

香料植物 假鹰爪



假鹰爪

假鹰爪 (*Desmos chinensis*) 又名酒并叶、酒并筋、一串珠、山指甲等, 是番荔枝科直立或攀援状灌木。产广东、广西、贵州、云南等地。越南、印度、马来亚也有。生于山地疏林或灌丛中。花极香, 可供提取芳香油, 用于化妆品、香皂等。在番荔枝科中除花中之王——依兰香 (*Cananga odorata*) 外, 又一种花香型香料。

云南西双版纳热带植物园, 用种子育苗, 3—4 年即可开花, 5 年以上进入鲜花盛产期。花期在 5 月中旬至 11 月, 但以 6—7 月开花集中, 产花量大。在大量开花的 45 天中, 7 年生植株单株产花 7—10 公斤。树型矮, 采花容易, 栽培的株行距 2×3 米, 每亩可定植 120 株。

鲜花蒸馏可得到淡黄色、透明的精油, 出油率为 0.36—0.5%, 干花油为 1.33—1.75%。未成熟的黄绿色鲜花出油率为 0.2%。鹰爪花精油具类似依兰香的香气。上海香料研究所评香认为, “具有明显的天然醛香, 略似楠叶油样, 其香气可用”。

精油的主要成分为 β -丁香烯 39.82%、 γ -榄香烯 12.82%、 α -葑草烯 10.20%、 β -毕橙茄烯 8.82%、芳樟醇 4.94%、 β -榄香烯 3.93%、柠檬烯 2.56%、 α -蒎烯 2.66%、 β -蒎烯 1.99%、香叶醇 0.49% 等。假鹰爪根、叶民间药用, 有祛风止痛、健脾理气功效, 可治风湿骨痛、产后腹痛、跌打扭伤、肠胃积气和消化不良。茎皮纤维作人造棉和造纸原料。假鹰爪常绿, 树型美观, 花香持久, 花似鹰爪, 果序如串珠, 从绿变成红色或紫色时也很好看。适宜作庭园绿化或盆花。

(西双版纳热带植物园 程必强)

药用芳香植物

唇香草



唇香草

唇香草, 是盛产于新疆天山南北的名贵中草药, 是唇形科新塔花属植物。

驱车行驶在天山的环形公路上, 路旁石缝处处可见成片生长的芳香唇香草, 千枝万朵, 婀娜多姿, 花开时节散发出浓郁的芳香, 民间采花阴干作香囊或驱虫剂。

唇香草又名香草、小叶薄荷, 中国高等植物图鉴等出版物多称之为新塔花, 全草提取芳香油, 其主要成分为胡薄荷酮、异薄荷酮、薄荷醇等。用作城市绿化可香化环境, 也是蜜源植物。全草药用有强心利尿和消炎解热功效, 维吾尔民族医用于治疗心脏病、肝炎、胃病和水肿等。

唇香草全世界有 30 余种, 我国产新塔花 (*Ziziphora bungeana*)、小新塔花 (*Z. tenuior*)、天山新塔花 (*Z. tomentosa*) 和南疆新塔花 (*Z. pamiroalaica*) 等 5 种。它们是一年生或多年生草本植物, 有的为半灌木; 叶对生、全缘或有疏锯齿, 具油腺点; 轮伞花序散生叶腋或于茎顶聚集成头状; 苞叶呈叶状, 相等或不等, 花萼管状; 唇形花; 小坚果圆形、光滑。

在新疆各地, 主要分布于砾石质山坡、山沟路边, 旱坡草地, 荒漠灌丛中。分布海拔 700—3800 米。是值得开发利用和引种栽培的经济植物。

(新疆药品检验所 刘勇民 马新玉)