



KORALLE
BY BIGI UHL

LCH

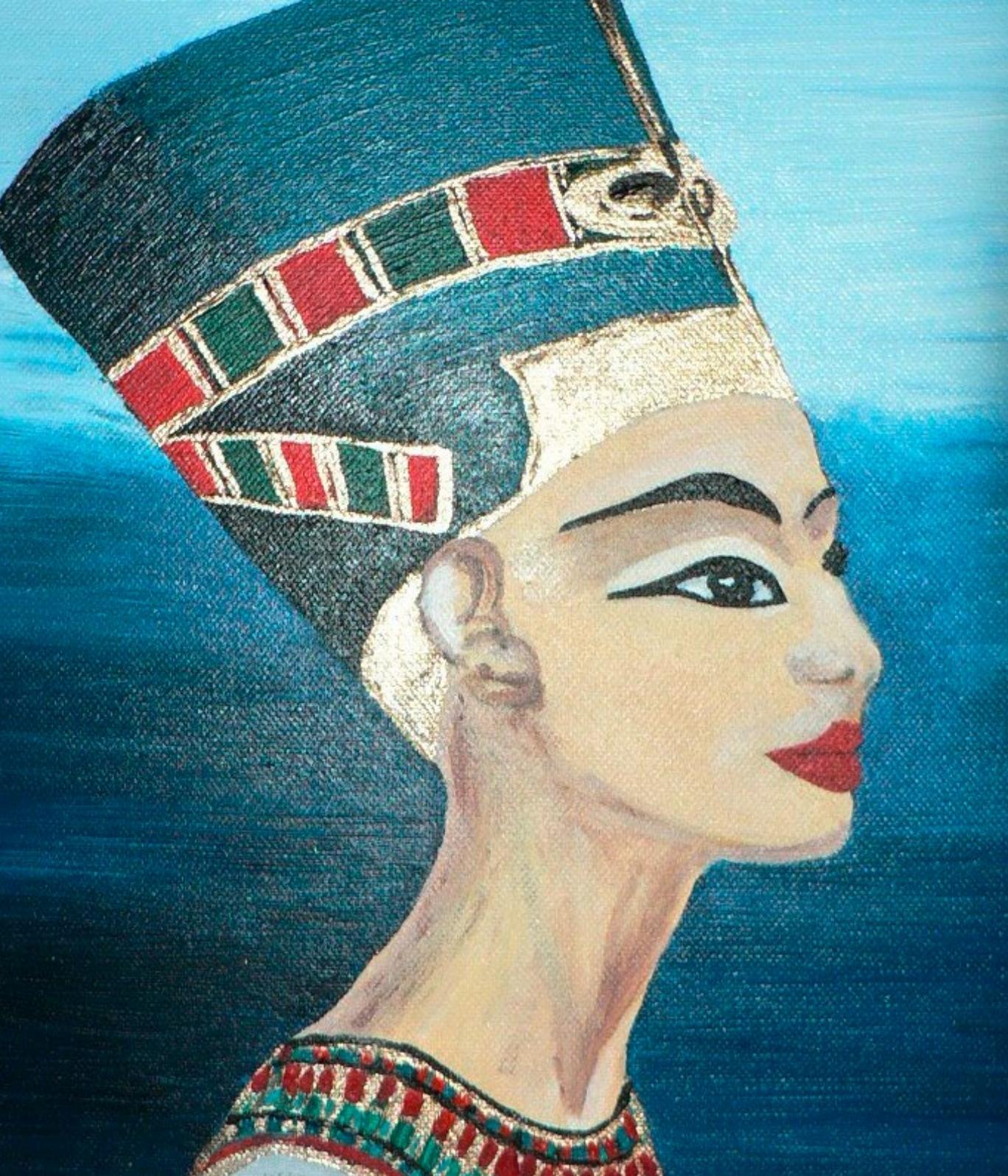
Organischen Ursprungs - aus den Tiefen der Meere - symbolisiert **Koralle** die Freude.
Dem Mythos nach, ist sie aus göttlichem Blut und lässt ihren Träger das Leben genießen.





KORALLE MYHTOS UND GESCHICHTE

Der rote Zauber der Korallen fasziniert bereits seit Jahrtausenden. Schon die Kunsthandwerker der Bronzezeit verarbeiteten sie zu Schmuck. Die alten Ägypter legten sie den Toten als Schutz vor bösen Geistern ins Grab und auch in späteren Epochen wurde der Koralle eine Fülle magischer Heilkräfte zugeschrieben.



KORALLE MYHTOS UND GESCHICHTE

Man verwendete Korallen als Bestandteil von Heilmitteln, sowie für Amulette. Diese sollten Krankheiten aus dem Körper ziehen oder vor dem bösen Blick schützen.

In Zeiten vor Mutterschaftsvorsorge und Impfungen, versuchten Mütter ihre Kinder mit anderen Mitteln zu schützen. Dazu gehörten auch Edelsteine & ihre Heilwirkung – vor allem Korallenschmuck war sehr beliebt.

KORALLE MYHTOS UND GESCHICHTE



Das Rot aus dem Meer besticht durch sanfte Reinheit, klassische Extravaganz und verspielte Romantik. Ob zu Kugeln, Cabochons oder Stäbchen geschnitten, glatt geschliffen, roh oder poliert – die Koralle scheint in jeder Form perfekt. Mit seiner Vielfalt an Rot und Rosatönen, seinem ausdrucksvollen Glanz und dem fantasievollen Formenreichtum steht Korallenschmuck für Luxus und Eleganz.



KORALLE MYHTOS UND GESCHICHTE

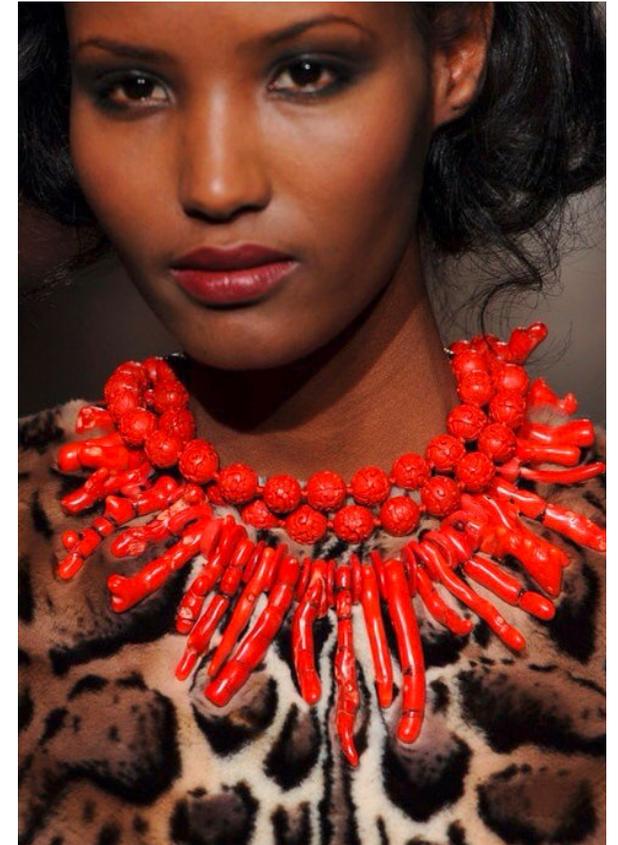
Die Koralle soll auch vor negativen Energien und vor Energieverlust schützen. Zudem Wachstum und Aufbau aller Art von Korallen gefördert werden, sollen sie bei Kindern für gesundes Knochenwachstum sorgen, sowie im Alter der Knochenbrüchigkeit (Osteoporose) vorbeugen und deshalb das Richtige gegen Wechseljahrsbeschwerden sein.

Doch in Europa fand Korallenschmuck erst im 15. Jahrhundert allgemeine Verbreitung und ist bis heute einer der beliebtesten Schmucksteine überhaupt.





KORALLE MYHTOS UND GESCHICHTE



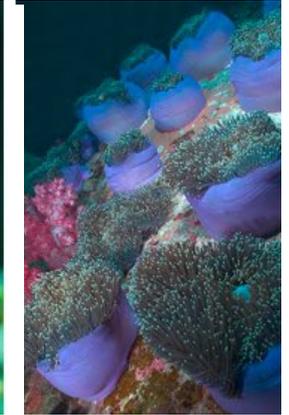
Die Koralle stärkt die Liebe und das Bedürfnis nach Partnerschaft. Sie hilft allen, die Schwierigkeiten haben sich selbst zu akzeptieren. Sie stärkt den Selbstaussdruck, gleichzeitig den Gemeinschaftssinn und macht unempfindlich gegen Neid und Missgunst.

KORALLE EIGENSCHAFTEN

Spricht man von Korallen, so denkt man natürlich zuerst an die Korallen der Südsee oder Australiens. An Riffe, Bänke und Atolle die zu den schönsten Wundern der Natur gehören. Doch sind es nicht diese geschützten Korallenarten, von denen hier die Rede ist.



KORALLE EIGENSCHAFTEN



Es gibt zwar Korallen, die unter Artenschutz stehen, doch gerade sie - eignen sich nicht für die Schmuckherstellung, weil sie zu porös oder farblich zu unscheinbar sind.

Korallenstöcke die in unseren Tagen das Rohmaterial für Schmuck liefern, gehören zu den Arten die nicht geschützt sind.

Als Schmuckmaterial werden meist Korallen wie z.B. die „*corallium rubrum*“ oder „*corallium japonicum*“ verwendet. Deshalb können diese Korallen ohne ökologische Gewissensbisse für Schmuck verwendet werden.

Wie die Perlen, gehören auch Korallen zu den organischen Schmuckmaterialien. Es ist ein interessantes Phänomen, dass beide Produkte des Wassers auch chemisch eng miteinander verwandt sind. Beide bestehen zu über 90% aus kohlensaurem Kalk. Was für ein Wunder, dass die Natur aus dem gleichen unscheinbaren Grundmaterial - hier die feuerrote Koralle – und dort eine Perle wachsen lässt.

Doch wie die Perle, steckt auch der andere organische „Meeres – Edelstein“, die Koralle in grossen Schwierigkeiten. Sie sind Opfer der Umweltverschmutzung in den Weltmeeren.

Da Korallen stets sauberes und frisches Wasser benötigen, die Meere aber zusehends verschmutzt werden, sterben die Korallenpolypen vielerorts ab.

Korallen sind keine Mineralien, sondern die skelettartigen Überreste von winzig, kleinen Meereslebewesen, die sich lange vor unserer Zeit in den Tiefen warmer Meere in riesigen Kolonien ansiedelten.

Die von einer fleischigen Haut umgebenen Polypen sondern eine Kalksubstanz ab, aus der sich die ast- und baumförmigen Formen der Korallenstöcke aufbauen. Diese sind während Jahrtausenden zu Riffen und ganzen Atollen angewachsen.

Langwierig und zäh ist der Wachstumsprozess: Pro Jahr nimmt das Volumen der Korallen nur um wenige Millimeter zu. Dies ist einer der Gründe, weshalb sie sich nicht züchten lassen. Innerhalb eines Menschenlebens würde sich nur ein winziger Korallenstock aufbauen.

Kein Wunder, dass große Stücke rar und teuer sind. Während die Mittelmeerkoralle nur einen Durchmesser von etwa 15 Millimetern erreicht, können japanische Exemplare bis zu 30 Zentimeter groß sein.

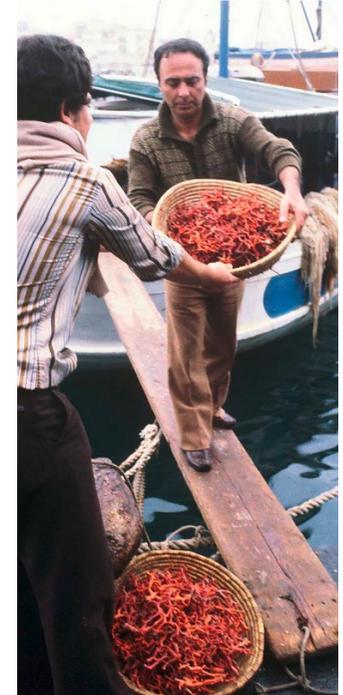
KORALLE

EIGENSCHAFTEN



KORALLE EIGENSCHAFTEN

Früher befanden sich die für die Schmuckherstellung bekanntesten Korallenriffe im Mittelmeer vor den Küsten von Sizilien, Kampanien, Sardinien, Korsika und Frankreich. Schon im 15. Jahrhundert wurde Torre del Greco (südlich von Neapel), zum Haupthandelsplatz für Korallen und in seiner Umgebung waren unzählige Werkstätten mit Graveuren und Schleifer zu finden. Seit den Sechziger Jahren entstammen die Korallen dem Pazifischen Ozean und 1970 eroberte die japanische Koralle den Markt. Da wirklich schöne Korallen („Edelkorallen“) heute aufgrund der starken Verschmutzung und räuberischen Ausbeutung der Weltmeere extrem selten und daher auch sehr kostbar geworden sind, gibt es immer mehr Fälschungen am Markt, z.B. aus Kunststoff, Glas, Porzellan, gepresstem und gefärbtem Marmorpulver oder zerriebenem und gepresstem Korallenstaub. Deshalb Vorsicht bei Käufen in Urlaubslaune: Schon zu viele Touristen wurden bitter enttäuscht.



KORALLE EIGENSCHAFTEN

Die Nachfrage nach hochwertiger Koralle steigt. Viele meinen, die dunkelroten Korallen seien die kostbarsten. Das stimmt nur zum Teil. Sie sind zwar besonders rar, weil so intensive Farben nur in gesunder Meeres Umgebung entstehen können. Aber am kostbarsten sind Korallen mit möglichst gleichmäßiger Farbe, Struktur und frei von Rissen, Flecken und Streifen. Besonders grosse und intensiv rote Stücken mit einem tiefen, dunklen Farbglanz werden von Experten „Ochsenblut“ oder „Moro“ genannt. Doch auch die weisse, rosa farbene „Angelskin“ - kann so viel kosten wie ein schicker Kleinwagen.



UHL.CH



SEITE 11

KORALLE EIGENSCHAFTEN



Weltweit gibt es etwa 6000 verschiedene Korallenarten in den Farben weiss, rosa, rot, orange, gelb, blau, lavendel und schwarz.

Korallen sind wie Perlen lebende Materie und müssen getragen werden damit ihre Schönheit erhalten bleibt. Sie sind zwar nicht besonders empfindlich, aber mit einer Mohshärte von 3.5 sind sie deutlich weicher als anderes Edelsteinmaterial.

Auch schlechte Behandlung nehmen die Glücksbringer schnell übel. Korallen sind sensible Gewächse, sie reagieren auf Kosmetik, Parfum, Putzmittel oder auch auf Sonneneinstrahlung.

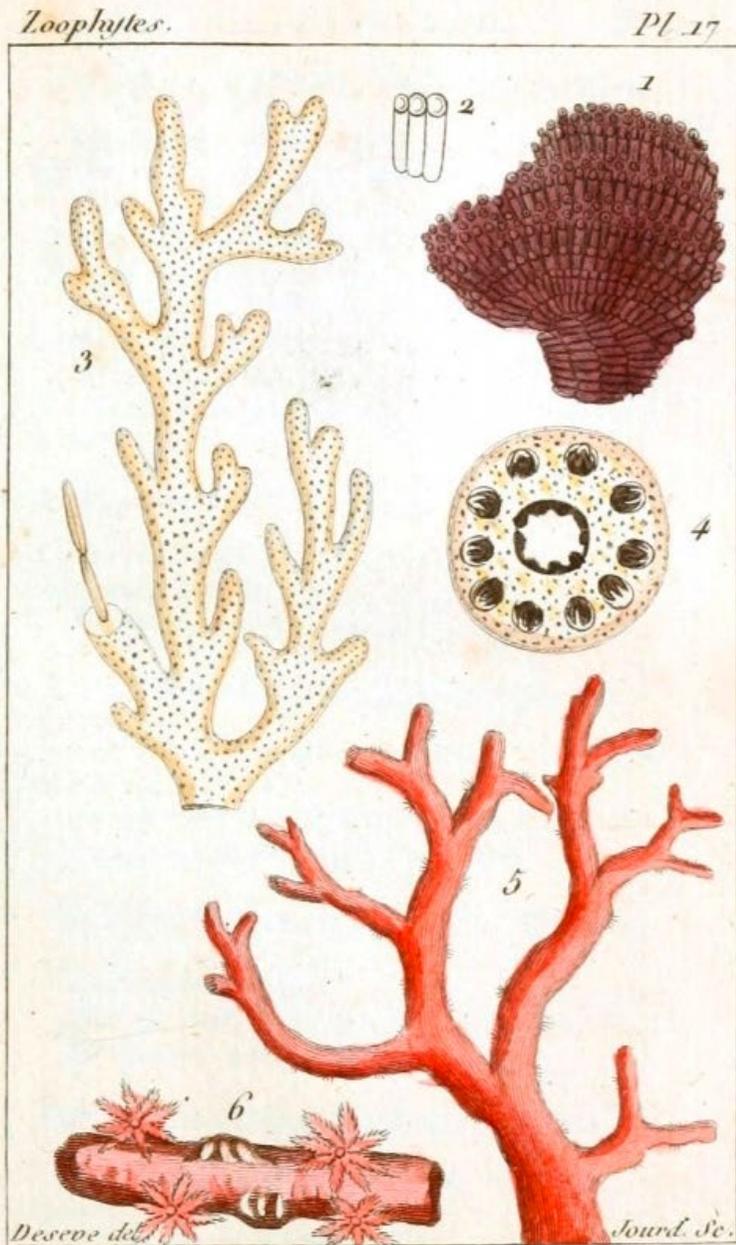
Ist die Oberfläche trotzdem einmal verkratzt, so kann sie der Juwelier nachpolieren.



KORALLE EIGENSCHAFTEN

Leichter und preisgünstiger als Edelkoralle sind Wurzel- oder Schaumkorallen. Wurzelkorallen sind eine eigenständige Korallenart – keine eigentliche Wurzel, sondern ein besonderer Korallenstrauch. Er wird manchmal verwechselt mit der Schaumkoralle. Das sind diejenigen Teile der japanischen Momo-Koralle, die im Sand oder Schlick stecken und den Übergang vom Korallenfuss zum festen Teil des Korallenstocks bilden. Sie ist seit längerem im Handel, etwas schwerer als Wurzelkoralle, aber auch etwas teurer.

Beide Arten kommen in reichlicher Menge aus China und Japan in den Handel. Sie sind wegen ihrer Grösse und dem relativ geringen Gewicht sehr beliebt.



1. 2. Le Tubipore musique.
3. 4. L'Isis pesse.
5. 6. Le Corail rouge.

KORALLE EIGENSCHAFTEN

Korallen.



Vergrößerte Kelche.
Hornkoralle (*Gorgonia verrucosa*). (Art. Korallen.)



Stoek in natürl. Größe.



Zwei geöffnete Kelche.
Vergrößerte Stücke eines Stocks der roten Edelkoralle.



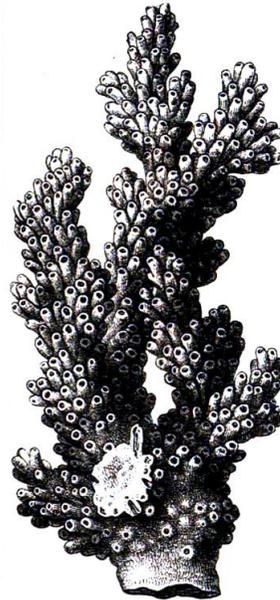
Das Ausschlüpfen der Larve.



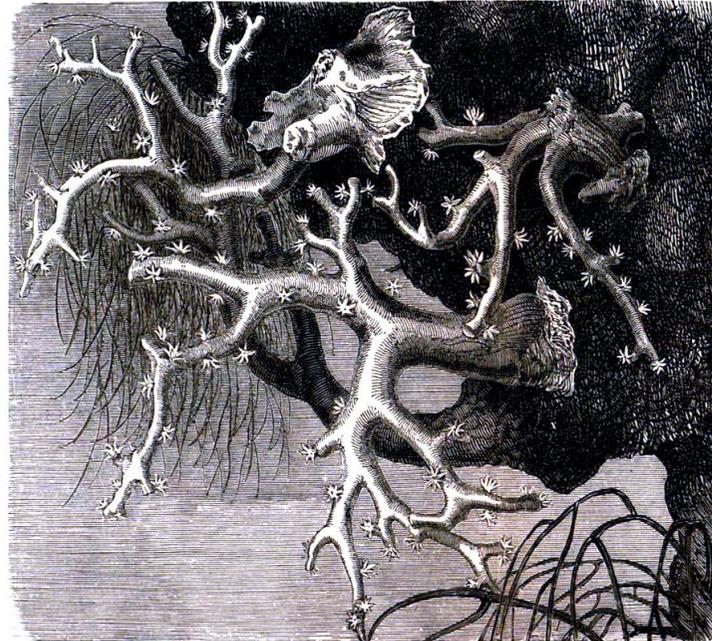
Längsdurchschnitt eines einzelnen Kelchs.



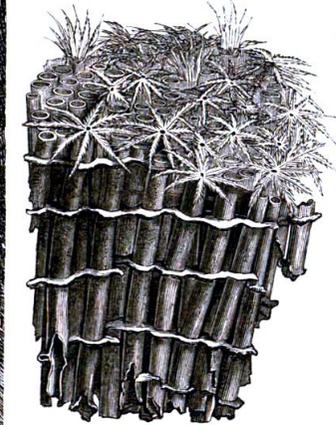
Knospenkoralle (*Dendrophyllia ramea*).
Natürl. Gr. (Art. Korallen.)



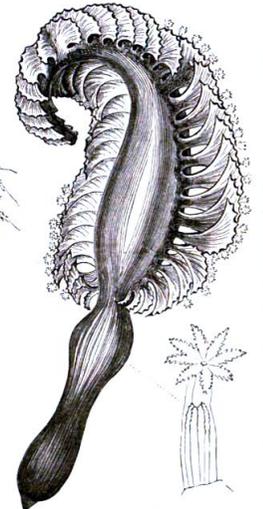
Schwammkoralle (*Madrepora verrucosa*). Natürl. Gr. (Art. Korallen.)



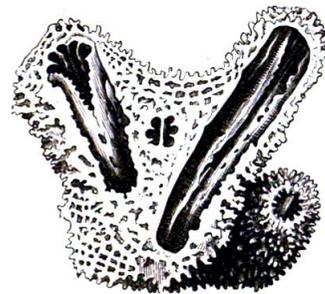
Rote Edelkoralle (*Corallium rubrum*). Natürl. Gr. (Art. Edelkoralle.)



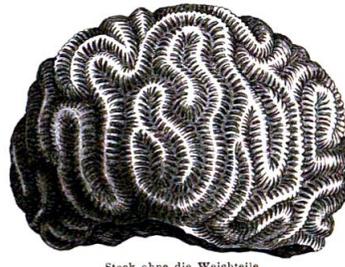
Orgelkoralle (*Tabipora musica*).
Natürl. Gr. (Art. Korallipolypen u. Korallen.)



Vergrößertes Kelch.
Seefeder (*Pennatula spinosa*). $\frac{1}{4}$.
(Art. Korallipolypen u. Korallen.)



Vergrößerte Kelche von *Madrepora verrucosa*;
zwei Vertikaldurchschnitte.



Stoek ohne die Weichteile.

Hirn- oder Labyrinthkoralle (*Macandrina*). Natürl. Gr. (Art. Korallen.)



Drei Mundkelche,
vergrößert.



Stoek mit den Weichteilen.



Lochkoralle (*Porites furcatus*). Natürl. Gr. (Art. Korallen.)



Zwei vergrößerte Kelche.

UHL
SCHMUCK &
EDELSTEINE

Vordergasse 39, 8200 Schaffhausen, Schweiz
Telefon +41 52 624 77 44
E-Mail: info@uhl.ch
www.uhl.ch