

分种检索表

1. 萼片具羽状脉,脉于先端不汇合;或具弧曲脉和羽状脉,脉于先端不汇合、半汇合至汇合(同时存在)。掌状复叶具 3—7 小叶。
 2. 萼片 7—5,先端渐尖,腹面无毛,边缘和背面疏生短腺毛,具羽状脉,脉于先端不汇合。小叶片先端 3(—5)浅裂,腹面无毛……………1. 鬼灯檠 *R. podophylla* Gray
 2. 萼片 (6—)5,先端短渐尖,腹面无毛或具近无柄之腺毛,边缘和背面具短腺毛和柔毛,具弧曲脉和羽状脉,脉于先端不汇合、半汇合至汇合(同时存在),小叶片先端不裂,腹面疏生近无柄之腺毛……………2. 七叶鬼灯檠 *R. aesculifolia* Batalin
1. 萼片具弧曲脉,脉于先端汇合。羽状复叶或近羽状复叶,具 3—9(—10)小叶。
 3. 萼片腹面无毛,背面疏生黄褐色膜片状毛。羽状复叶;基生叶和下部茎生叶通常具顶生小叶片 3 枚,具侧生小叶片 6—7 枚(通常对生,稀互生);小叶片腹面被糙伏毛……………3. 西南鬼灯檠 *R. sambucifolia* Hemsl.
 3. 萼片腹面仅基部疏生近无柄之腺毛,背面被黄褐色柔毛和近无柄之腺毛。近羽状复叶;基生叶和下部茎生叶通常具 6—9 枚小叶,上有顶生者 3—5 枚,下有轮生者 3—4 枚;小叶片腹面无毛……………4. 羽叶鬼灯檠 *R. pinnata* Franch.

1. 鬼灯檠(苏州府志;日人误译) 图版 3:1—4

Rodgersia podophylla Gray in Mém. Amer. Acad. Ser. 2. 6(1): 389. 1858; Kom. in Acta Hort. Peterop. 22: 409. 1903; Nakai, Fl. Kor. 1: 216. 1909; J. W. Besant in New Fl. Silva 5: 96. 1933; 经济植物手册上: 480. 1955; Ohwi, Fl. Jap. 499. 1965; J. Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 34: 121. f. lc. 1975; 东北草本植物志. 4: 203. 1980. —*R. japonica* Gray ex Regel in Gartenfl. t. 708. 1871.

多年生草本,高 0.6—1 米。根状茎粗壮,横走。茎无毛。基生叶少数,具长柄,为掌状复叶,小叶片 5(—7),近倒卵形,长 15—35 厘米,宽 10—25 厘米,先端 3(—5)浅裂,裂片顶端渐尖,边缘有粗锯齿,腹面无毛,背面沿脉疏生柔毛;叶柄长 15—30 厘米,疏生柔毛,基部扩大呈鞘状,边缘具长睫毛;茎生叶互生,较小。圆锥花序顶生,长 15—30 厘米,多花;花梗和花序轴均密被鳞片状毛(有时具腺头);萼片 7—5,白色,近卵形,长约 2.1 毫米,宽约 1.1 毫米,先端渐尖,腹面无毛,边缘和背面疏生腺毛,具羽状脉,脉于先端不汇合;花瓣不存在;雄蕊通常 10,长约 4 毫米;心皮 2,下部合生,子房近上位,卵球形,长约 1.5 毫米,花柱长约 1.3 毫米。蒴果;种子多数。染色体 $2n = 30$ 。花期 6—7 月。

产吉林、辽宁等省。生于山坡阴湿处。上海一带有栽培。日本、朝鲜也有分布。模式标本采自日本函馆。

供观赏。

2. 七叶鬼灯檠(中国药用植物志) 薜合山(甘肃),索骨丹、黄药子、猪屎七、称杆七、金毛狗(陕西),红骡子、山藕、宝剑叶(河南),慕荷、水五龙(四川)

Rodgersia aesculifolia Batalin in Acta Hort. Peterop. 13: 96. 1893; Hand.

-Mazz. Symb. Sin. 7(2): 415. 1931; J. W. Besant in New Fl. Silva 5: 94. 1933; 中国药用植物志 7. 图340. 1964; 中国高等植物图鉴 2: 123. 图 1976. 1972; 秦岭植物志 1(2): 439. 图 375. 1974; J. Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 34 (1): 119. f. lb. 1975, p. p. max.; 云南种子植物名录上册: 233. 1984. — *R. platyphylla* Pax et Hoffm. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 393. 1922. — *R. podophylla* auct. non Gray: Franch. Pl. David. 2: 46. 1888.

2a. 七叶鬼灯檠(原变种) 图版 1:5—9

var. *aesculifolia*

多年生草本,高 0.8—1.2 米。根状茎圆柱形,横生,直径 3—4 厘米,内部微紫红色。茎具棱,近无毛。掌状复叶具长柄,柄长 15—40 厘米,基部扩大呈鞘状,具长柔毛,腋部和近小叶处,毛较多;小叶片 5—7,草质,倒卵形至倒披针形,长 7.5—30 厘米,宽 2.7—12 厘米,先端短渐尖,基部楔形,边缘具重锯齿,腹面沿脉疏生近无柄之腺毛,背面沿脉具长柔毛,基部无柄。多歧聚伞花序圆锥状,长约 26 厘米,花序轴和花梗均被白色膜片状毛,并混有少量腺毛;花梗长 0.5—1 毫米;萼片(6—)5,开展,近三角形,长 1.5—2 毫米,宽约 1.8 毫米,先端短渐尖,腹面无毛或具极少(1—3 枚)近无柄之腺毛,背面和边缘具柔毛和短腺毛,具羽状脉和弧曲脉,脉于先端不汇合、半汇合至汇合(同时存在);雄蕊长 1.2—2.6 毫米;子房近上位,长约 1 毫米,花柱 2,长 0.8—1 毫米。蒴果卵形,具喙;种子多数,褐色,纺锤形,微扁,长 1.8—2 毫米。染色体 $2n = 60$ 。花果期 5—10 月。

产陕西、宁夏(泾源)、甘肃(陇南、陇东)、河南西部、湖北西部、四川和云南。生于海拔 1 100—3 400 米的林下、灌丛、草甸和石隙。合模式标本采自甘肃东部、湖北(巴东、宜昌)和四川北部。

鲜根状茎含淀粉 18%,糖类 20.1%;干根状茎含淀粉 42.5—51.5%,糖类 47.5%;可制酒、醋、酱油。叶含鞣质,可制栲胶。此外,根状茎还含蒽醌、强心甙、鞣质等;其 10% 浸出液有广谱抗病毒作用。无毒;清热化湿,止血生肌。

2b. 滇西鬼灯檠(云南种子植物名录) 图版 1:10—14

var. *henricii* (Franch.) C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. 29(2):189.1991. — *Astilbe henricii* Franch. in Prince Henri d'Orléans, Du Tonkin aux Indes 378. 1896. — *Rodgersia henricii* (Franch.) Franch. in Rev. Hort. Paris 69: 176. 1897; 云南种子植物名录上册: 233. 1984. — *R. aesculifolia* auct. non Batalin: Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 34 (1): 119. 1975, quoad pl. ex SE Tibet (Xizang); 西藏植物志 2: 517. 1985.

此变种与原变种之区别在于其萼片(6—5)(—4),腹面具较多近无柄之腺毛,具弧曲脉,脉于先端汇合,小叶片薄革质。

产云南西部和西藏东南部。生于海拔 2 350—3 800 米的林下、林缘、灌丛和高山草甸。