

毛或几无毛,有凸起的垫状物。叶纸质,宽倒卵形、倒卵形、或宽卵形,长3—10(—13)厘米,顶端急尖,基部圆形至钝形或微心形,有时楔形,边缘有牙齿状锯齿,齿端突尖,上面被叉状或简单伏毛,下面被带黄色叉状或簇状毛,脉上毛尤密,脉腋集聚簇状毛,有带黄色或近无色的透亮腺点,虽脱落仍留有痕迹,近基部两侧有少数腺体,侧脉6—8对,直达齿端,上面凹陷,下面明显凸起;叶柄长(5—)10—15毫米;无托叶。复伞形式聚伞花序稠密,生于具1对叶的短枝之顶,直径4—10厘米,果时毛多少脱落,总花梗长1—2(—3)厘米,第一级辐射枝5条,花生于第三至第四级辐射枝上,萼和花冠外面均有簇状糙毛;萼筒狭筒状,长约1毫米,有暗红色微细腺点,萼齿卵形;花冠白色,辐状,直径约5毫米,裂片圆卵形;雄蕊明显高出花冠,花药小,乳白色,宽椭圆形;花柱高出萼齿。果实红色,椭圆状卵圆形,长7—8毫米;核扁,卵形,长6—8毫米,直径5—6毫米,有3条浅腹沟和2条浅背沟。花期5—6月,果熟期9—11月。

产河北南部、陕西南部、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南南部、湖北、湖南、广东北部、广西北部、四川、贵州及云南(保山)。生于山坡或山谷疏林下,林缘及山脚灌丛中,海拔100—1000米。日本和朝鲜也有分布。

韧皮纤维可制绳和人造棉。种子含油10.03—12.91%,可制肥皂和润滑油。果可食,亦可酿酒。

本种的主要特征为其幼枝、叶柄和花房均被开展的刚毛状糙毛。在本种分布区的西部和西南部,即从西藏向东经云南和广西北部至湖南、江西北部及湖北西部,有一个植物体的毛被往往更稠密和更粗硬、叶基部较宽而多少带心形的类型,过去许多学者都鉴定为“*V. corylifolium* Hook. f. et Thoms.”,但它同本种其他地区的标本存在着复杂的过渡现象而难以截然区分,故本书仍作为同一个种来看待。

63a. 庐山荚蒾(新变种)(新拟) 黄褐绒毛荚蒾(植物分类学报)

***Viburnum dilatatum* Thunb. var. *fulvotomentosum* (Hsu) Hsu, stat. nov. —**  
*V. fulvotomentosum* Hsu in Acta Phytotax. Sinica 11 (1): 79. 1966.

幼枝、叶柄和花序均被由黄褐色簇状毛组成的绒毛;叶干后至少上面变灰黑色至黑色,有8—9对侧脉,下面脉腋有发达的集聚簇状毛,花序下的一对叶常中下部最宽。

特产江西(庐山、武宁、寻乌)。模式标本采自庐山。

64. 短柄荚蒾(中国高等植物图鉴)

***Viburnum brevipes* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1:113. 1911, et 1:310. 1912; 中国高等植物图鉴 4: 319. 1975.**

落叶灌木,高达3米;幼枝连同叶柄和花序均密被开展的小刚毛状簇状糙毛,二年生小枝渐变无毛,灰褐色。芽鳞疏被小糙伏毛。叶纸质,矩圆状倒卵形、矩圆状卵形或菱状椭圆形,稀倒卵形,长5—7厘米,顶端渐尖,基部宽楔形,边缘基部除外有牙齿状锯齿,上面散生簇状毛,毛基有小瘤状突起,下面被簇状毛,脉上毛较密,有多数暗色腺点,脉腋无

簇状毛，侧脉 6—8 对；叶柄甚短，长 2—3 毫米；无托叶。复伞形式聚伞花序直径 3.5—5 厘米，果时可达 7 厘米，总花梗长 1—1.5 厘米，第一级辐射枝 5 条，花通常生于第三级辐射枝上，具短梗；萼筒矩圆状卵形，密被簇状柔毛，萼齿宽卵形，长为萼筒的 1/4；花冠白色，辐状，直径约 4 毫米，外被短毛，裂片圆形，略短于筒，具微细腺缘毛；雄蕊约与花冠等长，花药宽椭圆形；花柱略高出萼齿，柱头微 3 裂。果实红色，卵圆形；核极扁，卵圆形，长约 6 毫米，直径约 4.5 毫米，顶尖，有 2 条浅背沟和 3 条浅腹沟。花期 6 月，果熟期 10 月。

特产湖北西部。生于灌丛中，海拔 1300—1800 米。模式标本采自长阳。

此种与荚蒾 *V. dilatatum* Thunb. 都具有小刚毛状簇状糙毛，叶下面有黄褐色腺体，但区别在于本种叶柄较短，下面脉腋无簇状毛，雄蕊不高出花冠。

此种除模式外尚未见到别的标本，形态特征又十分接近荚蒾 *V. dilatatum* Thunb. 我怀疑它仅仅是荚蒾的一个偶见的变异类型而已。这里姑且暂予保留。

#### 65. 长伞梗荚蒾 (植物分类学报)

***Viburnum longiradiatum*** Hsu et S. W. Fan in Acta Phytotax. Sinica 11(1): 78, fig. 14. 1966.

落叶灌木或小乔木，高达 2.5 米；当年小枝褐色，连同叶柄和花序初时均密被开展的黄绿色简单长糙毛，后毛渐变稀，二年生小枝紫褐色。叶纸质，卵形、宽卵形、倒卵状圆形或矩圆形，长 5—10 厘米，宽 4—5.5 厘米，顶端急窄而尾尖，尾突长 5—10 毫米，基部宽楔形至圆形，边缘有波状牙齿，齿端突尖，常有缘毛，上面初时散生简单糙毛，后仅脉上有毛，下面被稍密的簇状糙毛，无腺点，侧脉 (6—)7—9 对，直达齿端，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 1—3 厘米；托叶钻形，长约 2 毫米，或不存在。复伞形式聚伞花序直径 4—8 (—14) 厘米，总花梗长 1.5—4 厘米，第一级辐射枝 5—7 条，花生于第二至第三级辐射枝上；萼筒圆筒状，长约 2 毫米，疏被简单毛，萼齿三角形至圆形，有缘毛；花冠白色或淡红色，辐状，直径 6 毫米，外被简单糙毛，裂片卵形，长约 3 毫米，长于筒；雄蕊高出花冠，花丝长为花药的 3 倍，花药椭圆形；花柱略高出萼齿。果实红色；核扁，椭圆状卵圆形，长约 7.5 毫米，直径约 5 毫米，顶端尖，基部圆形至宽楔形，有 2 条背沟和 3 条腹沟。花期 5—6 月，果熟期 7—9 月。

产四川东部和西部及云南 (永善)。生于山坡林下或灌丛中，海拔 900—2300 米。模式标本采自四川天全。

本种外形与荚蒾 *V. dilatatum* Thunb. 最近似，但其幼枝、叶柄和花序均被简单长糙毛而非簇状毛，叶下面不具腺点，脉腋无簇聚毛，托叶有时存在，不难与那个种区别。

#### 66. 粤赣荚蒾 (新拟) 图版 19: 1

***Viburnum dalzielii*** W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 9: 137. 1916. —  
*V. mullaha* auct. non Buch.-Ham. ex D. Don: Chun in Sunyatsenia 2: 84. 1934.