

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

集呈绒状的簇状短柔毛,二年生小枝浅灰褐色。冬芽小,有1对鳞片。叶纸质,宽椭圆形、宽椭圆状矩圆形或矩圆状倒卵形,长5—10厘米,顶端钝至圆形,基部圆形至渐狭,有时多少带截形,边缘离基1/3以上有钝锯齿,上面暗绿色,被短柔毛,中脉毛甚密,下面密被叉状或简单短柔毛,脉腋毛尤密,散生红褐色鳞片状小腺(在放大镜下可见),侧脉5—6对,近缘前互相网结,下面稍凸起,小脉横列,下面显著;叶柄长1—2厘米,被黄褐色绒毛。圆锥花序近复伞房式,顶生或生于具1对叶的侧生短枝之顶,与叶同时开放,长3—4厘米,宽4.5—6厘米,总花梗长(3—)4—6厘米;苞片和小苞片外密被黄褐色簇状毛;花生于序轴的第三级分枝上;萼筒筒状钟形,长约2毫米,被红褐色小腺,萼齿宽卵形或卵状三角形,长、宽各约0.7毫米,顶钝,疏生缘毛;花冠白色,辐状,直径约4毫米,裂片圆形,长约2毫米,顶圆形,比筒略长;雄蕊超出花冠裂片,花药黄白色,圆形;花柱略高出萼齿。果实不详。花期6月。

特产云南东南部和西部(蒙自、凤庆)。生于山地丛林或灌丛中,海拔2300—2900米。模式标本采自蒙自。

32. 短筒荚蒾(植物分类学报)

Viburnum brevitybum (Hsu) Hsu in Acta Phytotax. Sinica **17**(2): 80. 1979. — *V. henryi* × *erubescens* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. **1**:108. 1911, syn. nov. — *V. erubescens* Wall. var. *brevitybum* Hsu in l. c. **11**(1): 67. 1966.

落叶灌木,高达4米;当年小枝浅灰绿色,无毛,散生皮孔,二年生小枝浅灰褐色。冬芽鳞片1对,浅褐色,矩圆形,顶端急尖,长约7毫米,内被长柔毛。叶纸质,椭圆状矩圆形至狭矩圆形,有时圆状椭圆形或近圆形,长3—7.5厘米,顶端渐尖或急尖,基部钝圆至近圆形,边缘离基1/3以上有浅锯齿,上面深绿色有光泽,无毛,下面淡绿色,脉腋集聚簇状毛,有趾蹼状小孔,中脉和侧脉散生簇状短毛,侧脉约5对,直达齿端或近缘前互相网结,连同中脉下面略凸起;叶柄长7—10毫米,上面具沟,有狭翅,初时疏被簇状柔毛,后变近无毛。圆锥花序生于具1对叶的小枝之顶,宽3—4厘米,初时被少数簇状长柔毛和微毛,旋变无毛,总花梗长(0.8—)2—3.5厘米,苞片和小苞片带紫红色,显著,披针形,无毛,宿存;花大部生于序轴的二级分枝上,无梗;萼筒筒状,长约3毫米,萼檐碟形,齿宽三角形;花冠白色而微红,筒状钟形,筒长约4毫米,裂片宽卵形,长约2.5毫米;雄蕊生于花冠筒顶端,花药紫褐色,矩圆形,长约1毫米,略外露;花柱约与萼齿等长,柱头头状。果实红色;核扁,长约5毫米,直径约3毫米,有1条宽广深腹沟。花期5—6月,果熟期7月。

产江西西部(武功山)、湖北西部、四川东部及贵州东北部。生于山谷林中或林缘,海拔1300—2300米。模式标本采自湖北兴山。

这个种的形态特征系介乎巴东荚蒾 *V. henryi* Hemsl. 与红荚蒾 *V. erubescens* Wall. 之间。前者全株近无毛,叶亚革质,花冠辐状,花药黄白色;后者的花冠高脚碟形,叶下面脉腋不具趾蹼状小孔。A. Rehder 认为本种是上述两种的自然杂种。但就以上