

稍蚀状；雄蕊略长于花冠，花药红褐色，圆形，直径约 0.8 毫米；柱头 2 裂。果实红色，椭圆形或近圆形，长 8—10（—12）毫米，直径 7—8 毫米；核扁，椭圆形，长 7—9 毫米，直径约 5 毫米，有 2 条浅背沟和 3 条浅腹沟。花期 6—7 月，果熟期 9—10 月。

产陕西、甘肃、四川西部至西南部、云南西北部及西藏东南部。生于海拔 2400—3600 米的冷杉林或杂木林中。

茎皮纤维可制绳索和造纸。

组 9. 裂叶组——Sect. 9. *Opulus* DC. Prodr. 4: 328. 1830, pro parte; Robins. et Fernald in Gray, Man. Bot. N. U. S. ed. 7, 759. 1908.

落叶灌木，无毛或被简单柔毛或簇状短毛。冬芽有 1—2 对合生鳞片。叶纸质，掌状 3—5 裂，有时 2 或 4 裂，具掌状 3—5 脉，基部或叶柄顶端有 2—4 枚腺体；托叶 2 枚，钻形。聚伞花序复伞形式，顶生或生于具 1 对叶的短枝之顶，边缘有大型的不孕花或无之；花冠白色；花药紫红色或黄白色。果实红色；核扁，有 1 条宽广腹沟和 2 条浅背沟或无沟。

本组中国产 2 种、1 变种和 1 变型。

73. 朝鲜荚蒾(东北木本植物图志) 图版 22: 6—7

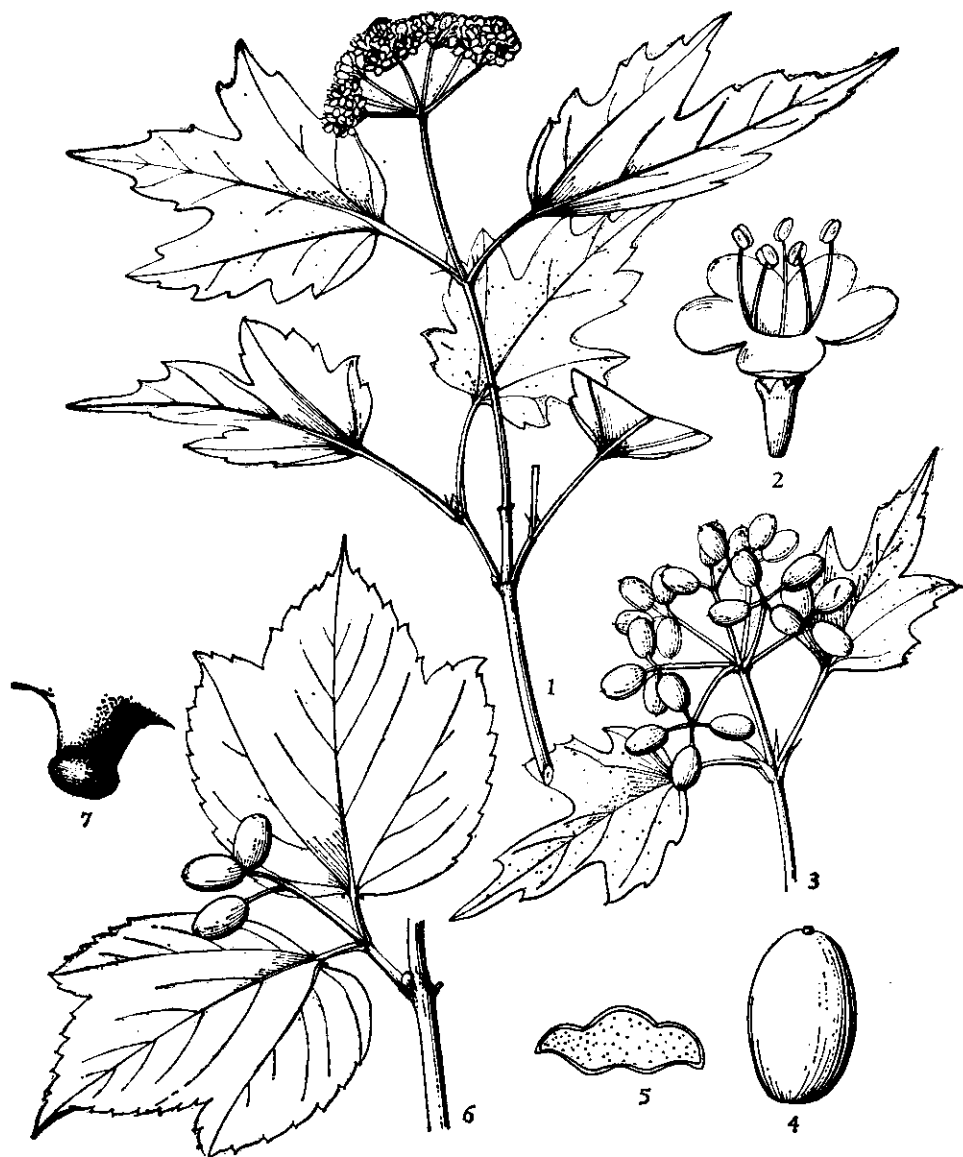
***Viburnum koreanum*** Nakai, Tent. Capr. Jap. 42. 1921, Fl. Sylv. Kor. 11: 43. 1921, et in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 42: 42. 1921; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 3: Appl. 1, 410. 1939; 刘慎谔等, 东北木本植物图志 504, 图版 162, 图 404. 1955; 中国高等植物图鉴 4: 321. 1975. —*V. pauciflorum* auct. non Rafin.: Kom. in Acta Hort. Petrop. 25 (Fl. Mansh. 3): 509. 1907.

落叶灌木，高 1—2 米；幼枝绿褐色，后变灰褐色，无毛。冬芽有 1 对合生的外鳞片。叶纸质，近圆形或宽卵形，长 6—13 厘米，宽 5—10 厘米，浅 2—3（—4）裂，枝条顶端的叶有时不裂，具掌状 3—5 出脉，基部圆形、截形或浅心形，近叶柄两侧各有腺体 1 枚，裂片顶端锐尖，边缘有不规则牙齿，上面幼时无毛或疏被柔毛，后变无毛，下面有微细腺点，脉上和脉腋有带黄色长柔毛；叶柄长 0.5—2（—2.5）厘米，初时疏被柔毛，后变无毛，基部有 2 钻形托叶。复伞形式聚伞花序生于具 1 对叶的短枝之顶，直径 2—4 厘米，有 5—30 朵花，总花梗纤细，长 1.5—4 厘米，第一级辐射枝 5—7 条，花直接生其上，花梗甚短；萼齿三角形，长约 0.6 毫米，无毛；花冠乳白色，辐状，直径 6—8 毫米；雄蕊极短，花药黄白色。果实黄红或暗红色，近椭圆形，长 7—11 毫米，直径 5—7 毫米；核卵状矩圆形，长约 7 毫米，直径约 5.5 毫米，有 1 条宽腹沟和 2 条浅背沟。

产吉林长白山区。生于针叶林中或林缘，海拔约 1400 米。朝鲜中部和北部与日本北部也有分布。

74. 欧洲荚蒾(中国高等植物图鉴)

***Viburnum opulus*** Linn. Sp. Pl. 268. 1753; 中国高等植物图鉴 4: 321. 1975.



1—5.甘肃荚蒾 *Viburnum kansuense* Batal.: 1.花枝, 2.花放大, 3.果枝, 4.果放大, 5.果核横切面放大。6—7.朝鲜荚蒾 *V. koreanum* Nakai: 6.果枝, 7.叶基下腺体放大。(张荣生绘)