

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.

灌木,高达3米;当年小枝连同叶柄、花序、萼及花冠外面均密被黄褐色刚毛状或小刚毛簇状毛,二年生小枝灰褐色,无毛。叶纸质或厚纸质,卵状披针形或卵状椭圆形,长8—17厘米,顶端长渐尖或急尾尖,基部浅心形或圆形,边缘疏生小尖齿,基部全缘或微波状,两面除中脉和侧脉被黄褐色小刚毛外均无毛,侧脉8—12对,连同中脉上面凹陷,下面凸起,小脉横列,下面稍凸起;叶柄长1(—2)厘米;无托叶。复伞形式聚伞花序直径5—6厘米,总花梗长1—4厘米,第一级辐射枝通常5条,花有香味,生于第二至第三级辐射枝上;萼筒倒圆锥形,萼齿极短,三角状卵形;花冠白色,辐状,直径约4毫米,裂片近圆形;雄蕊略高出花冠;花柱稍高出萼齿。果实红色;核卵形,长7—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11月。

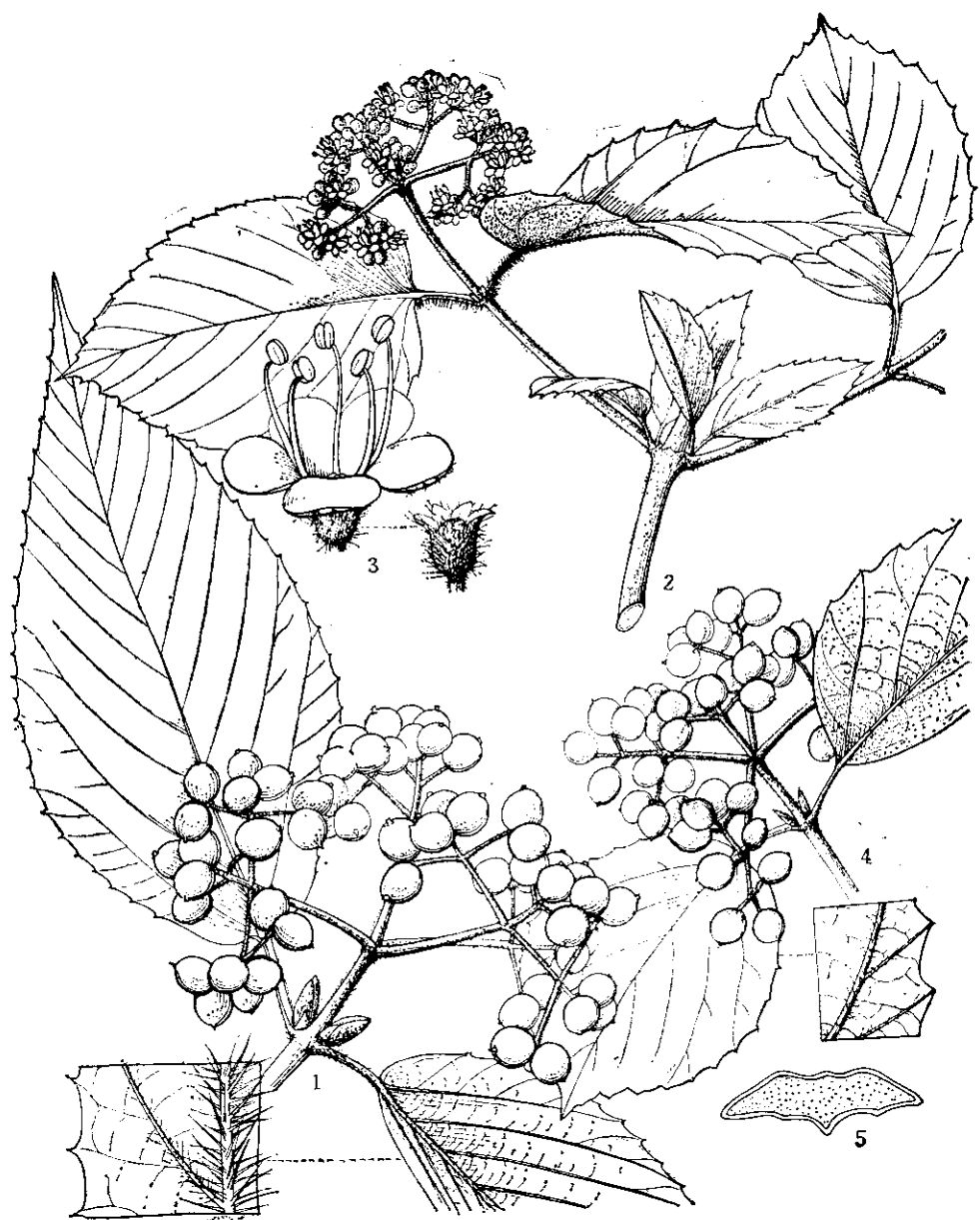
产江西(武功山)和广东。生于山坡灌丛或山谷林中,海拔400—1100米。模式标本采自广东汕头以西戴云山。

本种最近似南方荚蒾 *V. fordiae* Hance, 区别点在于它的毛被较硬而呈刚毛状或小刚毛状,叶较狭长,基部浅心形至圆形,侧脉较多。

67. 南方荚蒾(中国高等植物图鉴) 东南荚蒾(拉汉种子植物名称) 图版19: 2—5
Viburnum fordiae Hance in Journ. Bot. **21**: 321. 1883; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **8**: 197. 1927; Dunn et Tutch. in Kew Bull. add. ser. **10**: 121. 1912; Hao in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **1**: 83. 1931; 徐炳声,植物分类学报 **13**(1): 124. 1975; 中国高等植物图鉴 **4**: 320, 图6053. 1975. — *V. hirtulum* Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs **2**: 115. 1908.

灌木或小乔木,高可达5米;幼枝、芽、叶柄、花序、萼和花冠外面均被由暗黄色或黄褐色簇状毛组成的绒毛;枝灰褐色或黑褐色。叶纸质至厚纸质,宽卵形或菱状卵形,长4—7(—9)厘米,顶端钝或短尖至短渐尖,基部圆形至截形或宽楔形,稀楔形,边缘基部除外常有小尖齿,上面(尤其沿脉)有时散生具柄的红褐色微小腺体(在放大镜下可见),初时被簇状或叉状毛,后仅脉上有毛,稍光亮,下面毛较密,无腺点,侧脉5—7(—9)对,直达齿端,上面略凹陷,下面凸起;壮枝上的叶带革质,常较大,基部较宽,下面被绒毛,边缘疏生浅齿或几全缘,侧脉较少;叶柄长5—15毫米,有时更短;无托叶。复伞形式聚伞花序顶生或生于具1对叶的侧生小枝之顶,直径3—8厘米,总花梗长1—3.5厘米或极少近于无,第一级辐射枝通常5条,花生于第三至第四级辐射枝上;萼筒倒圆锥形,萼齿钝三角形;花冠白色,辐状,直径(3.5—)4—5毫米,裂片卵形,长约1.5毫米,比筒长;雄蕊与花冠等长或略超出,花药小,近圆形;花柱高出萼齿,柱头头状。果实红色,卵圆形,长6—7毫米;核扁,长约6毫米,直径约4毫米,有2条腹沟和1条背沟。花期4—5月,果熟期10—11月。

产安徽南部、浙江南部、江西西部至南部、福建、湖南东南部至西南部,广东、广西、贵州(湄潭、册亨)及云南(富宁)。生于山谷溪涧旁疏林、山坡灌丛中或平原旷野,海拔数十米至1300米。模式标本采自广东肇庆鼎湖山。



1. 尊糖荚蒾 *Viburnum dalzielii* W. W. Smith: 2—5. 南方荚蒾 *V. fordiae* Hance: 2. 花枝, 3. 花放大, 4. 果枝, 5. 果核横切面放大。(张荣生绘)