

1888; Hutch. Gen. Flow. Pl. **1**: 194. 1964.

灌木,冬芽具数个覆瓦状排列鳞片。单叶对生,卵圆形,边缘具尖锐重锯齿;托叶膜质,带形,离生。花两性,单生于枝顶;萼筒碟形,萼片4,叶状,覆瓦状排列,有小形副萼片4枚,与萼片互生;花瓣4,白色,倒卵形,有短爪;雄蕊多数,排列成数轮,插生于花盘周围,花盘肥厚,顶端缩缢盖住雌蕊;雌蕊4,花柱细长,柱头头状;每心皮有2胚珠,下垂。核果1—4,外果皮光滑干燥;种子1,倒卵球形,子叶平凸,有3脉。染色体基数 $x = 9$ 。

本属的模式种: 鸡麻 *Rhodotypos kerrioides* Sieb. et Zucc. = *R. scandens* Thunb.

仅1种,产中国和日本。

我国各地栽培供庭园绿化用。

1. 鸡麻(赵氏医贯)

Rhodotypos scandens (Thunb.) Makino in Bot. Mag. Tokyo **27**: 126. 1913; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 408. 1927; 江苏南部种子植物手册 361. 图 581. 1959; 中国高等植物图鉴 **2**: 258. 图 2246. 1972; 秦岭植物志 **1**(2): 527. 图 441. 1974——*Corchorus scandens* Thunb. in Trans. Linn. Soc. **2**: 335. 1794.——*Kerria tetrapetala* Sieb. in Verh. Batav. Genoot. Kunst. Wetensch. **12**: 69. 1830.——*R. kerrioides* Sieb. & Zucc. Fl. Jap. **1**: 187. t. 99. f. 1. 1841; Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. **2**: 300. 1915. “*Rhodotypos*”.——*R. tetrapetala* (Sieb.) Makino in Bot. Mag. Tokyo **17**: 13. 1903; Nakai, Fl. Sylv. Kor. **7**: 43. t. 15. 1918.

落叶灌木,高0.5—2米,稀达3米。小枝紫褐色,嫩枝绿色,光滑。叶对生,卵形,长4—11厘米,宽3—6厘米,顶端渐尖,基部圆形至微心形,边缘有尖锐重锯齿,上面幼时被疏柔毛,以后脱落无毛,下面被绢状柔毛,老时脱落仅沿脉被稀疏柔毛;叶柄长2—5毫米,被疏柔毛;托叶膜质狭带形,被疏柔毛,不久脱落。单花顶生于新梢上;花直径3—5厘米;萼片大,卵状椭圆形,顶端急尖,边缘有锐锯齿,外面被稀疏绢状柔毛,副萼片细小,狭带形,比萼片短4—5倍;花瓣白色,倒卵形,比萼片长 $1/4$ — $1/3$ 倍。核果1—4,黑色或褐色,斜椭圆形,长约8毫米,光滑。花期4—5月,果期6—9月。

产辽宁、陕西、甘肃、山东、河南、江苏、安徽、浙江、湖北。生山坡疏林中及山谷林下阴处,海拔100—800米。日本和朝鲜也有分布。

我国南北各地栽培供庭园绿化用;根和果入药,治血虚肾亏。

27. 蚊子草属*——*Filipendula* Mill.

Mill. Gard. Dict. ed 4. 1. 1754; Adans. Fam. **2**: 295. 1763; Maxim. in Acta Hort. Petrop. **6**: 245. 1879; Hutch. Gen. Flow. Pl. **1**: 193. 1964.

* 属的异名: *Ulmaria* (Tourn.) Hill (1786).

多年生草本。根茎短而斜走。叶常为羽状复叶或掌状分裂，通常顶生小叶扩大，分裂；托叶大，常近心形。花多而小，两性，极稀单性而雌雄异株，聚伞花序呈圆锥状或伞房状，中央花序梗常缩短；萼片5，花后宿存反折；花瓣白色或红花，基部有爪，覆瓦状排列；雄蕊20—40枚，花丝细长；雌蕊5—15枚，着生在扁平或微凸起的花托上，彼此分裂；花柱顶生，柱头头状；每心皮有胚珠1—2颗。果实不裂，瘦果直立以基部着生在花托上，或螺旋状以腹部横着在花托上；种子1颗，下垂，胚乳极少。染色体基数 $x = 7, 8$ 。

本属的模式种：长叶蚊子草 *Spiraea filipendula* L. = *Filipendula vulgaris* Moench

全世界近10余种，分布于北半球温带至寒温带。我国约8种，主要分布在东北和西北，华北、云南及台湾也有分布。

有些种类根、茎和叶含鞣质，可提制栲胶；还有的种类花朵密集，叶片美丽，可供观赏。

蚊子草属分种检索表

1. 顶生小叶5—9裂，侧生小叶分裂或不分裂；瘦果直立，基部着生在花托上。
 2. 顶生小叶裂片宽阔，卵形、卵状披针形至菱状披针形。
 3. 基生叶和下部茎生叶的侧小叶3—5裂，深裂达叶片1/2—1/3处；顶生小叶裂片披针形至菱状倒披针形；瘦果基部有短柄。
 4. 叶片下面密被白色绒毛……………1a. 蚊子草 *F. palmata* (Wall.) Maxim.
 4. 叶片下面绿色，无毛或被短柔毛……………1b. 光叶蚊子草 *F. palmata* var. *glabra* Ldb.
 3. 基生叶和下部茎生叶的侧小叶长圆卵形或卵状披针形，不分裂或边缘微具不明显裂片；顶生小叶裂片卵形至菱状卵形。
 5. 叶片下面密被白色或淡褐色绒毛，脉上伏生锈色柔毛，茎生叶托叶边缘有锯齿；瘦果基部无柄……………2. 锈脉蚊子草 *F. vestita* (Wall.) Maxim.
 5. 叶片下面几无毛或脉上疏被短柔毛。
 6. 基生叶的侧小叶对数较多，6—8对；茎生叶托叶较大，长圆形至卵形，边缘有锯齿……………3. 台湾蚊子草 *F. kiraihiensis* Hayata
 6. 基生叶的侧小叶对数较少，1—3对；茎生叶托叶较小，卵状披针形，全缘……………4. 槭叶蚊子草 *F. purpurea* Maxim.
 2. 顶生小叶裂片较窄，带形至带状披针形。
 7. 叶片下面有白色绒毛；花梗及萼片外面密被短柔毛；瘦果基部有短柄，周围有糙硬毛……………5. 翻白蚊子草 *F. intermedia* (Glehn) Juzep.
 7. 叶片下面及萼片外面无毛；花梗几无毛或被疏柔毛；瘦果无柄，无毛，稀周围有柔毛……………6. 细叶蚊子草 *F. angustiloba* Maxim.
1. 顶生小叶3裂，侧生小叶不分裂或浅裂，叶片下面被白色绒毛；瘦果弯曲呈半月形，螺旋状排列以腹部着生在花托上……………7. 旋果蚊子草 *F. ulmaria* (L.) Maxim.

1. 蚊子草(东北植物检索表) 合叶子(拉汉种子植物名称)

Filipendula palmata (Pall.) Maxim. in Acta Hort. Petrop. 6: 250. 1879. p. p.; Juzep in Fl. URSS 10: 282. 1941; 东北植物检索表148. 图版41. 图6. 1959; 东北草本植物志 5: 45. 图版20. 图1976——*Spiraea palmata* Pall. Reise Prov. Russ. Reiches. 3: 735.