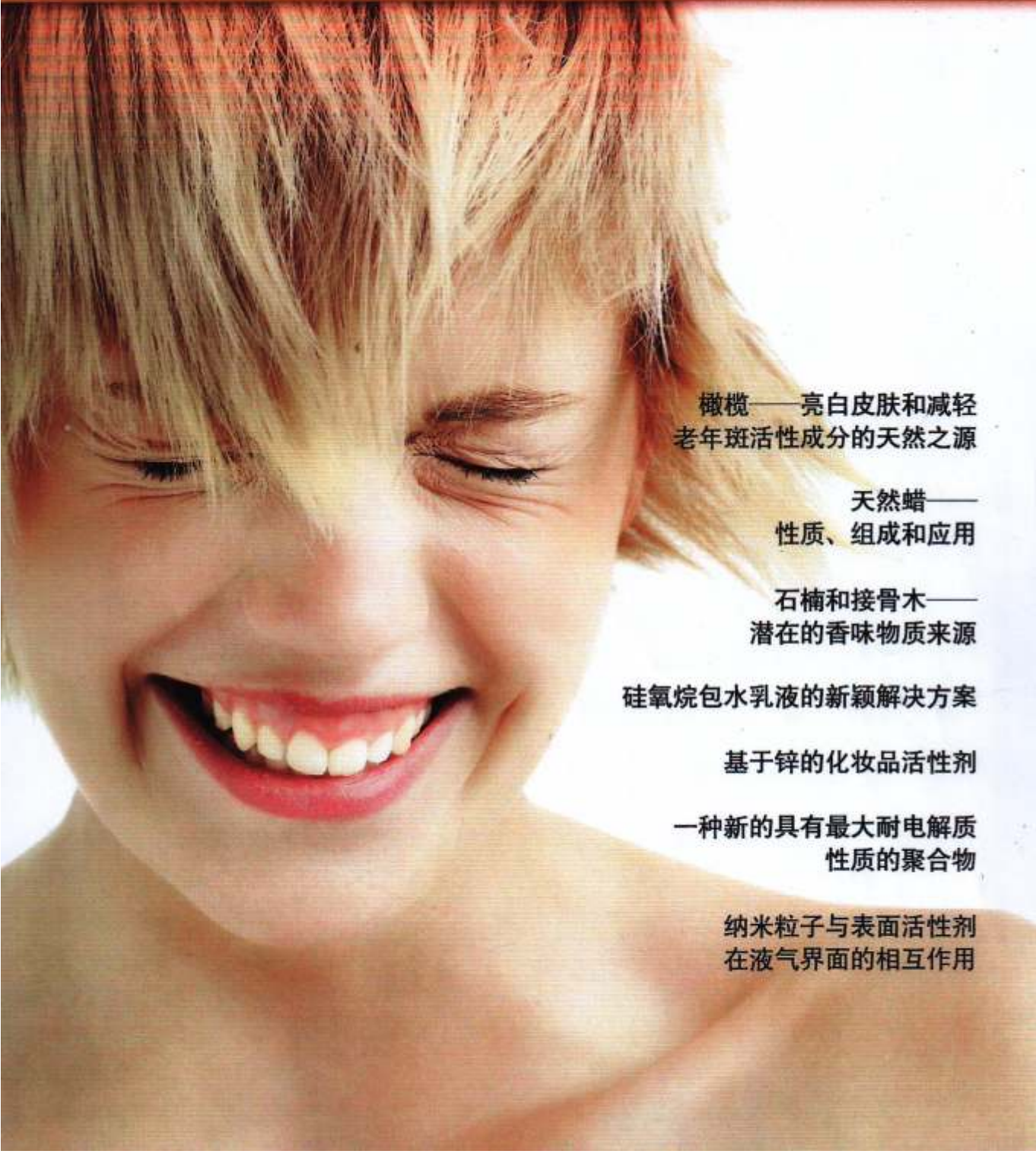


中文版

应用科学类国际性期刊

· 个人护理品 · 洗涤剂 · 专用品



橄榄——亮白皮肤和减轻老年斑活性成分的天然之源

天然蜡——
性质、组成和应用

石楠和接骨木——
潜在的香味物质来源

硅氧烷包水乳液的新颖解决方案

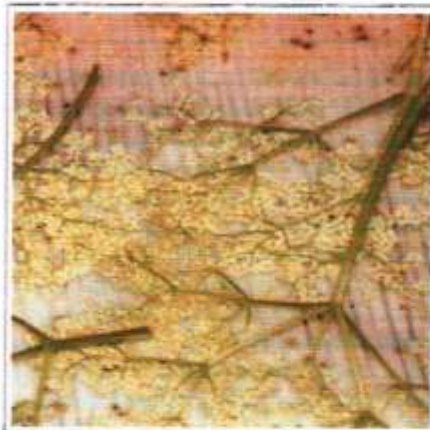
基于锌的化妆品活性剂

一种新的具有最大耐电解质
性质的聚合物

纳米粒子与表面活性剂
在液气界面的相互作用

K. Godlewska, W. S. Brud, A. Jonczyk

石楠和接骨木—— 潜在的香味物质来源



■ 引言

植物香料主要是精油。它们通常为液体，是带香气的有机化合物的混合物，采用水蒸气蒸馏或压榨方法从合适的植物部分分离得到(1,2)。含精油的细胞在植物内部并不是均匀分布的。它们可以在植物花朵、果实、叶子、根、茎或木质中找到。因此，在蒸馏过程中，蒸气必须保证能以便捷的途径进入到含油的细胞内。每种精油至少含几十种成分——其中大多数化合物属于萜烯类。最有价值的成分为含氧的衍生物，如酯类、醇类、醛类、酮类、氧化物和内酯类。根据分离的方法，天然香料有多种用途。精油是香水香精配方中有价值的成分，那些从可食用植物得到的精油可用作食用香料。它们也能用于芳香疗法(一种特殊的天然医疗方法)，其

摘要

香味物质为挥发性有机化合物，它们中的大多数会持续攻击人体的气味感官。芳香物质对人类心理和生理状况的作用自远古时期以来已为人们所知。因此，有关它们的来源、化学组成，以及对人群和环境的影响作用已得到了大量的研究。其结果已有大量发表，并被纳入正常化进程且已有相关立法工作来达到安全应用适宜品质香味材料之目的。

中芳香物被认为是生物活性成分，采用吸入、按摩或泡浴方式应用。有意思的是，这些芳香物不仅能对人体的心理状态产生影响，而且也能对各种身体失调产生作用(3)。对某些精油进一步蒸馏、精馏或结晶可以改变它们的组成，从而有可能生产出一些有价值的组分，如柠檬醛、反式-己烯醇、薄荷脑或樟脑。

香水也使用植物性香味成分，它们用非极性溶剂从植物萃取得到(浸膏)，之后再乙醇处理(净油)。现代香水主要选用净油。不过，在史前时代和中世纪，为了得到香脂或可生产带香气的油性产品的液态油，带香气的物质是用固体脂肪提取得到。用固体脂肪的冷或热萃取被认为是花香的提取过程。香脂在十八和十九世纪仍然十分流行。它们可以直接涂抹到人体或作为一种中间产品用来制备净