

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

述两种为亲本所得的人工杂交种 *V. billieri* W. T. Stearn in Journ. Royal Hort. Soc. Lond. **81**: 539. 1956 来说,它的叶是常绿的,叶、花和果实都比较大,冬芽(有时包括当年小枝)被簇状毛,与本种不尽相同。要搞清本种与上述两个假设的亲本种之间的关系,有待作进一步研究。

33. 巴东荚蒾(拉汉种子植物名称)

Viburnum henryi Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 363. 1888, et in Bot. Mag. **137**:t. 8393. 1911; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **2**:668. 1912; Bean, Trees and Shrubs **2**: 649. 1915; 徐炳声,植物分类学报 **11**(2): 202. 1966; 中国高等植物图鉴 **4**: 308, 图 6030. 1975. — *V. rosthornii* Graebn. var. *xerocarpa* Graebn. in Bot. Jahrb. **29**: 586. 1901.

灌木或小乔木,常绿或半常绿,高达 7 米,全株无毛或近无毛;当年小枝带紫褐色或绿色,二年生小枝灰褐色,稍有纵裂缝。冬芽有 1 对外被黄色簇状毛的鳞片。叶亚革质,倒卵状矩圆形至矩圆形或狭矩圆形,长 6—10(—13) 厘米,顶端尖至渐尖,基部楔形至圆形,边缘除自一叶片的中部或中部以下处全缘外有浅的锐锯齿,齿常具硬凸头,两面无毛或下面脉上散生少数簇状毛,侧脉 5—7 对,至少部分直达齿端,连同中脉下面凸起,脉腋有趾蹼状小孔和少数集聚簇状毛;叶柄长 1—2 厘米。圆锥花序顶生,长 4—9 厘米,宽 5—8 厘米,总花梗纤细,长 2—4 厘米;苞片和小苞片迟落或宿存而显著,条状披针形,绿白色;花芳香,生于序轴的第二至第三级分枝上;萼筒筒状至倒圆锥筒状,长约 2 毫米,萼檐波状或具宽三角形的齿,长约 1 毫米;花冠白色,辐状,直径约 6 毫米,筒长约 1 毫米,裂片卵圆形,长约 2 毫米;雄蕊与花冠裂片等长或略超出,花药黄白色,矩圆形;花柱与萼齿几等长,柱头头状。果实红色,后变紫黑色,椭圆形;核稍扁,椭圆形,长 7—8 毫米,直径 4 毫米,有 1 条深腹沟,背沟常不存。花期 6 月,果熟期 8—10 月。

产陕西南部,浙江南部,江西西部(武功山),福建北部,湖北西部,广西东北部至西北部,四川东部、东南部至西南部及贵州东南部。生于山谷密林中或湿润草坡上,海拔 900—2600 米。模式标本采自湖北巴东。

这个种具有下列明显的特征:叶亚革质,侧脉直达齿端,下面脉腋有趾蹼状小孔和集聚簇状毛,以及花冠辐状。珊瑚树 *V. odoratissimum* Ker-Gawl. 和短筒荚蒾 *V. brevityubum* (Hsu) Hsu 叶下面脉腋也有小孔,但前者叶革质,侧脉近缘时互相网结,下面脉腋无簇状毛,后者叶纸质,花冠筒状钟形,均易与本种区分。

34. 台东荚蒾(台湾植物志)

Viburnum taitoense Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**(1) (Mat. Fl. Formos.): 136. 1911, et Ic. Pl. Formos. **2**: 72. 1912, et **5**: 76, f. 16. 1915; Kaneh. Formos. Trees, rev. ed. 703, fig. 660. 1936; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 894. 1963, et Fl. Taiwan **4**: 718. 1978. — ? *V. tubulosum* Hsu in Acta Phytotax. Sinica **11** (1):