

# INHALTSVERZEICHNIS.

	Seite
<b>I. Geschichtliche Einleitung</b>	
Der Gewürz- und Spezereihandel im Altertum und im Mittelalter . . . . .	3
Allgemeine Geschichte der ätherischen Öle . . . . .	15
Geschichte einzelner ätherischer Öle . . . . .	99
Geschichte der Destillierweisen und der Destilliergeräte . . .	214
<b>II. Gewinnung der Riechstoffe aus Blüten durch Extraktion, Enfleurage und Mazeration</b>	
Allgemeines . . . . .	259
Extraktion mit flüchtigen Lösungsmitteln . . . . .	261
Extraktion mit einem nicht flüchtigen Lösungsmittel . . . .	273
<b>III. Hauptbestandteile der ätherischen Öle, natürliche und künstliche Riechstoffe</b>	
Allgemeines . . . . .	285
Kohlenwasserstoffe	
Aliphatische Kohlenwasserstoffe . . . . .	292
Aromatische Kohlenwasserstoffe . . . . .	296
Alicyclische Kohlenwasserstoffe . . . . .	300
Sesquiterpene . . . . .	343
Alkohole	
Aliphatische Alkohole . . . . .	364
Cyclische Alkohole . . . . .	387
Alicyclische Alkohole . . . . .	391
Sesquiterpenalkohole . . . . .	416
Aldehyde	
Aliphatische Aldehyde . . . . .	422
Cyclische Aldehyde . . . . .	438
Alicyclische Aldehyde . . . . .	449
Ketone	
Aliphatische Ketone . . . . .	450
Aromatische Ketone . . . . .	456
Alicyclische Ketone . . . . .	457
Phenole und Phenoläther . . . . .	489
Säuren . . . . .	516

## VIII

	Seite
Ester . . . . .	520
Lactone . . . . .	538
Oxyde . . . . .	542
Stickstoff- und schwefelhaltige Verbindungen	
Allgemeines . . . . .	548
Nitrile . . . . .	549
Nitroverbindungen . . . . .	553
Amido- und Imidoverbindungen . . . . .	558
Sulfide . . . . .	563
Senföle . . . . .	564

## IV. Die Prüfung der ätherischen Öle

Allgemeines . . . . .	571
Die Feststellung der physikalischen Eigenschaften	574
Spezifisches Gewicht . . . . .	574
Optisches Drehungsvermögen . . . . .	578
Brechungsvermögen . . . . .	580
Erstarrungspunkt . . . . .	581
Siedeverhalten und fraktionierte Destillation . . . . .	583
Löslichkeit . . . . .	585
Chemische Prüfungsmethoden . . . . .	587
Allgemeines . . . . .	587
Verseifung . . . . .	589
Acetylierung . . . . .	594
Formylierung . . . . .	599
Bestimmung von Aldehyden und Ketonen . . . . .	601
Phenolbestimmung . . . . .	611
Methylzahl . . . . .	619
Cineolbestimmung . . . . .	621
Blausäurebestimmung . . . . .	624
Senfölbestimmung . . . . .	626
Prüfung auf Chlor . . . . .	630
Der Nachweis einiger häufig vorkommender Verfälschungsmittel	632
Terpentinöl . . . . .	632
Cedernholz-, Copaiva- und Gurjunbalsamöl . . . . .	632
Alkohol . . . . .	633
Fettes Öl . . . . .	634
Mineralöl, Petroleum . . . . .	635
Chloroform . . . . .	636
Zusätze zur Erhöhung des Estergehalts . . . . .	636
Tabelle I zur Berechnung des Prozentgehaltes an Alkoholen der Formel $C_{10}H_{18}O$ , $C_{10}H_{20}O$ , $C_{15}H_{24}O$ und $C_{15}H_{26}O$ aus dem vor und nach dem Acetylieren gefundenen Verseifungszahlen, sowie an Essigestern dieser Alkohole . . . . .	638
Tabelle II zur Ermittlung der Esterzahl (Säurezahl, Verseifungs- zahl) sowie des Prozentgehaltes an Alkohol und Ester unmittelbar aus den verbrauchten $\text{ccm} \frac{n}{2}$ Kalilauge bei An- wendung von 1,50 g Öl . . . . .	652
Register . . . . .	663