

特产四川西南部。生于山涧旁,海拔 3250 米。模式标本采自四川天全二郎山。

25. 峨眉美蒾(植物分类学报)

Viburnum omeiense Hsu in *Acta Phytotax. Sinica* 11: 67. 1966.

落叶灌木,高 75 厘米左右,全株几无毛;小枝与枝灰黄色,散生圆形、凸起的小皮孔。冬芽有 1 对鳞片。叶厚纸质,矩圆形,长 3—7 厘米,顶端短尖,基部楔形,边缘除基部外疏生波状浅齿,齿端微凸尖,无毛,两面中脉均凸起,侧脉约 4 对,近叶缘前弯拱而互相网结,上面不明显或略凹陷,下面稍凸起;叶柄长 5—10 毫米,微红色,上面有沟。圆锥花序长约 3.5 厘米,宽约 4.5 厘米,具极稠密的无梗小花,总花梗长约 2 厘米;苞片绿色,叶质,矩圆形或条形,长 1.8 毫米,宽 0.8 毫米,顶端钝,有时具少数缘毛,中脉基部红色,散生少数簇状毛,侧脉不明显,小苞片鳞片状;萼筒长约 1.8 毫米,萼齿宽卵形,长 0.8 毫米,顶稍尖;花冠白色,高脚碟形,筒长约 3.5 毫米,裂片宽卵形,长约 1 毫米,顶圆形,其中 1 枚较余者稍大;雄蕊花丝极短,花药黄白色,椭圆状矩圆形,长约 1 毫米;柱头浅 2 裂,略高出萼齿或否。果实不详。花期 11 月。

特产四川峨眉山。生于海拔 1300 米的山地。

这是一个非常特殊的种,其绿色的叶状苞片,极其稠密的花序,甚小的花以及花冠的裂片之一较余者稍大等特征,与同组内的其他种颇不相同。

26. 少花美蒾(拉汉种子植物名称) 图版 9: 1—5

Viburnum oliganthum Batal. in *Acta Hort. Petrop.* 13: 372. 1894; Rehd. in *Journ. Arn. Arb.* 16: 328. 1935; 中国高等植物图鉴 4: 309. 1975. — *V. stapfianum* Lévl. in Fedde, *Repert. Sp. Nov.* 9: 443. 1911, et *Fl. Kouy-Tchéou* 66. 1914.

常绿灌木或小乔木,高 2—6 米;当年小枝褐色,有凸起的圆形皮孔,连同花序散生黄褐色簇状微柔毛,二年生小枝灰褐色或黑色,无毛。芽有 1 对通常宿存的大鳞片,外被簇状伏毛。叶亚革质至革质,很少厚纸质,倒披针形至条状倒披针形或倒卵状矩圆形至矩圆形,稀倒卵形,长 5—10(—13) 厘米,顶端急狭而渐尖至长渐尖,具长或短的尾突,基部楔形至钝形,稀近圆形,边缘离基部约 $1/3$ — $1/2$ 以上具疏浅锯齿,齿顶细尖而弯向内或向前,很少外展,上面深绿色有光泽,中脉两面隆起,上面尤为明显,侧脉 5—6 对,达叶缘前弯拱而互相网结,上面略下陷,下面稍显著,小脉不明显;叶柄长 5—15 毫米,连同总花梗、苞片、小苞片和萼均带紫红色。圆锥花序顶生,长 2.5—4.5(—10) 厘米,宽 2—4 厘米,总花梗长 (1.2—) 2.5—7 厘米,细而扁,花生于序轴的第一至第二级分枝上;苞片和小苞片宿存;萼筒筒状倒圆锥形,长约 2 毫米,萼齿三角状卵形,长约 0.5 毫米;花冠白色或淡红色,漏斗状,长 6—8 毫米,裂片宽卵形,长约为筒的 $1/4$;雄蕊花丝极短,花药紫红色,矩圆形;柱头头状,高出萼齿。果实红色,后转黑色,宽椭圆形,长 6—7 毫米,直径 4—5 毫米;核扁,有 1 条宽广的深腹沟。花期 4—6 月,果熟期 6—8 月。

产湖北西部、四川东部和东南部至西南部、贵州东北部和西部、云南东北部及西藏(逢

曲)。生于丛林或溪涧旁灌丛中及岩石上,海拔 1000—2200 米。模式标本采自四川。

这是一个特征明显的种,与同组内近似种的区别在于:叶较狭长而常带倒卵形,具细尖而弯向内或向前的锯齿,上面中脉明显凸起,花药紫红色,圆锥花序紧凑而具为数不多的花。漾濞荚蒾 *V. chingii* Hsu 的叶有时与本种近似,但其锯齿开展而顶端不弯向内或向前,故不难区别。

27. 长梗荚蒾(植物分类学报)

Viburnum longipedunculatum (Hsu) Hsu in Acta Phytotax. Sinica **17**(2): 78. 1979. — *V. corymbiflorum* Hsu et S. C. Hsu var. *longipedunculatum* Hsu in l. c. **13**(1): 115. 1975.

灌木,全体无毛;幼枝浅灰黄色,圆筒形,散生圆形皮孔。芽有 1 对(?)鳞片,外被黄褐色簇状短毛。叶纸质,矩圆形至椭圆状矩圆形,长 9—11 厘米,上面暗绿色,顶端急狭而尾尖,尾突长约 1 厘米,基部宽楔形,边缘离基部 $1/3$ — $1/5$ 以上疏生浅锯齿,齿顶弯向前,侧脉 4—5 对,弧形,近缘前互相网结,连同中脉上面不甚明显,下面明显凸起;叶柄长 1—2 厘米。圆锥花序散生小腺,总花梗长 (3.5—)6—9 厘米,果时弯垂;苞片和小苞片形大显著,条形至条状披针形,初时疏生缘毛;花生于第一至第二级分枝上;萼筒倒圆锥形,长约 3 毫米,外面略有小腺,萼齿圆卵形至卵状三角形,顶稍尖或钝形,长约 1 毫米;花冠白色,筒状,筒长约 7 毫米,直径约 2 毫米,裂片扁圆卵形,长约 3 毫米,宽约 3.5 毫米,顶圆形;雄蕊具极短的花丝,花药黄白色,椭圆状矩圆形,长约 1.7 毫米,内藏;柱头微 3 裂,约与萼齿等长。果实深红色,长 8—10 毫米,直径 5—6 毫米;核扁,椭圆状长方形,有 1 条深腹沟。花期 12 月,果熟期 8—9 月。

产广西北部 and 西部及云南东南部(西畴)。生于山谷密林中,海拔 1450—1600 米。模式标本采自广西凌云跃马山。

从本种的筒状漏斗形花冠来看,它与伞房荚蒾 *V. corymbiflorum* Hsu et S. C. Hsu 并非近亲。

28. 亚高山荚蒾(拉汉种子植物名称)

Viburnum subalpinum Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1034, t. 15, fig. 6. 1936.

亚高山荚蒾(原变种) 图版 9: 6—8

Viburnum subalpinum Hand.-Mazz. var. *subalpinum*

落叶灌木,高很少达 1 米;当年小枝被疏或密的黄褐色簇状短毛或近无毛,二年生小枝无毛,灰黄色,散生圆形皮孔。叶纸质,圆形或宽椭圆形,有时椭圆形或矩圆状椭圆形,长 3—6 厘米,宽与长相等或略不及,顶端钝或圆形而有短凸尖,稀短渐尖至渐尖,基部圆状截形至宽楔形,边缘基部除外有少数稍粗的疏钝锯齿,齿端有微凸头,上面被简单短伏毛或无毛,下面散生红褐色微细腺点(在放大镜下可见),脉上疏被簇状短毛,中脉两面凸起,侧脉 3—5 对,大部在近缘前互相网结;叶柄长 5—13 毫米,初时疏被黄褐色短簇状毛,



1—5. 少花荚蒾 *Viburnum oliganthum* Batal.: 1.果枝, 2.花枝, 3.花的纵剖面放大, 4.果背面放大, 5.果腹面放大。6—8. 亚高山荚蒾 *V. subalpinum* Hand.-Mazz.: 6.花枝, 7.叶背放大, 8.花放大。(张荣生绘)