

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.

多年生草本,高 50—150 厘米。茎光滑有棱。叶为羽状复叶,有小叶 1—3 对,中间有时夹有附片,叶柄无毛,顶生小叶大,常 5—7 裂,裂片卵形,顶端常尾状渐尖,边缘有重锯齿或不明显裂片,齿急尖或微钝,两面绿色,无毛或下面沿脉疏生柔毛;侧生小叶小,长圆卵形或卵状披针形,边缘有重锯齿或不明显裂片;托叶草质或半膜质,常淡褐绿色,较小,卵状披针形,全缘。顶生圆锥花序,花梗无毛;花直径约 4—5 毫米;萼片卵形,顶端急尖,外面无毛;花瓣粉红色至白色,倒卵形。瘦果直立,基部有短柄,背腹两边有一行柔毛。花果期 6—8 月。

产黑龙江、吉林、辽宁。生林缘、林下及湿草地,海拔 700—1500 米。苏联、日本也有分布。

本种与光叶蚊子草 *F. palmata* var. *glabra* Ldb. ex Kom. 的区别在于后者顶生小叶裂片披针形至菱状披针形,侧生小叶裂片深裂到 $1/2$ — $1/3$ 处。而本种的顶生小叶裂片卵形,侧生小叶边缘只有不明显的裂片。

5. 翻白蚊子草(东北植物检索表)

Filipendula intermedia (Glehn) Juzep. in Fl. URSS 10: 284. 1941; 东北植物检索表 146. 图版 42. 图 1. 1959; 东北草本植物志 5: 47. 1976. — *Spiraea digitata* Willd. var. *intermedia* Glehn in Acta Hort. Petrop. 4: 38. 1876. — *F. angustiloba* (Turcz.) Maxim. var. *tomentosa* Maxim. in Acta Hort. Petrop. 6: 251. 1879.

多年生草本,高约 80—100 厘米。茎几无毛,有棱。叶为羽状复叶,有小叶 2—5 对,叶柄几无毛,顶生小叶稍比侧生小叶大或几相等,常 7—9 裂,裂片狭窄,带形或披针形,边缘有整齐或不规则锯齿,顶端渐尖,上面无毛,下面被白色绒毛,沿脉有疏柔毛,侧生小叶与顶生小叶相似,惟向下较小及裂片较少;托叶草质,扩大,半心形,边缘有锯齿。圆锥花序顶生,花梗常被短柔毛;萼片卵形,顶端急尖或钝,外面密被短柔毛;花瓣白色,倒卵形。瘦果基部有短柄,直立,周围有一圈糙毛。 花果期 6—8 月。

产黑龙江、吉林。生山岗灌丛、草甸及河岸边。

本种与细叶蚊子草 *F. angustiloba* (Turcz.) Maxim. 相近,惟后者叶下面不被绒毛,花梗几无毛或被稀疏柔毛,萼片外面无毛,瘦果大多无柄,周围无毛,稀边缘有柔毛,可以区别。

6. 细叶蚊子草(东北植物检索表) 图版 1: 9—10

Filipendula angustiloba (Turcz.) Maxim. in Acta Hort. Petrop. 6: 250. 1879; Juzep. in Fl. URSS 10: 283. 1941; 东北植物检索表 146. 图版 42. 图 2. 1959; 东北草本植物志 5: 47. 图版 21. 1976. — *Spiraea angustiloba* Turcz. in Fisch. et Mey. Ind. Sem. Hort. Bot. Petrop. 8: 72. 1841; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 223. 1887. — *F. angustiloba* (Turcz.) Maxim. var. *glabra* Maxim. in Acta Hort. Petrop. 6: 251. 1879.

多年生草本,高 50—120 厘米。茎有棱,无毛。叶为羽状复叶,有小叶 2—5 对,顶生