

Erklärung der Abbildungen.

I. *Citrus medica* L. (*C. Limonum* Risso).

- Fig. 1. Querschnitt durch die Oberseite eines 4 *cm* langen Blattes. Vergr. circa 1000.
- Fig. 2. Dasselbe. Etwas weiter entwickelte Krystallzellen.
- Fig. 3. Querschnitt durch die Oberseite eines etwas älteren Blattes. Die Pallisadenzellen haben sich getheilt. Vergr. circa 1000.
- Fig. 4. Dasselbe aus einem circa 6 *cm* langen Blatt. Vergr. 800.
- Fig. 5, 6, 9 und 10. Querschnitte durch die Oberseite ausgewachsener Blätter. Vergr. circa 1000.
- Fig. 7 und 8. Oberfläche eines ausgewachsenen Blattes mit den Endflächen der Krystallzellen nach Lösung der Krystalle durch Salzsäure. Vergr. circa 1000.
- Fig. 11 und 12 *a* und *b*. Querschnitt und Oberflächenansichten der Endflächen von Krystallzellen in ausgewachsenen Blättern nach Behandlung mit Salzsäure und Chlorzinkjod. Vergr. circa 1200.

II. *Citrus vulgaris* Risso. (*C. Aurantium* L.)

- Fig. 13. Querschnitt durch die Oberfläche eines 3·5 *cm* langen Blattes. Vergr. circa 1000.
- Fig. 14. Dasselbe aus einem 7 *cm* langen Blatte. Vergr. circa 1000.
- Fig. 15. Dasselbe aus einem ausgewachsenen Blatte. Vergr. circa 1000. Der den oberen Theil des Lumens mit dem unteren verbindende Canal ist durch den Krystall verdeckt.