

产湖南(衡山)。模式标本采自湖南衡山。

组 3. 金腰组——Sect. *Chrysosplenium*——Sect. II. *Oppositifolia* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 3. 3: 1. 1891, p. p.

组的模式种: *Chrysosplenium oppositifolium* L.

本组有 3 系, 约 10 种。我国有 2 系, 5 种。

系 1. 多枝金腰系——Ser. *Ramosa* J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 24(3): 206. 1986.——Subgen. *Dialysplenium* Divis. 3.6. *Valdivicum* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 23: 344. 1977, quoad *Chrysosplenium ramosum* Maxim. tantum.——Sect. II. *Oppositifolia* E. *Esulcata* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 3. 3: 1. 1891, quoad *Chrysosplenium ramosum* Maxim. tantum.

系的模式种: 多枝金腰 *Chrysosplenium ramosum* Maxim.

本系仅 1 种, 我国也产。

31. 多枝金腰(植物分类学报) 多枝金腰子(东北植物检索表) 图版 72: 1—5

***Chrysosplenium ramosum*** Maxim. Prim. Fl. Amur. 121. 1859 et in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 23: 345. 1877 et in ibid. 27: 473. 1881; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 3. 2: t. 6B. 1890 et in ibid. sér. 3. 3: 5. 1891; Kom. Fl. Mansh. 2: 422. 1903; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 251. 1939; A. Los. in Kom. Fl. URSS 9: 208. 1939; Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. 7: 18. f. 3A. 1957; Ohwi, Fl. Jap. 505. 1965; M. Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 600. 1971; 东北草本植物志 4: 220. 图版 125. 1979; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 24(3): 206. 1986.

多年生草本, 高 12.5—22 厘米; 不育枝发达, 疏生褐色柔毛, 其叶对生, 叶片阔卵形至扁圆形, 长 5.5—12 毫米, 宽 6—13 毫米, 边缘具不明显之 8—12 圆齿, 基部宽楔形至近截形, 腹面疏生褐色柔毛, 背面无毛, 叶柄长 4—6 毫米, 具褐色柔毛, 顶生者丛集呈莲座状, 叶腋部具褐色柔毛。花茎纤细, 疏生褐色柔毛。茎生叶对生, 叶片阔卵形, 长约 6 毫米, 宽约 6.5 毫米, 边缘具 12 圆齿(齿先端具 1 褐色睫毛), 基部圆形, 腹面疏生褐色柔毛, 叶柄长约 5 毫米, 腹面和边缘与叶腋部均具褐色柔毛。聚伞花序长约 3.6 厘米, 约具 14 花; 花序分枝无毛; 苞叶阔卵形至近扁圆形, 长 4—6.7 毫米, 宽 4—8 毫米, 边缘具不明显之 4—8 圆齿, 基部宽楔形、偏斜形至近截形, 无毛, 柄长 0.7—2 毫米, 苞腋具褐色乳头突起; 花直径约 3.4 毫米; 萼片在花期开展, 阔椭圆形, 长 0.9—1.3 毫米, 宽 1—1.3 毫米, 先端急尖或钝, 弯缺处具褐色乳头突起; 雄蕊 8, 花丝长约 0.5 毫米; 子房近下位, 花柱长约 0.4 毫米; 花盘明显 8 裂, 其周围疏生褐色乳头突起。蒴果先端近平截而微凹, 2 果瓣近等大且水平

状叉开,喙长约 0.4 毫米;种子黑色,近狭卵球形,长约 1 毫米,光滑无毛。 花果期 5—8 月。

产黑龙江、吉林。生于海拔 900—1 000 米的林下湿地。日本、朝鲜、苏联也有。

系 2. 肾萼金腰系——Ser. *Delavayi* Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. 7: 19. 1957.——Sect. II. *Oppositifolia* F. *Exarata*. Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 3. 3: 12. 1891, p. p.

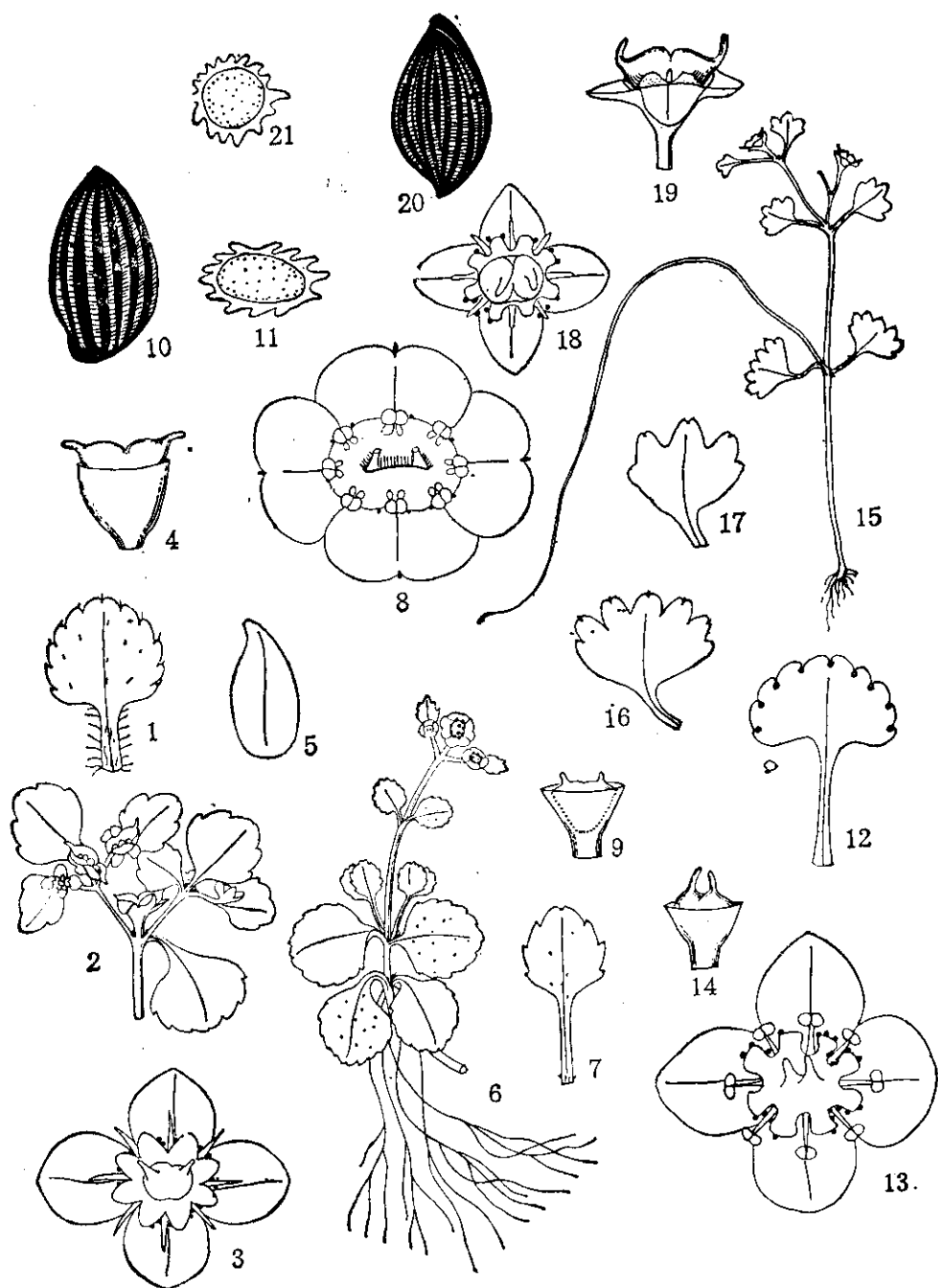
系的模式种: 肾萼金腰 *Chrysosplenium delavayi* Franch.

本系约有 5 种;我国产 4 种,均系特有种。

32. 肾萼金腰(中国高等植物图鉴) 青猫儿眼睛草(台湾植物志) 图版 72:6—11

*Chrysosplenium delavayi* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 32: 7. 1885 et in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris Sér. 3. 3: 14. t. 1D. 1891; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 270. 1887; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(2): 430. 1931; Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. 7: 20. f. 4A. 1957; 中国高等植物图鉴 2:144. 图 2018. 1972; 台湾植物志 3:30. 1977; 云南种子植物名录上册: 229. 1984; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 24(3): 207. 1986.——*C. pumilum* Franch. op. cit. 24. t. 5A.; Hara l.c.f. 4B.; 云南种子植物名录上册: 230. 1984.——*C. subargenteum* Lévl. et Vant. in Fedde Repert. Sp. Nov. 9: 441. 1911.——*C. holochlorum* Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 2: 152. 1933.

多年生草本,高 4.5—13 厘米;不育枝出自茎下部叶腋,其叶对生,近扁圆形,长约 7 毫米,宽 8.2—9.2 毫米,先端钝圆,边缘具 8 圆齿(齿先端具 1 褐色乳头突起),基部宽楔形,两面无毛,叶柄长约 5 毫米,叶腋具褐色乳头突起,顶生者阔卵形、阔椭圆形至近扁圆形,长 0.95—1.1 厘米,宽 1—1.25 厘米,先端钝,边缘具 7—10 圆齿,基部宽楔形至稍心形,腹面无毛,背面疏生褐色乳头突起,叶柄长 0.5—3 毫米,叶腋及近旁具褐色乳头突起。花茎无毛。茎生叶对生,叶片阔卵形、近圆形至扇形,长 0.22—1.5 厘米,宽 0.3—1.6 厘米,先端钝,边缘具 7—12 圆齿(齿不甚明显,先端具 1 褐色乳头突起),基部宽楔形,腹面无毛,背面疏生褐色乳头突起;叶柄长 3—7 毫米,叶腋具褐色柔毛和乳头突起。单花;或聚伞花序具 2—5 花,长 1—1.4 厘米;花序分枝无毛;苞叶通常阔卵形,长 2—5 毫米,宽 2.4—5 毫米,先端钝,边缘具 6—9 圆齿(齿先端具 1 褐色乳头突起),腹面无毛,但偶尔疏生褐色乳头突起,背面疏生褐色乳头突起,柄长 2—5.6 毫米,苞腋及其近旁具褐色乳头突起;花梗长 2.5—19 毫米,无毛;花黄绿色,直径约 8.7 毫米;萼片在花期开展,近扁圆形,长 1.9—3 毫米,宽 3—5 毫米,先端微凹,凹处具 1 褐色乳头突起,其边缘有时相互叠接;雄蕊 8,长约 0.6 毫米;子房近下位,花柱长约 0.4 毫米;花盘 8 裂,周围疏生褐色乳头突起。蒴果先端近平截而微凹,2 果瓣近等大且水平状叉开,喙长约 0.4 毫米;种子黑褐色,卵球形,



1—5.多枝金腰 *Chrysosplenium ramosum* Maxim.: 1.茎生叶, 2.花序一枝, 3.花, 4.雌蕊, 5.种子。6—11.肾蕨金腰 *Chrysosplenium delavayi* Franch.: 6.全株, 7.苞叶, 8.花, 9.示子房, 10.种子, 11.种子横剖面。12—14.理县金腰 *Chrysosplenium lixianense* Jien ex J. T. Pan: 12.茎生叶, 13.花, 14.雌蕊。15—21.陕甘金腰 *Chrysosplenium qinlingense* Jien ex J. T. Pan: 15.全株, 16.茎生叶, 17.苞叶, 18.花, 19.蒴果, 20.种子, 21.种子横剖面。(潘锦堂、刘进军绘)