

Es besteht dieselbe in zwei Kästchen, in welchen ein Mechanismus angebracht ist, der das Schiffchen durch die Webe hin- und zurücktreibt. Der hinter dem Stuhle sitzende Arbeiter setzt die Maschine durch ein Pedal in Bewegung, das er abwechselnd mit dem rechten und linken Fuße tritt, während er beide Hände frei hat, um den Rahm oder dem Kamm nach Belieben zu regieren. Dieser Mechanismus läßt sich bei jedem Weberstuhl anbringen, und kostet gegen 26 Thaler oder 100 Franken. Ein Arbeiter macht auf einem so eingerichteten Stuhle so viel Arbeit, als zwei auf dem gewöhnlichen.

Die Wirksamkeit der Rinde der Rosskastanie als Fieber- und Stärkungsmittel, wird aufs neue durch französische Berichte bestätigt. Die Rinde muß im Sommer und Herbst gesammelt werden, von Zweigen die nicht dicker sind als einen Zoll im Durchmesser und nicht dünner als von der Dicke eines gewöhnlichen Mannsfingers. Sie wird getrocknet, und zu Pulver gestossen. Man gebraucht sie unter Beobachtung derselben Vorsichtsmaßregeln wie die China, und gibt sie in derselbe Dose.

### Witterungsbeobachtungen.

#### J u l i u s.

	Barom.	Therm.	Wind.		
11.	28, 2, 7; — 2, 6; — 2, 7;	+ 13 <sup>o</sup> ; 19; 15;	W. S. S.?	} klarer Himmel, mit wenig hohem Gewölk.	
12.	28, 3, 0; — 2, 9; — 3, 0;	14; 22; 17;	D. SD. SW.		} fast ganz wolkenlose, aber mit dicken Dünsten erfüllte Luft.
13.	— 2, 7; — 1, 8; — 1, 1;	16 <sup>o</sup> ; 25; 19;	SD. SD. D.?		
14.	28, 0, 5; 27, 11, 8; — 11, 3;	18 <sup>o</sup> ; 24; 19;	SD. W. 2. W. 2.	} wolkenlos und dunstig. } wolkenlos, mehr Luftzüge.	
15.	— 10, 8; — 11, 0; — 11, 8;	18; 19; 15 <sup>o</sup> ;	W. 3. W. 3. W.		} reiner Himmel } mit leichtem } Thaugewölk.
16.	28, 0, 4; — 0, 5; — 0, 3;	12; 19; 13 <sup>o</sup> ;	N. N. NW.		
17.	— 0, 4; — 0, 3; — 0, 4;	13; 19; 10;	W. W. W.	} reiner Himmel, mit wenig leichten Wölkchen:	