

1. 杨梅属——*Myrica* L.

Linn., Sp. Pl. 1024. 1753.——*Morella* Lour., Fl. Cochinch.

548. 1790.——*Canacomyrca* Guillaumin in Compt. Rend.

Acad. Sc. Paris 109: 233. 1939.

常绿或落叶乔木或灌木，雌雄同株或异株；幼嫩部分被有树脂质的圆形而盾状着生的腺体。单叶，常密集于小枝上端，无托叶，全缘或具锯齿，树脂质腺体大多数宿存而不脱落，脱落者则遗留一凹穴于叶面。穗状花序单一或分枝，直立或向上倾斜，或稍俯垂状。雄花具雄蕊2—8枚，稀多至20枚，花丝分离或在基部合生；有或没有小苞片。雌花具2—4枚小苞片，贴生于子房而与子房一同增大，或与子房分离而不增大；子房外表面具略成规则排列的凸起，凸起物随子房发育而逐渐增大，形成蜡质腺体或肉质乳头状凸起。每1雌花序上的雌花全部或少数或者仅顶端1朵能发育成果实。核果小坚果状而具薄的果皮，或为较大的核果而具多少肉质的外果皮及坚硬的内果皮。种子直立，具膜质种皮。

约50种，广泛分布于两半球热带、亚热带及温带。我国产4种1变种，分布于长江以南各省区。本属中北美洲产的 *M. cerifera* L.，其果实表面的蜡质可用作制蜡烛的原料；我国所产的主要种类，其果实食用，树皮富含单宁，可作染料及医药上的收敛剂。

分 种 检 索 表

1. 小枝及叶柄被毡毛；核果椭圆状；当年9—11月开花，次年2—5月果成熟；雄花无小苞片，雌花具2小苞片。
 2. 乔木或小乔木，高4—10米；花序分枝，即由许多穗状花序复合成圆锥状花序（尤其以雄花序为甚），果序常有数个果实；叶较大，长5—18厘米…………… 1. 毛杨梅 *M. esculenta* Buch.-Ham.
 2. 灌木，高1—3米；花序不分枝，即为单一穗状花序或仅下部有不显明分枝；果序常仅一个果实；叶较小，长2—7厘米…………… 2. 青杨梅 *M. adenophora* Hance
1. 小枝及叶柄无毛或仅有稀疏柔毛；核果球状，当年2—4月开花，6—7月果成熟；花序为单一穗状花序或仅基部具不明显分枝。
 3. 乔木，高达4—15米以上；叶较大，长6—16厘米；雄花具2—4枚小苞片，雌花具4枚小苞片…………… 3. 杨梅 *M. rubra* (Lour.) Sieb. et Zucc.
 3. 灌木，高0.5—2米；叶较小，长2.5—8厘米；雄花无小苞片，雌花具2小苞片…………… 4. 云南杨梅 *M. nana* Cheval.

1. 毛杨梅(中国树木分类学) 图版1: 6—7

Myrica esculenta Buch.-Ham. in D. Don, Prodr. Fl. Nep. 56. 1825.——*Myrica sapida* Wall., Tentam. Fl. Nap. 59, t. 45. 1826.——*M. nagi* auct. nec Thunb. nec Hook. f. in Curtis, Bot. Mag. t. 5727. 1868; Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 5: 597. 1888.——*M. rubra* auct. non Sieb. et Zucc.; Skan in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 496. 1899. p. p.

常绿乔木或小乔木，高4—10米，胸径40余厘米；树皮灰色。小枝及芽密被毡毛，皮孔常密生而显明。叶革质，长椭圆状倒卵形或披针状倒卵形到楔状倒卵形，长5—13厘米，宽1.5—4厘米，顶端钝圆至急尖，全缘或有时在中部以上有少数不显明的圆齿或显明的锯齿，基部楔形渐狭至长3—20毫米的叶柄，上面深绿色，除近叶基处中脉及叶柄密生毡毛外，其余无毛，下面浅绿色，有极稀疏的金黄色腺体。雌雄异株。雄花序为由许多小穗状花序复合成圆锥状花序，通常生于叶腋，直立或顶端稍俯垂，长约6—8厘米，花序总轴的节间伸长，密被短柔毛及稀疏的金黄色腺体；分枝（即小穗状花序）下的苞片背面有腺体及短柔毛，边缘具长缘毛；分枝圆柱形，无柄，长5—10毫米，宽2—3毫米，具密接的覆瓦状排列的苞片；苞片背面无毛亦无腺体，仅具长缘毛，每苞片腋内具1雄花，无小苞片。雄花具3—7枚雄蕊，花药椭圆形，红色。雌花序单生于叶腋，直立，亦为复合的圆锥状花序，但由于其分枝极缩短而仅有1—4花，因而整个花序似成单一穗状，长2—3.5厘米，通常每花序上有数个孕性雌花发育成果实；每苞片腋内生1雌花；雌花具2小苞片；子房被短柔毛，具2细长的鲜红色柱头。核果通常椭圆状，成熟时红色，外表面具乳头状凸起，长约1—2厘米，外果皮肉质，多汁液及树脂；核与果实同形，长8—15毫米，具厚而硬的木质内果皮。9—10月开花，次年3—4月果实成熟。

产于我国四川中部以西、贵州西部及南部、广东西北部、广西和云南。分布于中南半岛。常生长在海拔280—2500米的稀疏杂木林内或干燥的山坡上。

本种在外形上与杨梅极相似，但本种的花序显著分枝，尤其以雄花序为甚，雌花序每一分枝也具1—4朵花，而整个雌花序上常有数个雌花能发育成果实，这些特点与杨梅和我国产其它种类花序为单一穗状花序、雌花序上通常仅1花发育成果实而显著不同；此外，其小枝、叶柄及叶片中脉基部处被密生的毡毛也很容易同杨梅和云南杨梅区分。

2. 青杨梅(中国高等植物图鉴) 青梅(中国树木分类学)，杨梅树(广东海南) 图版1:8

Myrica adenophora Hance in Journ. Bot. Brit. et For. 21: 357. 1883.

2a. 青杨梅(原变种)

Myrica adenophora Hance var. *adenophora*

常绿灌木，高1—3米。小枝细瘦，密被毡毛及金黄色腺体。叶薄革质，叶柄长2—10毫米，密生毡毛，叶片椭圆状倒卵形至短楔状倒卵形，长2—7厘米，宽5—30毫米，顶端急尖或钝，中部以上常具少数粗大的尖或钝的锯齿，基部楔形，幼嫩时上面密被金黄色腺体，后来脱落而在叶表面留下凹点，下面密被不易脱落的腺体，上下两面仅中脉上有短柔毛。雌雄异株。雄花序单生于叶腋，向上倾斜，长1—2厘米，由于下端分枝极缩短而不显著，因而呈单一穗状花序；分枝基部具1—5枚不孕性苞片，基部以上具1—4雄花。雄花无小苞片，具3—6枚雄蕊。雌花序单生于叶腋，直立或向上倾斜，长1—1.5厘米，单一穗状或在基部具不显著分枝；分枝极短，具2—4枚不孕性苞片及1—3雌花。雌花常具2小苞片，