

克斯坦。

## 11. 红毛七属 *Caulophyllum* Michaux

Michoux in Fl. Bor. Amer. 1: 204, 1803.

多年生草本，落叶，无毛。根状茎粗壮，横走，结节状，极多须根。茎直立，基部被鳞片。叶互生，2—3回三出复叶，轮廓阔卵形；小叶片卵形，倒卵形或阔披针形，全缘或分裂，边缘无齿，掌状脉或羽状脉；具柄或无柄。复聚伞花序顶生，花3数；小苞片3—4，早落；萼片6，花瓣状，黄色、红色、紫色或绿色；花瓣6，很小，蜜腺状，扇形；雄蕊6，离生，花药瓣裂；花粉长球形，具3孔沟，外壁具网状雕纹；心皮单一，花柱短，柱头侧生，子房含2枚基生胚珠，花后子房开裂，露出2枚球形种子。种子熟时蓝色，微具白霜。 $x = 8$ 。

属模式种：*Caulophyllum thalictroides* (L.) Michaux

3种，分布于北美和东亚。北美2种；东亚1种，我国亦产。

1. 红毛七 (四川中药志) 类叶牡丹 (日名)，葳严仙 (中国高等植物图鉴)，海椒七、鸡骨升麻 (中国药用植物志) 图版 52: 3—5

*Caulophyllum robustum* Maxim. Prim. Fl. Amur.: 33, 1859; Regel Tent. Fl. Ussuri: 47, 1861; Komorov. in Act. Hort. Petrop. 22: 326, 1903; Kitag. Fl. Manch.: 229, 1939; 中国经济植物手册 1: 357, 1955; 秦岭植物志 2: 328, 图 281, 1974; 横断山区维管植物上册: 559, 1993; 云南植物志 7: 10, 图 5, 1—7, 1997. —*Leontice robustum* (Maxim.) Diels Fl. Centr. China: 337, 1900; Hand.-Mazz. Sym. Sin. 7: 325, 1931; B. Fedtsch. in Journ. Arn. Arb. 14: 14, 1933; 中国高等植物图鉴 1: 763, 图 1525, 1972; 河南植物志 1: 497, 图 637, 1981.

多年生草本，植株高达80厘米。根状茎粗短。茎生2叶，互生，2—3回三出复叶，下部叶具长柄；小叶卵形，长圆形或阔披针形，长4—8厘米，宽1.5—5厘米，先端渐尖，基部宽楔形，全缘，有时2—3裂，上面绿色，背面淡绿色或带灰白色，两面无毛；顶生小叶具柄，侧生小叶近无柄。圆锥花序顶生；花淡黄色，直径7—8毫米；苞片3—6；萼片6，倒卵形，花瓣状，长5—6毫米，宽2.5—3毫米，先端圆形；花瓣6，远较萼片小，蜜腺状，扇形，基部缢缩呈爪；雄蕊6，长约2毫米，花丝稍长于花药；雌蕊单一，子房1室，具2枚基生胚珠，花后子房开裂，露出2枚球形种子。果熟时柄增粗，长7—8毫米。种子浆果状，直径6—8毫米、微被白粉，熟后蓝黑色，外被肉质假种皮。花期5—6月，果期7—9月。

产于黑龙江、吉林、辽宁、山西、陕西、甘肃、河北、河南、湖南、湖北、安徽、浙江、四川、云南、贵州、西藏。生于林下、山沟阴湿处或竹林下，亦生银杉林下。海