

1776.——*Spiraea digitata* Willd. Sp. Pl. 2: 1061. 1799.——*F. palmata* (Pall.) Maxim. var. *amurensis* Bar. in Act. Soc. Harb. Investig. Nat. Ethrog. no. 12. 38. 1954.——*F. palmata* (Pall.) Maxim. var. *stenoloba* Bar. ex Liou et al., 东北植物检索表 148. 1959. nom. seminud.——*F. amurensis* (Bar.) Bar. in Engler, Bot. Jahrb. 79(4): 524. 1960.

1a. 蚊子草(原变种)

F. palmata (Pall.) Maxim. var. *palmata*

多年生草本，高 60—150 厘米。茎有稜，近无毛或上部被短柔毛。叶为羽状复叶，有小叶 2 对，叶柄被短柔毛或近无毛，顶生小叶特别大，5—9 掌状深裂，裂片披针形至菱状披针形，顶端渐狭或三角状渐尖，边缘常有小裂片和尖锐重锯齿，上面绿色无毛，下面密被白色绒毛，侧生小叶较小，3—5 裂，裂至小叶 1/2—1/3 处；托叶大，草质，绿色，半心形，边缘有尖锐锯齿。顶生圆锥花序，花梗疏被短柔毛，以后脱落无毛；花小而多，直径约 5—7 毫米；萼片卵形，外面无毛；花瓣白色，倒卵形，有长爪。瘦果半月形，直立，有短柄，沿背腹两边有柔毛。 花果期 7—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西。生山麓、沟谷、草地、河岸、林缘及林下，海拔 200—2000 米。苏联、蒙古、日本也有分布。

根、茎和叶含鞣质，可提制栲胶。辽宁用作妇科止血药，效果良好。

1b. 光叶蚊子草(东北草本植物志)

Filipendula palmata (Pall.) Maxim. var. *glabra* Ldb. ex Kom. Alis. Key Pl. Far. East. Reg. URSS 2: 650. 1932; 东北草本植物志 5: 45. 1976. ——*F. nuda* Grub. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. 12: 112. 1950; 东北植物检索表 146. 图版 43. 图 2. 1959. ——*F. palmata* (Pall.) Maxim. f. *nuda* (Grub.) T. Schimizu in Journ. Fac. Text. Sci. Technol. Schinshu Univ. 26. ser. A (Biol.) 10: 14. 1961.

本变种与原变种的区别在其茎被极短柔毛或以后脱落几无毛。叶上面暗绿色，通常无毛或有稀疏短柔毛，下面淡绿色，被短柔毛，沿脉较密，其余部分几无毛。

产吉林、内蒙古、河北、山西。生沟边、阳坡、阴湿地，海拔 400—2300 米。苏联远东地区和日本也有分布。

2. 锈脉蚊子草 图版 1: 6

Filipendula vestita (Wall.) Maxim. in Acta Hort. Petrop. 6: 248. 1879; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 523. 1933; Hara in Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 137. 1979. ——*Spiraea kamtschatica* (Pall.) Maxim. var. *himalensis* Lindl. in Bot. Reg. 27: t. 4. 1841. ——*Spiraea vestita* Wall. ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 323. 1878.

多年生草本，高 70—150 厘米。茎有稜，被锈色短柔毛。基生叶为大头羽状复叶，有小叶 3—5 对，其间常夹有小附片，叶柄被锈色柔毛，顶生小叶特别大，常 3—5 裂，裂片卵形，顶端急尖至渐尖，边缘有重锯齿或有不明显裂片，上面几无毛或有稀疏短柔毛，下面密

被灰白色或淡褐色绒毛,脉上密被锈色柔毛;侧生小叶小,长圆状卵形,边缘有重锯齿或不明显裂片;托叶大,草质,半心形,边缘有重锯齿。圆锥花序顶生,花梗密被绒毛;花直径约5—6毫米;萼片卵形,顶端急尖或微钝,外面被疏柔毛及绒毛;花瓣白色,倒卵形。瘦果无柄,背腹两边有糙硬毛。 花果期5—8月。

产云南。生高山草地及河边,海拔3000—3200米。克什米尔地区、尼泊尔至阿富汗均有分布。

本种与蚊子草 *F. palmata* (Pall.) Maxim. 相似,但后者顶生小叶披针形或菱状倒披针形,侧生小叶对数较少,3—5裂,茎和叶柄几无毛,瘦果有短柄,可以区别。

3. 台湾蚊子草 图版 1:1—5

Filipendula kiraishiensis Hayata, Ic. Pl. Formos. **9**: 39. f. 19. 1920; Liu et Su in Fl. Taiwan **3**: 67. pl. 481. 1977.

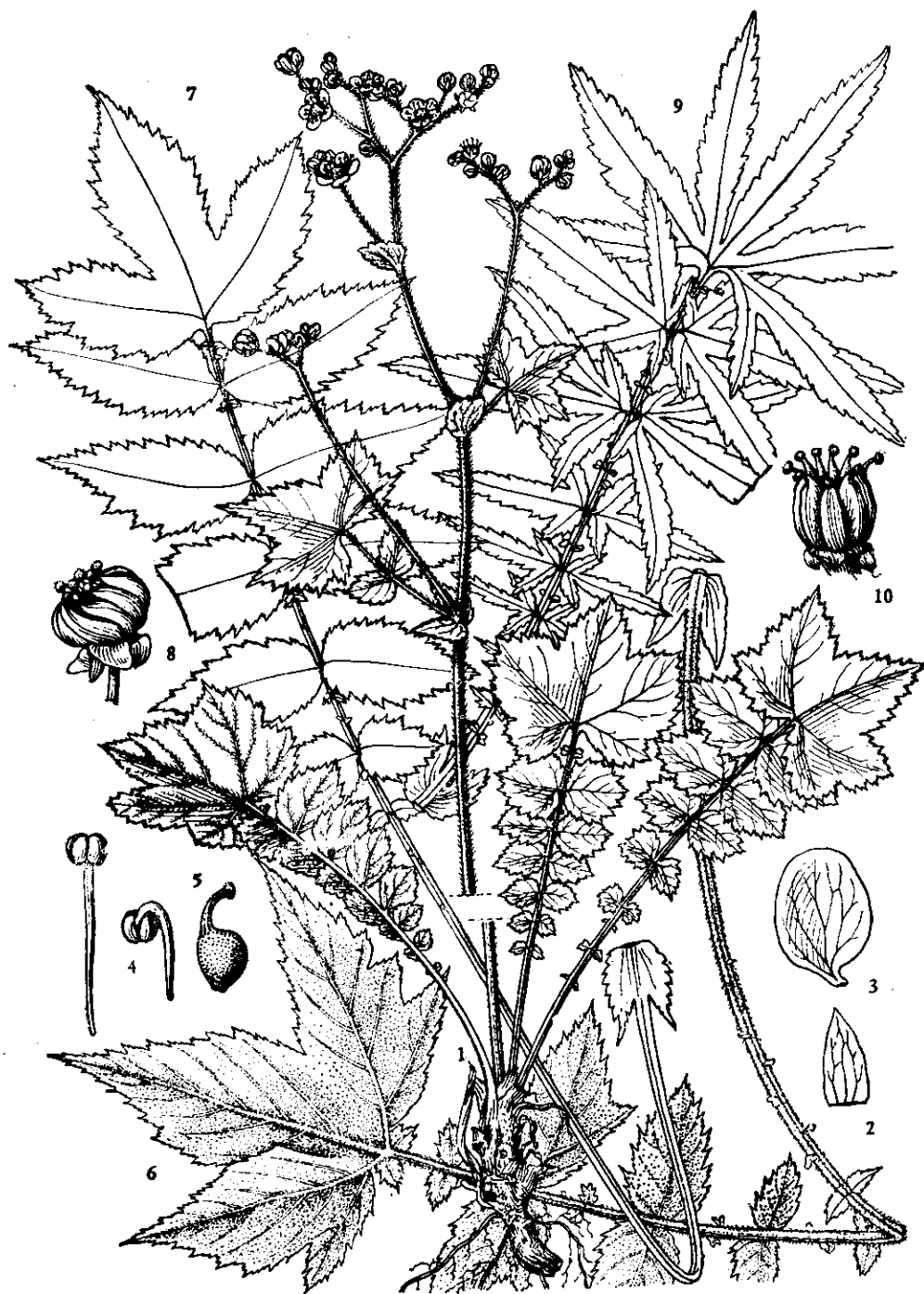
多年生草本,高约30厘米。茎被稀疏柔毛。基生叶为大头羽状复叶,有小叶6—8对,叶柄几无毛,顶生小叶较大,常5裂,裂片卵形,顶端尾尖至短渐尖,边缘有尖锐重锯齿,两面绿色,上面较暗,下面脉上有稀疏柔毛;侧生小叶向下逐渐减小,卵形,顶端渐尖至急尖,边缘有不规则单齿或重锯齿;茎生叶与基生叶相似,惟小叶对数由下面3—4对向上减少到1对;基生叶与下部茎生叶托叶膜质,中上部茎生叶托叶草质,长圆形到卵形,边缘有不规则锯齿。聚伞花序,花序梗被褐色长柔毛;花直径达6—8毫米;花萼无毛,萼片小,三角形;花瓣长圆形或倒卵形,顶端圆形,基部缢缩成短爪。果实未见。 花期7月。

产我国台湾。生高山,海拔约3000米。

本种与日本产的多叶蚊子草 *F. multijuga* Maxim. 相近,但不同在于后者小叶大而对数较多,基生叶及下部茎生叶为8—10对,托叶边缘全缘或仅上部有齿,花序梗无毛,花直径较小,约4—5毫米,可以区别。

4. 槭叶蚊子草(东北草本植物志)

Filipendula purpurea Maxim. in Acta Hort. Petrop. **6**: 248. 1879; Kom. Fl. Mansh. **2**: 523. 1904; Juzep. in Fl. URSS **10**: 282. 1941; 东北草本植物志 **5**: 45. 1976. — *F. purpurea* Maxim. var. *albiflora* Makino in Somoku Dzusetu **9**: t. 23. 1910. — *F. kamtschatica* (Pall.) Maxim. var. *glaberrima* Nakai in Bot. Mag. Tokyo **26**: 129. 1913. nom. nud. — *F. multijuga* Maxim. var. *koreana* Nakai in Bot. Mag. Tokyo **27**: 132. 1914. nom. nud. — *F. glaberrima* Nakai in Fedde, Repert. Nov. sp. **13**: 274. 1915. — *F. multijuga* Maxim. var. *alba* Nakai in Fedde, Repert. Nov. Sp. **13**: 274. 1915. — *F. koreana* (Nakai) Nakai in Veg. Waigalbon 39. 1916; 东北植物检索表 148. 图版 42. 图 3. 1959. — *F. koreana* (Nakai) Nakai var. *alba* Nakai ex Mori, Enum. Pl. Cor. 197. 1922. nom. nud.; Kitagawa, Lineam. Mansh. 260. 1939. — *F. glabra* Nakai ex Kom. et Alis., Key Pl. Far. East. Reg. URSS **2**: 653. 1932; 东北植物检索表, 146. 图版 43. 图 1. 1959.



1—5. 台湾蚊子草 *Filipendula kiraishiensis* Hayata: 1. 植株, 2. 萼片, 3. 花瓣, 4. 雄蕊, 5. 雌蕊。 6. 锈脉蚊子草 *Filipendula vestita* (Wall.) Maxim.: 基生叶。 7—8. 旋果蚊子草 *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.: 7. 基生叶, 8. 果实。 9—10. 细叶蚊子草 *Filipendula angustiloba* Maxim.: 9. 基生叶, 10. 果实。(冀朝祯绘)