

珊瑚树(原变种) 图版 12: 1—5***Viburnum odoratissimum* Ker-Gawl. var. *odoratissimum***

常绿灌木或小乔木,高达 10(—15)米;枝灰色或灰褐色,有凸起的小瘤状皮孔,无毛或有时稍被黄褐色簇状毛。冬芽有 1—2 对卵状披针形的鳞片。叶革质,椭圆形至矩圆形或矩圆状倒卵形至倒卵形,有时近圆形,长 7—20 厘米,顶端短尖至渐尖而钝头,有时钝形至近圆形,基部宽楔形,稀圆形,边缘上部有不规则浅波状锯齿或近全缘,上面深绿色有光泽,两面无毛或脉上散生簇状微毛,下面有时散生暗红色微腺点,脉腋常有集聚簇状毛和趾蹼状小孔,侧脉 5—6 对,弧形,近缘前互相网结,连同中脉下面凸起而显著;叶柄长 1—2(—3)厘米,无毛或被簇状微毛。圆锥花序顶生或生于侧生短枝上,宽尖塔形,长 (3.5—) 6—13.5 厘米,宽 (3—) 4.5—6 厘米,无毛或散生簇状毛,总花梗长可达 10 厘米,扁,有淡黄色小瘤状突起;苞片长不足 1 厘米,宽不及 2 毫米;花芳香,通常生于序轴的第三至第三级分枝上,无梗或有短梗;萼筒筒状钟形,长 2—2.5 毫米,无毛,萼檐碟状,齿宽三角形;花冠白色,后变黄白色,有时微红,辐状,直径约 7 毫米,筒长约 2 毫米,裂片反折,圆卵形,顶端圆,长 2—3 毫米;雄蕊略超出花冠裂片,花药黄色,矩圆形,长近 2 毫米;柱头头状,不高出萼齿。果实先红色后变黑色,卵圆形或卵状椭圆形,长约 8 毫米,直径 5—6 毫米;核卵状椭圆形,浑圆,长约 7 毫米,直径约 4 毫米,有 1 条深腹沟。花期 4—5 月(有时不定期开花),果熟期 7—9 月。

产福建东南部、湖南南部、广东、海南和广西。生于山谷密林中溪涧旁蔽荫处、疏林中向阳地或平地灌丛中,海拔 200—1300 米。也常有栽培。印度东部、缅甸北部、泰国和越南也有分布。

本种最初系根据英国 Wormleybury 的栽培植物描写的,种子来源于中国。为一习见栽培的绿化树种,木材可供细工的原料。根和叶入药,广东民间以鲜叶捣烂外敷治跌打肿痛和骨折;亦作兽药,治牛、猪感冒发热和跌打损伤。

35a. 日本珊瑚树(变种)(植物分类学报) 法国冬青(上海、杭州) 图版 12: 6—9

***Viburnum odoratissimum* Ker-Gawl. var. *awabuki* (K. Koch) Zabel ex Rumph.**
Ill. Gartenbau-Lex. ed. 3, 877. 1902; Ohwi, Fl. Jap. 1099. 1953 — *V. awabuki* K. Koch, Wochenschr. Gaertn. Pflanzenk. 10: 108. 1867. — *V. arboricolum* Hayata, Ic. Pl. Formos. 4: 12. 1914. — *V. odoratissimum* Ker-Gawl. var. *arboricolum* (Hayata) Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. 8: 69. 1936. — *V. odoratissimum* auct. non Ker-Gawl.: 徐炳声,上海植物名录 79. 1959; 裴鉴等,江苏南部种子植物手册 716, 图 1156. 1959.

叶倒卵状矩圆形至矩圆形,很少倒卵形,长 7—13(—16)厘米,顶端钝或急狭而钝头,基部宽楔形,边缘常有较规则的波状浅钝锯齿,侧脉 6—8 对。圆锥花序通常生于具两对叶的幼枝顶,长 9—15 厘米,直径 8—13 厘米;花冠筒长 3.5—4 毫米,裂片长 2—3 毫米;

花柱较细，长约1毫米，柱头常高出萼齿。果核通常倒卵圆形至倒卵状椭圆形，长6—7毫米。其它性状同珊瑚树。花期5—6月，果熟期9—10月。

产浙江（普陀、舟山）和台湾。长江下流各地常见栽培。日本和朝鲜南部也有分布。

是一种很理想的园林绿化树种，因对煤烟和有毒气体具有较强的抗性和吸收能力，尤其适合于城市作绿篱或园景丛植。

35b. 云南珊瑚树(变种)(植物分类学报)

Viburnum odoratissimum Ker-Gawl. var. **sessiliflorum** (Geddes) Fukuoka in Acta Phytotax. Geobot. **22**: 168. 1967; 徐炳声, 植物分类学报 **13**(1): 113. 1975. — *V. sessiliflorum* Geddes in Kew Bull. **1931**: 207; Craib, Fl. Siam. Enum. **2**: 3. 1931.

与日本珊瑚树 var. *awabuki* 近似，但苞片较大，长达2厘米，宽达5毫米，果实较大，核卵状椭圆形，长约9毫米。

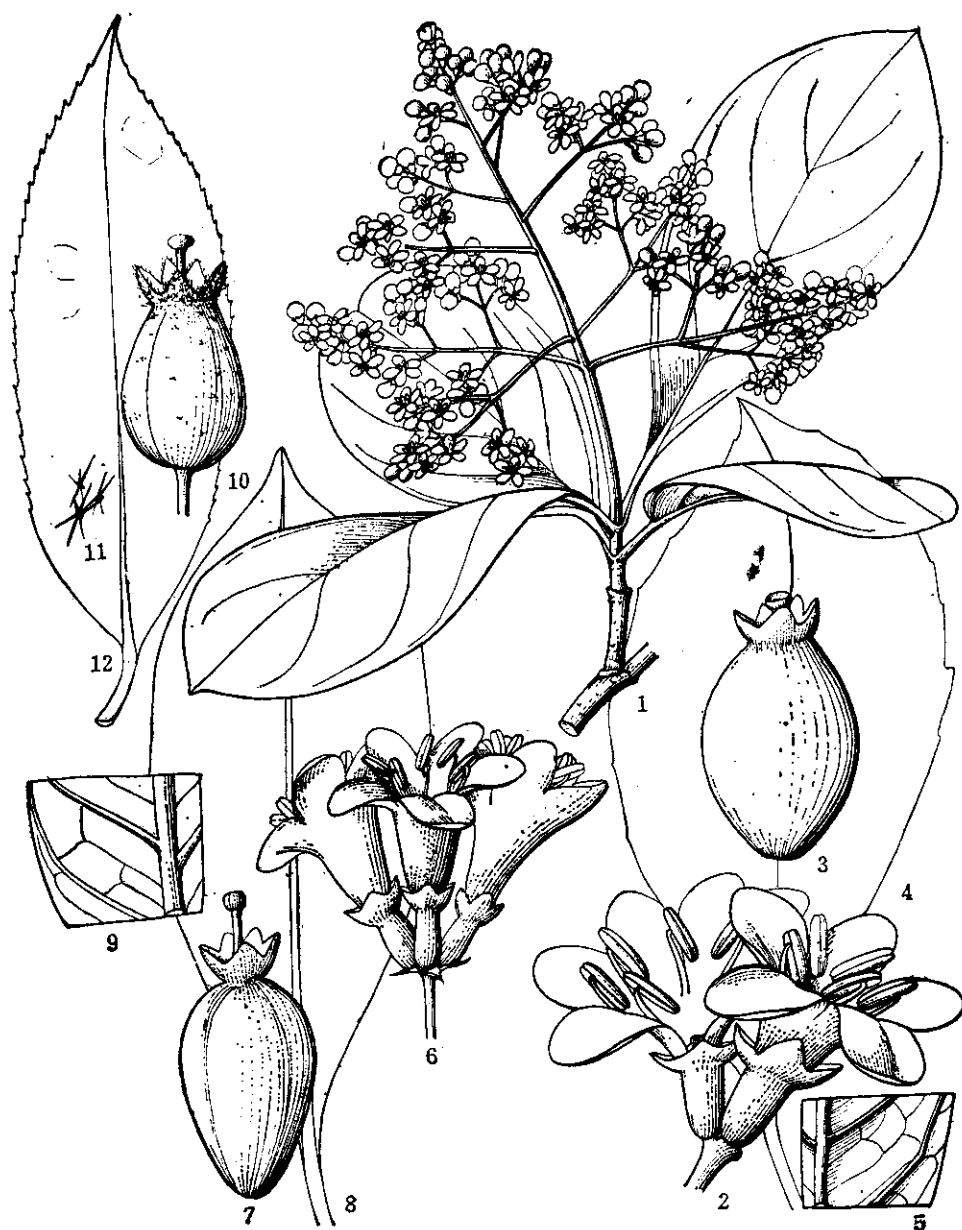
产云南南部（西双版纳）。生于密林或林缘灌丛中，海拔900—1600米。分布于缅甸和泰国。

36. 短序荚蒾(中国高等植物图鉴) 短球荚蒾(拉汉种子植物名称) 球花荚蒾(植物分类学报) 图版 12: 10—12

Viburnum brachybotryum Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 349. 1888; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. **1**: 108 1911, et **1**: 309. 1912; 中国高等植物图鉴 **4**: 308. 1975; 徐炳声, 植物分类学报 **13**(1): 114. 1975.

常绿灌木或小乔木，高可达8米；幼枝、芽、花序、萼、花冠外面、苞片和小苞片均被黄褐色簇状毛；小枝黄白色或有时灰褐色，散生凸起的圆形皮孔。冬芽有1对鳞片。叶革质，倒卵形、倒卵状矩圆形或矩圆形，长7—20厘米，顶端渐尖或急渐尖，基部宽楔形至近圆形，边缘自基部1/3以上疏生尖锯齿，有时近全缘，上面深绿色有光泽，下面散生黄褐色簇状毛或近无毛，侧脉5—7对，弧形，近缘前互相网结，上面略凹陷，连同中脉下面明显凸起，小脉横列，下面明显；叶柄长1—2(—3)厘米，初时散生簇状毛，后变无毛。圆锥花序通常尖塔形，顶生或常有一部分生于腋出、无叶的退化短枝上，成假腋生状，直立或弯垂，长5—11(—22)厘米，宽2.5—8.5(—15)厘米；苞片和小苞片宿存；花雌雄异株(?)，生于序轴的第三至第四级分枝上，无梗或有短梗；萼筒筒状钟形，长约1.5毫米，萼齿卵形，顶钝，长约1毫米；花冠白色，辐状，直径4—5(—6)毫米，筒极短，裂片开展，卵形至矩圆状卵形，顶钝，长约1.5毫米，为筒的2倍；雄蕊花药黄白色，宽椭圆形；柱头头状，3裂，远高出萼齿。果实鲜红色，卵圆形，顶端渐尖，基部圆形，长约1厘米，直径约6毫米；常有毛；核卵圆形或长卵形，稍扁，顶端渐尖，长约8毫米，直径约5毫米，有1条深腹沟。花期1—3月，果熟期7—8月。

产江西、湖北西部、湖南西部和西北部、广西西北部至东北部和东南部、四川、贵州及云南东南部至西南部。生于山谷密林或山坡灌丛中，海拔(400—)600—1900米。模式标



1—5. 珊瑚树 *Viburnum odoratissimum* Ker-Gawl.: 1. 花枝, 2. 花放大, 3. 果放大, 4. 叶, 5. 叶背放大。
 6—9. 日本珊瑚树 *V. odoratissimum* Ker-Gawl. var. *awabuki* (K. Koch) Zabel ex Ruml.: 6. 花放大, 7. 果放大, 8. 叶, 9. 叶背放大。10—12. 短序荚蒾 *V. brachybotryum* Hemsl.: 10. 果放大, 11. 毛放大, 12. 叶。(张荣生绘)