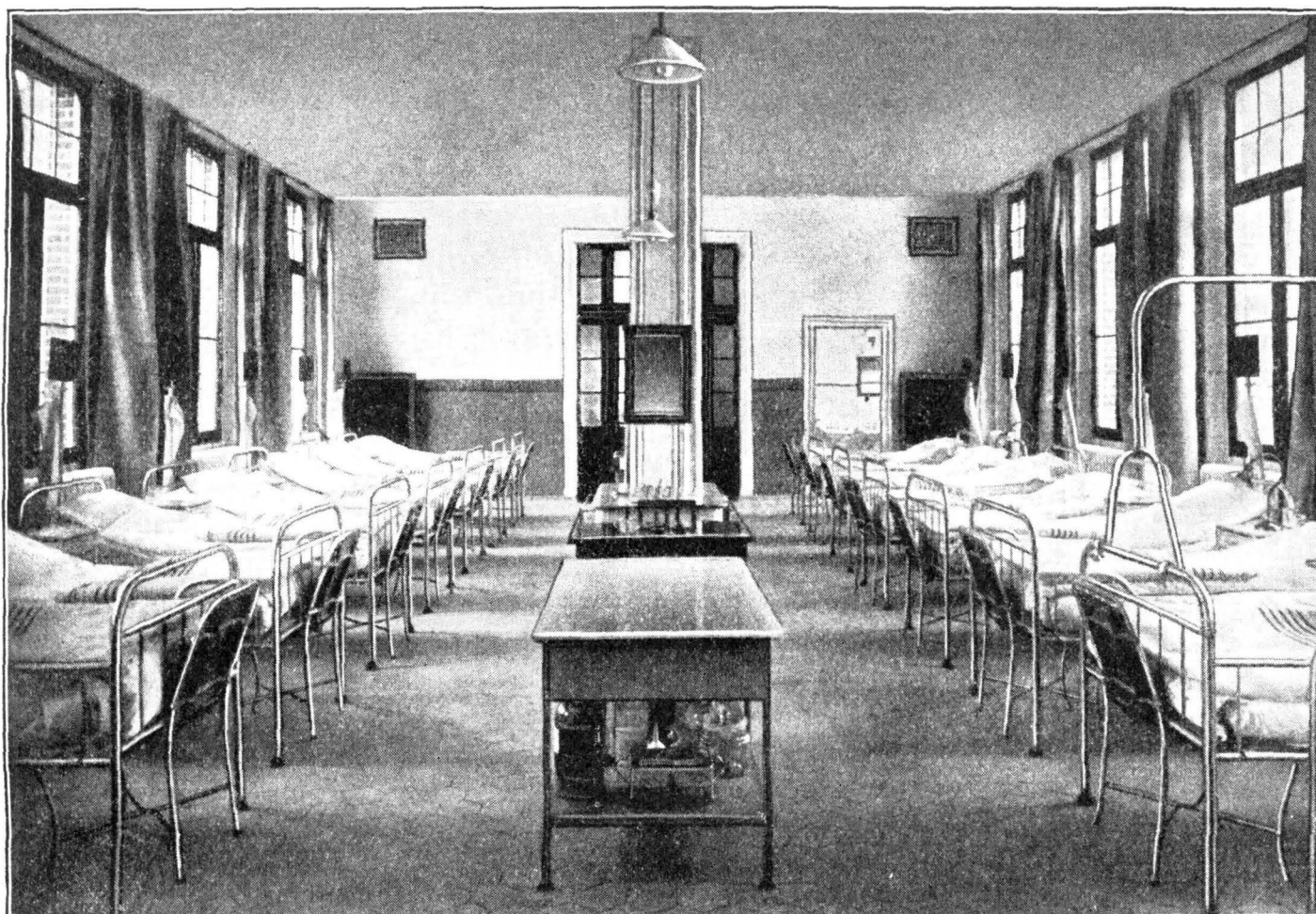
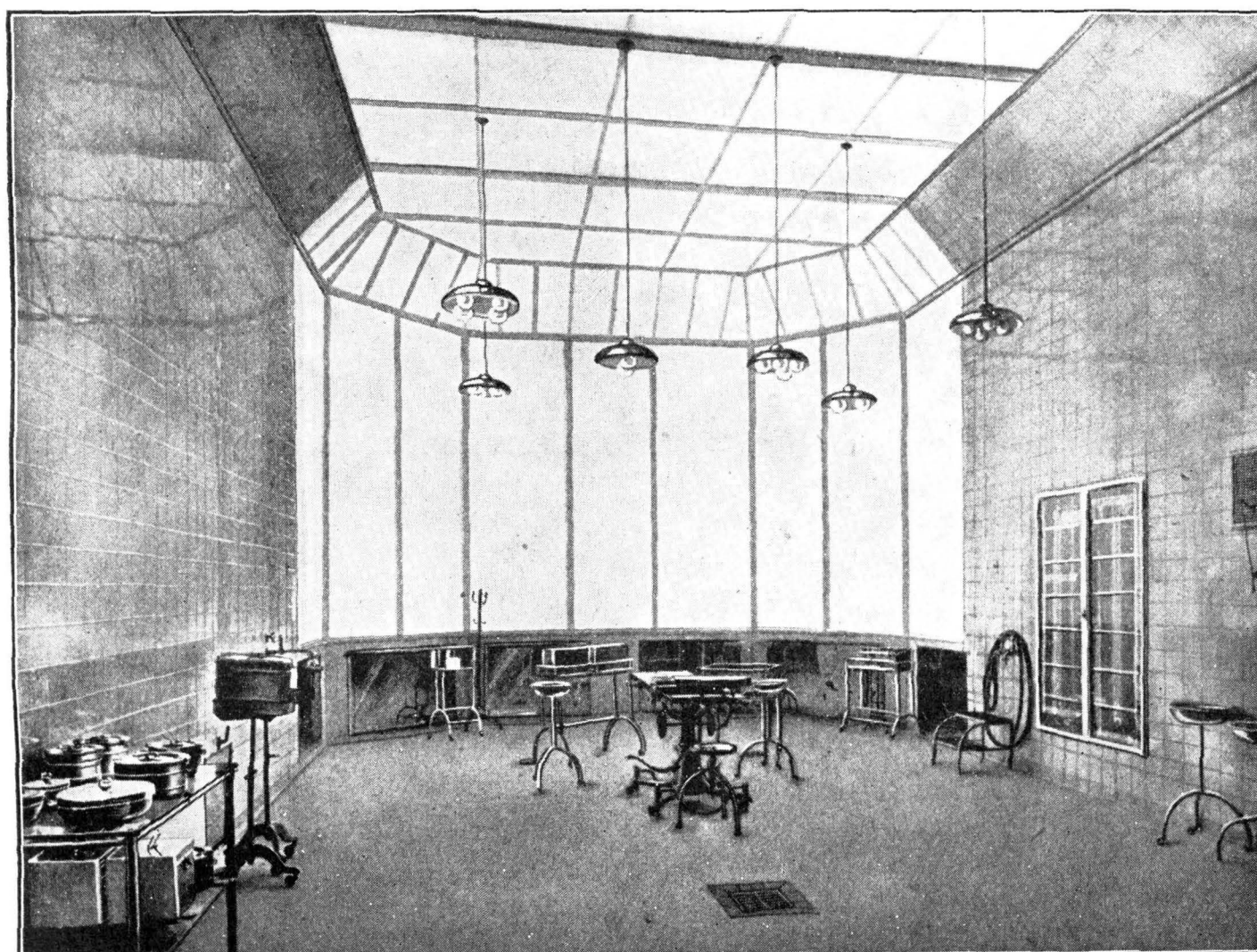




Sala chorych.



Sala operacyjna.



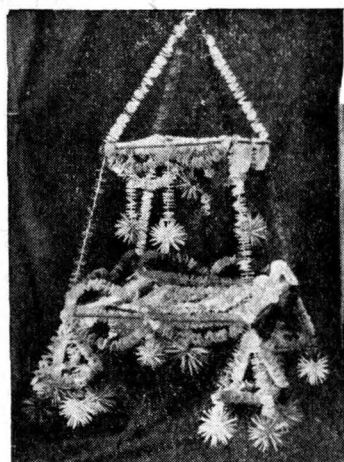
1. M. B. Gromniczna
(krak. obraz na płótnie).



2. Madonna kurpiowska.



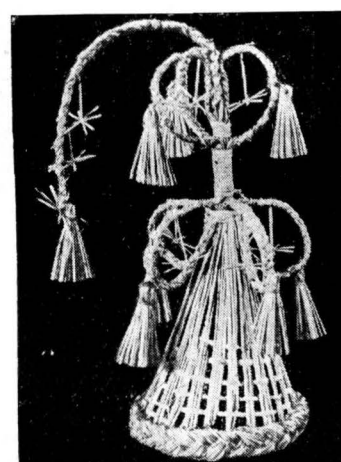
3. Trójca św.
(Podhał. obrazek na szkle).



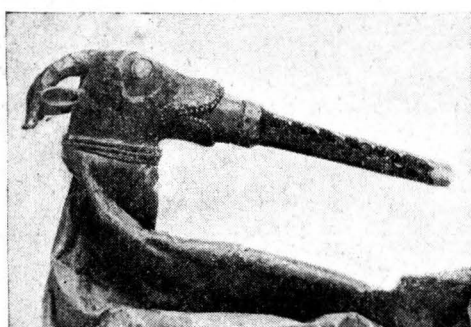
4. Pająk krakowski.



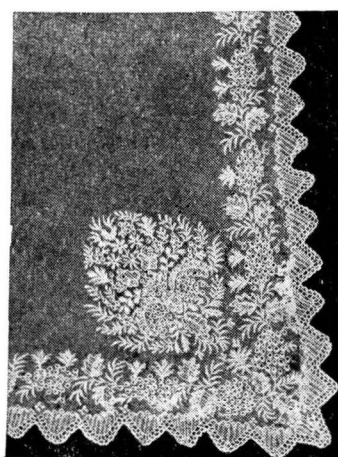
5. Kapliczka przydrożna.



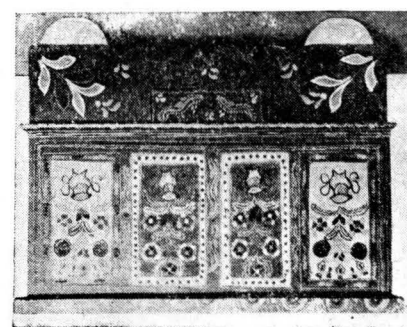
6. Czapka śmiguśnika.



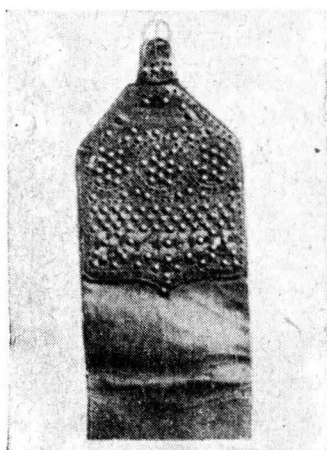
7. Głowa do kobzy.



8. Haft makowski na tiulu.



9. Krakowska skrzynia
malowana.



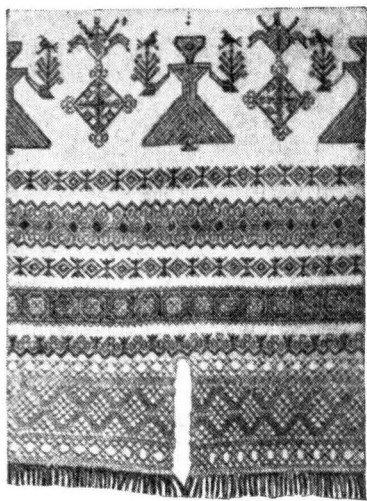
10. Pas krakowski.



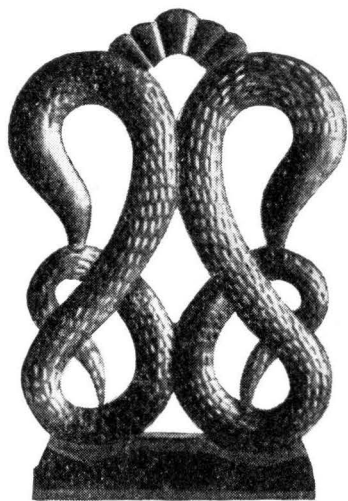
11. Szopka krakowska.



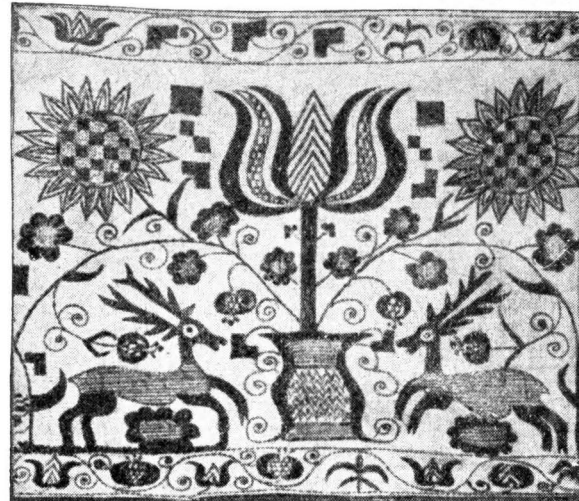
12. Góralska «kozka»
na oselkę.



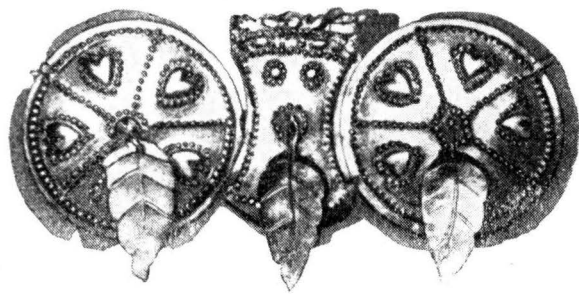
1. Czarny haft na płótnie (Norwegja).



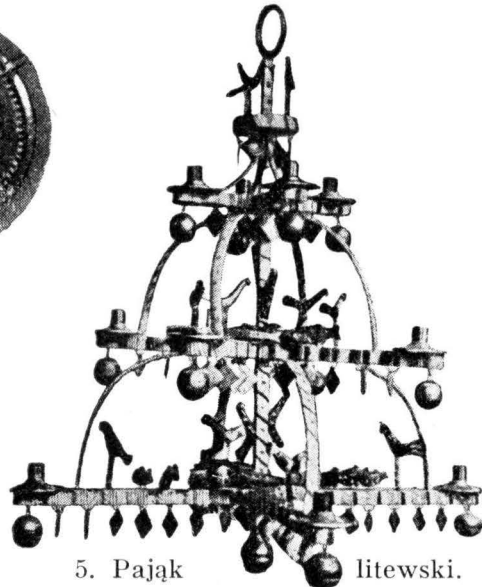
2. Zaplecek (Szwajcarja, w. XVII).



3. Haft węgierski (w. XVIII).



4. Spinka z puncowanej blachy złotej (Szwecja, w. XIX).



5. Pająk litewski.



6. Skrzyneczka drewniana (Islandja, w. XVIII).



7. Dzbanek sztaingutowy (Włochy, w. XVI).



8. Malowany talerz francuski (w. XIX).



9. Malowana misa sztaingutowa (Hiszpanja, w. XVII).



10. Dzbanek sztaingutowy (Bułgarja, w. XIX).



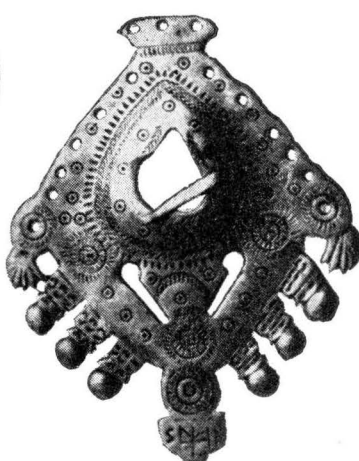
11. Waza sztaingutowa (Anglja, 1812).



12. Figurka wotywna (Belgja, w. XIX).



13. Ogrzewacz (Holandja, w. XVIII).



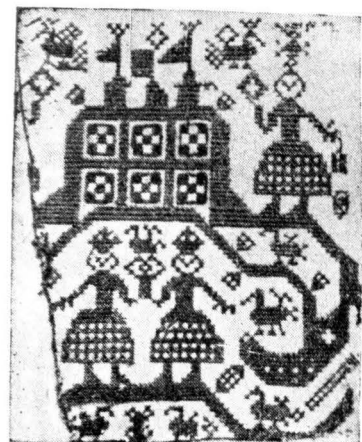
14. Mosiężna spinka góralska (Polska, w. XIX).



15. Łyżka drewniana (Sycylja, w. XIX).



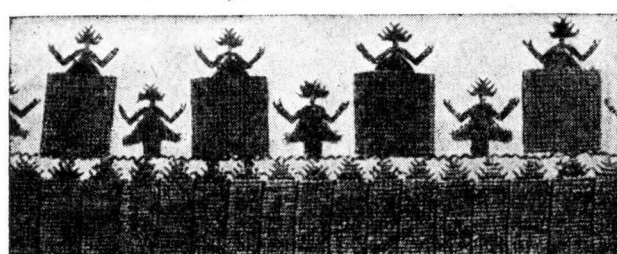
16. Kafel habański (Węgry, w. XVII).



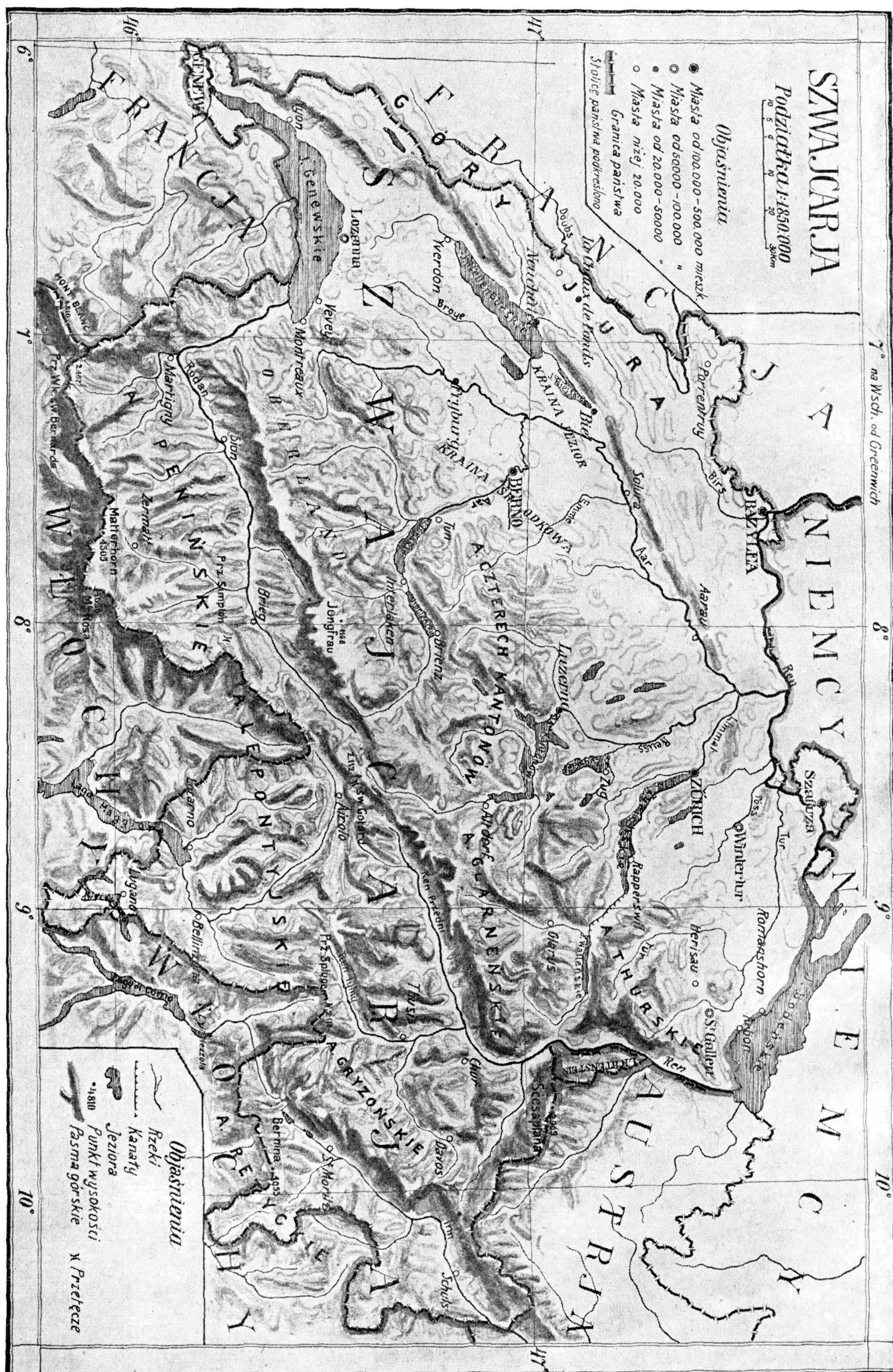
17. Haft rosyjski (w. XIX).

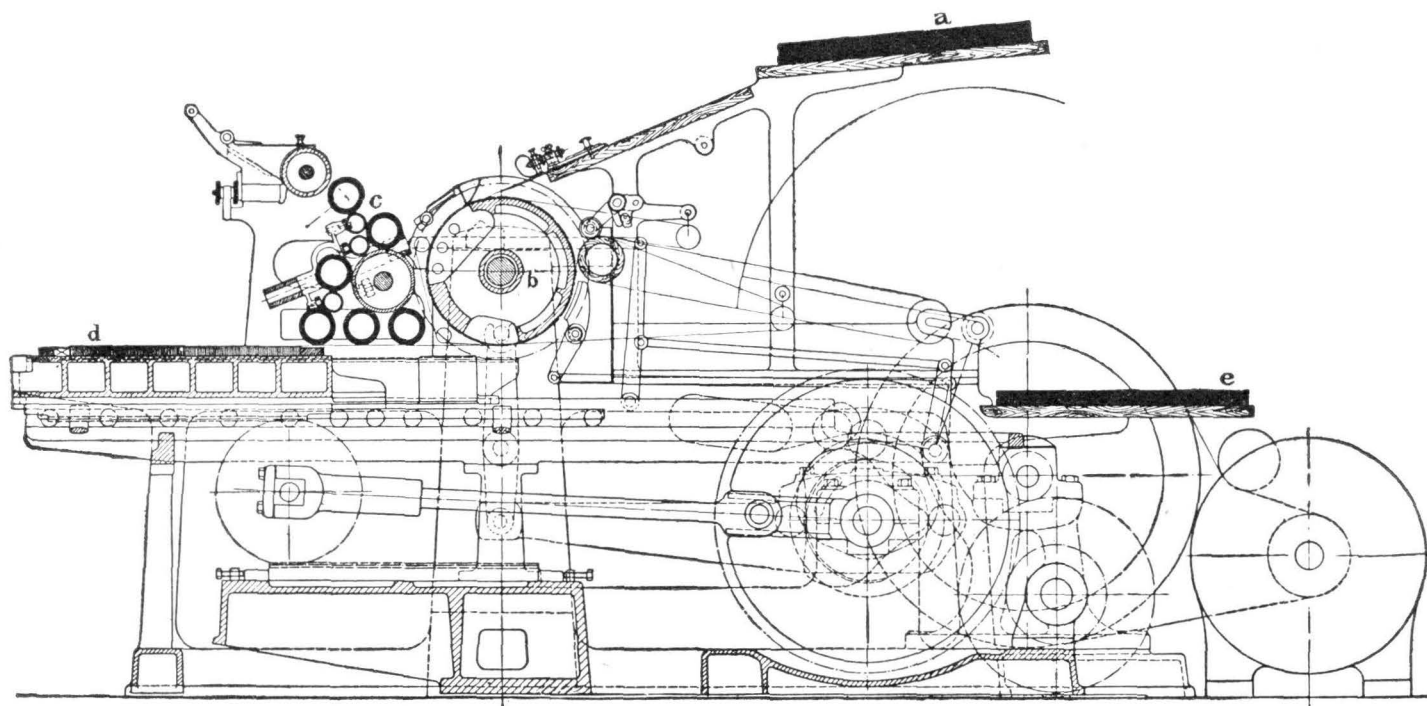


18. Grzebień rogowy (Czechosłowacja, w. XIX).

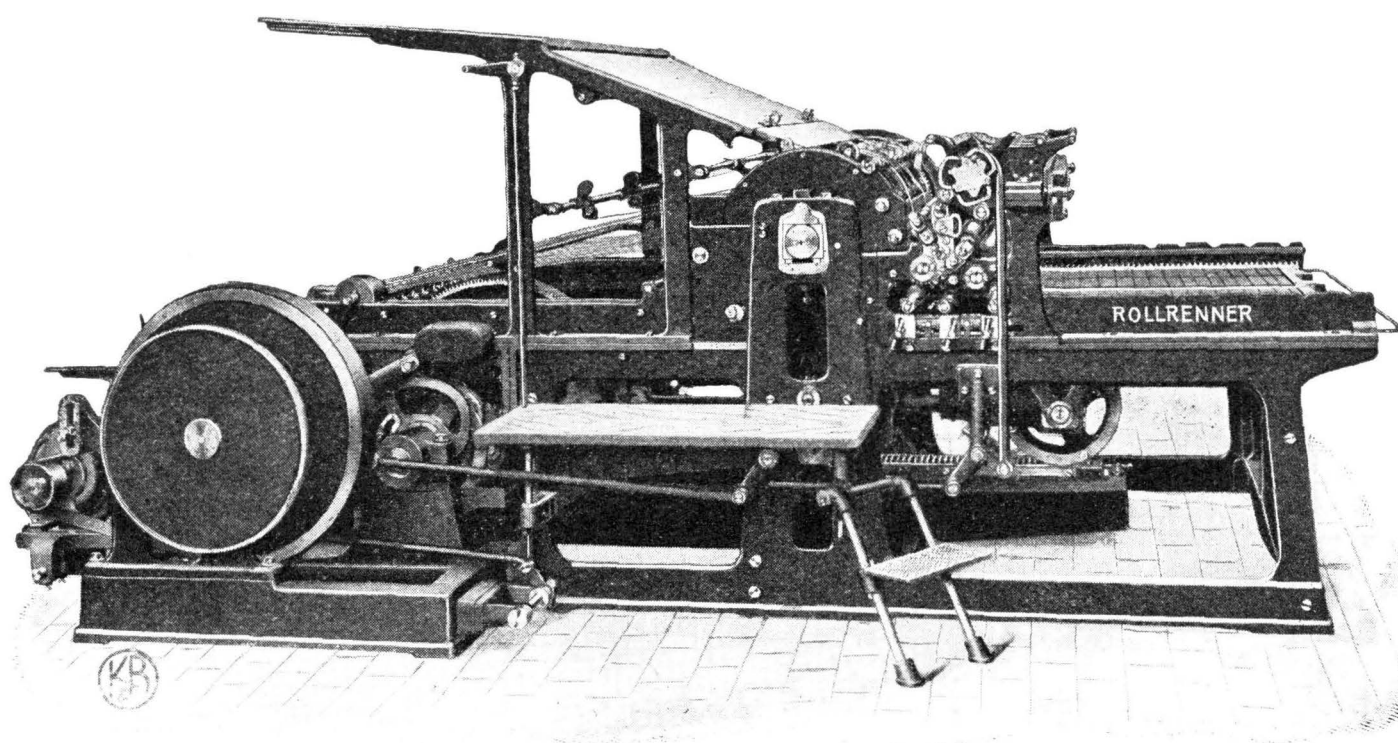


19. Haft na jedwabiu (Grecja, w. XIX).

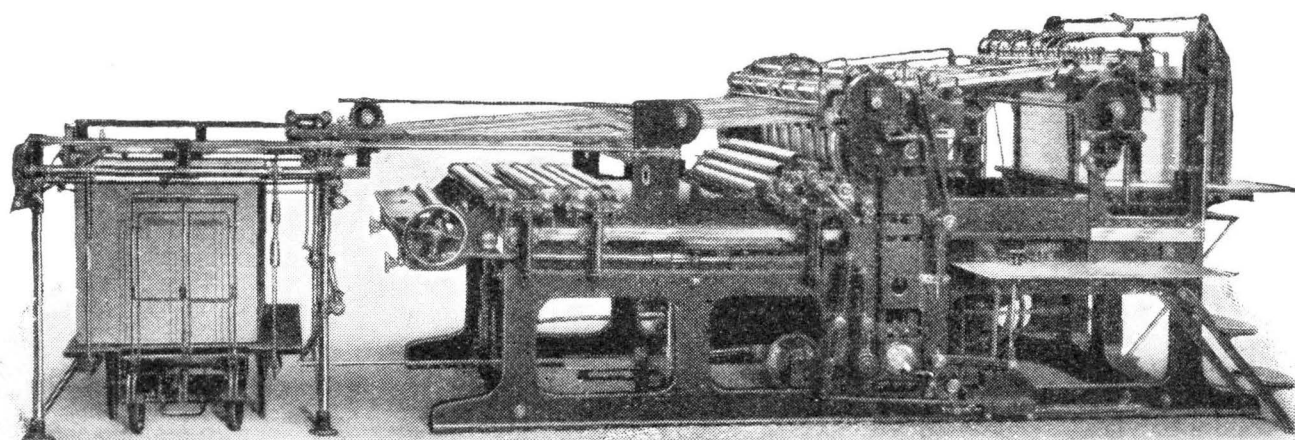




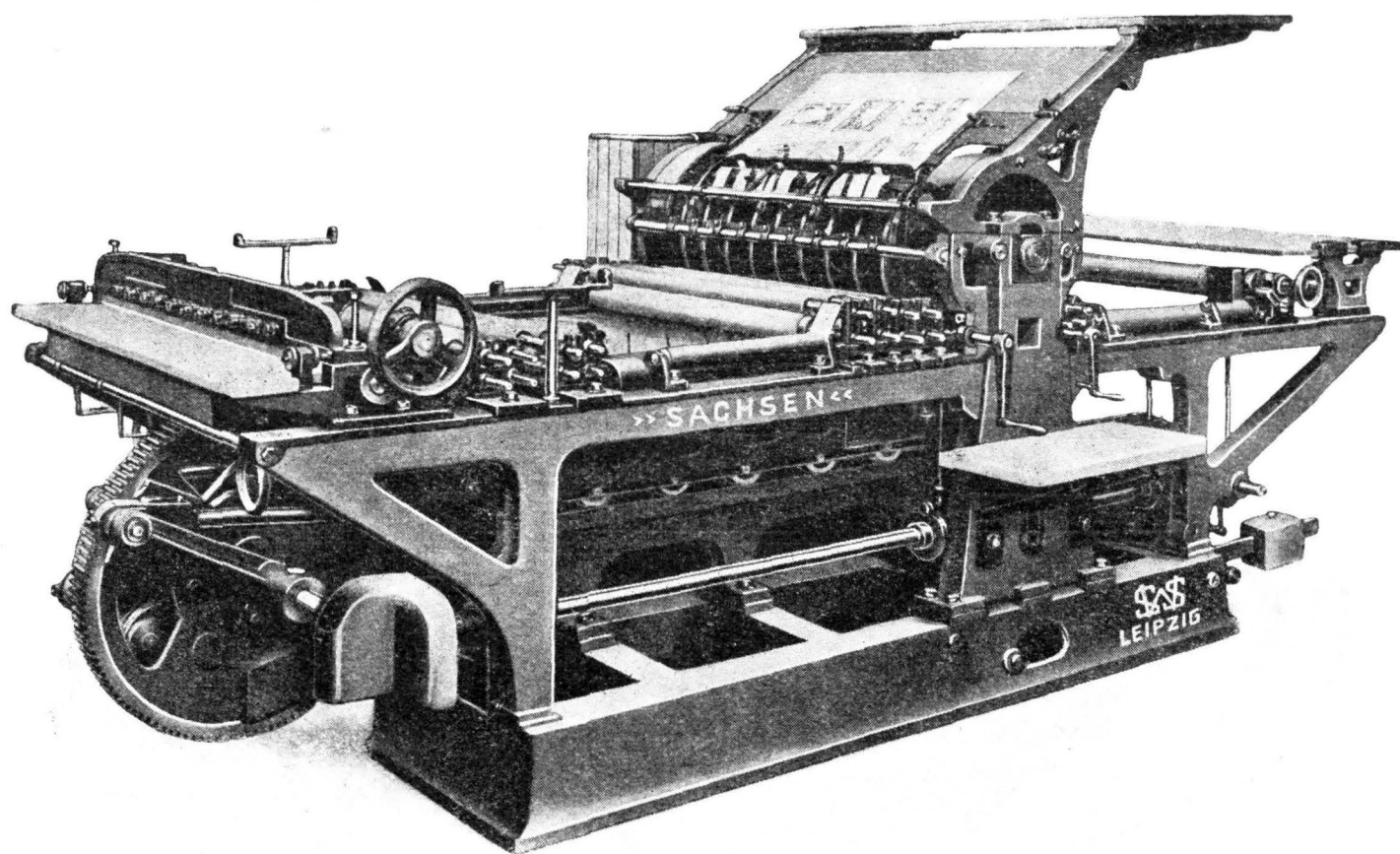
Szybkosprawna prasa płaska (w przekroju).



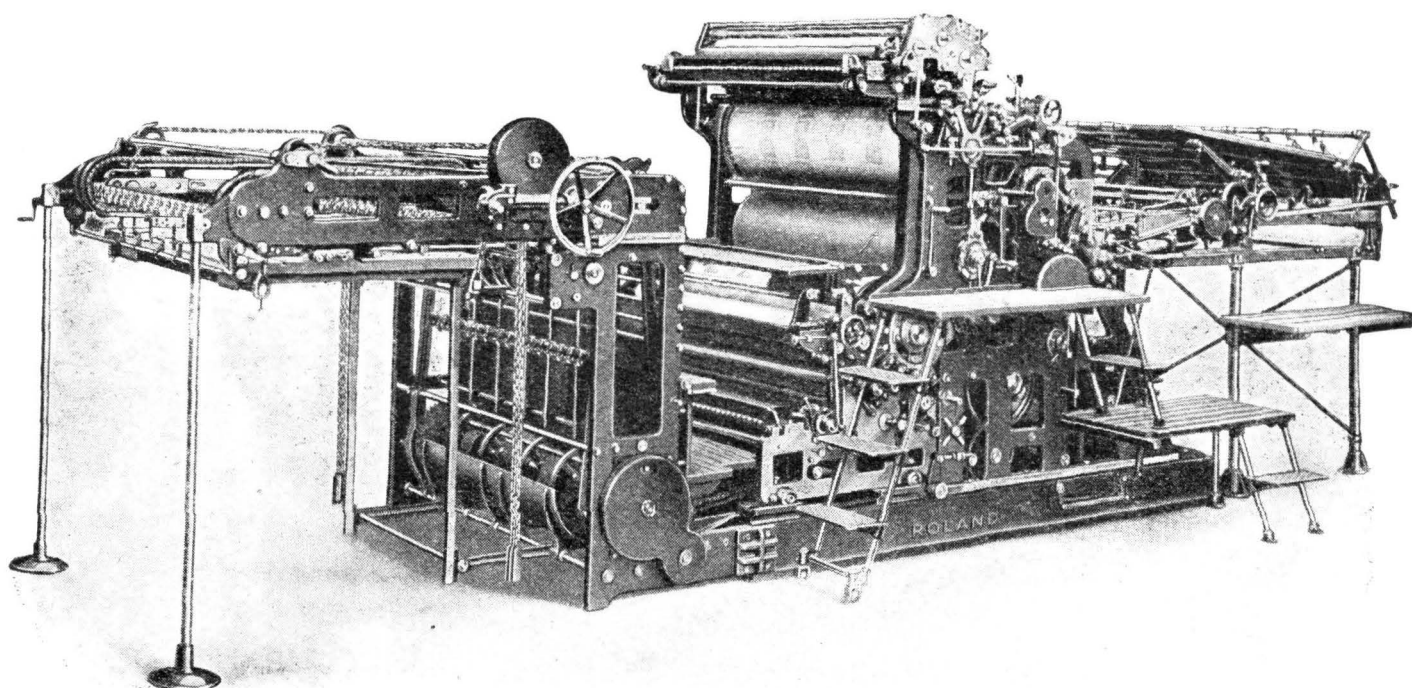
Szybki. prasa płaska.



Szybki. prasa płaska, dwuobrotowa.



Szybki. prasa litograficzna.

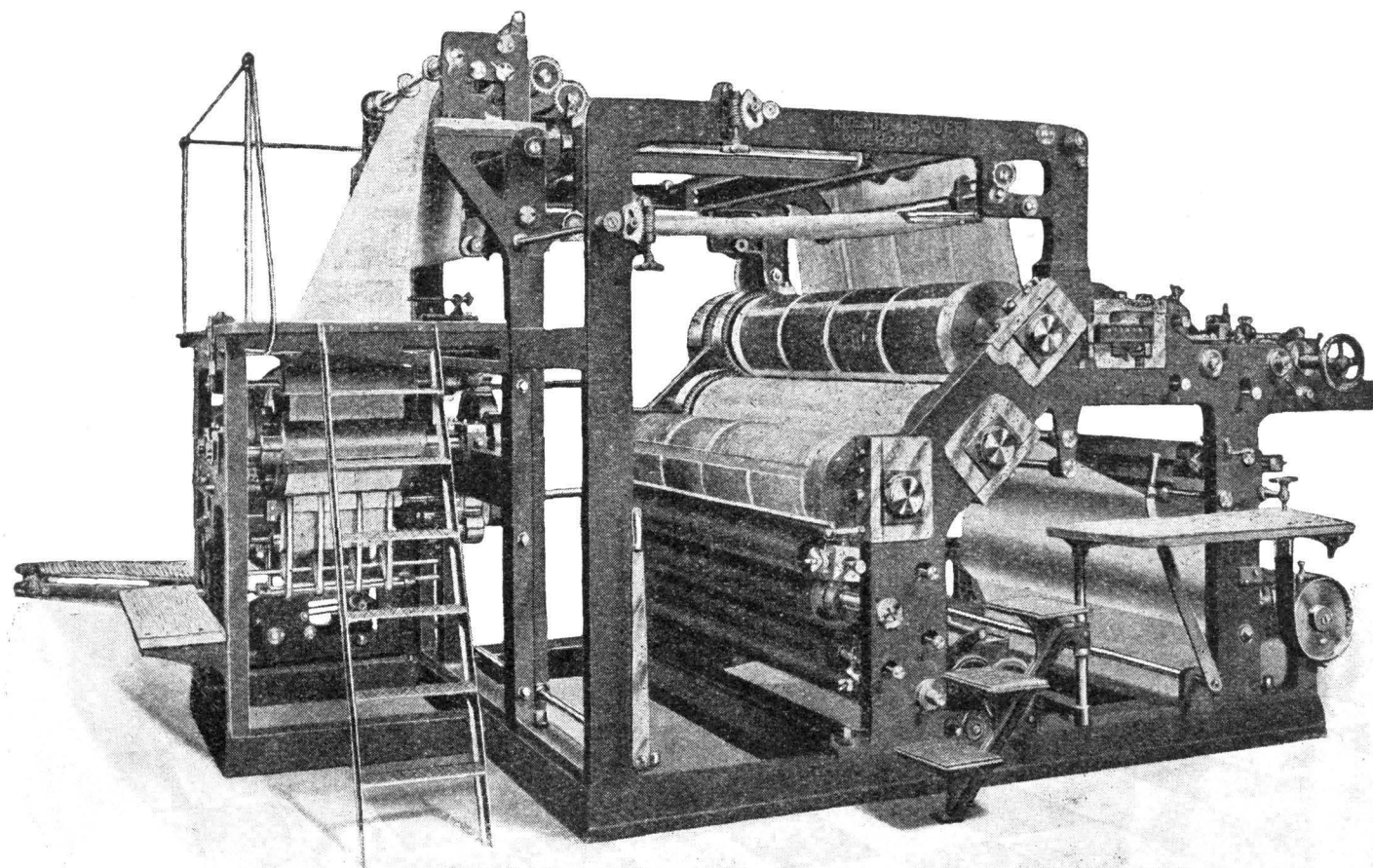


Szybki. prasa do druku offsetowego.

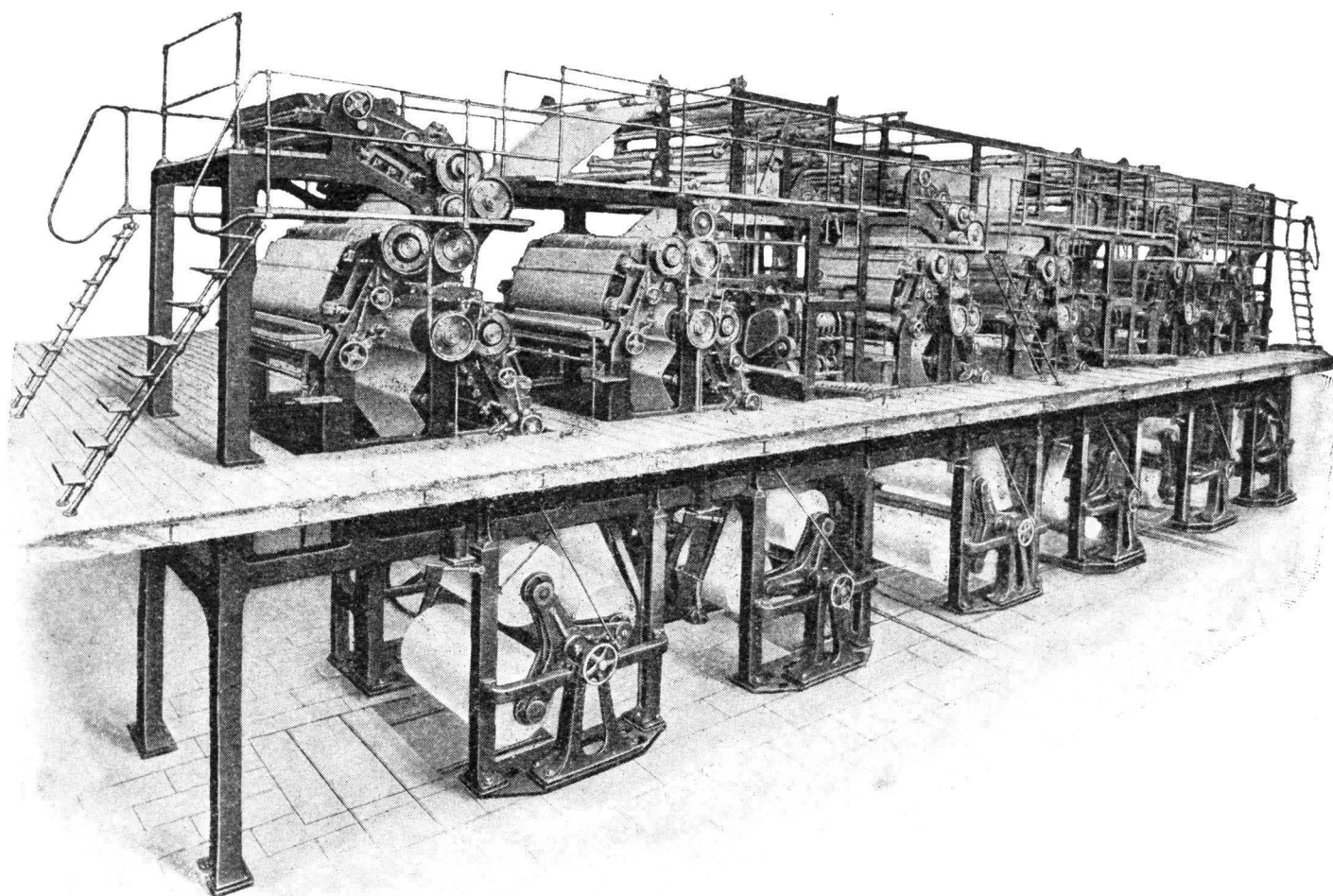
Ślimaki (lądowe)



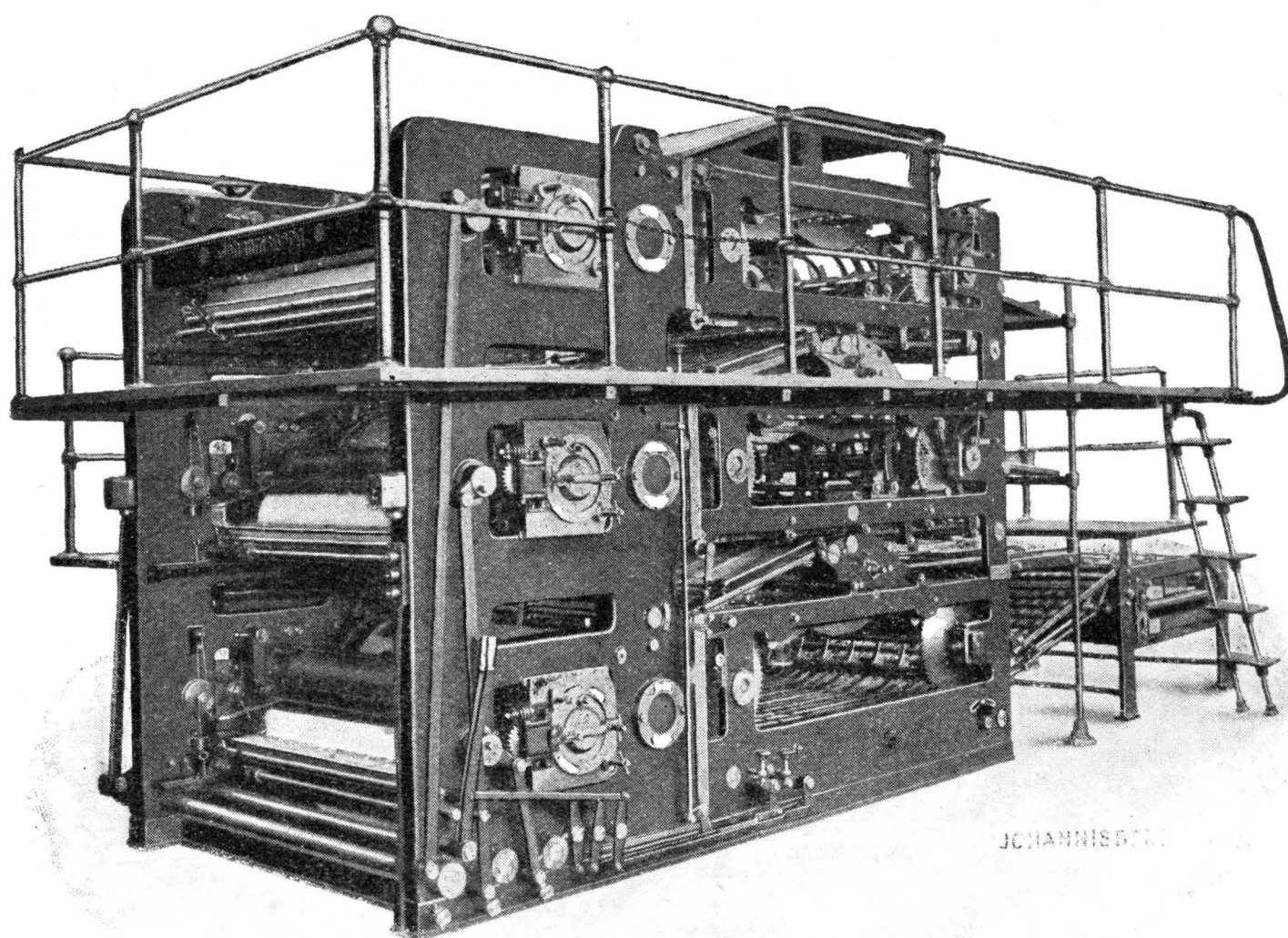
1. Ślimak ogrodowy (*Cepaea hortensis*). — 2. Ślinik leśny (*Arion empiricorum*), młody. — 3. Pomrów granatowy (*Limax cinereo-niger*). — 4. Ślinik leśny (*Arion empiricorum*), dorosły. — 5. Ślimak gajowy (*Cepaea nemoralis*). — 6. Ślimak winniczek (*Helix pomatia*). — 7. Ślinik leśny (*Arion empiricorum*), odmiana czerwona.



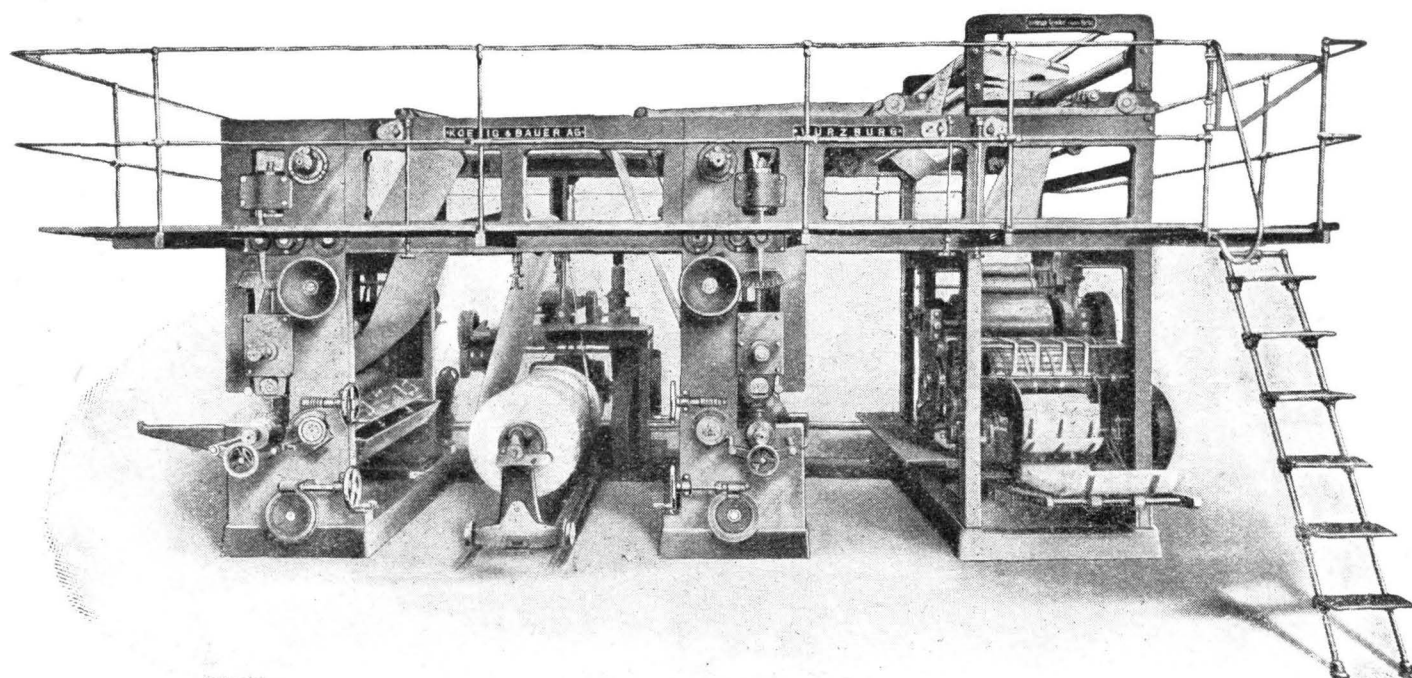
Prasa rotacyjna do druku gazetowego, o walcach na dwie wstęgi papieru.



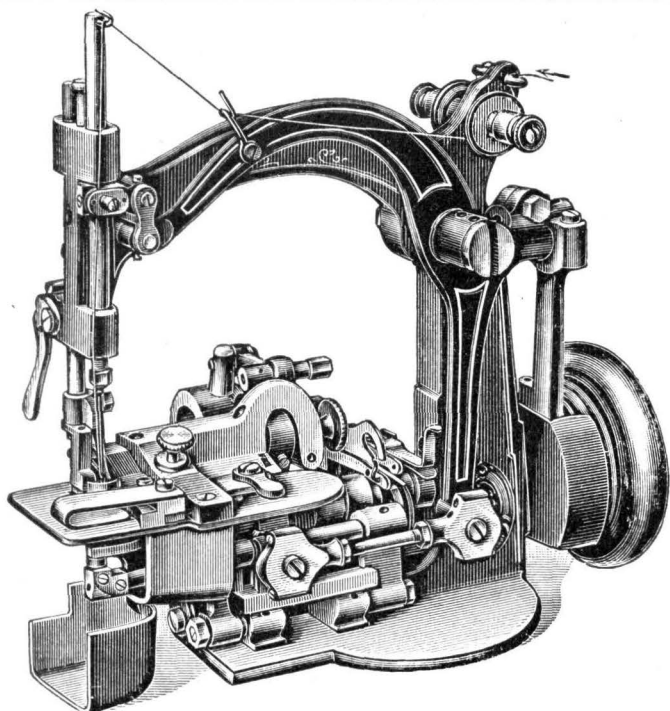
Agregaty sześciu pras rotacyjnych o pojedynczej szerokości walców, ze wspólnym urządzeniem składającym.



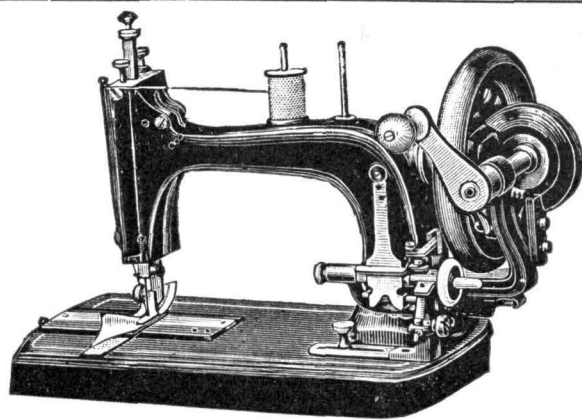
Prasa rotacyjna do druku trójbarwnego.



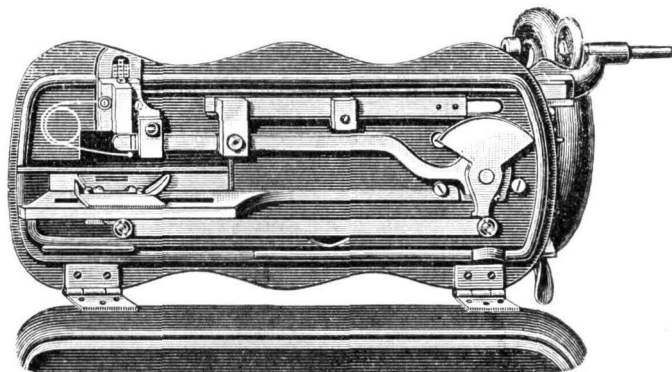
Prasa rotacyjna do światłodruku.



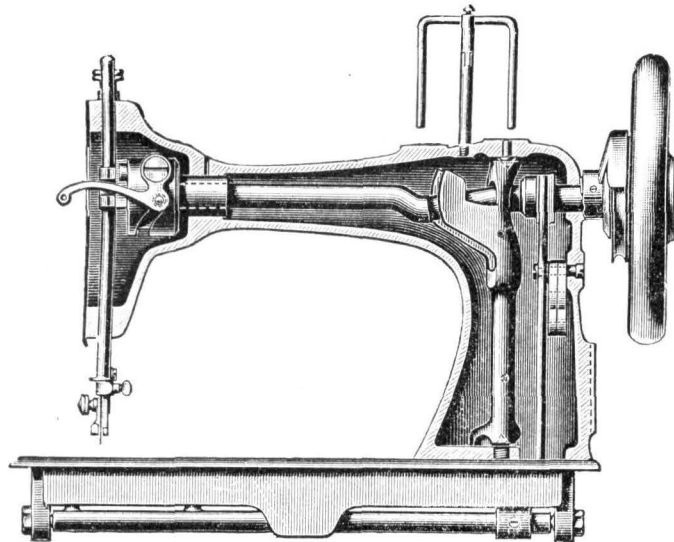
M. do podwójnego ściegu łańcuskowego.



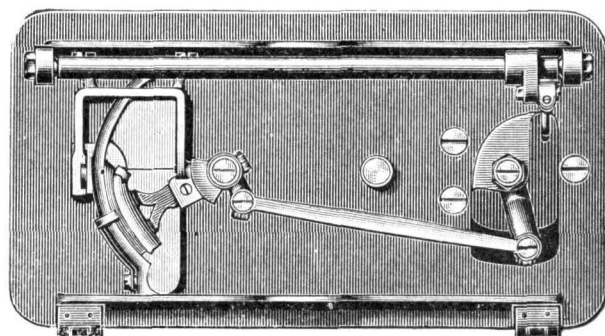
M. o czółenku suwowym.



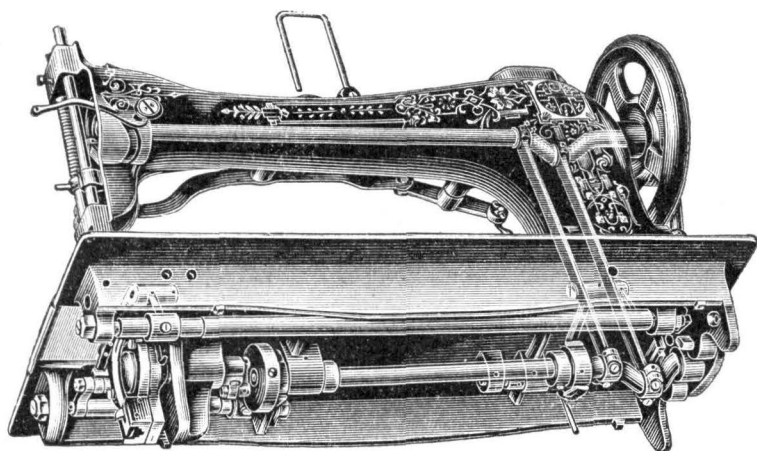
M. o czółenku suwowym, widziana od spodu.



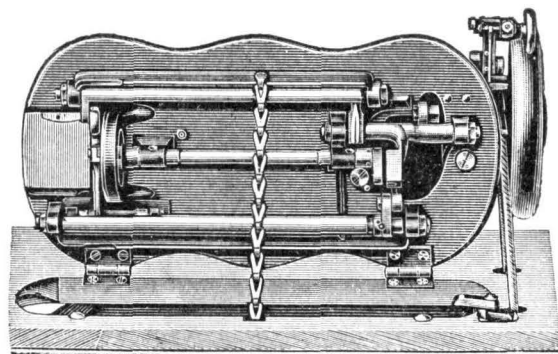
M. o czółenku wahadlowem.



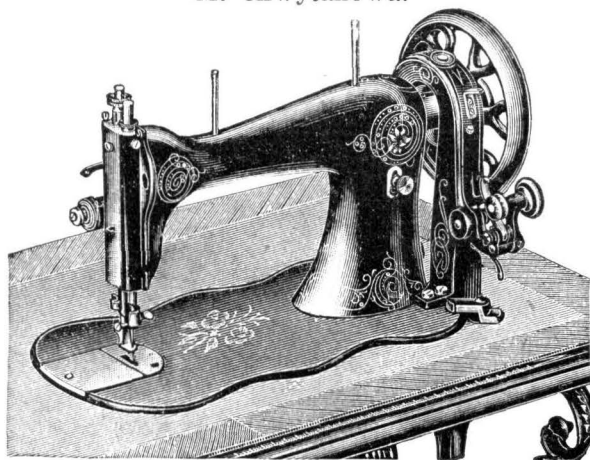
M. o czółenku wahadlowem, widziana od spodu.



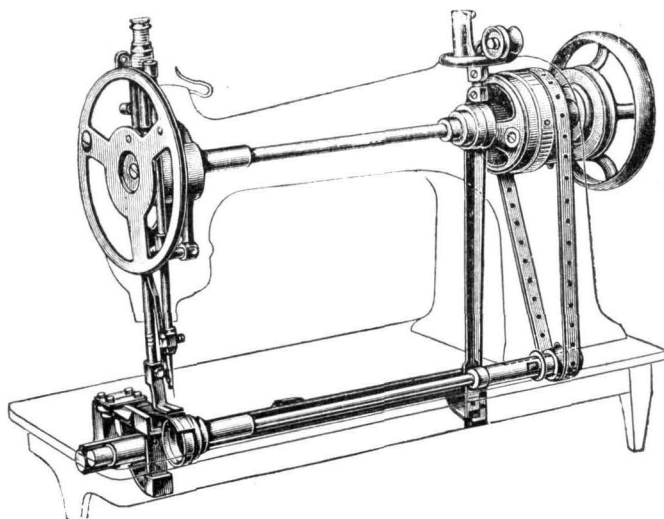
M. chwytakowa.



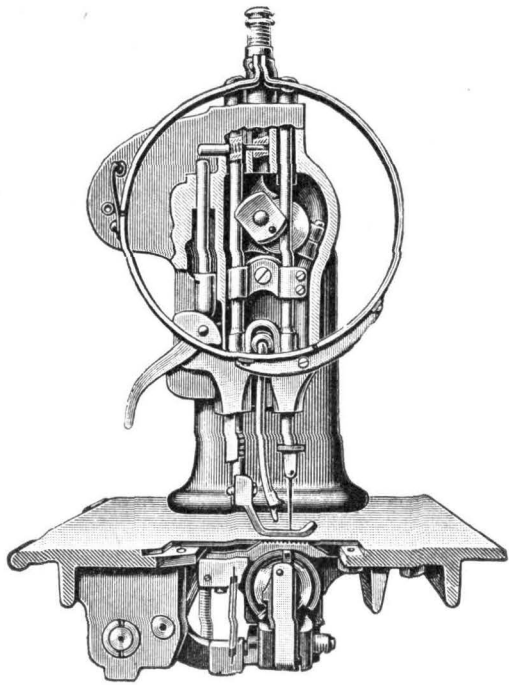
M. obręczkowo-czółenkowa, widziana od spodu.



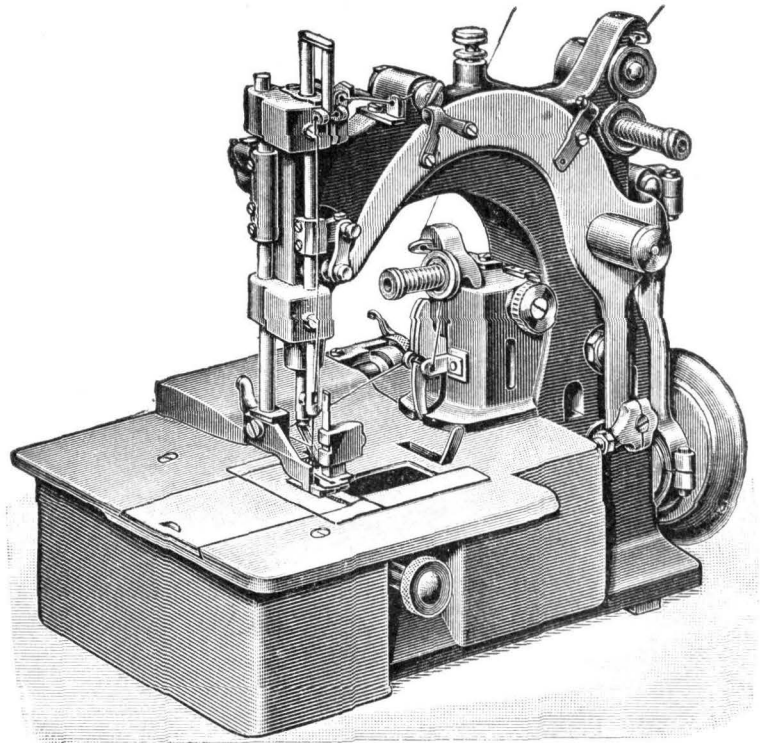
M. obręczkowo-czółenkowa.



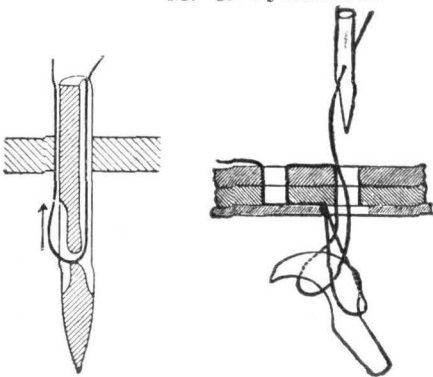
M. chwytakowa.



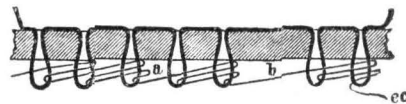
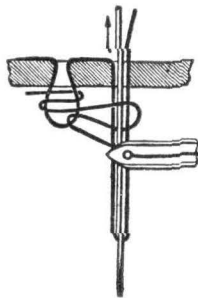
M. chwytakowa.



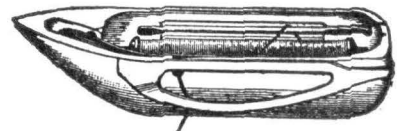
M. do ściegu obrzucanego.



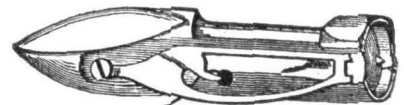
Powstawanie ściegu łańcuszkowego.



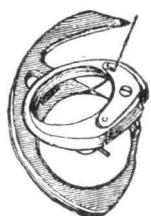
Powstawanie ściegu łańcuszkowego podwójnego.



Czółenko suwowe.



Czółenko wahadłowe.



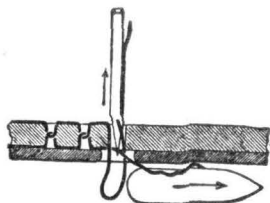
Obrączka.



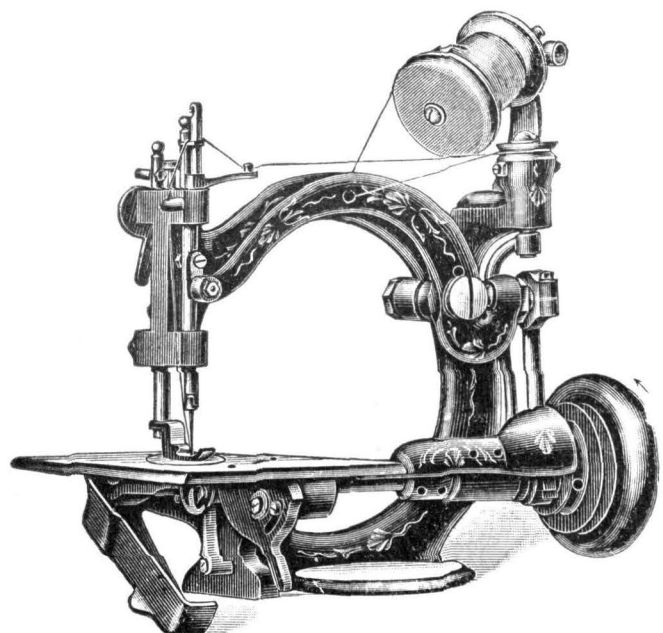
Chwytnak.



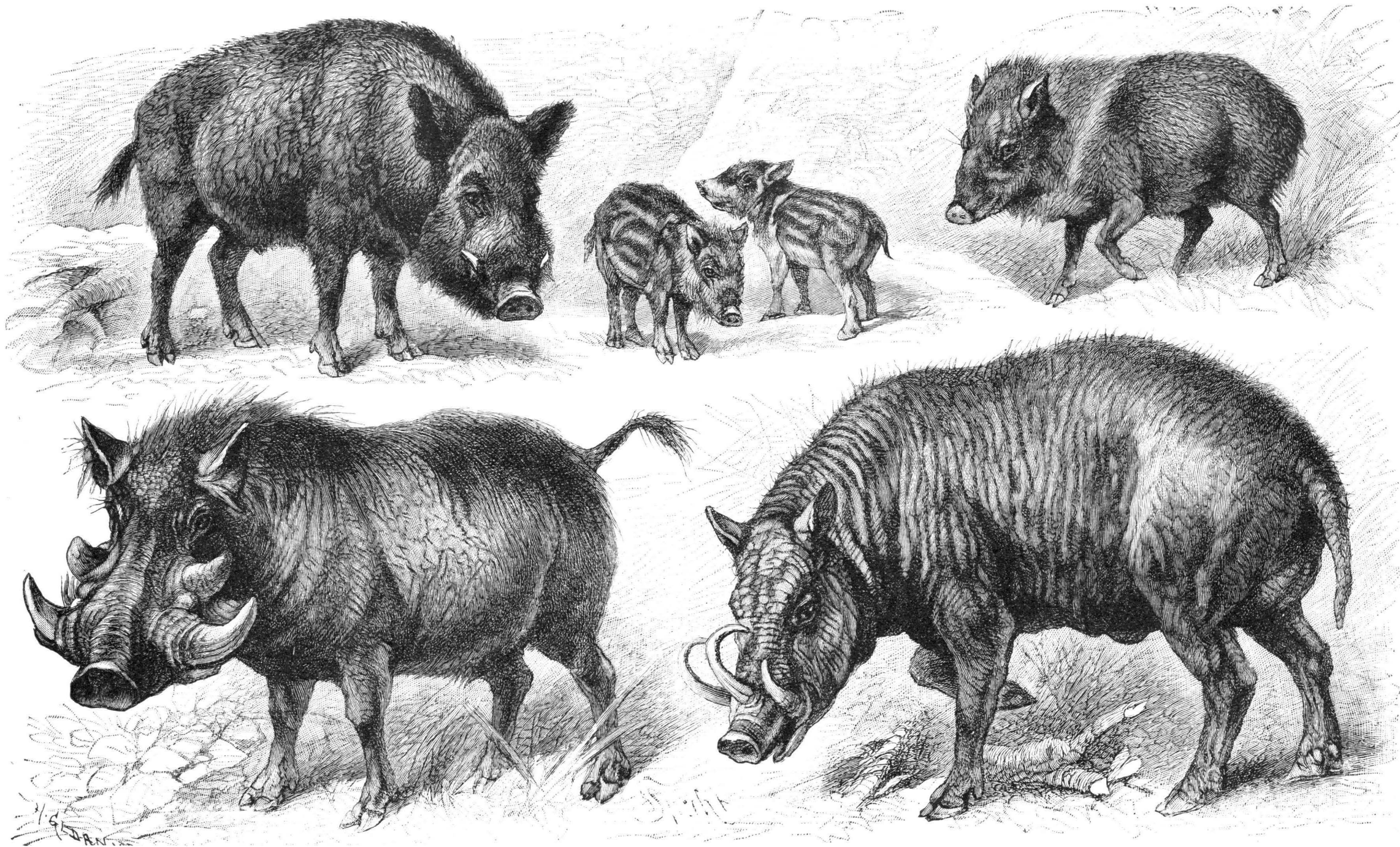
Ścieg obrzucany.



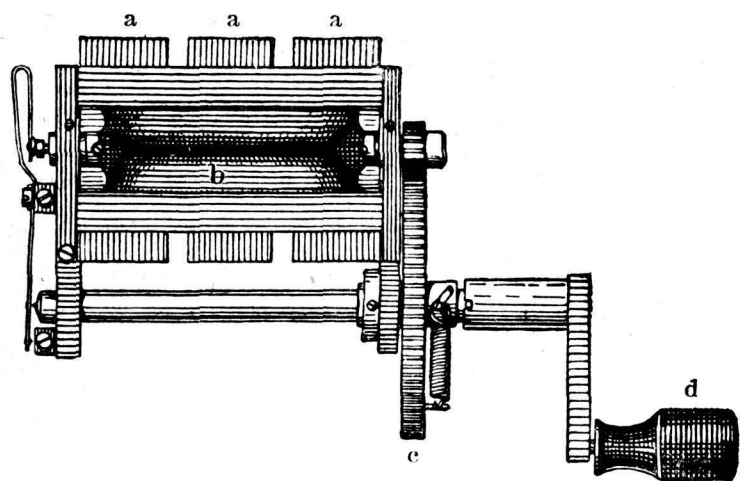
Powstawanie ściegu stębnowego.



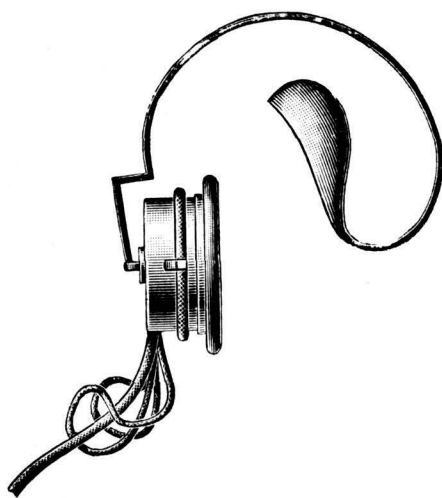
M. do ściegu jednolitego łańcuszkowego.



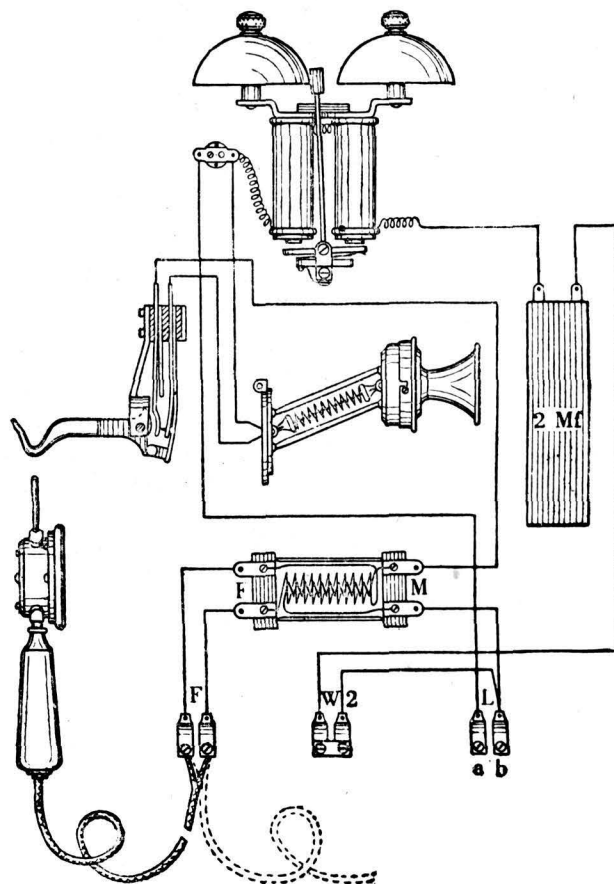
1. Dzik (*Sus scrofa*), odyniec i warchlaki. $\frac{1}{20}$. — 2. Piżmoświnia tajassu (*Dicotyles tajacu*). $\frac{1}{15}$. — 3. Guziec (*Phacochoerus africanus*). $\frac{1}{12}$. — 4. Babirusa jeleniak (*Porcus babyrussa*). $\frac{1}{8}$.



Induktor.

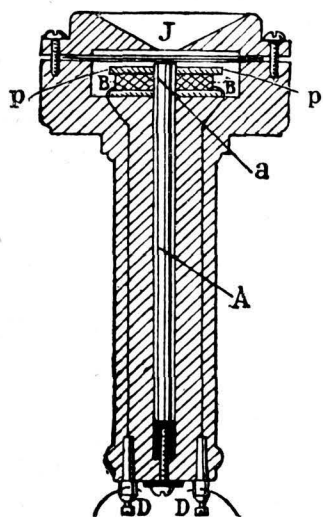


Słuchawka.

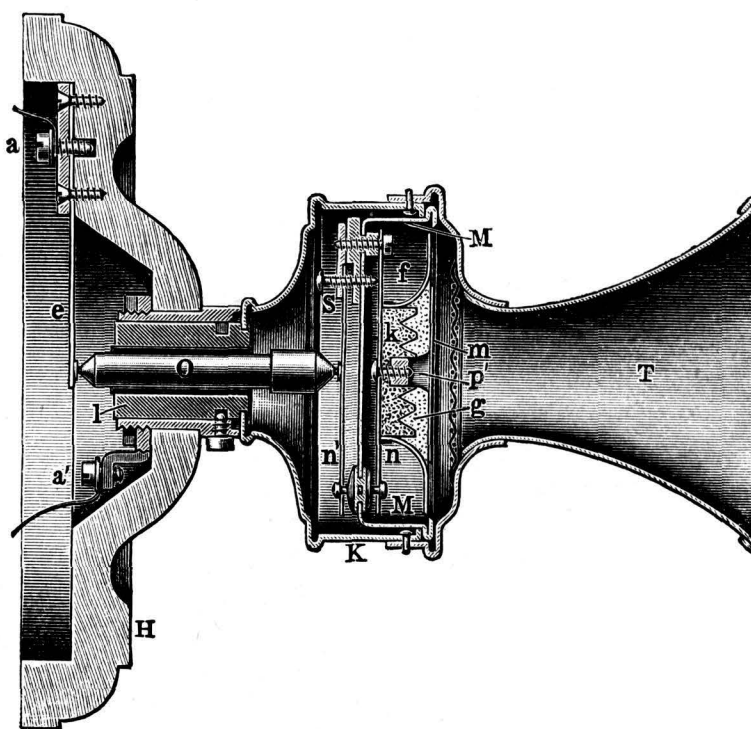


Schemat połączeń
w aparacie telefonicznym:

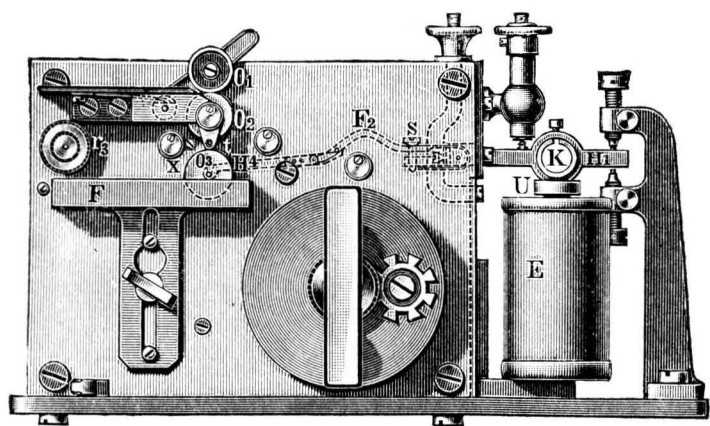
- a) urządzenie sygnałowe: La, dzwonek, kondensator 2 Mf; W 2, Lb.
b) Obwód mikrofonowy: La, mikrofon, wyłącznik, M pierwszorzędne uzwojenie cewki indukcyjnej, Lb.
c) Obwód słuchawki: wtórne uzwojenie cewki indukcyjnej M, słuchawka.



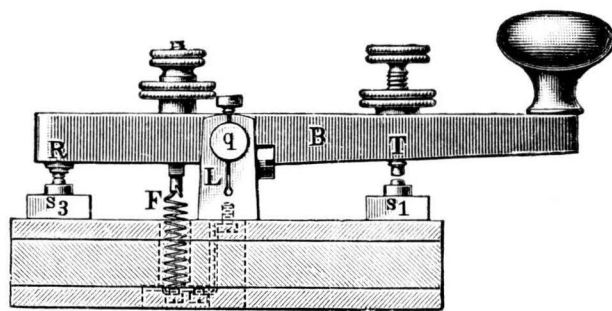
Przekrój przez telefon Bella.



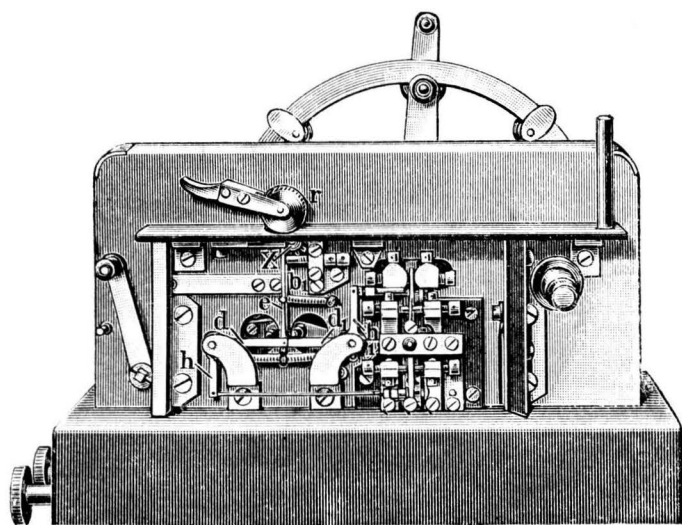
Mikrofon.



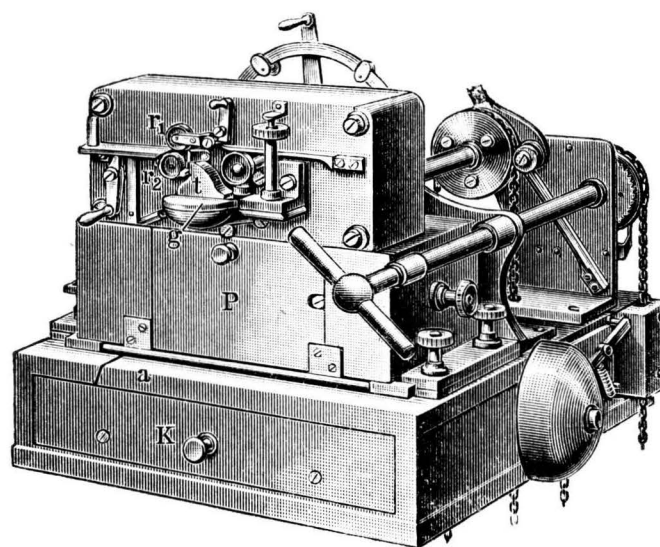
Aparat Morse'a.



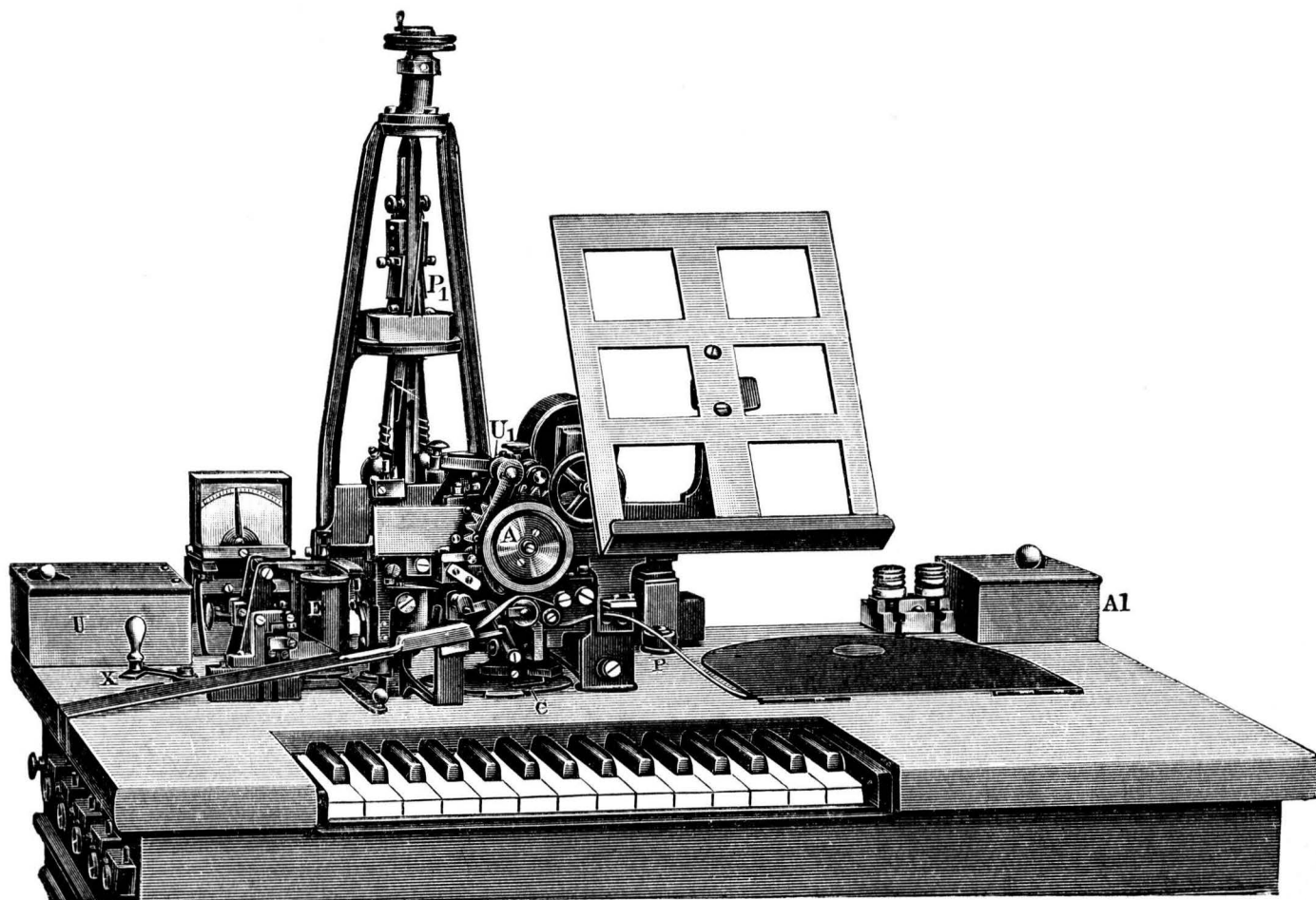
Klucz Morse'a.



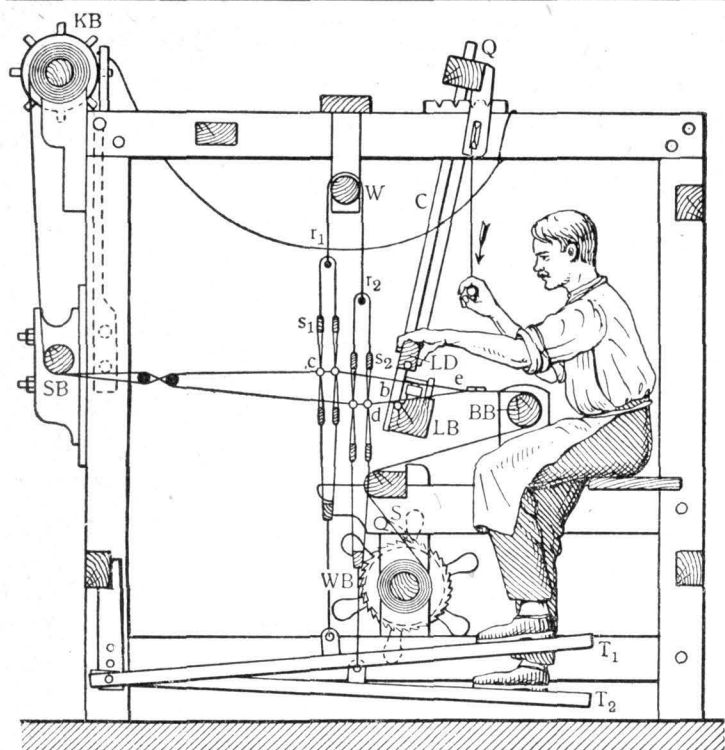
Wysyłacz Wheatstone'a.



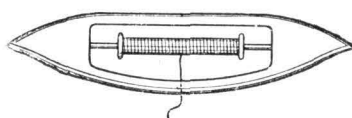
Odbiornik Wheatstone'a.



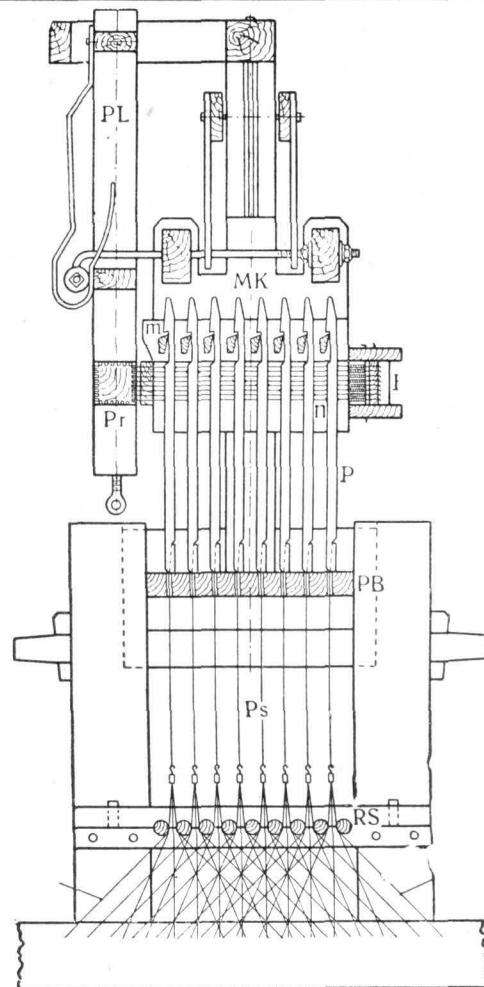
Aparat Hughesa.



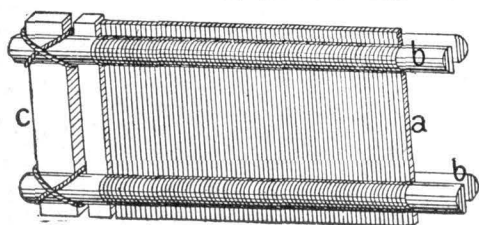
1. Krosna ręczne.



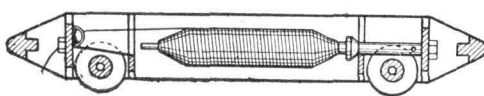
4. Czółenko ręczne.



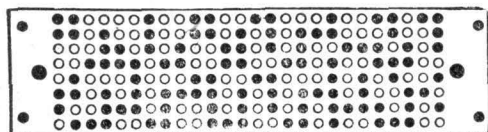
2. Maszyna Jacquarda.



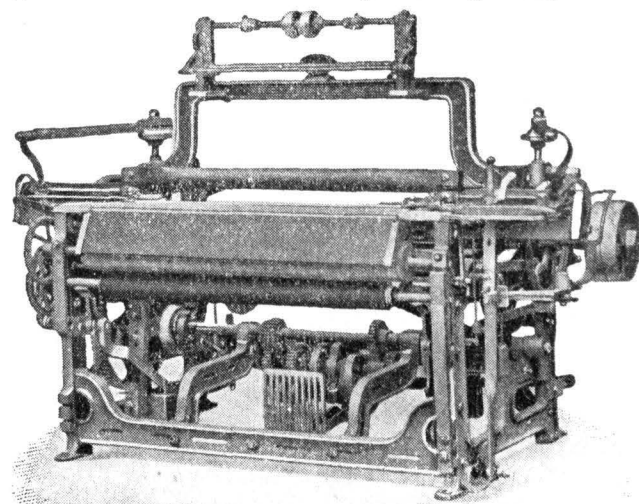
6. Grzebień.



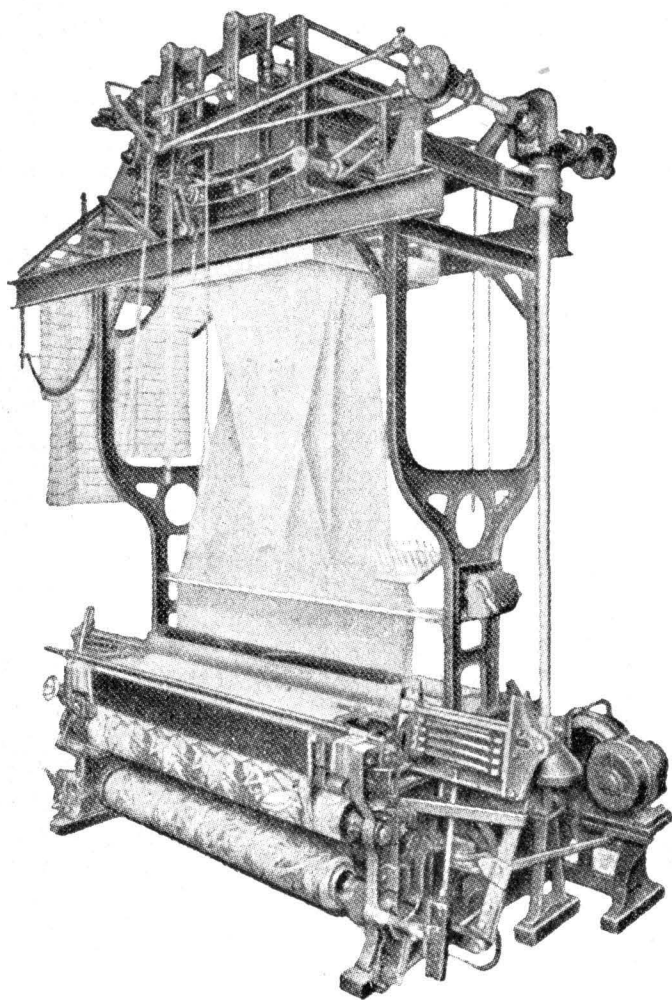
5. Czółenko wózkowe.



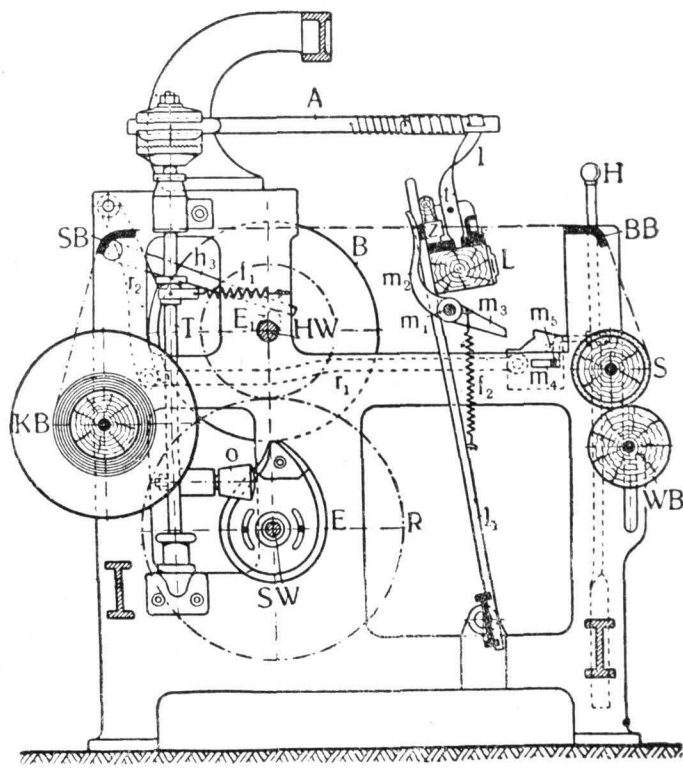
3. Karton Jacquarda.



7. Krosna mechaniczne.



8. Krosna mechaniczne z maszyną Jacquarda.



9. Krosna mechaniczne w przekroju.



1. Palanka lisowata
(*Trichosurus vulpecula*). $\frac{1}{8}$.



2. Koala (*Phascolarctus cinereus*). $\frac{1}{10}$.



3. Jamraj nosaty (*Perameles nasuta*). $\frac{1}{5}$.



4. Djabel tasmański (*Sarcophilus ursinus*). $\frac{1}{10}$.



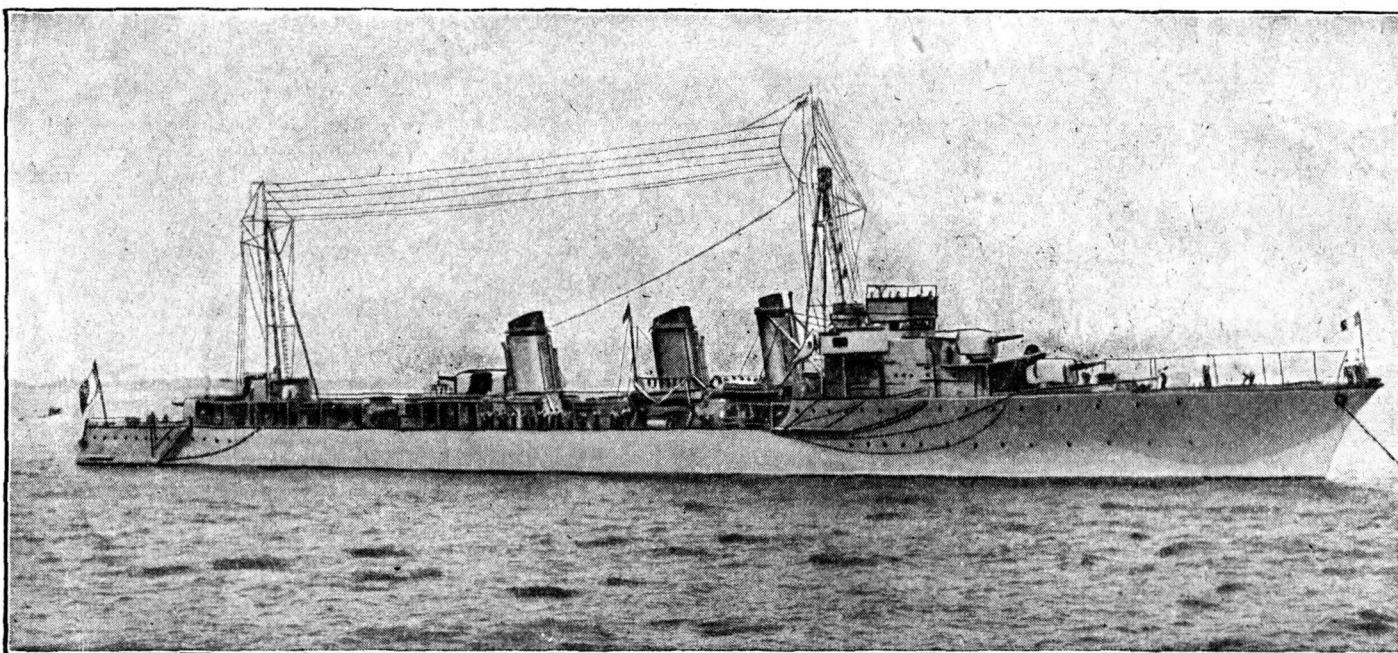
7. Kangur (*Macropus ruficollis*). $\frac{1}{10}$.



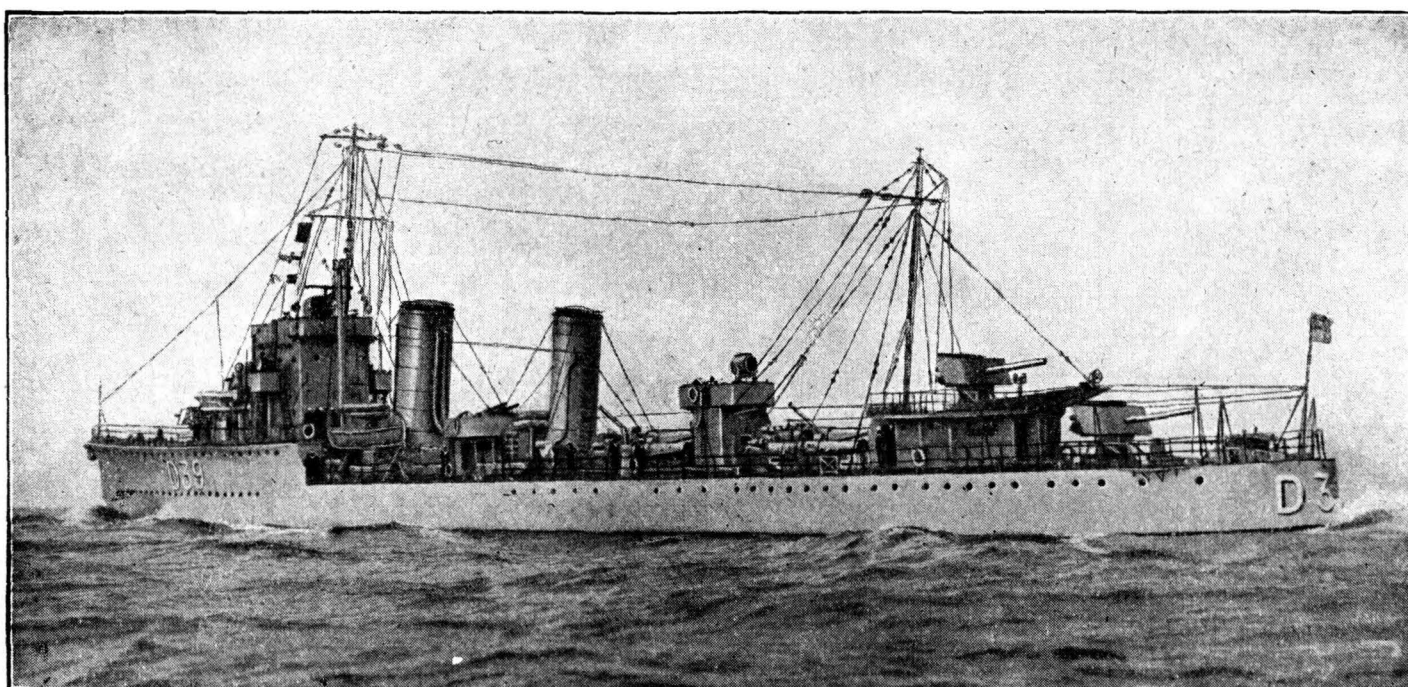
5. Opossum (*Didelphys marsupialis*). $\frac{1}{5}$.



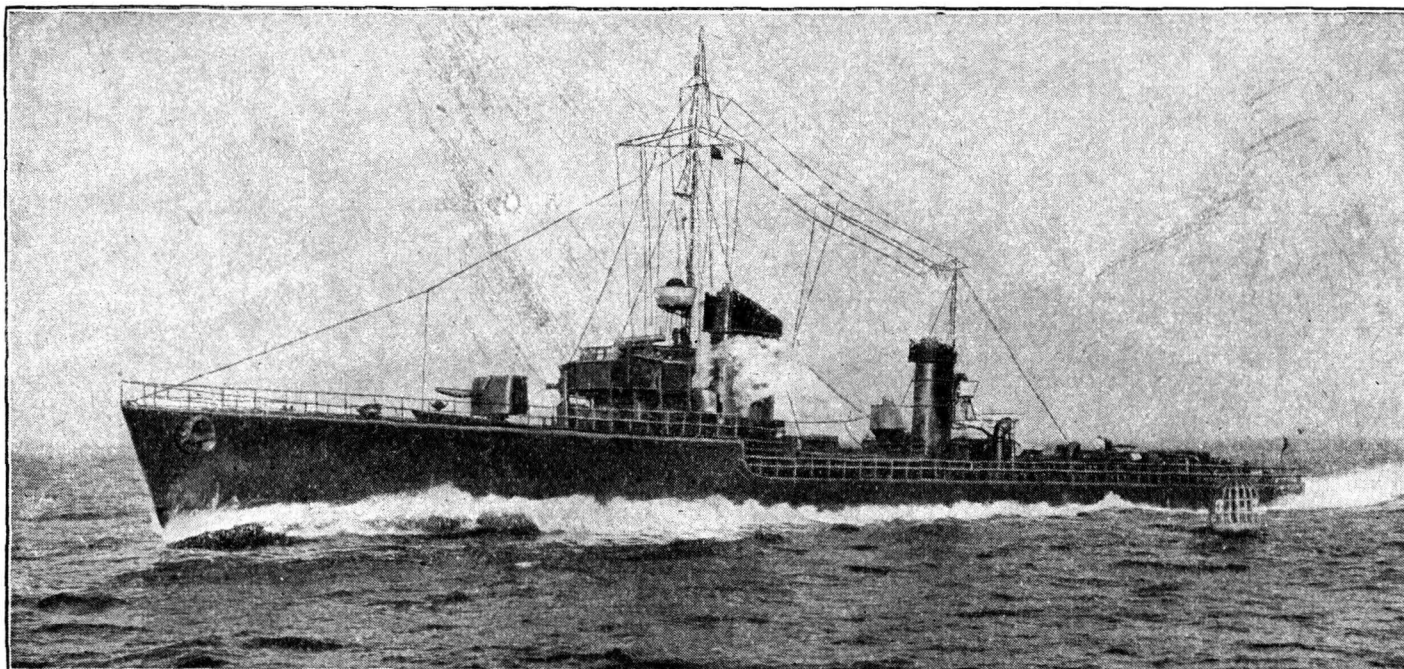
6. Kret workowaty (*Notoryctes typhlops*). $\frac{1}{2}$.



Francuski przewodnik flotyli „Jaguar“ z 1925 r. Wyporność 2400 t., szybkość 35 mil/godz., zasięg 2500 mil/18; uzbrojenie: 6 wyrzutni torped., 5 dział 13 cm, 2 przeciwlotnicze 7,5 cm; długość 128 m, szer. 11 m, zanurzenie 3,7 m.
Pomniejszym typem powyższego jest polski kontrtorpedowiec „Wicher“ 1550 t., 34 mil/godz., 4 działa 13 cm.



Angielski kontrtorpedowiec „Amazon“ z 1926 r. Wyp. 1350 t., 37 mil/godz., zasięg 5000 mil.; uzbr.: 6 wyrzutni torped., 4 działa 12 cm, 2 przeciwlotnicze 4 cm; dług. 95 m, szer. 9,6 m, zanurz. 3 m.

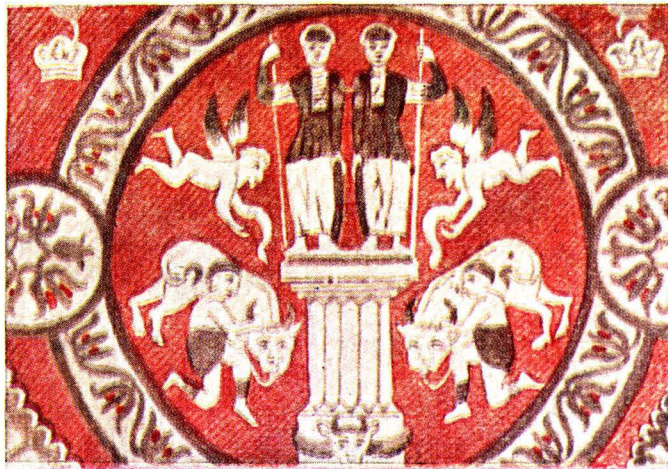


Niemiecki torpedowiec „Iltis“ z 1928 r. Wyp. 800 t. (trakt. wersal.), szybkość 34 mil/godz., 23.000 KM, zasięg 1500 mil/20; uzbr.: 6 wyrzutni torped., 3 działa 10,5 cm; długość 89 m, szer. 9 m, zanurz. 2,7 m.

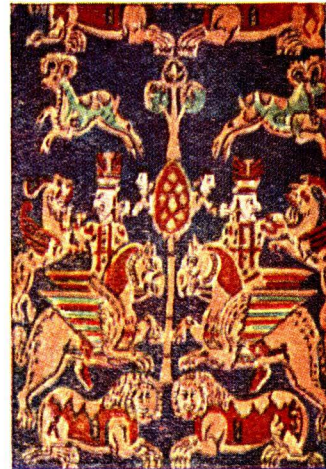
Tkaniny 1 (Wschód)



1. Tk. koptyjska; VI. w.



2. Tk. bizantyńska; VI—VII. w.



3. Tk. perska (sasanid.); VI—VII. w.



4. Tk. jedw. z tuniki Henryka II; XI. w.



5. Tk. (orły), Bagdad; ok. 1220.



6. Tk. włosko-arabska; XIII. w.



7. Chiński brokat jed.; XIX. w.



8. Hiszp. jedwab w stylu maurytańskim; XV. w.



9. Turecki brok. jedw.; XVI. w.



10. Tk. japońska; XVIII. w.



11. Chińska tk. jedw.; XVIII. w.



12. Perski brok. aksam.; XVI. w.

Tkaniny 2 (Europa)



1. Tk. jedw., Włochy; XIV. w.



2. Tk. jedw.-płócienna, Niemcy; XIII. w.



3. Aksamit, Włochy; XV. w.



4. Aksamit wytłaczany, Włochy; XVI. w.



5. Adamaszek jedw., Włochy; XVII. w.



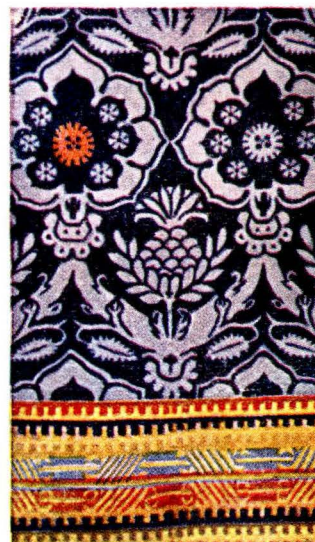
6. Aksamit, Hiszpanja; XVI. w.



7. Tk. jedwab., Francja; Ludwik XIV.



8. Tk. jedwab., Hiszpanja; XIV—XV. w.



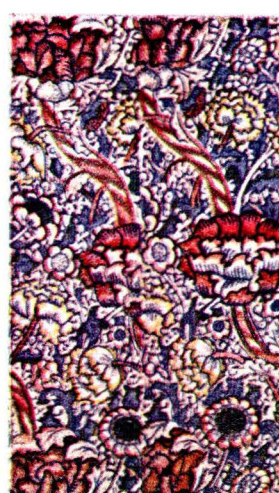
9. Tk. jedwab., Niemcy; XVI. w.



10. Tk. jedwab., Francja, Ludwik XV.



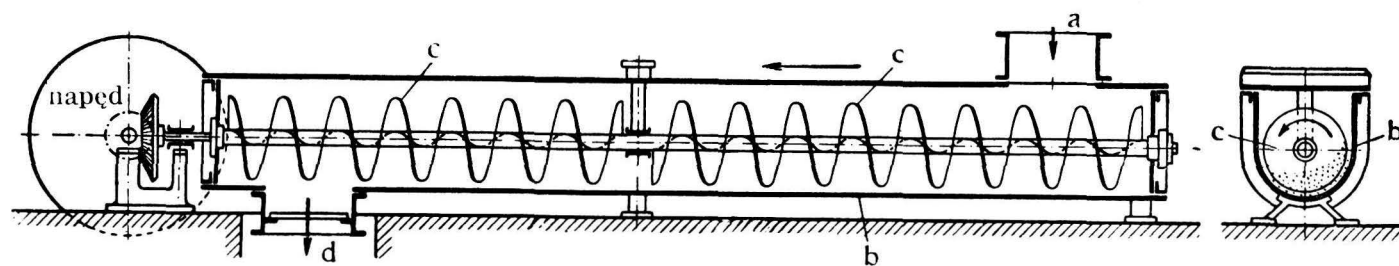
11. Tk. jedw.-wełniana, Francja, Ludwik XVI.



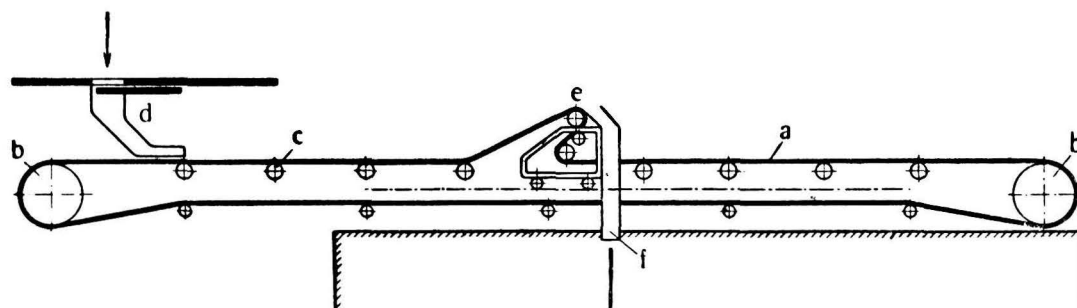
12. Tk. jedw.-wełniana, Anglja; koniec XIX. w.



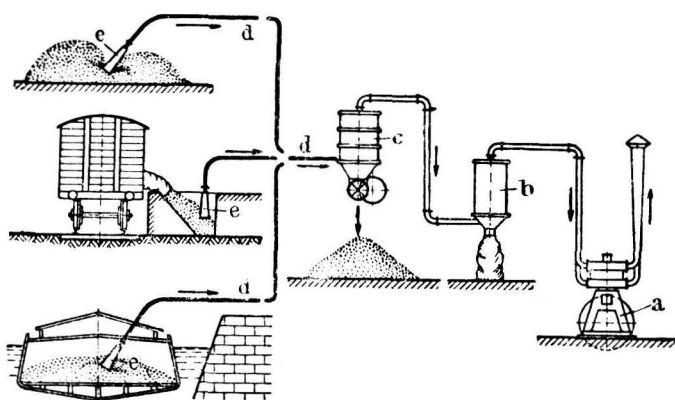
13. Tk. nowoczesna; Warszt. wiedeńskie.



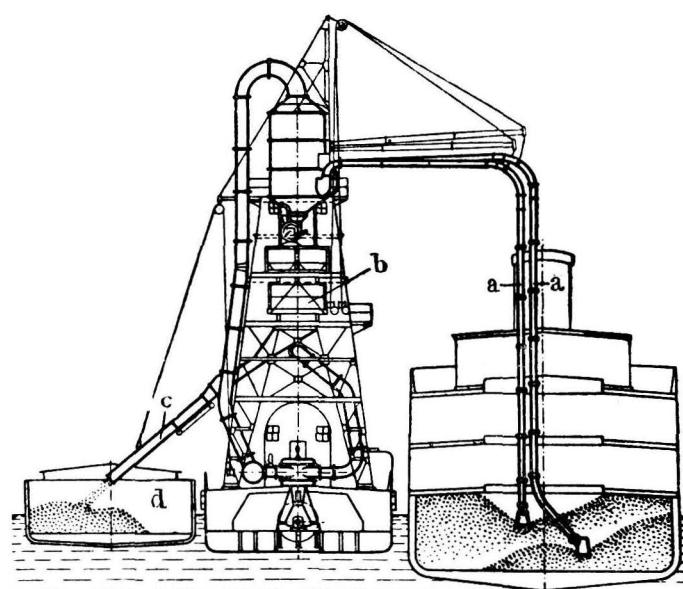
Przenośnik ślimakowy.



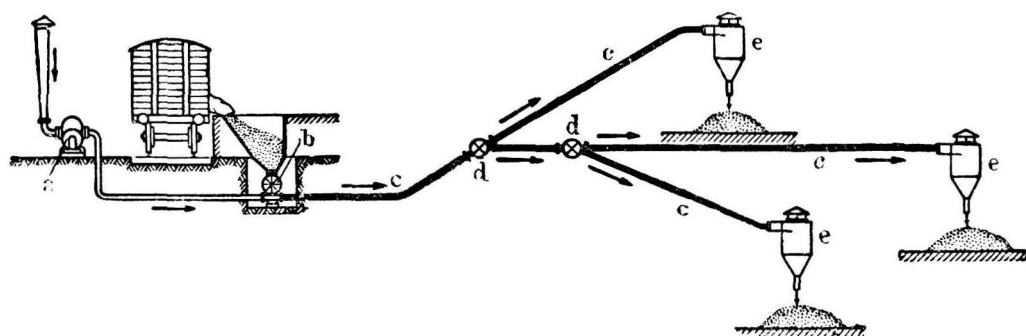
Przenośnik taśmowy.



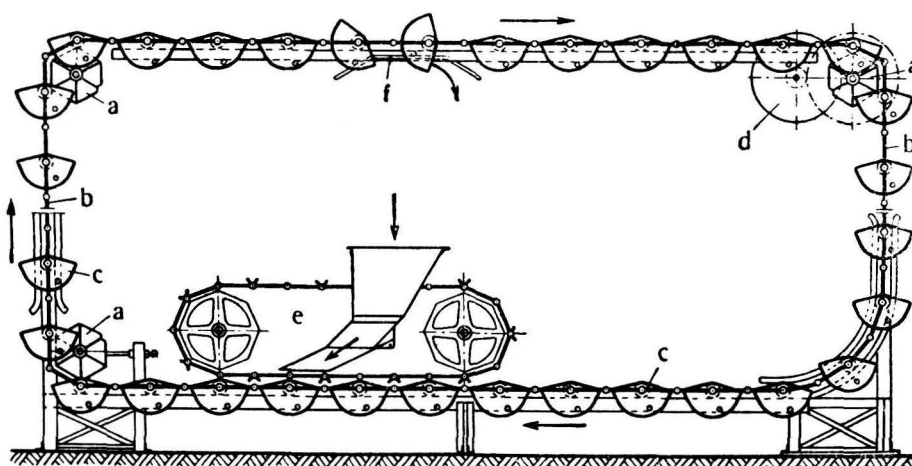
Schemat podnośnika powietrze-ssącego.



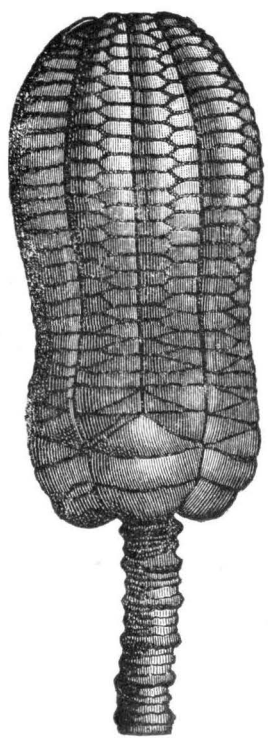
Pływający podnośnik pneumatyczny przesypuje zboże z parowca na galar.



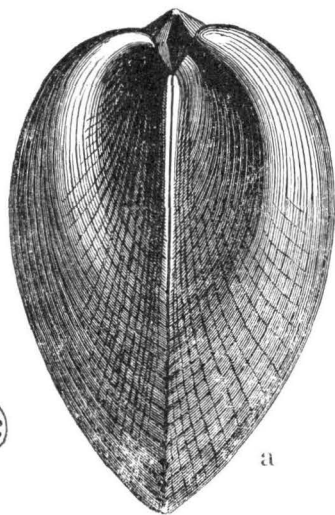
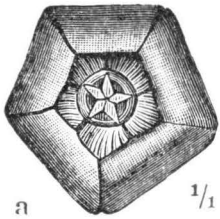
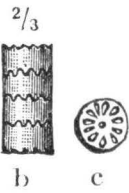
Przenośnik powietrze-tłoczący.



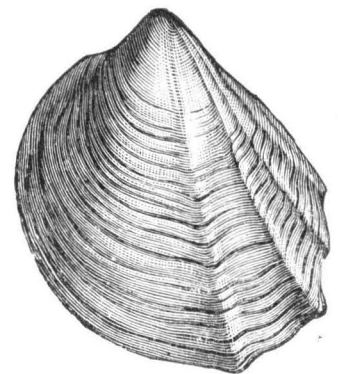
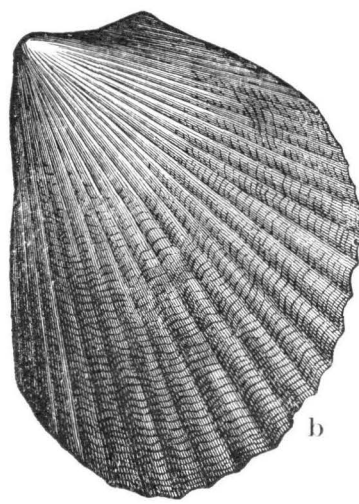
Podnośnica paciorkowa.



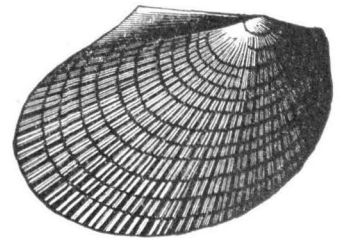
1. *Encrinurus liliiformis*. a Kielich z góry, b część łodygi, c powierzchnia stawowa.



2. *Lima striata*. $\frac{1}{3}$. a Z przodu, b z boku.



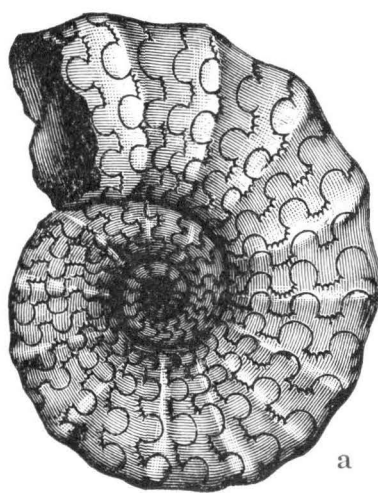
3. *Myophoria vulgaris*. $\frac{1}{1}$.



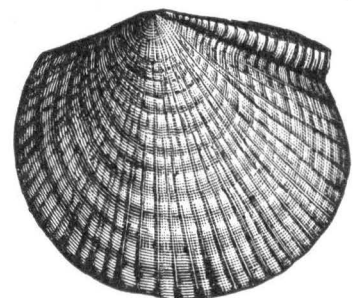
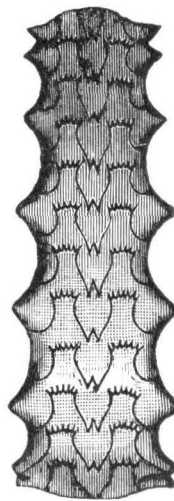
4. *Monotis salinaria*. $\frac{2}{3}$.



5. *Estheria minuta*. $\frac{1}{1}$.



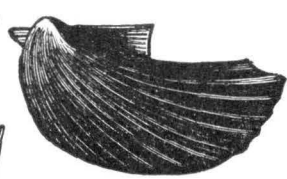
6. *Ceratites nodosus*. $\frac{1}{4}$. a Z boku, b z przodu.



7. *Pseudomonotis (Avicula) clarai*. $\frac{2}{3}$.



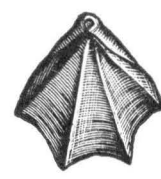
12. *Voltzia heterophylla*. Ok. $\frac{1}{2}$.



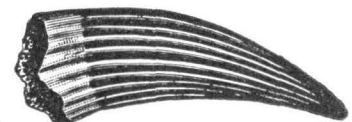
8. *Avicula contorta*. $\frac{1}{1}$.



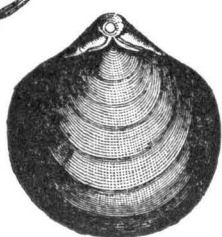
9. *Gervillia socialis*. $\frac{1}{2}$.



10. *Retzia trigonella*. $\frac{1}{1}$.



11. Ząb *Nothosaurus*. $\frac{1}{1}$.



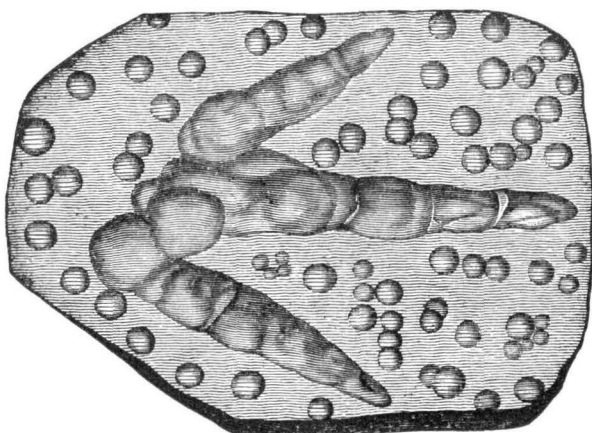
13. *Terebratula vulgaris*. $\frac{1}{4}$.



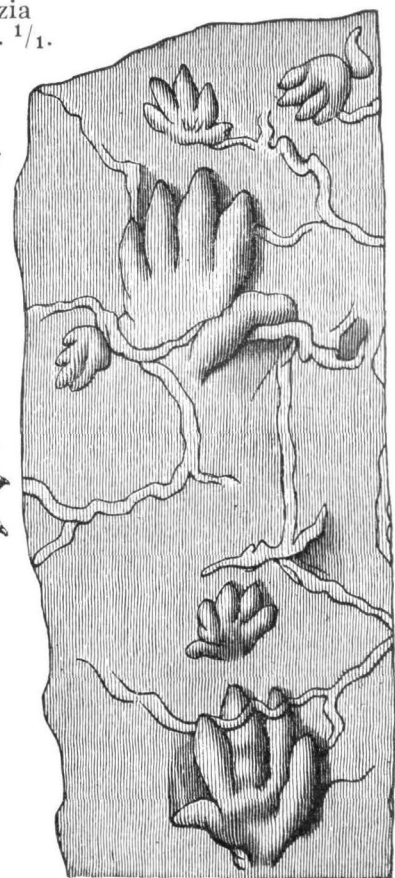
14. *Gyroporella*. $\frac{1}{1}$.



16. *Aëtosaurus ferratus*. $\frac{1}{4}$.



15. Odcisk stóp *Brontosaurus giganteus* i t. zw. kopalne krople deszczowe (odciski baniek powietrznych). $\frac{3}{4}$.

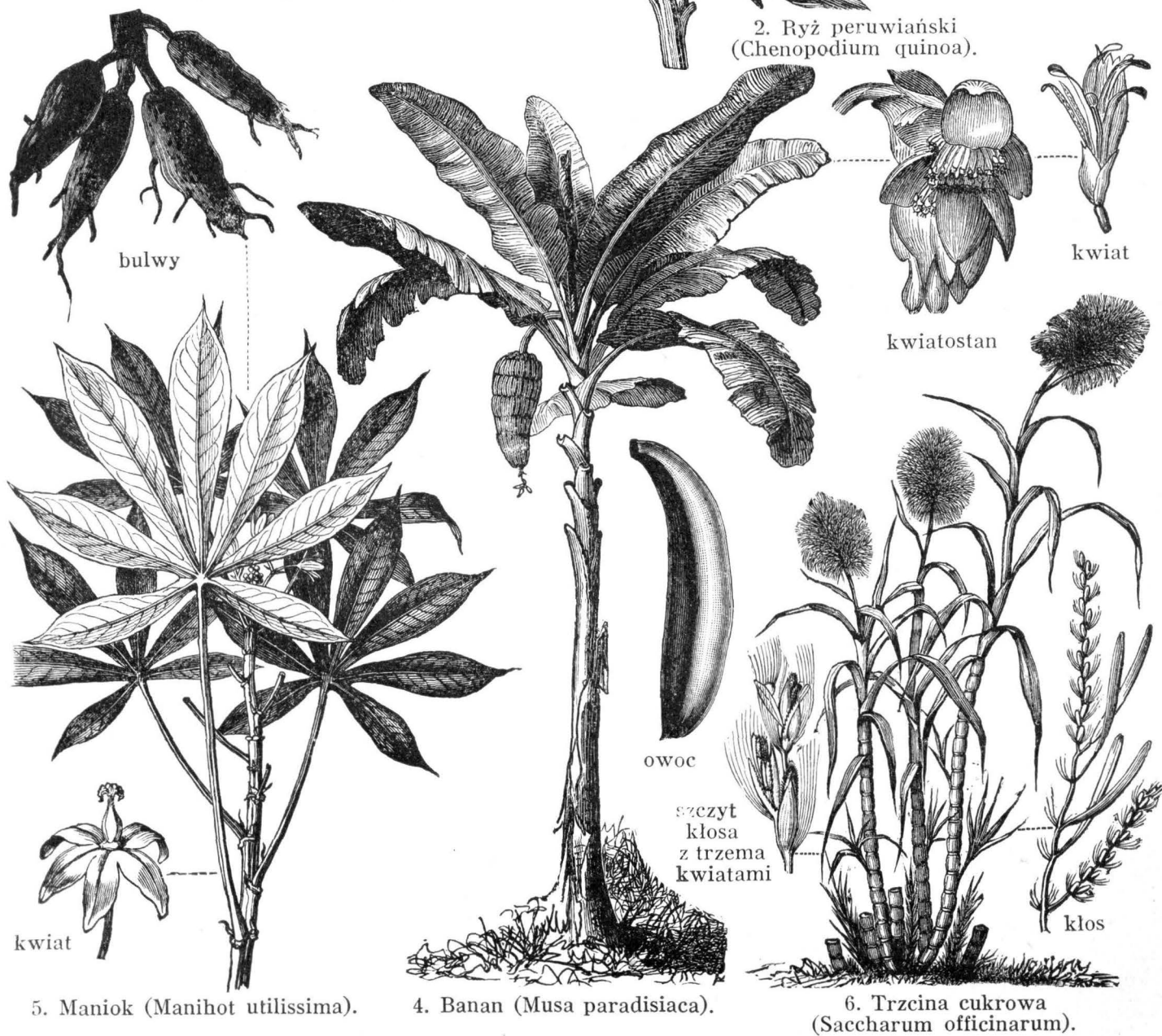
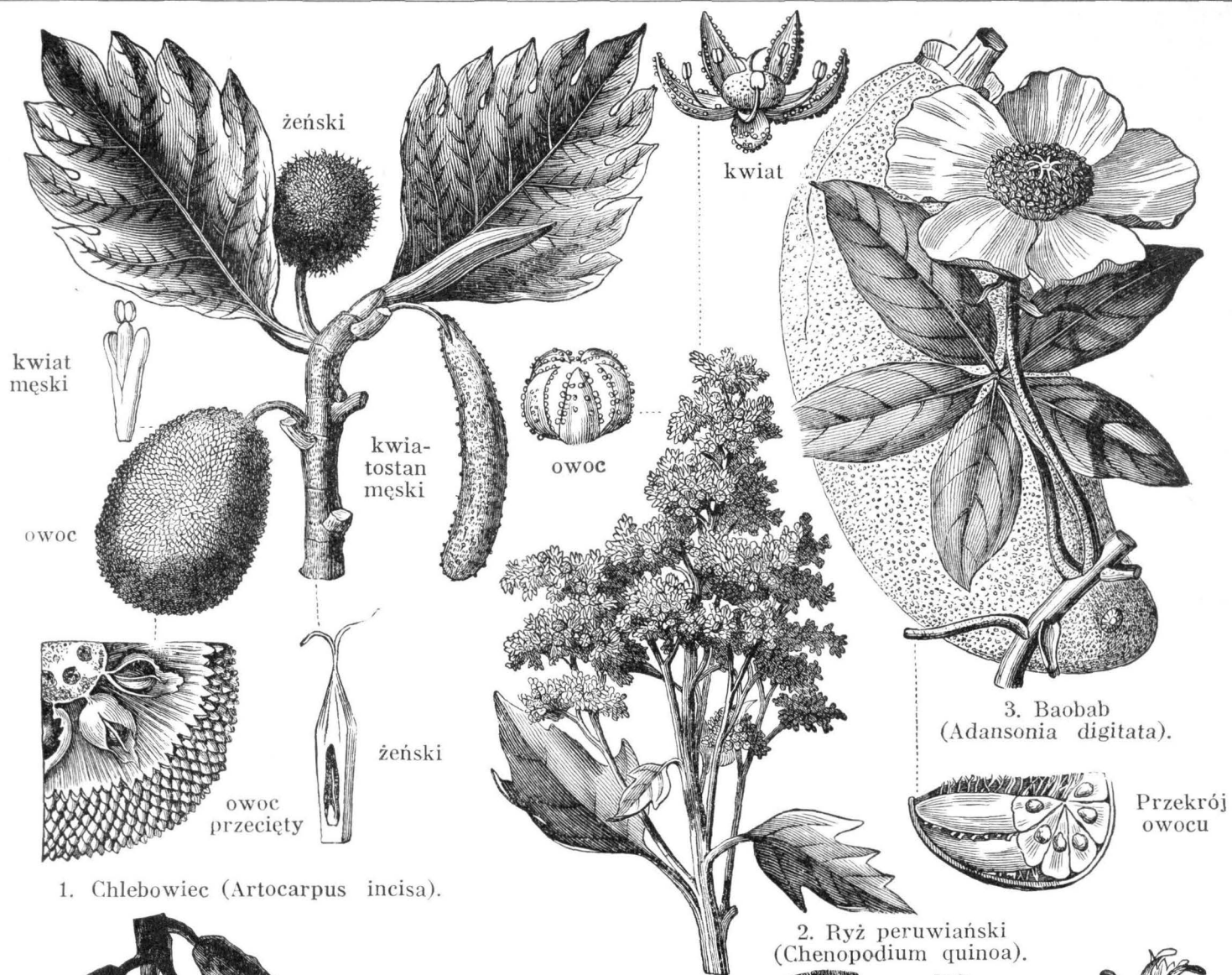


17. Odciski stóp *Chirotherium*. Ok. $\frac{1}{10}$.

Rośliny trujące



1. Naparstnica purpurowa (*Digitalis purpurea*). 2. Bielun dziedierzawa (*Datura stramonium*). 3. Psianka czarna (*Solanum nigrum*).
4. Wilcza jagoda (*Atropa Belladonna*). 5. Lulek czarny (*Hyoscyamus niger*). 6. Wilcze lyko (*Daphne mezereum*).
7. Szczwól plamisty (*Conium maculatum*). 8. Czworolist pospolity (*Paris quadrifolia*).

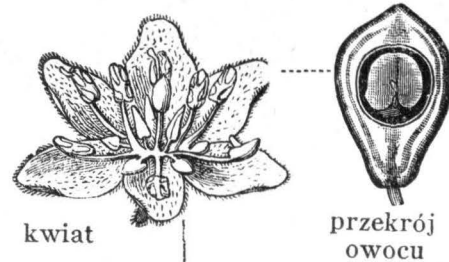




1. Mangusodrzew
(*Mangifera indica*).



2. Ananas
(*Ananas sativa*).



kwiat

przekrój
owocu



3. Smaczliwka
(*Persea gratissima*).



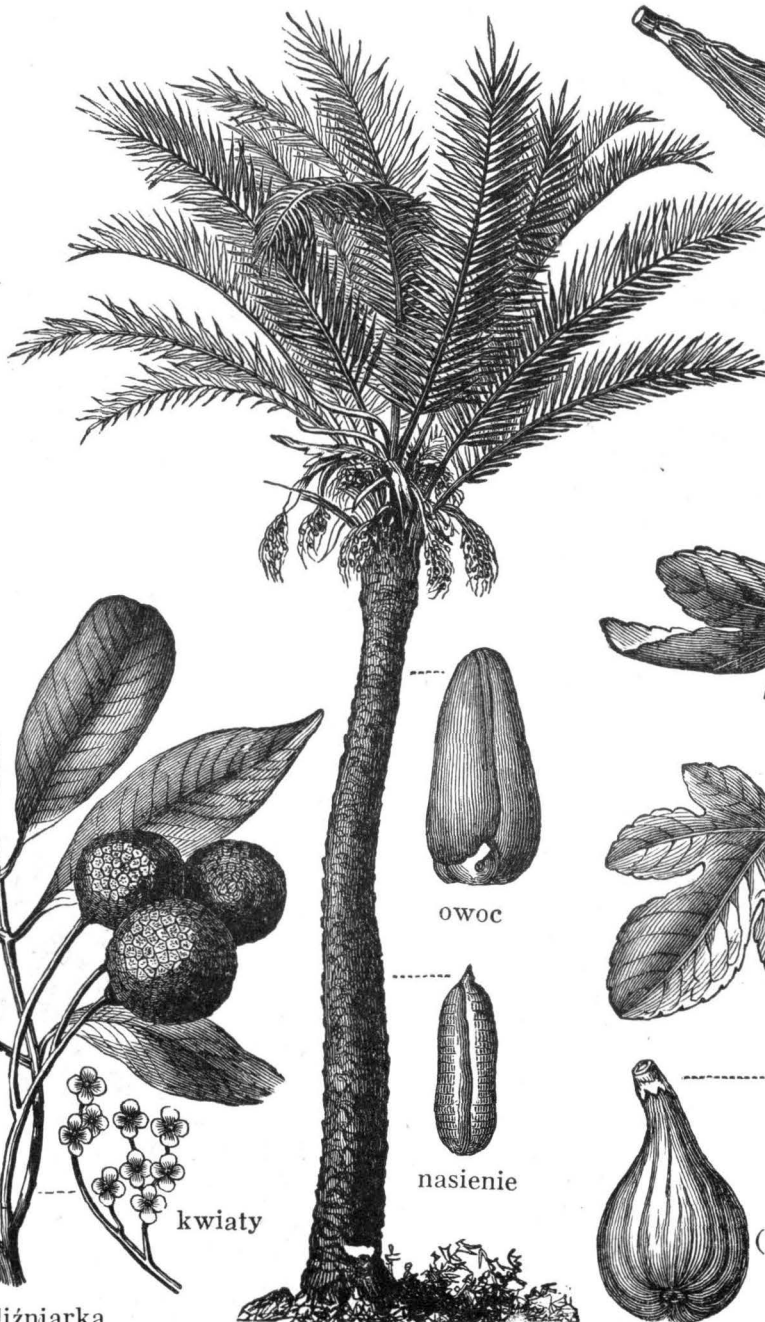
owoc



1 a. kwiat



1 b. owoc

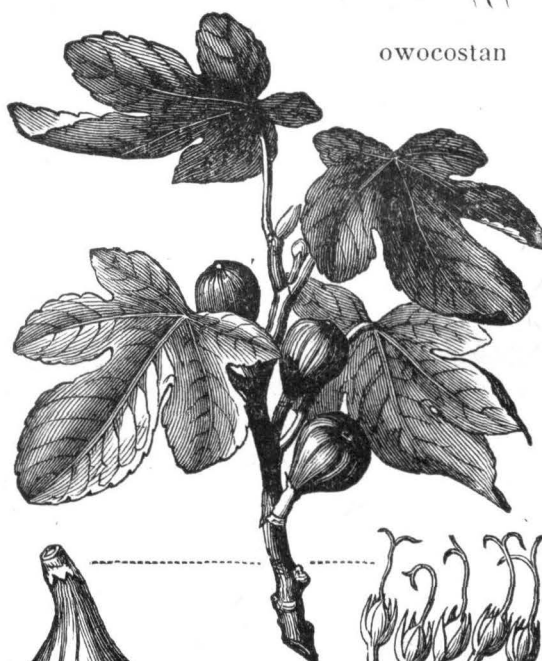


owoc

nasienie



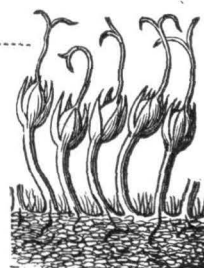
4. Bliźniarka
(*Nephelium litchi*).



6. Figowiec
(*Ficus carica*).

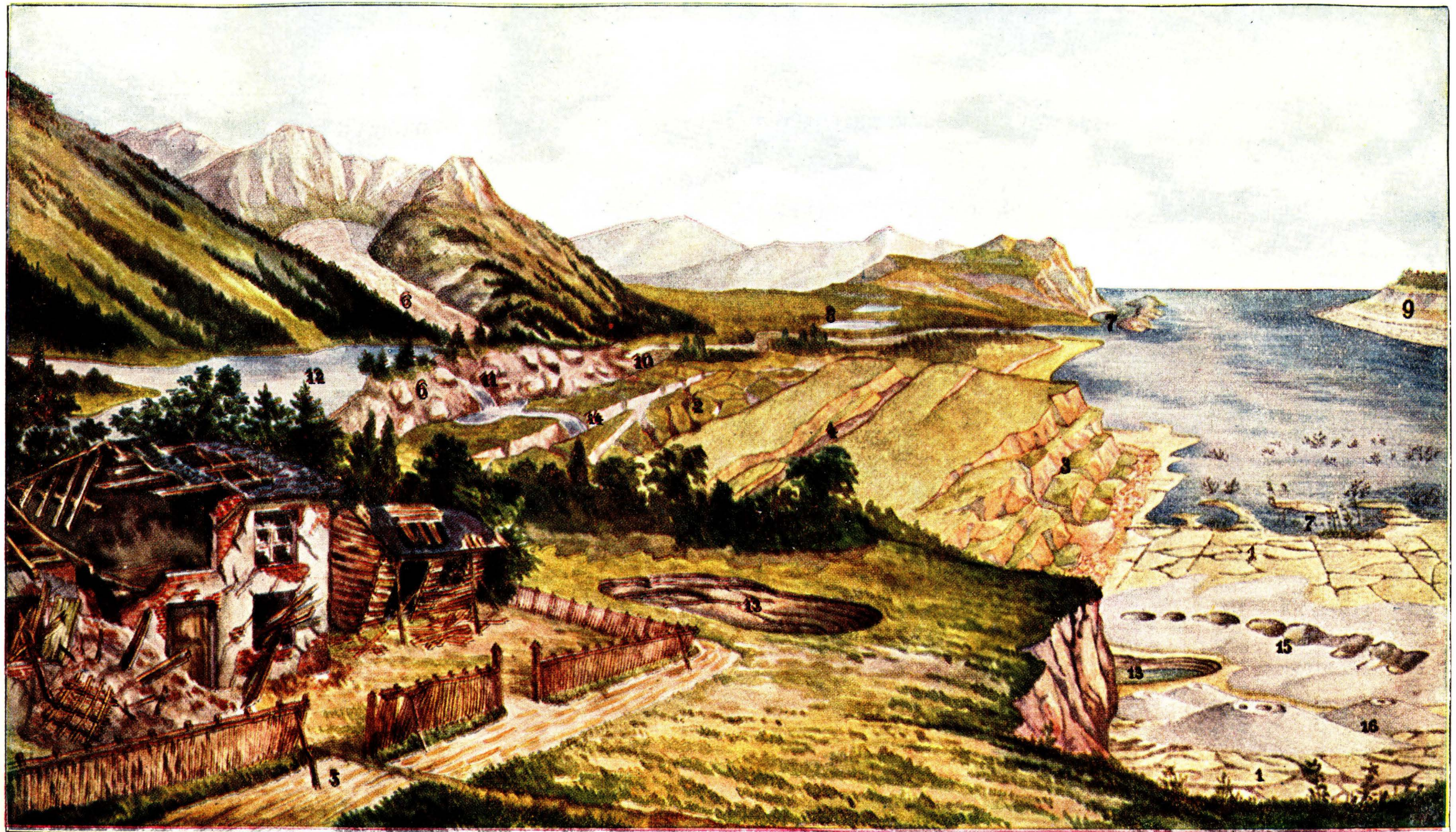


figa



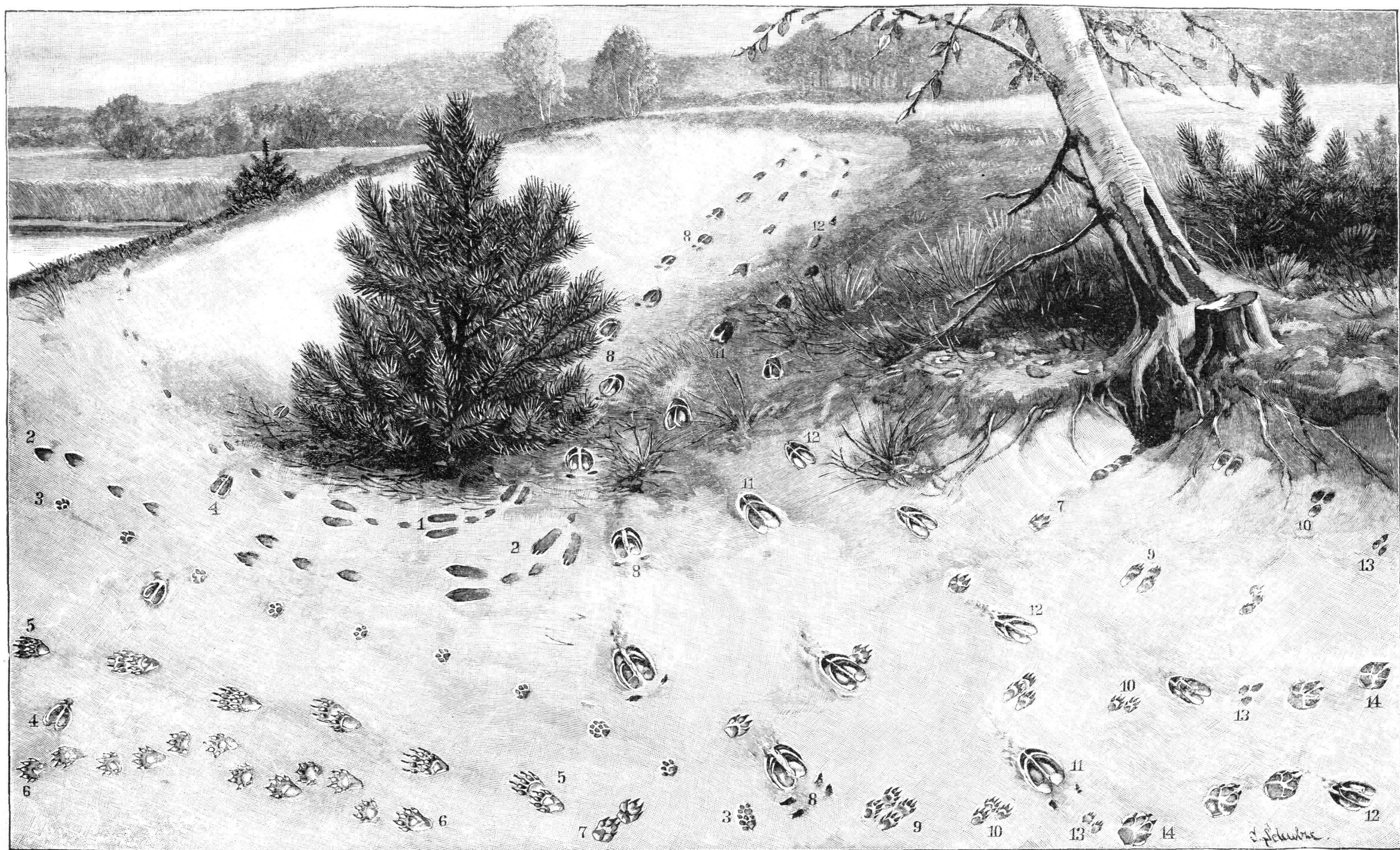
kwiaty (wewnątrz figi,
silnie powiększone).

Trzęsienie ziemi

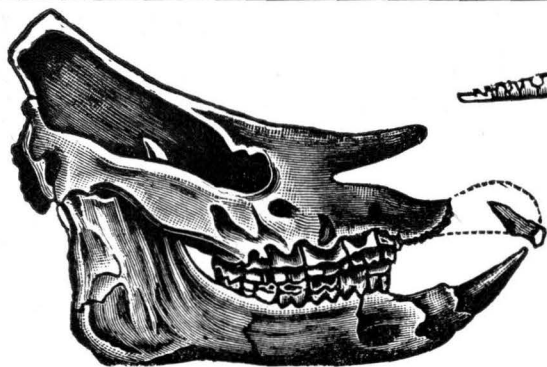
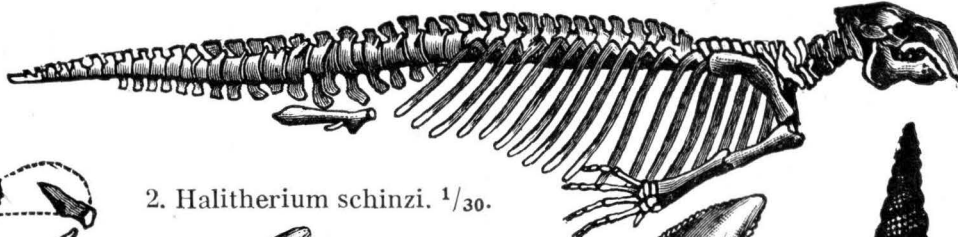
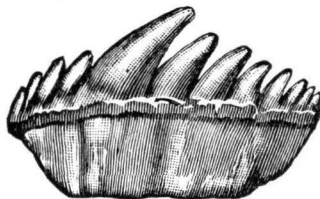
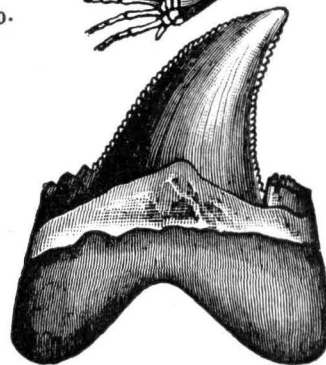
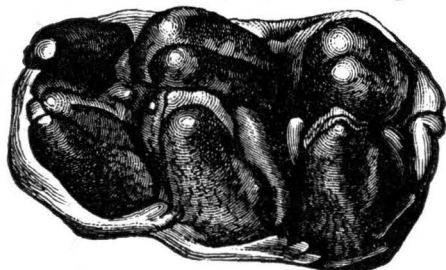
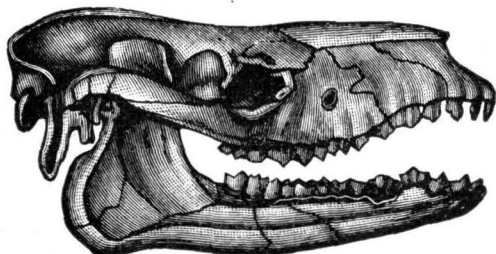
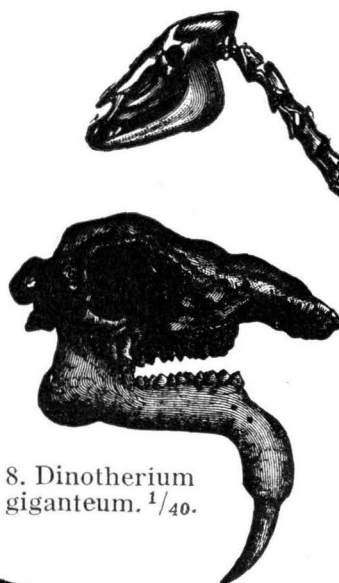
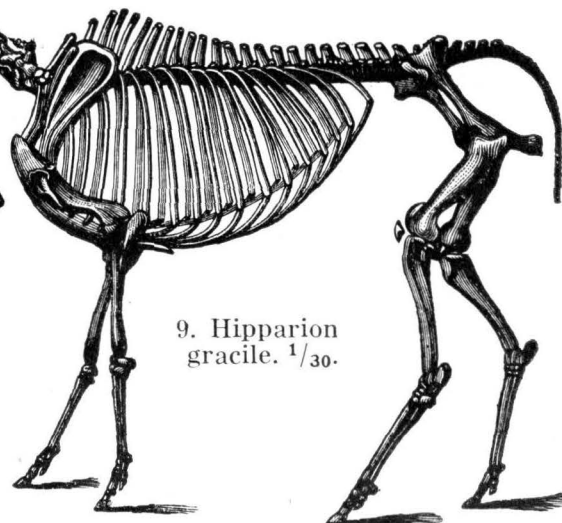
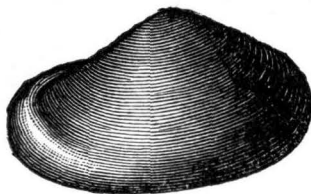
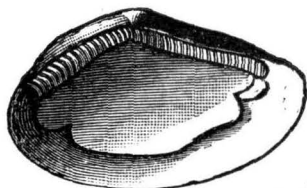
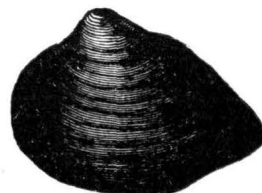
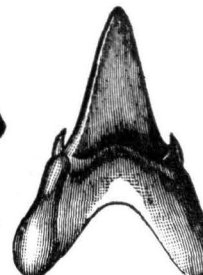
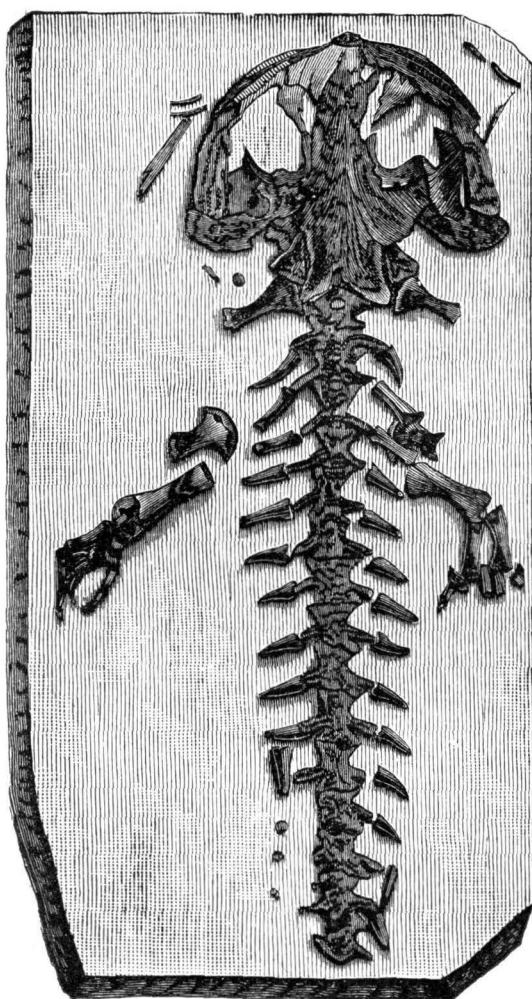
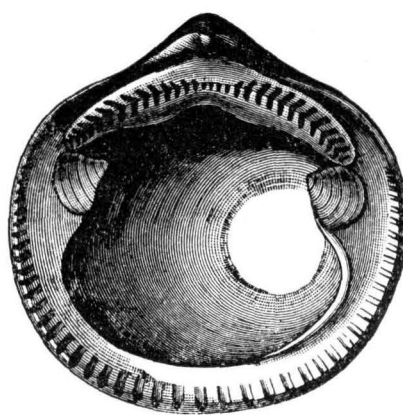
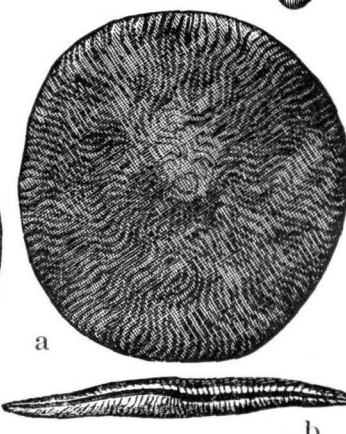
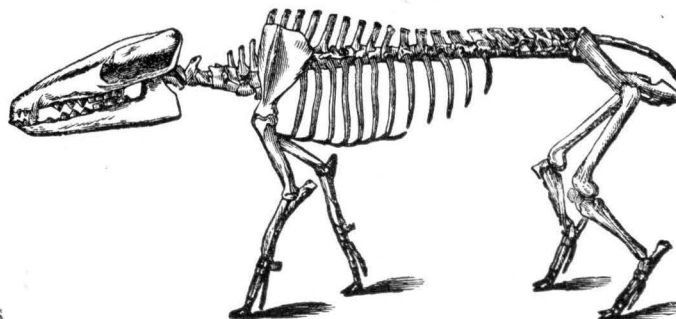


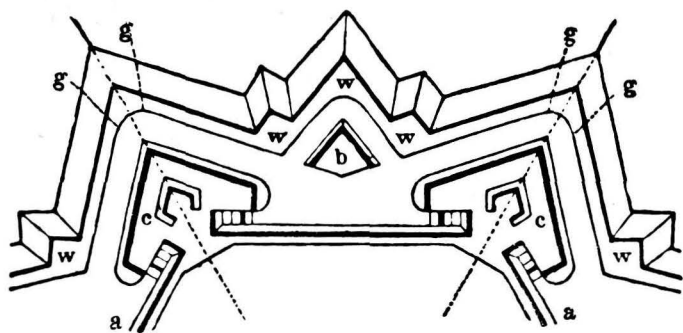
Najważniejsze zmiany krajobrazu, wywołane trzęsieniem ziemi.

1. Rysy na powierzchni ziemi.
2. Szczeliny.
3. Uskoki.
4. Rów zapadliskowy.
5. Przesunięcie poziome wzdłuż szczeliny.
6. Obryw górski.
7. Oderwanie brzegu.
8. Jeziorka, powstałe na skutek podziemnych zaburzeń.
9. Podniesione wybrzeże.
10. Wyschłe łóżysko rzeki.
11. Powstanie wodospadu.
12. Zatamowanie rzeki i powstanie jeziora.
13. Zapadnięcie się powierzchni ziemi.
14. Znikanie rzeki w szczelinie.
15. Wylew szlamu ze szczeliny.
16. Stożek usypany ze szlamu.

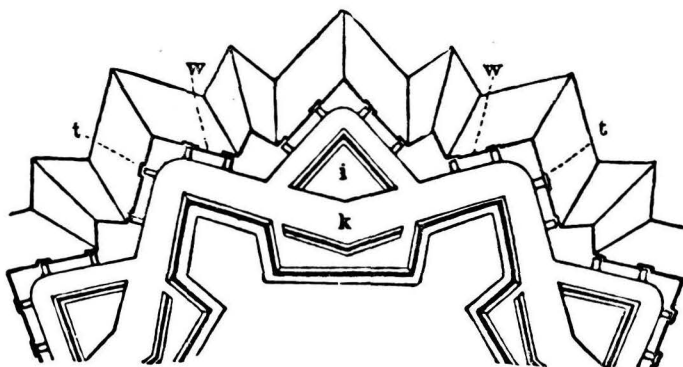


1. Królíka. — 2. Zająca. — 3. Kota. — 4. Sarny. — 5. Borsuka. — 6. Wydry. — 7. Lisa. — 8. Dzika. — 9. Kuny. — 10. Tchorza. — 11. Jelenia. — 12. Daniela. — 13. Gronostaja. — 14. Psa.

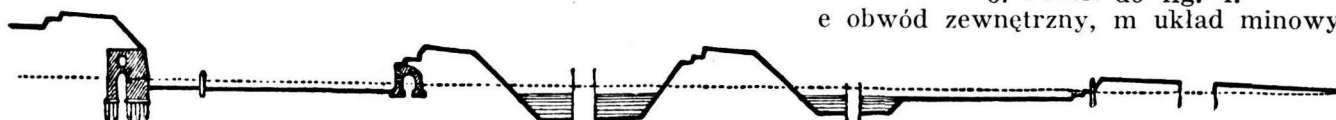
1. *Rhinoceros incisivus* (nosorożec kopalny). $\frac{1}{14}$.2. *Halitherium schinzi*. $\frac{1}{30}$.3. Ząb *Notidanus primigenius*. $\frac{1}{1}$.4. Ząb *Carcharodon heterodon*. $\frac{1}{4}$.5. *Cerithium plicatum*. $\frac{1}{1}$.6. Ząb *Mastodon australis*. $\frac{1}{5}$.7. Czaszka *Anoplotherium commune*. $\frac{1}{8}$.8. *Dinotherium giganteum*. $\frac{1}{40}$.9. *Hipparion gracile*. $\frac{1}{30}$.10. *Leda deshayesiana*. $\frac{1}{1}$.11. *Hydrobia acuta*. $\frac{4}{1}$.
a w skale, b w powiększ.12. *Cyrena semistriata*. $\frac{1}{1}$.13. Ząb *Otodus obliquus*. $\frac{1}{1}$.17. *Andrias scheuchzeri*. $\frac{1}{5}$.14. *Pectunculus pilosus*. $\frac{1}{1}$.15. *Nummulites nummularia*. $\frac{1}{1}$. a z góry, b z boku.16. *Dreissensia*. $\frac{1}{1}$.18. *Melanopsis heldreichii* (ślimak kopalny). $\frac{1}{1}$.19. *Anthracotherium magnum*. Ok. $\frac{1}{20}$.



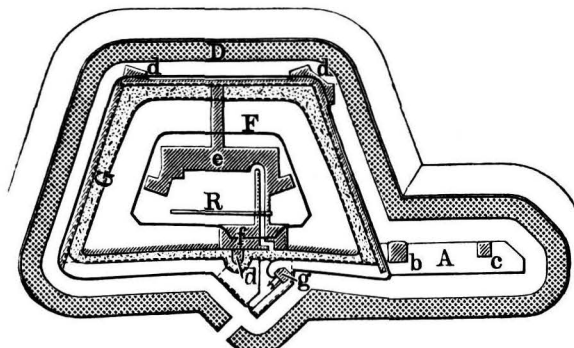
1. Front fortyfikacji w stylu nowo-włoskim.
a bastjon, b rawelin, c kawaler (nadszaniec),
g zakryta droga, w place broni.



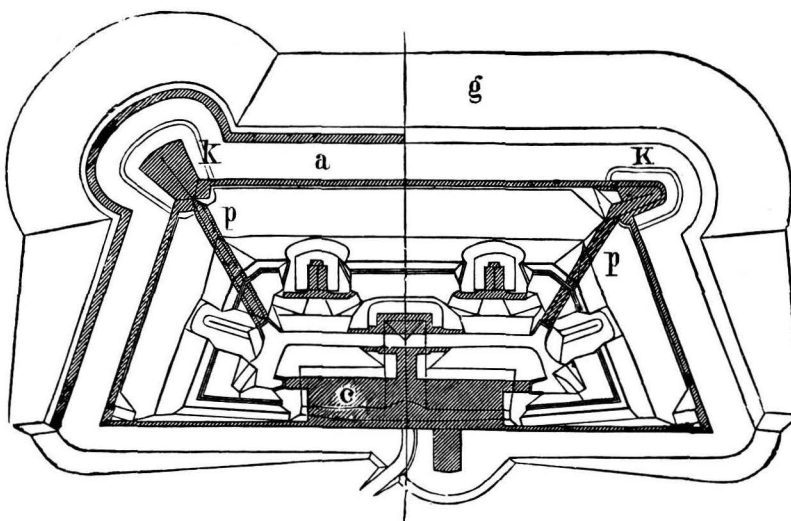
3. Vauban, pierwsza maniera.
i rawelin, k obrona rowu, w zakryta droga,
t poprzecznie.



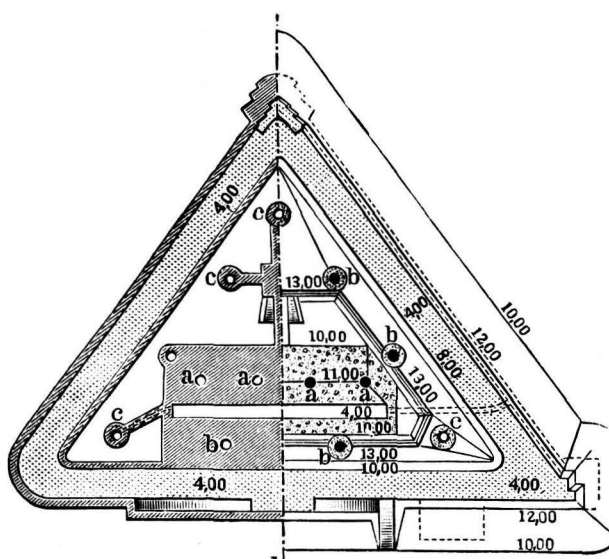
2. Profil według Coehorna.
A główny wał, B przywalek, C couvreface
(przeciwwalek), G główny rów, n przedrów, W zakryta droga.



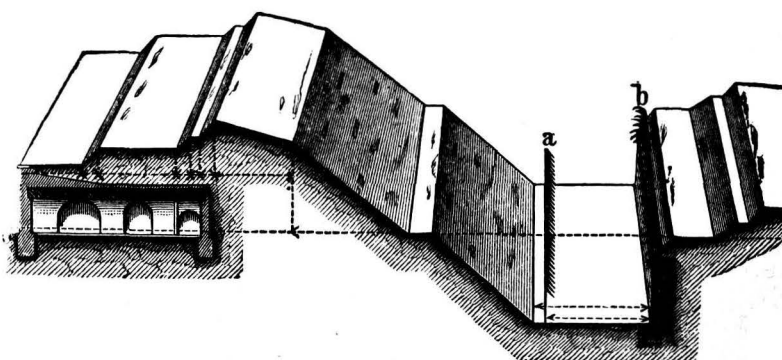
9. Mały fort z przydaną baterją (A).
b magazyn amunicji, c schron dla załogi, d obrony rowów,
e koszary czołowe, f koszary w szyji, g blokhauz u szyi,
F linja ognia, R zaplecze, D zasiek z drutu.



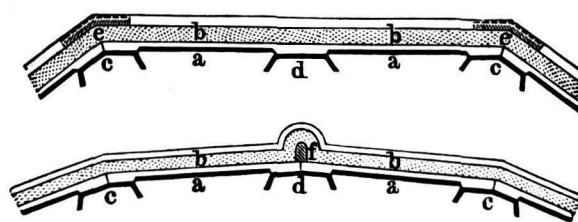
10. Narys fortu pośredniego.
a rów, c podwalnie (kazematy) mieszkalne, g stok (glacis),
p poterny.



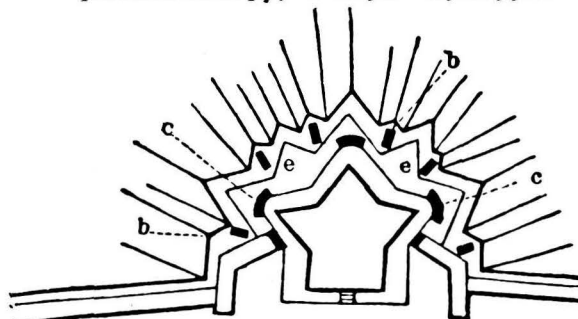
6. Fort według Brialmonta. (Wymiary w metrach).
a wieża pancerna na ciężką haubicę, b opancer-
zone punkty obserwacyjne, c opancerzona ar-
mata szybkostrzelna.



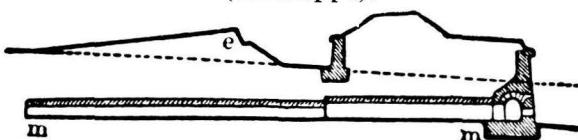
11. Przekrój wału i rowu (widziany od zewnątrz).
a sztachety przedszkarpowe z ostrzami prostymi,
b sztachety przeciwszkarpowe z ostrzami zagiętymi.



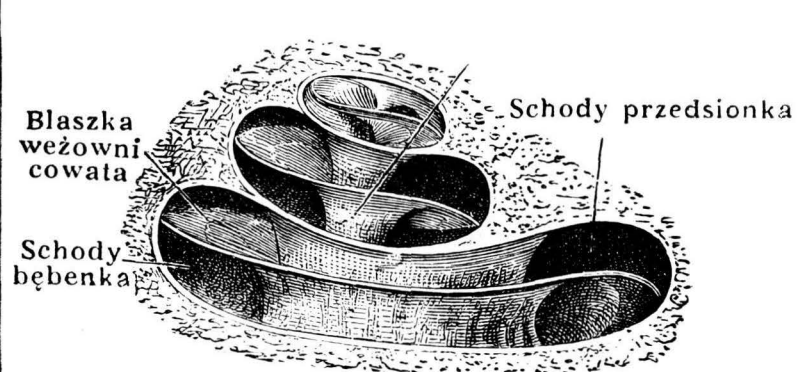
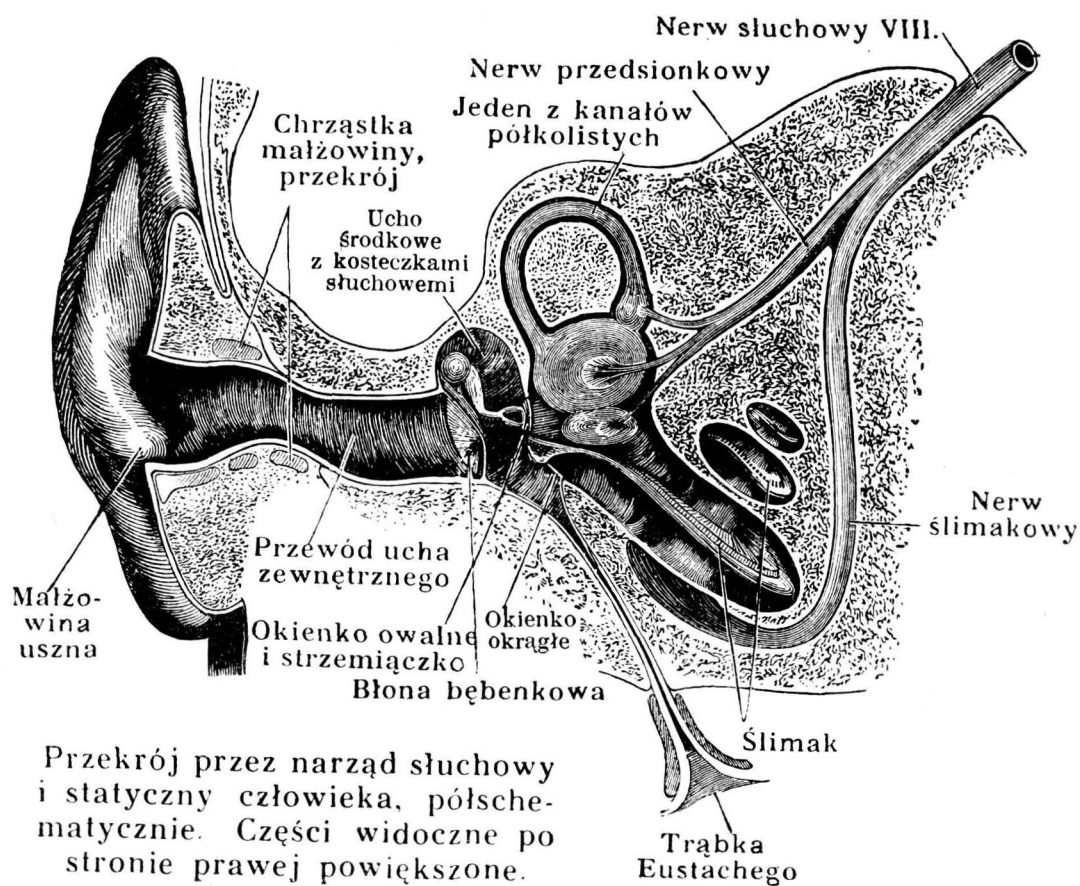
7 i 8. Wieloboczne obwałowania rdzenne.
a główny wał, b rów, c kawalery narożne,
d kawalery środkowe, e kojce i galerje
przeciwszkarp, f kojce wystające.



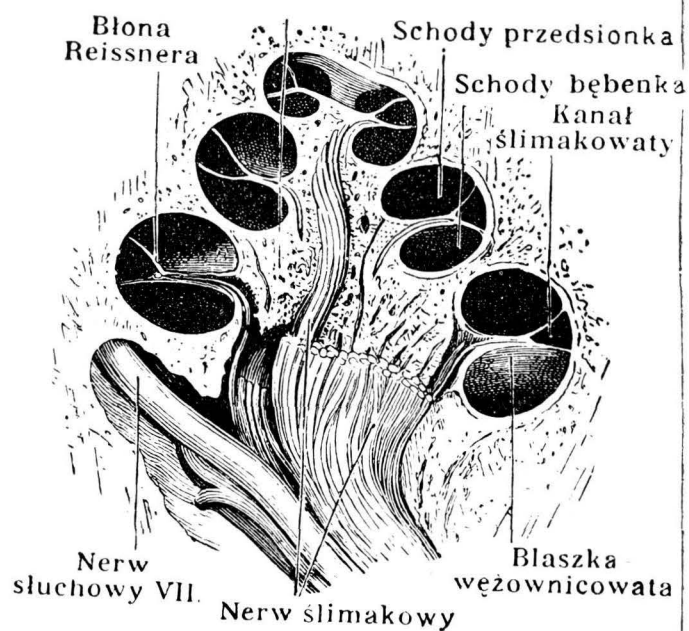
4. Fort główny twierdzy pierścieniowej Fryderyka II.
b blokhauzy, c kojce, e obwód zewnętrzny
(enveloppe).



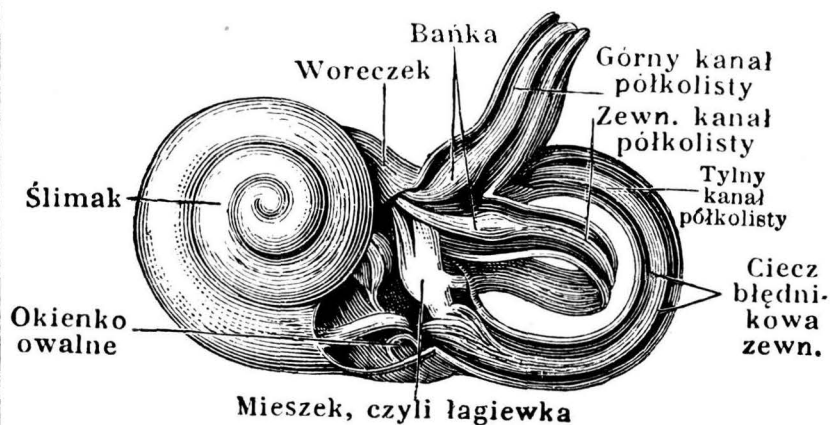
5. Profil do fig. 4.
e obwód zewnętrzny, m układ minowy.



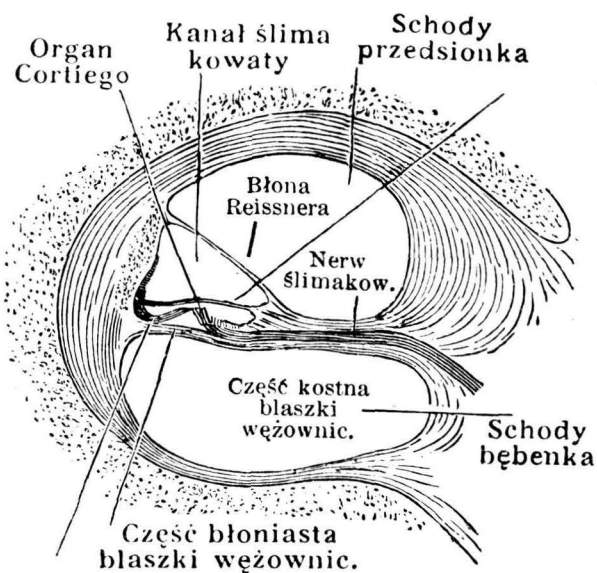
Jama ślimaka kostnego, z boku otwarta. W powiększeniu.



Powiększ. przekrój pionowy ślimaka.



Schemat błędnika (lewe ucho); błoniaste kanały półkoliste, odsłonięte. Powiększ.



Powiększ. przekrój pionowy ślimaka.