stündigen Ausfliessen 6—8 $\frac{1}{2}$ Minuten. Höchst wichtige Merkmale zur Beurtheilung der Echtheit und Güte einer Hausenblase bietet die mikroskopische Untersuchung der durch zweitägiges Aufweichen in Wasser vorbereiteten Proben; das Original enthält diesbezüglich die zum Verständniss erforderlichen Abbildungen.

Das ätherische Zimmtöl unterscheidet sich von dem der Cassia nach Woodland*) dadurch, dass es Salpetersäure von 1,36 specifischem Gewicht orangegelb und roth färbt unter Bildung eines gelben Harzes an der Oberfläche, wobei ein Geruch nach Bittermandelöl entsteht. Die Reaction tritt plötzlich unter heftiger Entwicklung salpetriger Dämpfe ein und endlich hinterbleibt eine klare gelbe Flüssigkeit. Cassiaöl gibt mit der Säure eine dunkelgrünbraune Harzmasse, die auf einer gelblichen Flüssigkeit schwimmt, der Geruch nach Bittermandelöl tritt nicht auf, eine heftige Entwicklung von Gasen findet nicht statt. Mischungen von Zimmt- und Cassia-Oel geben mit Salpetersäure dieselbe Reaction wie das reine Zimmtöl, aber die zuletzt verbleibende Flüssigkeit ist nicht klar, sondern trübe. Spiritus aetheris nitrosi gibt mit Zimmtöl eine klare, mit Cassiaöl eine trübe Lösung. Nach A. H. Jackson**) ist die Dichte des Cassiaöles 1,0366, diejenige des Zimmtöles 1,0097.

Die Entdeckung von Baumwollsamensöl in Olivenöl gelingt nach Emilio Bechi***) sicher, wenn man 5 cc des Untersuchungsobjectes in einem Glaskölbchen mit 25 cc 98 procentigen Alkohols und 5 cc eines Reagens versetzt, welches aus einer Lösung von einem Gramm salpetersauren Silberoxydes in 100 cc 98 procentigen Alkohols besteht. Das Glaskölbchen wird dann im Wasserbade auf 84° C. erwärmt. Enthält das Olivenöl auch nur eine Spur Baumwollsamensöl, so wird es dunkel gefärbt; die Intensität der Färbung entspricht annähernd dem Gehalte an Baumwollsamensöl. Die Färbung selbst beruht auf einer Reduction des Silbersalzes durch das Glycerid des Baumwollsamensöles.

Ein Apparat zur Bestimmung des Luftgehaltes von Kohlensäure, welchen J. Sohnke†) construirt hat, kann hier nur erwähnt werden.

*) Pharm. Journ. and Transact. [3. sér.] No. 591, p. 344; Arch. d. Pharm. 220, 63.

**) Pharm. Ztg. 27, 624.

***) Pharm. Ztg. 28, 547.

†) Pharm. Centralhalle 23, 583.