

形,最外轮花被片外面基部被毛。雌蕊群狭卵形,超出雄蕊群之上,雌蕊群柄被毛。心皮约63枚,无毛或被毛。胚珠每心皮4(6)颗。果未见。

本种与乐昌含笑 *M. chapensis* Dandy 近缘,但叶厚革质,托叶及苞片外面被铜色微毛,雌蕊群超出雄蕊群之上而区别。

云南:麻栗坡县,海拔1680米,陈宝樑、杨绍诚87F202(模式标本!存广州中山大学植物标本室)。

6 单性木兰

Kmeria septentrionalis Dandy in Journ. of Bot. 69:233, 1931

Yunnan:Maguan, in sylvis, alt. 600 m, Chen B.L. 87F169, Xu Zhaoran CIm5689:
alt. 1335 m, Chen B.L. 87F173



· 简讯 ·

高效水处理新药剂——改性聚氯化铝通过技术鉴定

中山大学化学系研制成功一种高效水处理新药剂——改性聚氯化铝,已向国家专利局申请发明专利,并已通过省级鉴定,与会专家认为在国内外均具有新颖性和创造性,已在广州冶金综合厂正式生产,有几十家制水单位应用,证明效能极高。本品还可用于废水处理如含油污水、印染废水等。

改性聚氯化铝是一种经多价离子增聚的聚合氯化铝。产品色浅透明, pH3.5, 碱化度75~83%, 用于水处理时比碱式氯化铝混凝效果高1~2倍。生产工艺可使铝灰抽提率达80~90%, 生产能力提高30%, 在同量铝原料消耗下, 产量可增长一倍, 利润约50%。

该产品用于自来水厂, 比碱式氯化铝投药量及经费均可节省一半, 结绒和沉淀速度快, 可在超负荷条件下应用, 设备生产能力可提高2~3倍。用药量适应范围宽, 12~83ppm均能保证优良水质, 工人易操作, 改善了劳动条件。