

厚被白粉，叶形与阔叶十大功劳 *M. bealei* (Fort.) Carr. 很不相同。因无花果。故作存疑。

4. 桃儿七属 *Sinopodophyllum* Ying

Ying in Acta Phytotax. Sin. **17** (1): 15, 1979.

多年生草本。根状茎粗壮，横走；茎直立，基部被褐色大鳞片。叶2枚，具长柄，基部心形，3或5深裂几达中部，裂片有时2—3小裂。花大，单生，两性，整齐，粉红色，先叶开放；萼片6，早萎；花瓣6，开张；雄蕊6，花药直立，花药线形，纵裂；雌蕊1，子房1室，有多数胚珠。果为大浆果；种子多数，无肉质假种皮。四合花粉。 $2n = 12$ 。

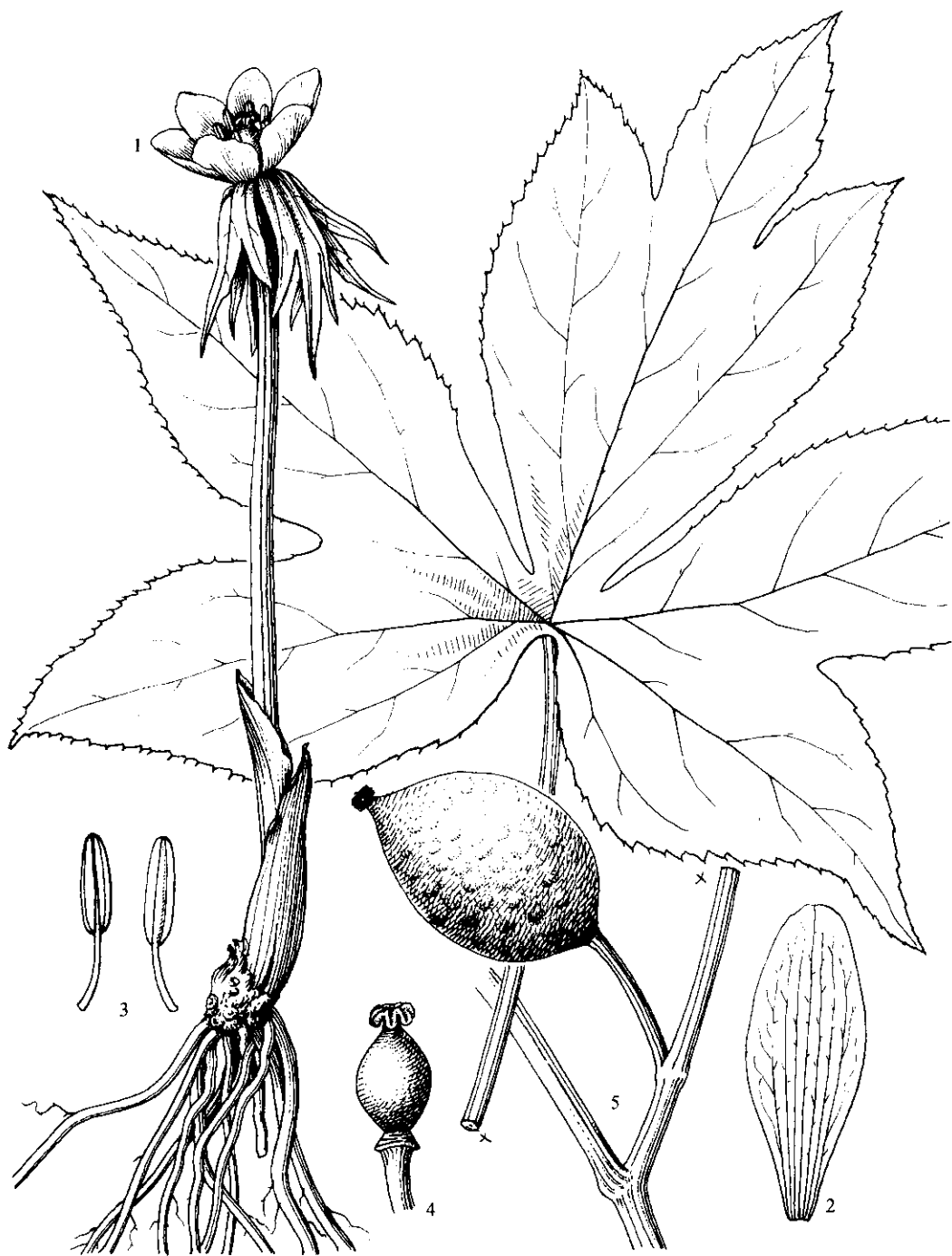
属模式种：桃儿七 *Sinopodophyllum hexandrum* (Royle) Ying

单种属。分布于中国、锡金、尼泊尔、不丹、印度北部、巴基斯坦、阿富汗东部和克什米尔。

1. 桃儿七 (植物分类学报) 鬼臼 (中国高等植物图鉴) 图版 51

Sinopodophyllum hexandrum (Royle) Ying 西藏植物志 **2**: 119, 1985; 横断山区维管植物上册: 558, 1993; 云南植物志 **7**: 2, 图版 1, 1—6, 1997; 青海植物志 **1**: 380, 图版 80, 1—3, 1997. —*Podophyllum hexandrum* Royle in Illustr. Bot. Himal. Mts. **2** (1): 64, 1834. —*P. emodi* Wall. nom nud. ex Hook. f. et Thoms. Fl. Indica **1**: 232, 1855, nom. illeg; Maxim. Fl. Tang.: 33, 1889. —*P. emodi* Wall. var. *chinensis* Sprague in Curtis's Bot. Mag. 146, Pl. 8850, 1920; Hand. — Mazz. Symb. Sin. **7**: 322, 1931; 中国经济植物手册 **1**: 354, 1951; 中国高等植物图鉴 **1**: 758, 图 1516, 1972; 秦岭植物志 **1**: 329, 图 282, 1974. —*P. sikkimensis* R. Chatterjee et Mukerjee in Rec. Bot. Surv. India **16** (2): 44, 1953. —*Sinopodophyllum emodi* (Wall) Ying in Acta Phytotax. Sin. **17** (1): 16, 1979.

多年生草本，植株高20—50厘米。根状茎粗短，节状，多须根；茎直立，单生，具纵棱，无毛，基部被褐色大鳞片。叶2枚，薄纸质，非盾状，基部心形，3—5深裂几达中部，裂片不裂或有时2—3小裂，裂片先端急尖或渐尖，上面无毛，背面被柔毛，边缘具粗锯齿；叶柄长10—25厘米，具纵棱，无毛。花大，单生，先叶开放，两性，整齐，粉红色；萼片6，早萎；花瓣6，倒卵形或倒卵状长圆形，长2.5—3.5厘米，宽1.5—1.8厘米，先端略呈波状；雄蕊6，长约1.5厘米，花丝较花药稍短，花药线形，纵裂，先端圆钝，药隔不延伸；雌蕊1，长约1.2厘米，子房椭圆形，1室，侧膜胎座，含多数胚珠，花柱短，柱头头状。浆果卵圆形，长4—7厘米，直径2.5—4厘米，熟时桔红色；种子卵状三角形，红褐色，无肉质假种皮。花期5—6月，果期7—9月。



图版 51 桃儿七 *Sinopodophyllum hexandrum* (Royle) Ying: 1. 具花植株; 2. 花瓣; 3. 雄蕊; 4. 雌蕊;
5. 具果植株上部。(冀朝桢绘)

产于云南、四川、西藏、甘肃、青海和陕西。生于林下、林缘湿地、灌丛中或草丛中。海拔 2200—4300 米。国外分布与属相同。

本种含有木脂体类的成分，如鬼臼毒素 (podophyllotoxin)、去甲鬼臼毒素 (demethyl-podophyllotoxin)。根茎、须根、果实均可入药。根茎能除风湿，利气血、通筋、止咳；果能生津益胃，健脾理气、止咳化痰、麻木、月经不调等症均有疗效。

5. 鲜黄连属 *Plagiorhegma* Maxim.

Maxim. in Prim. Fl. Amur.: 34, t 2, 1859.

多年生草本。根状茎细瘦，密生须根；地上茎缺如。单叶，基生，叶片近圆形，不分裂，基部深心形，掌状脉；叶柄长，无毛。花单生，淡紫色；萼片 6，花瓣状，早落；花瓣 6；雄蕊 6，与花瓣对生，花丝扁平；雌蕊 1，柱头浅杯状，胚珠极多数，生于腹部。蒴果革质，纵斜开裂，种子多数，黑色。2n = 12。

属模式种：鲜黄连 *Plagiorhegma dubia* Maxim.

单种属。分布于中国、朝鲜和俄罗斯阿穆尔河沿岸。

1. 鲜黄连 (中国经济植物手册) 图版 52: 1—2

Plagiorhegma dubia Maxim. Prim. Fl. Amur. 34, 1859; Hutchinson in Kew Bull. 7: 244. fig. C—D, 1920. —*Jeffersonia dubia* Benth. et Hook. f. ex Baker et Moore in Journ. Linn. Soc. 17: 377, 1879; et in Gard. Chron. 63: 149, fig. 68, 1919; Kitagawa Lineamenta Fl. Mansh.: 230, 1939; 中国高等植物图鉴 1: 761, 图 1521, 1972; 中国经济植物手册 1: 355, 1955. —*Jeffersonia manchuriensis* Hance in Journ. Bot. 9: 258, 1880.

多年生草本，植株高 10—30 厘米，光滑无毛。根状茎细瘦，密生细而有分枝的须根，横切面鲜黄色，生叶 4—6 枚；地上茎缺如。单叶，膜质，叶片轮廓近圆形，长 6—8 厘米，宽约 9—10 厘米，先端凹陷，具 1 针刺状突尖，基部深心形，边缘微波状或全缘，掌状脉 9—11 条，背面灰绿色；叶柄长 10—30 厘米，无毛。花葶长 15—20 厘米；花单生，淡紫色；萼片 6，花瓣状，紫红色，长圆状披针形，长约 6 毫米，具条纹，无毛，早落；花瓣 6，倒卵形，基部渐狭，长约 1 厘米，宽约 0.6 厘米；雄蕊 6，长约 6 毫米，花丝扁平，长约 2 毫米，花药长约 4 毫米；雌蕊长约 4 毫米，无毛，花柱长约 2 毫米，柱头浅杯状，边缘皱波状，胚珠多数。蒴果纺锤形，长约 1.5 厘米，黄褐色，自顶部往下纵斜开裂，宿存花柱长约 3 毫米。种子多数，黑色。花期 5—6 月，果期 9—10 月。

产于吉林、辽宁。生于针叶林下、杂木林下、灌丛中或山坡阴湿处。海拔 500—1040 米。朝鲜北部和俄罗斯也有分布。模式标本采自中国东北。