

一、忍冬科（学名：Caprifoliaceae）

灌木或木质藤本，有时为小乔木或小灌木，落叶或常绿，很少为多年生草本。茎干有皮孔或否，有时纵裂，木质松软，常有发达的髓部。叶对生，很少轮生，多为单叶，全缘、具齿或有时羽状或掌状分裂，具羽状脉，极少具基部或离基三出脉或掌状脉，有时为单数羽状复叶；叶柄短，有时两叶柄基部连合，通常无托叶，有时托叶形小而不显著或退化成腺体。聚伞或轮伞花序，或由聚伞花序集成伞房式或圆锥式复花序，有时因聚伞花序中央的花退化而仅具 2 朵花，排成总状或穗状花序，极少花单生。花两性，极少杂性，整齐或不整齐；苞片和小苞片存在或否，极少小苞片增大成膜质的翅；萼筒贴生于子房，萼裂片或萼齿 5-4 (-2) 枚，宿存或脱落，较少于花开后增大；花冠合瓣，辐状、钟状、筒状、高脚碟状或漏斗状，裂片 5-4 (-3) 枚，覆瓦状或稀镊合状排列，有时两唇形，上唇二裂，下唇三裂，或上唇四裂，下唇单一，有或无蜜腺；花盘不存在，或呈环状或为一侧生的腺体；雄蕊 5 枚，或 4 枚而二强，着生于花冠筒，花药背着，2 室，纵裂，通常内向，很少外向，内藏或伸出花冠筒外；子房下位，2-5 (7-10) 室，中轴胎座，每室含 1 至多数胚珠，部分子房室常不育。果实为浆果、核果或蒴果，具 1 至多数种子；种子具骨质外种皮，平滑或有槽纹，内含 1 枚直立的胚和丰富、肉质的胚乳。

（一）荚蒾属（拉丁学名：Viburnum Linn.）

灌木或小乔木，落叶或常绿，常被簇状毛，茎干有皮孔。冬芽裸露或有鳞片。单叶，对生，稀 3 枚轮生，全缘或有锯齿或牙齿，有时掌状分裂，有柄；托叶通常微小，或不存。花小，两性，整齐；花序由聚伞合成顶生或侧生的伞形式、圆锥式或伞房式，很少紧缩成簇状，有时具白色大型的不孕边花或全部由大型不孕花组成；苞片和小苞片通常微小而早落；萼齿 5，宿存；花冠白色，较少淡红色，辐状、钟状、漏斗状或高脚碟状，裂片 5 枚，通常开展，很少直立，蕾时覆瓦状排列；雄蕊 5 枚，着生于花冠筒内，与花冠裂片互生，花药内向，宽椭圆形或近圆形；子房 1 室，花柱粗短，柱头头状或浅 2~3 裂；胚珠 1 颗，自子房顶端下垂。果实为核果，卵圆形或圆形，冠以宿存的萼齿和花柱；核扁平，较少圆形，骨质，有背、腹沟或无沟，内含 1 颗种子；胚直，胚乳坚实，硬肉质或嚼烂状。

珊瑚树 *Viburnum odoratissimum* Ker -Gawl

又名法国冬青 忍冬科荚蒾属 叶倒卵状长椭圆形，革质，终年碧绿而有光泽。圆锥状聚伞花序顶生，花白色、芳香。核果倒卵形，熟时红色似珊瑚，经久不变，后转蓝黑色。

形态特征：为常绿灌木或小乔木，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，通常生于序轴的第二至第三级分枝上，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。

生长习性：珊瑚树喜温暖、稍耐寒，喜光稍耐阴。在潮湿、肥沃的中性土壤中生长迅速旺盛，也能适应酸性或微碱性土壤。根系发达、萌芽性强，耐修剪，对有毒气体抗性强。

生境分布：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。

作者：赵宏杰；班级：B17 生物科学班