

香気成分の合成・精製・評価に関する研究

高級天然香料イリス

ニオイイリス



Iris pallida *Iris florentina*
(シボリイリス) (ニオイアヤメ)

3年生育



根茎



洗浄、剥皮、天日乾燥後、
2～3年貯蔵

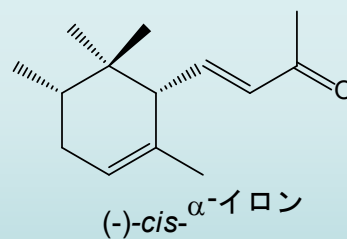
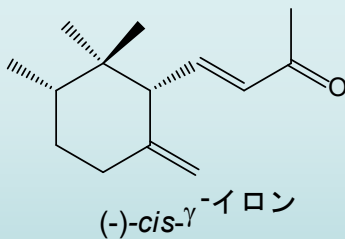
水蒸気蒸留
または
溶剤抽出



イリスはアヤメ科の草本であるニオイイリスの根茎から抽出される、スミレ様の花香を有する最も高価な天然香料のひとつ

抽出に至るまでに多大な時間と手間がかかる上、抽出量が少ないため、非常に高額で取引されている

イリスの香気成分イロンの合成



香気物質イロンの分子構造

イリスの主要な香気成分はイロンと呼ばれる有機化合物であり、化学合成による実用的な製造方法の開発を目指し検討を行った