

杨梅目——MYRICALES

具芳香树脂的木本植物。叶互生，不分裂或稀羽状中裂，具或不具托叶。花单性，雌雄异株或同株，无花被，有时基部具小苞片，风媒，排列成单穗状或稀为复穗状花序；雄花具 2—20 枚雄蕊；雌花有 2 心皮合生而成的雌蕊；子房上位，1 室，具 1 基底生的直立胚珠；胚珠具 1 层珠被，珠孔受精；柱头 2 枚，丝状。核果；种子无胚乳。

仅有 1 科。

杨梅科——MYRICACEAE

常绿或落叶乔木或灌木，具芳香，被有圆形而盾状着生的树脂腺体；芽小，具芽鳞。单叶互生，具叶柄，具羽状脉，边缘全缘或有锯齿或不规则牙齿，或成浅裂，稀成羽状中裂；托叶不存在或存在（北美洲产的一属 *Comptonia* Banks ex Gaertn. 具托叶）。花通常单性，风媒，无花被，无梗，生于穗状花序上，雌雄异株或同株，若同株则雌雄异枝或偶为雌雄同序，稀具两性花而成杂性同株；穗状花序单一或分枝，常直立或向上倾斜，或稍俯垂；雄花序常着生于去年生枝条的叶腋内或新枝基部，单生或簇生，或者复合成圆锥状花序；雌雄同序者则穗状花序的下端为雄花，上端为雌花；雌花序与雄花序相似，有时较雄花序为短，有时较长，常着生于叶腋。雄花单生于苞片腋内，不具或具 2—4 小苞片；雄蕊 2 至多数（多至 20，通常 4—8 枚），着生于贴附在苞片基部的花托上；花丝短，离生或稍稍合生；花药直立，卵形，2 药室分离，并行，外向纵缝裂开；药隔不显著；有时存在钻形的退化子房。雌花在每一苞片腋内单生或稀 2—4 个集生，通常具 2—4 小苞片；雌蕊由 2 枚心皮合生而成，无柄，子房 1 室，具 1 直生胚珠；胚珠无柄，生于子房室基底或近基底处，具 1 层珠被，珠孔向上；花柱极短或几乎无花柱，具 2（稀 1 或 3）细长的丝状或薄片状的柱头，其内面具乳头状的凸起的柱头面。核果小坚果状，具薄而疏松的或坚硬的果皮，或为球状或椭圆状的较大核果，外表布满满成规则排列的乳头状凸起，有时被有毛茸或一层白色而厚的蜡质，外果皮或多或少肉质，富于液汁及树脂，内果皮坚硬。种子直立，具膜质种皮，无胚乳或胚乳极贫乏（仅由 1 层细胞组成）；胚伸直，胚根短，向上，子叶向下，肉质，肥厚，平凸透镜状。

2 属约 50 余种，主要分布于两半球的热带、亚热带和温带地区；其中 1 属 *Comptonia* Banks ex Gaertn. 为单种属，产北美洲，以叶具托叶、羽状中裂不同于杨梅属 *Myrica* L.；我国产杨梅属。