

或较少,花大部生于第一级辐射枝上;萼筒矩圆筒形,长3—5毫米,无毛,萼齿波状;花冠淡黄白色,筒状钟形,无毛,筒长5—7毫米,直径约3毫米,裂片长约1.5毫米;雄蕊约与花冠等长,花药矩圆形。果实红色而后变黑色,椭圆形,长约10毫米;核扁,长约8毫米,直径5—6毫米,有2条浅背沟和3条浅腹沟。花期5月,果熟期9月。

产内蒙古中南部、河北(内丘)、山西、陕西、宁夏南部、甘肃南部及青海东北部。生于山坡疏林下或河滩地,海拔800—2400米。苏联西伯利亚东部和蒙古也有分布。

8. 壶花荚蒾(植物分类学报) 图版 5: 7—10

Viburnum urceolatum Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Wiss. Muench. 4(3): 172. 1846; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 26: 482. 1880; Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs 2: 87, t. 141. 1908; Ohwi, Fl. Jap. rev. ed. 1258, col. t. 28. 1965; Hara in Ginkgoana no. 5, 209. 1983. — *V. taiwanianum* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30 (1) (Mat. Fl. Formos.): 137. 1911, et lc. Pl. Formos. 2: 73. 1912 et 5: 76, f. 17. 1915, ut "*taiwanensis*"; Kaneh. Formos. Trees rev. ed. 703, fig. 661. 1936; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 893. 1963, et Fl. Taiwan 4: 718. 1978.; 徐炳声, 植物分类学报 13(1): 118. 1975; 中国高等植物图鉴 4: 310, 图 6034. 1975.

落叶灌木,高达3(—4)米;幼枝、冬芽、叶柄和花序均被簇状微毛;当年小枝稍有棱,灰白色或灰褐色,二年生小枝暗紫褐色至近黑色,无毛。叶纸质,卵状披针形或卵状矩圆形,长7—15(—18)厘米,顶端渐尖至长渐尖,基部楔形、圆形至微心形,除基部为全缘外常有细钝或不整齐锯齿,上面沿中脉有毛,下面脉上被簇状弯细毛,侧脉通常4—6对,近缘前互相网结,连同中脉上面凹陷,下面明显凸起,小脉横列,下面显著;叶柄长1—4厘米。聚伞花序直径约5厘米,生于具1—2对叶的短枝上,总花梗3—7(—8.5)厘米,有棱,连同其分枝均带紫色,第一级辐射枝4—5条,长1—1.5厘米;苞片和小苞片宿存;花多生于第三至第四级辐射枝上;萼筒细筒状,长约2毫米,无毛,萼齿卵形,极小,顶钝,略有缘毛;花冠外面紫红色,内面白色,筒状钟形,无毛,长约3毫米,宽约2毫米,裂片宽卵形,长约为筒的1/4—1/5,直立;雄蕊明显高出花冠,长短不一,最长者约6毫米,花药矩圆形,长约1.5毫米;花柱高出萼齿。果实先红色后变黑色,椭圆形,长6—8毫米,直径5—6毫米;核扁,顶端急窄,基部圆形,有2条浅背沟和3条腹沟。花期6—7月,果熟期10—11月。

产浙江西南部至南部、江西西部和东部、福建(建宁)、台湾中部和南部、湖南南部、广东东北部(乳源)、广西东北部、贵州(凯里、黄平)和云南。生于山谷林中溪涧旁阴湿处,海拔600—2600米。日本也有分布。

9. 密花荚蒾(拉汉种子植物名称) 密生荚蒾(植物分类学报) 图版 6: 1—5

Viburnum congestum Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs 2: 111. 1908, et in Journ. Arn. Arb. 16: 329. 1935; 徐炳声, 植物分类学报 13(1): 115. 1975. — *Hedyotis*



1—2. 蒙古荚蒾 *Viburnum mongolicum* (Pall.) Rehd.: 1. 花枝, 2. 花放大。3—6. 修枝荚蒾 *V. burejaticum* Regel et Herd.: 3. 果枝, 4. 果腹面放大, 5. 果背面放大, 6. 不同的叶形。7—10. 壶花荚蒾 *V. urceolatum* Sieb. et Zucc. 7. 花枝, 8. 花放大, 9. 花纵剖面放大, 10. 果核横切面放大。(娄凤鸣绘)