

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

小叶稍比侧生小叶长大,常7—9裂,裂片披针形,顶端渐尖,边缘有不规则尖锐锯齿或无明显裂片,两面绿色无毛;侧生小叶与顶生小叶相似,惟较小,裂片较少;托叶草质,绿色,宽大,半心形,边缘有锯齿。圆锥花序顶生,花梗几无毛或被稀疏柔毛;花直径约5毫米;萼片卵形,顶端圆钝;花瓣白色,倒卵形。瘦果无柄,直立,边缘无毛或有毛。花果期6—8月。

产黑龙江、内蒙古。生草甸、河边、林区湿地,海拔600—1300米。苏联、蒙古及日本均有分布。

7. 旋果蚊子草 图版 1:7—8

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. in Acta Hort. Petrop. **6**: 251. 1879; Juzep. in Fl. URSS **10**: 284. 1941. — *Spiraea ulmaria* L. sp. Pl. 490. 1753

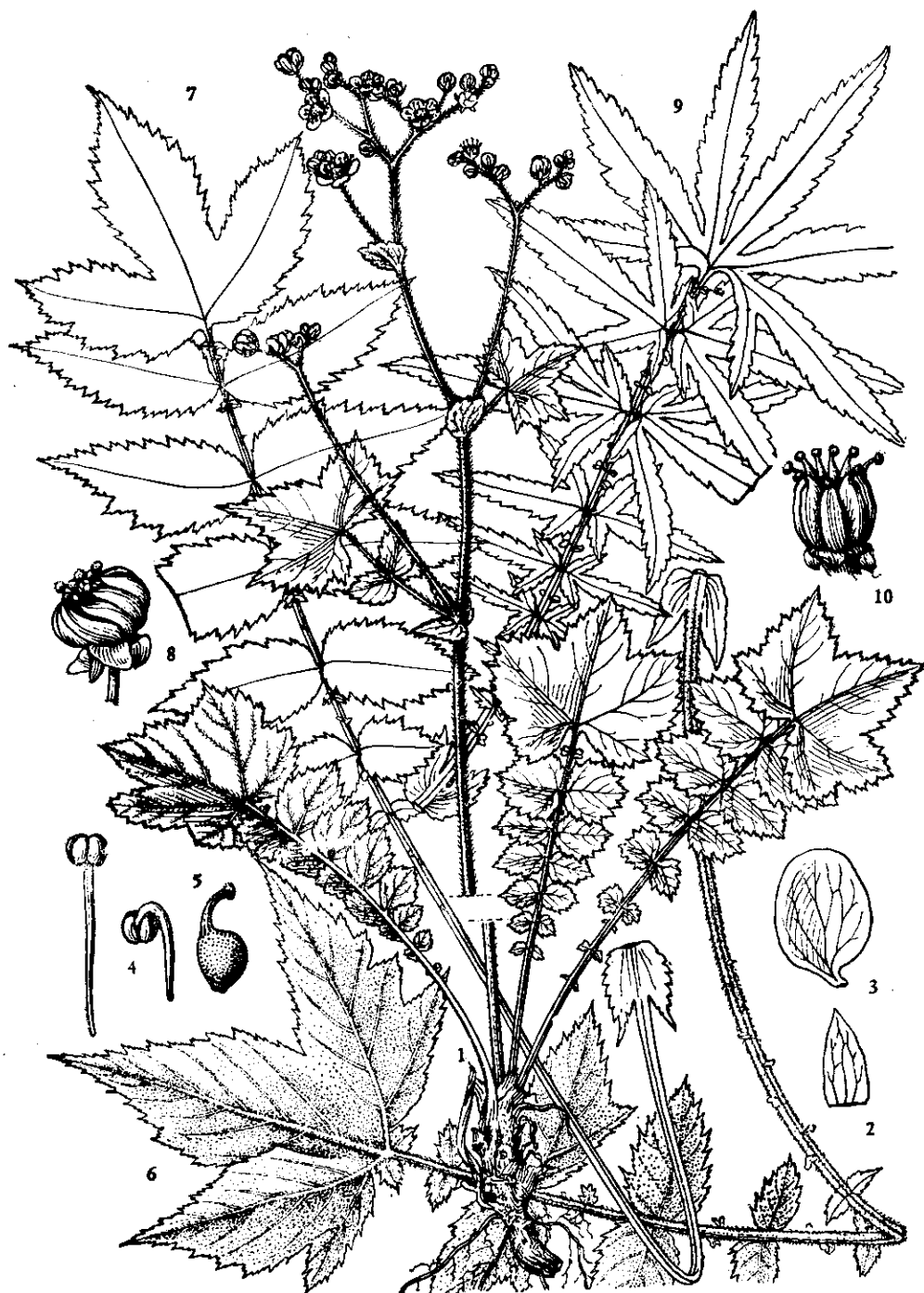
多年生草本,高80—120厘米。茎有棱,光滑无毛。叶为羽状复叶,有小叶2—5对,叶柄无毛;顶生小叶3—5裂,裂片披针形到长圆披针形,顶端渐尖,边缘有重锯齿或无明显裂片,上面无毛,下面被白色绒毛,有时少数基部叶绒毛脱落近于无毛;侧生小叶比顶生小叶稍小或几等长,长圆状卵形或椭圆披针形,顶端渐尖,基部圆形,边缘有重锯齿或无明显裂片;托叶草质,绿色,半心形或卵披针形,边缘有锐齿。顶生圆锥花序,花梗疏被短柔毛;花直径约5毫米;萼片卵形,顶端急尖或圆钝,外面密被短柔毛;花瓣白色,倒卵形。瘦果弯曲如螺旋状着生于果托上,几无柄。花果期6—9月。

产新疆。生山谷阴处、沼泽、林缘及水边,海拔1200—2400米。广布于欧亚北极地区及寒温带、南可达土耳其、苏联中亚地区及蒙古。

28. 悬钩子属——*Rubus* L.*

L. Sp. Pl. 482. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 217. 1754; DC. Prodr. **2**:567. 1825; Tratt. Rosac. Monogr. **3**: 1—97. 1832; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **1**: 616. 1865; Focke, Bibl. Bot. **72** (1—2): 1—223. f. 1—87. 1910—1911 et **83**: 1—274. f. 1—67 (88—155) (Spec. Rub. **3**: 225—498). 1914; Rydb. in N. Am. Fl. **22**: 428. 1913; Bailey in Gent. Herb. **5**: 1—588. f. 1—270. 1941—1944; **6**: 323—364, f. 166—185. 1944; **5**: 591—918. f. 271—426. 1945; **7**: 193—349. f. 59—142. 1947. et 481—526. f. 240—262. 1949; Hutch. Gen.

* 属的异名: *Dalibarda* L. (1753), *Chamaemorus* Hill. (1756), *Bossekia* Necker (1790), *Cylactis* Raf. (1819), *Ametron* Raf. (1838), *Ampomele* Raf. (1838), *Cumbata* Raf. (1838), *Cylastis* Raf. (1838), *Dyctisperma* Raf. (1838), *Manteia* Raf. (1838), *Selnorition* Raf. (1838), *Oreobatus* Rydb. (1903), *Rubacer* Rydb. (1903), *Batidaea* Greene (1906), *Cardiobatus* Greene (1906), *Comarobatia* Greene (1906), *Melanobatus* Greene (1906), *Parmena* Greene (1906), *Psychrobatia* Greene (1906).



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)