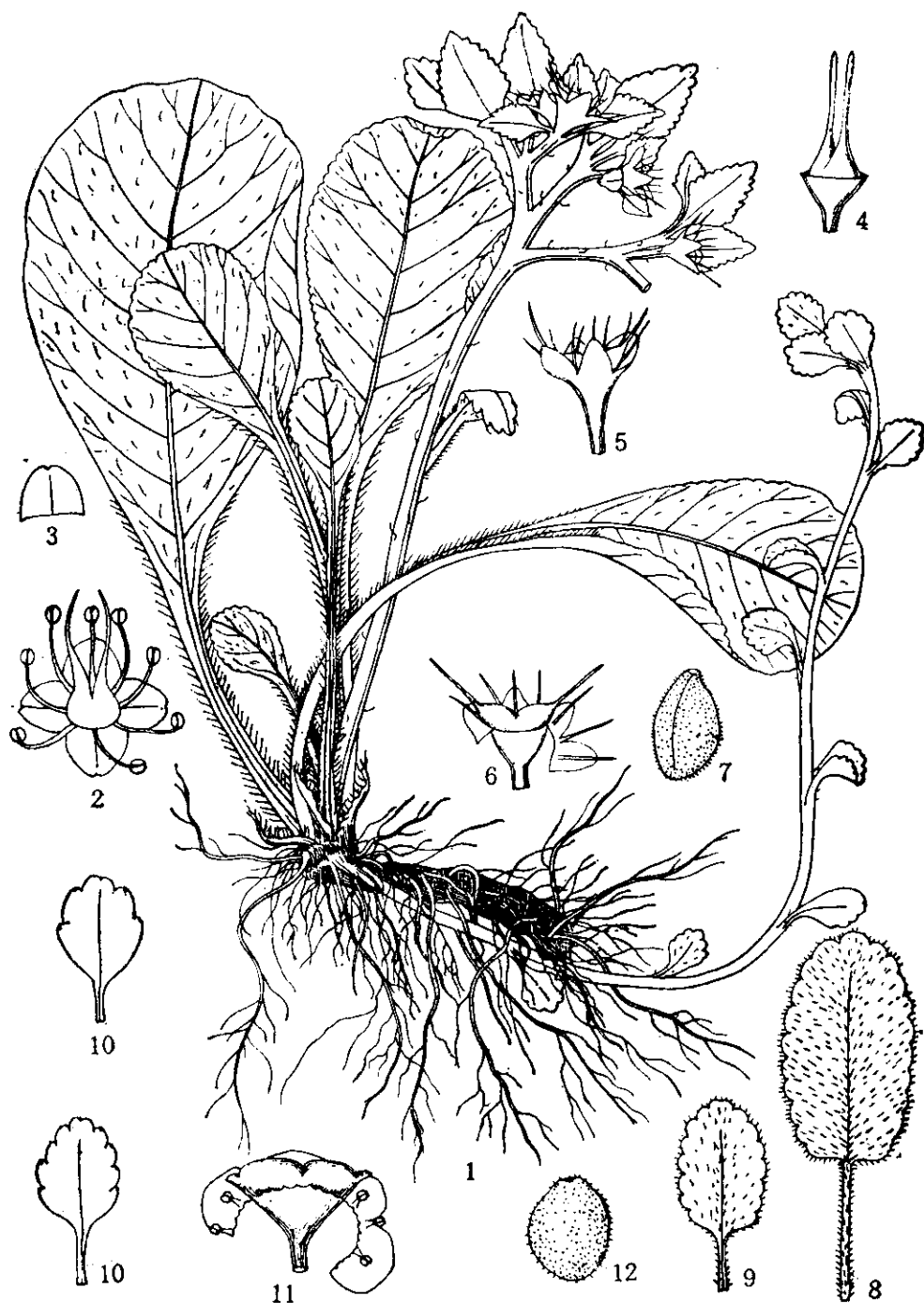
多年生草本,高(1—)3.5—19厘米,丛生;根状茎横走,密被褐色长柔毛;不育枝发达。茎被褐色卷曲柔毛。基生叶具柄,叶片阔卵形至近阔椭圆形,长(0.5—)2.1—4.2厘米,宽(0.7—)2—3.7厘米,先端钝圆,边缘具(7—9—)13—17圆齿,基部近截形至稍心形,两面(沿脉)和边缘具褐色长柔毛;叶柄长1—3厘米,密被褐色卷曲长柔毛;茎生叶(1—)2—5枚,互生,向下渐变小,叶片阔卵形至近扇形,长3—7毫米,宽3.5—7毫米,先端钝圆,边缘具7—9圆齿,基部宽楔形,两面和边缘均疏生褐色柔毛,叶柄长5—6毫米,被褐色柔毛。聚伞花序长0.5—4厘米,具多花(较密集);苞叶圆状扇形,长3.1—11.2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



1—7.大叶金腰 *Chrysosplenium macrophyllum* Oliv.: 1.全株, 2.花, 3.萼片, 4.雌蕊, 5.蒴果, 6.萼片展开示花丝和果瓣, 7.种子。8—12.舌叶金腰 *Chrysosplenium glossophyllum* Hara: 8.基生叶, 9.下部苞叶, 10.上部苞叶, 11.萼片展开示雄蕊和幼果, 12.种子。(潘御堂、王颖绘)

无毛,叶柄长 0.8—1 厘米,具褐色柔毛。花茎疏生褐色长柔毛。基生叶数枚,具柄,叶片革质,倒卵形,长 2.3—19 厘米,宽 1.3—11.5 厘米,先端钝圆,全缘或具不明显之微波状小圆齿,基部楔形,腹面疏生褐色柔毛,背面无毛;茎生叶通常 1 枚,叶片狭椭圆形,长 1.2—1.7 厘米,宽 0.5—0.75 厘米,边缘通常具 13 圆齿,背面无毛,腹面和边缘疏生褐色柔毛。多歧聚伞花序长 3—4.5 厘米;花序分枝疏生褐色柔毛或近无毛;苞叶卵形至阔卵形,长 0.6—2 厘米,宽 0.5—1.4 厘米,先端钝状急尖,边缘通常具 9—15 圆齿(有时不明显),基部楔形,柄长 3—10 毫米;萼片近卵形至阔卵形,长 3—3.2 毫米,宽 2.5—3.9 毫米,先端微凹,无毛;雄蕊高出萼片,长 4—6.5 毫米;子房半下位,花柱长约 5 毫米,近直上;无花盘。蒴果长 4—4.5 毫米,先端近平截而微凹,2 果瓣近等大,喙长 3—4 毫米;种子黑褐色,近卵球形,长约 0.7 毫米,密被微乳头突起。花果期 4—6 月。

产陕西南部、安徽南部、浙江西北部、江西、湖北、湖南、广东北部、四川东部、贵州和云南东部。生于海拔 1 000—2 236 米的林下或沟旁阴湿处。模式标本采自湖北宜昌。

可入药,治小儿惊风和肺、耳部疾病。

16. 舌叶金腰(植物分类学报) 图版 66: 8—12

Chrysosplenium glossophyllum Hara in Journ. Jap. Bot. 17: 19. f. 49. 1941 et in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. 7: 79. f. 16D. 1957; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 24(2): 94. 1986.

多年生草本,高 14.5—26 厘米。茎疏生褐色柔毛。基生叶具长柄,叶片近椭圆形,长 4.3—8.5 厘米,宽 2.7—4.3 厘米,先端钝圆,边缘具 20—36 圆齿(有时不甚明显),基部圆形至稍心形,腹面被褐色糙毛,背面无毛。多歧聚伞花序长 5—9.5 厘米,疏散;花序分枝下部疏生褐色柔毛;苞叶,下部者近卵形,长 2.7—3 厘米,宽 1.7—1.9 厘米,边缘具 15 圆齿,基部宽楔形,腹面与边缘具褐色糙毛,背面无毛,柄长 1.3—1.8 厘米,被褐色柔毛,上部者通常卵形至倒阔卵形,长 2.5—15 毫米,宽 2—10 毫米,边缘具 5—9 圆齿(齿先端具 1 褐色小疣点),无毛,柄长 1.5—6 毫米;花梗长 1.5—5 毫米,无毛;萼片近扁圆形,长约 2 毫米,宽 2.6—3.1 毫米,先端钝圆,无毛;雄蕊 8,低于萼片,长约 0.7 毫米;子房半下位,花柱短;无花盘。蒴果长约 3 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 0.5 毫米;种子黑棕色,近卵球形,长约 0.5 毫米,表面具乳头突起,有光泽。花果期 4—7 月。

产四川(灌县)。生于海拔 1 000 米左右的山谷阴湿处。模式标本采自四川灌县。

系 2. 阔椭圆叶金腰系——Ser. *Ovalifolia* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 23: 340. 1877, emend. J. T. Pan.——Subgen. *Gamosplenium* Divis. 2. 3. *Alternifolia* Maxim. op. cit. 342. p. p.——Subgen. *Gamosplenium* Divis. 2. 4. *Tenella* Maxim. op. cit. 343. p. p.——Subgen. *Gamosplenium* Divis. 2. 5. *Flagellifera* Maxim.