

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,生于序轴的第三至第三级分枝上;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):

70, t. 11. 1966.

灌木,高达2米;幼枝、芽、叶下面脉上、叶柄及花序均被疏或密的簇状微柔毛;枝及小枝灰白色,具明显凸起的皮孔,当年小枝紫褐色,有棱,二年生小枝灰黄色,圆筒状,老枝灰黑色。冬芽有1对狭长的鳞片。叶厚纸质或带革质,矩圆形、矩圆状披针形或倒卵状矩圆形,长6—11厘米,顶端短尖至近圆形,基部宽楔形或近圆形,边缘基部除有浅锯齿,齿顶微凸头,上面深绿色有光泽,侧脉5—6对,弧形,近缘前互相网结,连同中脉上面甚凹陷,下面明显凸起,小脉下面稍凸起;叶柄长6—10(—15)毫米。圆锥花序顶生,长约3厘米,宽约2厘米,具少数花,总花梗纤细,长约2厘米;萼筒筒状钟形,长约2毫米,宽约1毫米,无毛或疏被簇状微毛,萼齿三角形,长、宽各约1毫米,顶钝,具微缘毛;花冠白色,漏斗状,直径约6毫米,筒长5—9毫米,直径1.5—2毫米,裂片近圆形,长约3毫米;雄蕊内藏,花丝极短,花药矩圆形,长约1毫米许;花柱细长,远高出萼齿,柱头头状。果实红色,宽椭圆状圆形,长约9毫米,直径约6毫米;核长7毫米,直径5毫米,多少呈不规则的六角形,有1条封闭式管形深腹沟。

产台湾东部、湖南南部和广西北部。生于多石灌丛中或山谷溪涧旁。模式标本采自台湾台东山。

陈立卿编著《广西中兽医药用植物》第231页(1959年)所载的“*V. lutescens* Blume”,根据其附图,恐系本种之误。该书称:本种的枝叶和根均为兽医药,广西民间用以治牛挫脚症。

这是一个很特殊的种,其呈六角形的果核及封闭的管形深腹沟在组内是独一无二的;叶的外形有些象鼠刺属 *Itea* 植物,具有浅的圆锯齿,在属内也不多见。

根据原形态描述,本种的萼筒有簇状微毛,花冠具较短的筒而呈筒状钟形。但我国大陆产的 *V. tubulosum* Hsu 则萼筒完全无毛,花冠具较长的筒而呈漏斗状。然而,采自我国台湾省的铃木重良无号(中国科学院植物研究所 82140)却与 *V. tubulosum* 完全一致。由此推测,这可能是一个形态变异较大的种。由于标本有限,我们尚未能看到它的不同变异式样之间的过渡类型。

35. 珊瑚树(海南植物志) 极香荚蒾(拉汉种子植物名称) 早禾树(广东惠阳、广州)

***Viburnum odoratissimum* Ker-Gawl. in Bot. Reg. 6: t. 456. 1820; Dunn et Tutch. in Kew Bull. add. ser. 10: 122. 1912; 侯宽昭等, 广州植物志 519, 图 282. 1956; 海南植物志 3: 365. 1974; 徐炳声, 植物分类学报 13(1): 112. 1975; 中国高等植物图鉴 4: 308, 图 6029. 1975. — *Thyrsosma chinensis* Rafin. Sylv. Tellur. 130. 1838. — *Microtinus odoratissimus* (Ker-Gawl.) Oerst. in Vidensk. Meddel. Naturh. For. Rjöbenh. 12 (Viburni Gen. Adumb. 29. 1861): 294, t. 6, fig. 7—10. 1860. — *V. odoratissimum* Ker-Gawl. var. *conspersum* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 9: 140. 1916.**