

后变无毛。圆锥花序生于具 1 对叶的侧生小枝之顶,很少在下方小枝为总状花序,长 2—4 厘米,总花梗长 1.2—3.7 厘米,纤细,弯垂,被簇状短毛,花直接生于序轴或其第一级分枝上;萼筒长约 2 毫米,萼齿宽三角形,带红色,极短;花冠白色,漏斗形,筒长 4—5 毫米,裂片宽卵形,长约 2 毫米,反曲,边缘具乳突状毛;雄蕊花药紫红色,椭圆形,外露;柱头头状,高出萼齿。果实不详。花期 6—7 月。

特产云南西北部。生于竹林或冷杉林中,海拔 3500—3800 米。模式标本采自怒江与岩瓦之间。

这个种的主要特征为叶较宽短,通常呈圆形或宽椭圆形,具少数侧脉和疏离的钝锯齿,花序弯垂而花直接生于序轴或其第一级分枝上。它在外形上有些象红荚蒾 *V. erubescens* Wall. 及其紫药变种 *var. prattii* (Graebn.) Rehd., 但它们的叶侧脉较多,且大部直达齿端,锯齿较密而锐尖,下面无红褐色腺点,花序不弯垂,花生于序轴的第二至第三级分枝上,同本种区别明显。横脉荚蒾 *V. trabeculosum* C. Y. Wu 和滇缅荚蒾 *V. burmanicum* (Rehd.) C. Y. Wu 叶下面也都有红褐色小腺点,但叶较大,花序直立,花多而密,与本种很好区分。

28a. 边沿荚蒾(变种)(新拟)

***Viburnum subalpinum* Hand.-Mazz. var. *limitaneum* (W. W. Smith) Hsu, comb. nov.**—*V. erubescens* Wall. var. *limitaneum* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 9: 138. 1916.

叶较小,椭圆状矩圆形,长 2.5—4.5 厘米,顶端短尖或稍钝,基部钝至楔形,边缘有细锯齿。花序小,各级花梗均极纤细,总花梗长 1—2 厘米;花少数,密集,生于序轴的第一级分枝上。

产云南西部(腾冲)。生于山地灌丛中,海拔 1600—2600 米。缅甸北部也有分布。

29. 横脉荚蒾(植物分类学报) 图版 10

***Viburnum trabeculosum* C. Y. Wu ex Hsu in Acta Phytotax. Sinica 17(2): 79, t. 1. 1979.**

落叶乔木,高达 6 米,除花序外,全体近无毛,凡叶下面、花序和萼筒均散生红褐色微细腺点(在放大镜下可见);小枝灰黄褐色,有棱角,散生浅色、圆形、凸起的皮孔。叶纸质,矩圆状椭圆形或菱状椭圆形至矩圆形,有时卵圆形,长 15—18.5 厘米,顶端短渐尖,基部钝形至近截形,边缘基部除外具疏浅锯齿,上面无毛,有光泽,下面脉腋有少数白色集聚簇状毛,侧脉 7—8 对,近缘前互相网结,连同中脉和叶柄均带紫红色,上面下陷,下面明显凸起,小脉横列,下面明显凸起;叶柄长 2.5—5 厘米,粗壮。圆锥花序尖塔形,长约 5 厘米,结果时可达 10 厘米,宽几相等,密被灰黄色簇状短毛,总花梗长 4.5—6 厘米,花极多,生于序轴的第一至第四级分枝上;萼筒筒状,长约 2 毫米,萼齿卵形或卵状三角形,顶圆或钝形,长约为萼筒的 1/4;花冠漏斗状(?) (因仅见花蕾,花冠和雄蕊的具体情况不详)。果实



横脉荚蒾 *Viburnum trabeculosum* C. Y. Wu ex Hsu: 1.花枝, 2—3.不同的叶形, 4.果枝, 5.果核腹面放大, 6.果核背面放大。(娄凤鸣绘)

紫红色,略扁,长约7毫米,宿存花柱高出萼齿;核倒卵圆形,有1条深腹沟。花期5月,果熟期9月。

特产云南南部(金平、禄春)。生于林缘灌丛中或草坡上,海拔2000—2200米。模式标本采自金平。

30. 滇缅荚蒾(植物分类学报)

Viburnum burmanicum (Rehd.) C. Y. Wu ex Hsu in Acta Phytotax. Sinica 17(2): 79. 1979. — *V. erubescens* Wall. var. *burmanicum* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 108. 1911.

滇缅荚蒾(原变种) 图版 11

Viburnum burmanicum (Rehd.) C. Y. Wu ex Hsu var. *burmanicum*

灌木,高达3米;当年小枝淡褐色,有极稀的簇状短毛或无毛,散生浅色皮孔;二年生小枝紫褐色。冬芽有1对鳞片,外被簇状短毛。叶厚纸质,矩圆形或倒卵状矩圆形,长8—13.5厘米,顶端急狭而短尾尖,尾突长5—15毫米,镰状弯曲,边缘基部除外疏生开展或略向前弯的小尖齿,两面无毛或下面中脉和侧脉有少数簇状短毛,并散生细小红褐色腺点(在放大镜下可见),侧脉4—6对,弧形,近缘前互相网结,连同中脉上面明显,下面凸起,小脉横列,几平行,下面明显;叶柄长1—2厘米,疏生短毛。圆锥花序因序轴缩短而近似复伞房式,果时宽尖塔形,长4—6厘米,宽6—8厘米,被黄褐色簇状短毛,后毛变稀,总花梗长1—4厘米,果时达5厘米;苞片绿色,叶状,条形或矩圆形,长3—7毫米,全缘,外疏被簇状短毛;花多数,生于第二至第四级分枝上;萼筒筒状倒圆锥形,长约1毫米,萼齿宽卵形,长约0.5毫米;花冠(根据原始文献记载)漏斗状,裂片开展;花药黄白色,稍高出花冠筒;柱头浅3裂,略高出萼齿。果实红色,卵圆形,长约5毫米;核倒卵圆形,有1条深腹沟。果熟期5月。

产云南西北部(贡山)和西藏(墨脱)。生于山坡常绿阔叶林或混交林下,海拔1350—2000米。缅甸北部也有分布。

30a. 墨脱荚蒾(变种)(植物分类学报)

Viburnum burmanicum (Rehd.) C. Y. Wu var. *motoense* Hsu in Acta Phytotax. Sinica 17(2): 79. 1979.

叶倒卵形至倒披针形或卵状椭圆形,下面在放大镜下可见密生的簇状短毛和红褐色微细腺点。

特产西藏东南部(墨脱)。生于山坡路边灌丛中,海拔2700米。

31. 云南荚蒾(拉汉种子植物名称)

Viburnum yunnanense Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs 2: 106. 1908, et in Fedde, Repert. Sp. Nov. 9: 179. 1911.

落叶灌木,高达8米;枝通常叉状,稍扭曲;当年小枝、叶柄和花序均被黄褐色、通常密