

产西藏东南部和南部。生于沟谷杂木林中，海拔 2200—2700 米。印度东部、不丹、锡金、尼泊尔至克什米尔也有分布。

69. 吕宋荚蒾 (植物分类学报) 图版 20: 1—4

Viburnum luzonicum Rolfe in Journ. Linn. Soc. Bot. **21**: 310. 1884; Kaneh. Formos. Trees rev. ed. 699, fig. 655. 1936; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 895. 1963. — *V. parvifolium* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. **10**: 76. 1917, syn. nov. e descr., non Hayata 1912. — *V. foochowense* W. W. Smith, l. c., syn. nov. — *V. mushanense* Hayata, Ic. Pl. Formos. **8**: 35, fig. 24. 1919, syn. nov. — *V. formosanum* Hayata forma *mushanense* Nakai in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **42**(2): 49. 1921, syn. nov. — *V. luzonicum* Rolfe var. *formosanum* (Hance) Rehd. forma *mushanense* Kaneh. et Sasaki ex Sasaki, Cat. Govern. Herb. (Formos.) 485. 1930, nom. nud., syn. nov. — *V. smithii* Metc. in Journ. Arn. Arb. **13**: 298. 1932, syn. nov. — *V. smithianum* H. L. Li, ibid. 893, syn. nov.

灌木，高达 3 米；当年小枝连同芽、叶柄、花序、萼筒及萼齿均被黄褐色簇状毛，二年生小枝暗紫褐色，被疏簇状毛。叶纸质或厚纸质，卵形、椭圆状卵形、卵状披针形至矩圆形，有时带菱形，长 4—9 (—11) 厘米，顶端渐尖至尖，基部宽楔形或近圆形，边缘有深波状锯齿，有缘毛，上面在放大镜下可见无柄的透明微小腺点，仅中脉被叉状毛，下面疏被簇状或叉状毛，脉上毛较密，侧脉 5—9 对，连同中脉上面凹陷，下面明显凸起；萌枝被黄褐色绒毛，其叶边缘具疏齿，上面散生簇状毛，下面毛较密；叶柄通常长 3—10 (—15) 毫米；无托叶。复伞形式聚伞花序常生于具 1 对叶的侧生短枝之顶或顶生小枝上，直径 3—5 厘米，总花梗通常极短或几无，很少有长达 1.5 厘米者，第一级辐射枝 5 条，纤细，花生于第三至第四级辐射枝上；萼筒卵圆形，长约 1 毫米，萼齿卵状披针形；花冠白色，辐状，直径 4—5 毫米，外被簇状短毛，蕾时圆球形，裂片卵形，比筒长；雄蕊短于花冠或稍较长，花药宽椭圆形；柱头不明显 3 裂。果实红色，卵圆形，长 5—6 毫米；核甚扁，宽卵圆形，长 4—5 毫米，直径 3—4 毫米，顶尖，基部截形，有 2 条浅腹沟和 3 条极浅背沟。花期 4 月，果熟期 10—12 月。

产浙江南部、江西东南部、福建、台湾、广东、广西和云南 (富宁)。生于山谷溪涧旁疏林和山坡灌丛中或旷野路旁，海拔 100—700 米。分布于中南半岛、菲律宾至马来西亚的麻六甲。

本种易与南方荚蒾 *V. fordiae* Hance 混淆，但其叶上面在放大镜下有明显的无柄透明圆形小腺点而非有柄的红褐色小腺体，总花梗通常极短或几无，果实较小，不难同那个种区分开。

70. 台中荚蒾 (新拟) 台湾荚蒾、净花荚蒾 (植物分类学报)

Viburnum formosanum Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**(1) (Mat.

Fl. Formos.): 132. 1911, et Ic. Pl. Formos. 2: 69, pl. 1. 1912; 徐炳声, 植物分类学报 11(1): 80. 1966, et 13(1): 125. 1975.——? *V. erosum* Thunb. var. *formosanum* Hance in Ann. Sci. Nat. ser. 5, 5: 216. 1866.——? *V. luzonicum* Rolfe var. *formosanum* (Hance) Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs 2: 97, t. 146. 1908.——*V. subglabrum* Hayata, ibid. 8: 35, fig. 25. 1919.——*V. luzonicum* Rolfe var. *formosanum* (Hance) Rehd. forma *subglabrum* (Hayata) Kaneh. et Sasaki ex Sasaki, Cat. Govern. Herb. (Formos.) 485. 1930, nom. nud.——*V. morrisonense* Hayata, ibid. 2: 70. 1912, et 9: 43, fig. 21. 1920, non Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30(1) (Mat. Fl. Formos.) 133. 1911.

台中荚蒾(原亚种)

Viburnum formosanum* Hayata subsp. *formosanum

台中荚蒾(原变种)

Viburnum formosanum* Hayata subsp. *formosanum* var. *formosanum

灌木;当年小枝有多数棱角,无毛,二年生小枝灰黑色,圆柱形,散生圆形皮孔。叶厚纸质,卵形,长4—7厘米,顶端急尾尖,尾突长4—10毫米,略弯,基部圆形或微心形,边缘基部除外有开展的锯齿,上面有光泽,仅中脉被少数简单长伏毛,无腺点,下面中脉和侧脉被少数简单长伏毛,脉腋集聚少数簇状毛,近基部两侧有少数暗色凹陷小腺斑,侧脉7—8对,连同中脉上面微凹陷,下面明显凸起;叶柄长5—15毫米,被少数简单长毛;无托叶。复伞形式聚伞花序生于具1对叶的侧生短枝之顶,直径3—4厘米,薄被簇状短毛,总花梗长1—1.5厘米,第一级辐射枝4—5条,花生于第二级辐射枝上;萼筒筒状,长约1.5毫米,被簇状短毛,萼齿宽卵形,长约0.5毫米,有微缘毛;花冠白色,辐状,直径约4.5毫米,无毛,裂片倒卵形,长约1.5毫米,比筒长,边缘微啮蚀状;雄蕊与花冠等长或略较长,花药椭圆状圆形,长为花柱的1/4;柱头头状。果实红色,长约8毫米;核矩圆状卵圆形,长约6毫米,扁,有2条浅背沟和3条浅腹沟。

特产我国台湾中部玉山。

70a. 毛枝台中荚蒾(变种)(新拟) 毛枝光萼荚蒾(植物分类学报) 图版20: 5—7

***Viburnum formosanum* Hayata Subsp. *formosanum* var. *pubigerum* (Hsu) Hsu, comb. nov.——*V. formosanum* Hayata subsp. *leiogynum* Hsu var. *pubigerum* Hsu in Acta Phytotax. Sinica 13(1): 126. 1975.——*V. luzonicum* Rolfe var. *formosanum* auct. non (Hance) Rehd.: Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1039. 1936, quoad Hand.-Mazz. 162.**

当年小枝、叶柄和花序均密被黄褐色簇状短毛,并夹杂简单长毛。叶矩圆形、卵状矩圆形或卵状披针形,基部宽楔形至钝形,稀圆形。雄蕊长可达花冠的两倍。果实长约9毫米;核扁,长6.5—9毫米,直径4—6毫米。

产江西、湖南南部及广东北部。生于山谷溪涧旁疏林或密林中或林缘灌丛中,海拔