

属的模式种: *Casimiroa edulis* La Llave

染色体数 $2n = 36$ 。

树皮、根皮、种子等含多源的生物碱、香豆素、黄酮类化合物以及柠檬苦素，叶又含精油。

1. 香肉果

Casimiroa edulis La Llave in La Llave et Lexarza, Nov. Veg. Desc. 2: 2. 1825; Engl. in Nat. Pflanzenfam. 19a: 305. 1931.

高大乔木。树皮灰色，小枝散生黄灰色小皮孔。指状 3—5 小叶，有时 2 小叶；小叶柄长 0.7—2 厘米；小叶卵形，倒卵形或椭圆形，长 7—12 厘米，宽 3—5 厘米，顶端圆或短尖，基部一侧略偏斜，叶缘有细钝齿，叶背、小叶柄及叶轴均有短毛。花冠径 8—10 毫米；花瓣 5 片，长 5—6 毫米；雄蕊长 2—3 毫米；子房圆球形，果近圆球形，径 7—10 厘米，淡黄色，果肉黄色，有香气，味甜带苦。花期 1—2 月。

种于云南西双版纳植物园，开花结果。

根皮、树皮及种子含来源不同的多类生物碱：(1) quinolinones 类；(2) furoquinolines 类；(3) imidazolines 类；(4) amines 及 amides 类。又含香豆素、黄酮类及柠檬苦素。

16. 茵芋属 *Skimmia* Thunb.

Thunb. Nov. Gen. Pl. 3: 57. 1783. nom. cons. 58(?)

常绿灌木或小乔木。枝的皮层光滑且厚。单叶，互生，全缘，常聚生于枝的上部，密生透明油点。花单性或杂性，白或黄色；花序顶生；萼片 5 或 4 片，基部合生，边缘常膜质且有短缘毛；花瓣 5 或 4 片，覆瓦状排列，有油点，比萼片长 2—4 倍，盛花时常反折；雄蕊 5 或 4 枚，花丝分离；雌花的退化雄蕊比子房短；雄花的退化雌蕊棒状或垫状，顶部 2—4 浅裂，少有不裂；杂性花的雄蕊有早熟性；子房 5—2 室，每室有 1 胚珠，花柱短，柱头头状。有浆汁液的核果，红或蓝黑色，有小核 5—2 个，很少 1 个；种子细小，扁卵形，顶部短尖，基部圆，平滑，种皮薄革质，有极细小的窝点，胚乳肉质，直立，含油丰富，子叶扁平，胚根短。

约 6 种，分布于亚洲东南部大陆及附近一些岛屿，东至日本南部，东北至萨哈林岛（库页岛）。我国有 5 种，见于长江北岸以南各地，南至海南，东南至台湾，西南至西藏东南部。多生于高山林下。

属的模式种 *Skimmia japonica* Thunb.

染色体数 $2n = 30, 60$ 。

根皮、茎皮及叶均含 furoquinolines 类生物碱如 skimmianine 等。花、叶又含精油，以 *l*-linalool 及 *l*-linalyl acetate 为多，均系倍半萜及倍半萜醇酯类。又含香豆素。种子含脂肪油，以油酸、亚油酸与棕榈酸为主。