

克斯坦。

11. 红毛七属 *Caulophyllum* Michaux

Michaux 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)，藏严仙 (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

拔 950—3500 米。朝鲜、日本、俄罗斯（远东）也有分布。

根及根茎入药，有活血散瘀、祛风止痛、清热解毒、降压止血的功能。主治月经不调，产后瘀血、腹痛，跌打损伤、关节炎、扁桃腺炎、高血压、胃痛、外痔等症。

补遗：本卷三校时发现木通科漏掉大血藤属，现将属、种描述补充如下：

7. 大血藤属 *Sargentodoxa* Rehd. et Wils. (木通科)

Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wilson. 1 : 350

攀援木质藤本，落叶。冬芽卵形，具多枚鳞片。叶互生，三出复叶或单叶，具长柄；无托叶。花单性，雌雄同株，排成下垂的总状花序。雄花：萼片 6，两轮，每轮 3 枚，覆瓦状排列，绿色，花瓣状；花瓣 6，很小，鳞片状，绿色，蜜腺性；雄蕊 6 枚，与花瓣对生，花丝短，花药长圆形，宽药隔延伸成一个短的顶生附属物，花粉囊外向，纵向开裂；退化雌蕊 4—5。雌花：萼片及瓣片与雄花同数相似，具 6 枚退化雄蕊，花药不开裂；心皮多数，螺旋状排列在膨大的花托上，每心皮具有 1 枚胚珠，胚珠下垂，近顶生、横生至几乎倒生；花托在果期膨大，肉质。果实为多数小浆果合成的聚合果，每一小浆果具梗，含种子 1 枚；种子卵形，种皮光亮，内果皮不坚硬；胚小而直，胚乳丰富，贮藏淀粉和油。2 n = 22。

1 种，分布于我国华中、华东、华南及西南等地区。中南半岛北部亦有分布。

1. 大血藤 (植物名实图考)

Sargentodoxa cuneata (Oliv.) Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 1 : 351. 1913; Stapf in Curtis's Bot. Mag. 151 : t. 9111, 9112, 1926. — *Holboellia cuneata* Oliv. in Hooker's Icon. Pl. 19 : t. 1817, 1889. p. p. maj., fr. excl.; Reaubourg in Bull. Soc. Bot. Farance, 53 : 454, fig. 3, 1906. — *Sargentodoxa simplicifolia* S. Z. Qu et C. L. Min: in Bull. Bot. Res. 6 (2): 87. 1986.

落叶木质藤本，长达到 10 余米。藤径粗达 9 厘米，全株无毛；当年枝条暗红色，老树皮有时纵裂。三出复叶，或兼具单叶，稀全部为单叶；叶柄长与 3—12 厘米；小叶革质，顶生小叶近棱状倒卵圆形，长 4—12.5 厘米，宽 3—9 厘米，先端急尖，基部渐狭成 6—15 毫米的短柄，全缘，侧生小叶斜卵形，先端急尖，基部内面楔形，外面截形或圆形，上面绿色，下面淡绿色，干时常变为红褐色，比顶生小叶略大，无小叶柄。总状花序长 6—12 厘米，雄花与雌花同序或异序，同序时，雄花生于基部；花梗细，长 2—5 厘米；苞片 1 枚，长卵形，膜质，长约 3 毫米，先端渐尖；萼片 6，花瓣状，长圆形，长 0.5—1 厘米，宽 0.2—0.4 厘米，顶端钝；花瓣 6，小，圆形，长约 1 毫米，蜜腺性；雄蕊长 3—4 毫米，花丝长仅为花药一半或更短，药隔先端略突出；退化雄蕊长



图版 52 1—2. 鲜黄连 *Plagiorhegma dubia* Maxim. : 1. 植株; 2. 果实。3—5. 红毛七 *Caulophyllum robustum* Maxim. : 3. 具果植株上部; 4. 种子; 5. 花。(冀朝祯绘)