

Man versichert, dass das Chinagras auch in Europa und selbst im Klima von Paris angepflanzt werden kann. Jedenfalls wächst die Pflanze schnell und leicht und erfordert wenig Sorge. (*Année Scientifique 1867*). Dr. Joh. Müller.

Neue Stoffe zur Papierfabrikation.

In der neuesten Zeit werden die Wurzeln der Luzerne zur Papierfabrikation verwendet. Diese Pflanze liefert nach dem Trocknen eine grosse Anzahl weisser Fasern, welche einen vorzüglichen Stoff zur Fabrikation des Papiers bilden, und sehr geeignet sind, die Lumpen zu ersetzen. Drei Arten derselben, *Medicago media*, *falcata* und *maculata* liefern alle gute Wurzeln dazu. Der Monat December ist die beste Zeit, die Wurzeln aufzunehmen. Der Boden ist dann feucht, und die Wurzeln lassen sich dann leicht herausziehen. Was im Boden sitzen bleibt, wird im Januar und Februar mit einer Egge herausgeholt. Nachdem die Wurzeln gewaschen, bringt man sie zwischen 2 Rollen, wo sie gequetscht werden und nachdem sie wieder getrocknet sind, werden sie in fliessend Wasser 14 Tage bis 3 Wochen zum Weichen gelegt. Die Pulpe enthält, ausser den Fasern für das Papier, ein Natronsalz und einen Farbestoff, Luzerin genannt.

Man hat berechnet, dass jährlich 75,000,000 Kilogr. Papier fabricirt werden, wovon $\frac{1}{7}$ ausgeführt wird.

(*The Technologist 1867*). Dr. Joh. Müller.

Ueber nachgekünstelten Pfeffer; über Jalappa und über *Chrysopia fasciculata*.

(Aus dem Protokoll der *Société de pharmacie de Paris*.)

Roussin legte verfälschten Pfeffer vor, der in beträchtlichen Verhältnissen bestand aus einem Gemenge von Pfefferabgängen, Roggen- und Leinmehl, welche zu pillenartigen Körnern verarbeitet waren und beim Austrocknen das narbige Aussehn des Pfeffers angenommen hatten. Dieser künstliche Pfeffer ist fast immer von Insekten angebohrt, was bei gutem Pfeffer nicht der Fall ist. Die confiscirte Menge betrug 1800 Centner. Louradour und Blondeau führen ähnliche Verfälschungen an, Desnoix hat nachgekünstelten Kaffee, ebensolche Cochenille und Canthariden gesehen.