

小枝四角状,连同叶(上面沿中脉,下面沿中脉和侧脉)、叶柄、花序、萼筒及萼裂片边缘均被黄褐色簇状毛,或夹生叉状或简单短毛和长毛,二年生小枝浅紫褐色,圆柱形。叶纸质,矩圆状披针形至披针形,长9—19(—27)厘米,顶端长渐尖,基部圆或钝形,边缘通常离基1/3以上疏生开展的尖锯齿,上面有光泽,侧脉7—12对,最下一对有时几为三出脉状,连同中脉上面凹陷,下面凸起,小脉横列,并行,下面稍凸起;叶柄长8—15(—25)毫米;托叶不存。复伞形式聚伞花序顶生,直径约4厘米,果时可达6.5厘米,总花梗纤细,长1.5—4厘米;花生于第三至第四级辐射枝上;苞片和小苞片膜质,条状披针形,边缘有疏睫毛;萼筒筒状,长约1毫米,萼齿宽卵形或三角状宽卵形,顶钝,长约为筒之半,略有小睫毛;花冠白色,辐状,直径约4毫米,无毛,裂片圆卵形,宽约1.8毫米,顶圆钝,略长于筒;雄蕊略高出花冠,花药宽椭圆形;柱头头状,浅3裂。果实红色,圆形,直径7—8毫米,宿存柱头稍高出萼齿或否;核扁,常带方形,长度和直径各5—6毫米,腹面凹陷,有2条浅沟,背面凸起而无沟。花期5月,果熟期10—11月。

产浙江西南部、江西东部和南部及福建西北部。生于山坡疏林中、林缘及灌丛中,有时亦见于竹林内,海拔200—500米。模式标本采自江西黎川。

55. 全叶荚蒾(拉汉种子植物名称)

Viburnum integrifolium Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**(1) (Mat. Fl. Formos.): 132. 1911, et Ic. Pl. Formos. **2**: 70, pl. 2. 1912; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 892. 1963, et Fl. Taiwan **4**: 713. 1978. — *V. foetidum* Wall. forma *integrifolium* (Hayata) Nakai in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **42**(2): 48. 1921. — *V. foetidum* Wall. var. *integrifolium* (Hayata) Kaneh. et Hatus. in Kaneh. Formos. Trees rev. ed. 697, fig. 654. 1936.

灌木,高达4米;当年小枝灰褐色,四棱形,初时被带黄色簇状柔毛,后变无毛,有小形皮孔,二年生小枝圆柱形,无毛。叶厚纸质,干后黑褐色,矩圆形、矩圆状披针形至条状披针形,长5—11厘米,宽1.5—2.8厘米,顶端急狭而长尾尖,尾突长1—2厘米,基部楔形,近缘不规则波状起伏而无齿,两面无毛,下面散生棕色小腺点,侧脉4—6对,羽状,弧形,边缘前互相网结;叶柄长5—10厘米,被簇状短毛;无托叶。伞形式聚伞花序顶生或生于具1对叶的小枝之顶,直径2.5—5厘米,各级分枝均纤细,被簇状微毛及红褐色小腺点,总花梗长2—2.5厘米,第一级辐射枝5条,花生于第二至第三级辐射枝上,有细长梗或无梗;萼筒筒状,长1毫米或略超过,有少数红褐色小腺点,萼齿卵形,顶尖,长约0.8毫米;花冠白色,辐状,直径约4毫米,裂片卵形,顶圆,长约1.2毫米,比筒长;雄蕊约与花冠等长,花药宽椭圆形;花柱不高出萼齿。果实卵圆形,长约7.5毫米;核扁,腹面微凹,背面凸起。花期6月。

特产我国台湾省。生于海拔1600—2000米的山地。模式标本采自台湾玉山。

56. 小叶荚蒾(拉汉种子植物名称)

Viburnum parvifolium Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**(1) (Mat. Fl. Formos.): 134. 1911; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 893. 1963, et Fl. Taiwan **4**: 717. 1978. — *V. yamadai* Barlett et Yamamoto in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **19**: 104. 1929.

灌木;幼枝、叶柄和花序均密被簇状短毛;小枝纤细,广开展,枝直立,暗栗褐色,有明亮的微小皮孔,无毛。叶厚纸质,矩圆形或圆形,很少卵形,长1—3厘米,顶端圆形或稍尖,基部宽楔形至圆形,边缘基部除外具少数不整齐疏牙齿,上面仅脉上被簇状毛,下面散生簇状毛和棕色腺点,脉上毛较密,侧脉3(—4)对,直达齿端,基部一对作离基3出脉状,连同中脉上面凹陷,下面明显凸起,小脉上面凹陷,下面作网格状;叶柄长4—6毫米;托叶不存。伞形式聚伞花序顶生,总花梗长5毫米。花不详。果实红色,扁,矩圆形或圆形,长约10毫米,直径5—7毫米;核卵形,扁,长约6.5毫米,直径约4毫米,顶端微凸尖,基部微凹,有1浅腹沟。果熟期11月。

特产我国台湾中央山脉。生于海拔2700—3300米的山地。模式标本采自玉山。

57. 臭荚蒾(拉汉种子植物名称)

Viburnum foetidum Wall. Pl. As. Rar. **1**: 49, t. 61. 1830; Hook. f. et Thoms. Journ. Linn. Soc. **2**: 175. 1858; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 4. 1880.

臭荚蒾(原变种)

Viburnum foetidum Wall. var. **foetidum**

落叶灌木,高达4米;当年生小枝连同叶柄和花序均被簇状短毛,二年生小枝紫褐色,无毛。叶纸质至厚纸质,卵形、椭圆形至矩圆状菱形,长4—10厘米,顶端尖至短渐尖,基部楔形至圆形,边缘有少数疏浅锯齿或近全缘,上面除中脉密生短柔毛外均无毛,下面中脉及侧脉被簇状短毛,脉腋集聚簇状毛,近基部两侧有少数暗色腺斑,侧脉2—4对,弧形而达齿端,基部一对常作离基3出脉状,连同中脉上面略凹陷,下面明显凸起,小脉横列,下面稍凸起;叶柄长5—10毫米;通常无托叶。复伞形式聚伞花序生于侧生小枝之顶,直径5—8厘米,总花梗长(0.5—)2—5厘米,第一级辐射枝4—8条,花通常生于第二级辐射枝上;萼筒筒状,长约1毫米,被簇状短毛和微细腺点,萼齿卵状三角形,极短,被簇状短毛;花冠白色,辐状,直径约5毫米,散生少数短柔毛,裂片圆卵形,长约1.5毫米,超过筒,有极小腺缘毛;雄蕊与花冠等长或略超出,花药黄白色,椭圆形,长不到1毫米;花柱高出萼齿。果实红色,圆形,扁,长6—8毫米;核椭圆形,扁,有2条浅背沟和3条浅腹沟。花期7月,果熟期9月。

产西藏南部至东南部。生于林缘灌丛中,海拔1200—3100米。印度东北部、孟加拉、不丹、缅甸、泰国和老挝也有分布。

57a. 直角荚蒾(变种)(中国高等植物图鉴) 图版16:1—3