Deuto: Chlorür von Quecksilber	0,30
Quecksilberoxyd	0,647
Ammoniak	0,053
	<hr/> 1,000.

Das Verhältniß des Ammoniaks zum Quecksilberoxyd läßt schließen, daß in dieser Verbindung das Quecksilberoxyd die Rolle der Säure spielt, daß für das Ammoniak eine oxygenirte Base genommen, der Sauerstoff der Base zu dem der Säure sich verhalte, wie 1 zu 2, und daß dieses Mercuriat dem Gesetze unterworfen ist, wornach die meisten neutralen Salze zusammengesetzt sind.

Das unlösliche salzsaure Ammoniak: Quecksilberoxyd ist ein wahres Doppelsalz und besteht aus:

- 1 Atom Quecksilber: Deuto: Chlorür,
- 3 „ Ammoniak: Mercuriat.

Columbo = Wurzel.

Guibourt glaubt, daß die ächte Columbo: Wurzel von *Menispermum palmatum* (*Cocculus palmatus* Dec.) sich fast nicht mehr im Handel finde, sondern dafür eine falsche aus den Barbareßen: Staaten in Handel komme, welche große Aehnlichkeit mit der Gentianwurzel habe, ohne jedoch eine solche zu seyn. Während die ächte Wurzel eine grünlich, gelbe Farbe, einen sehr bitteren Geschmack und eine strahlige Textur der Marksubstanz zeigt und durch Jod schwarz gefärbt wird, besitzt die falsche eine fahlgelbe Farbe, einen wenig bitteren, zuckerartigen Geschmack und einen Gentian: Geruch, verändert die Farbe nicht durch Jod. Sie färbt sich mit Eisenvitriol schwarz, entwickelt durch Alkali Ammoniak und der wäßrige Auszug röthet das Lackmuspapier.

pier, welche Eigenschaften der ächten Wurzel fremd sind *).

Morphium.

Petit, Apotheker zu Corbeil, hat im *Papaver orientale* Tournef., der in Frankreich cultivirt war, Morphinum, Narcotin und Meconsäure gefunden. Bauquelin hat ebenfalls in einem Mohnextrakte aus dem südlichen Frankreich und Lillois auch in einheimischen Mohnarten Morphinum gefunden.

Ammoniakbildung.

Chevallier hat hinsichtlich der Bildung des Ammoniaks bei der Oxydation des Eisens durch Wasser und Berührung der Luft nach Austin **) die Versuche wiederholt und bestätigt; er fand dieses Alkali in 12 Stücken von natürlichem Eisenoxyde.

Eigenthümliche Substanz in den Sassafrasbeeren.

Chevallier fand in den Beeren von Sassafras eine fette, krystallinische Materie, die der analog zu seyn scheint, welche Bonastre in der Frucht von *Laurus Pechurim* gefunden hat.

*) Vergl. meine Bemerkungen über die falsche Columbo in B. XVII. S. 285 dieses Archivs und Dr. Stolke's in Berl. Jahrb. XXI. 482. Br.

**) S. mein Repertor. für die Chemie B. I. Art. Ammoniak. Br.