

Landesbibliothek Oldenburg

Digitalisierung von Drucken

**Friedrich Heinrich Wilhelm Martini der Arzneygelahrtheit
Doktors und approbirten Practici zu Berlin, der
Römisch-Kayserlichen Akademie der Naturforscher, ...
allgemeine Geschichte der Natur in ...**

mit vielen Kupfern nach Bomarischer Einrichtung

Von Alaun bis Aouai

Martini, Friedrich Heinrich Wilhelm

Berlin, 1775

Illustration: Alaunkrystallen.

urn:nbn:de:gbv:45:1-10811

Fig. 3.

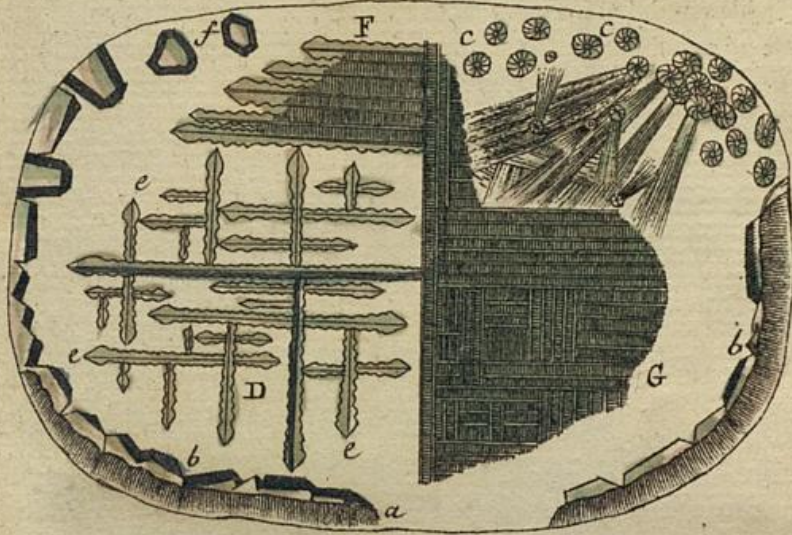


Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 6.



Fig. 7.

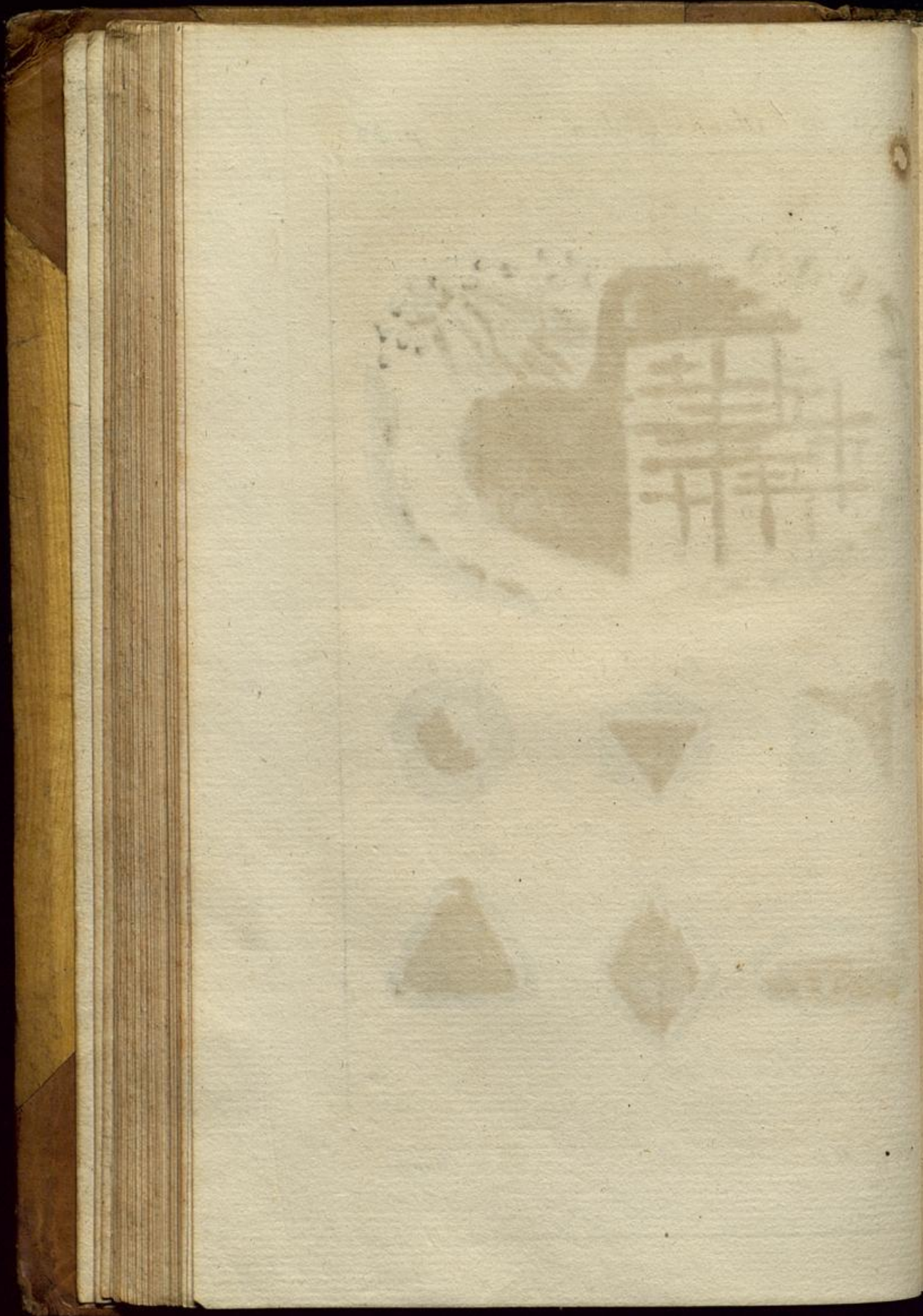


Fig. 8.



Fig. 9.





Seiten des Dreyeckes gemein hat. Eine andere kürzere ist diesen gleichlaufend, zwei andere laufen hängend, eine gegen die andere, und gegen die Seite des Dreyeckes in eine Linie von ohngefähr 20 Graden. Die Fläche, welche dem Drey.ck parallel und in gegenwärtiger Figur dem Auge am nächsten liegt, ist sechseckicht Drey von dessen Seiten bestehen aus den kurzen Parallelseiten des Trapezii, die drey andern, die kleiner, als diese und senkrecht so abgeschnitten sind, daß sie an die Winkel des grössern Dreyeckes stossen, bilden 2 andere kleinere Dreyecke, wovon das eine die Seiten mit dem Sechsecke, die andern beyden, mit dem benachbarten Trapezoide, gemein haben.

Alaunfugeln s). Imperati sagt, daß in den Gegenden, wo sich unter der Erde bisweilen Entzündungen äusserten, besonders wenn sich daselbst Schwefel- und Alaungruben befänden, oft erdichte, weiße Substanzen in Form einzelner oder zusammenklebender Kugeln zum Vorschein kämen, deren Entstehung eben so, wie die Erzeugung anderer Steinfugeln erkläret wird t).

Alaun, künstlicher u). Wenn wir die Arten des oben beschriebenen gediegenen Alauns (S. 25.) ausnehmen, so hat man die andern alle unter diejenigen zu rechnen, welche durch die Kunst erst völlig zum Gebrauch geschikt gemacht werden. Nur höchst selten wird man, ohne alle Beyhülfe der Kunst, den Alaun so rein finden, als die Kunst

s) Globuli aluminosi. Imper. Hist. Nat. L. XXIV. c. 27. p. m. 761.

t) Man lese hierüber des Hrn. D. Hofmanns Abhandl. von Erzeugung der Steine überhaupt, besonders aber der Steinfugeln, im neuen Hamb. Mag. III B. p. 178.

u) Alumen artefactum. Alun factice. Bom. Dict. I. 215. Alun artificiel. Bertrand Dict. I. p. 17.

