

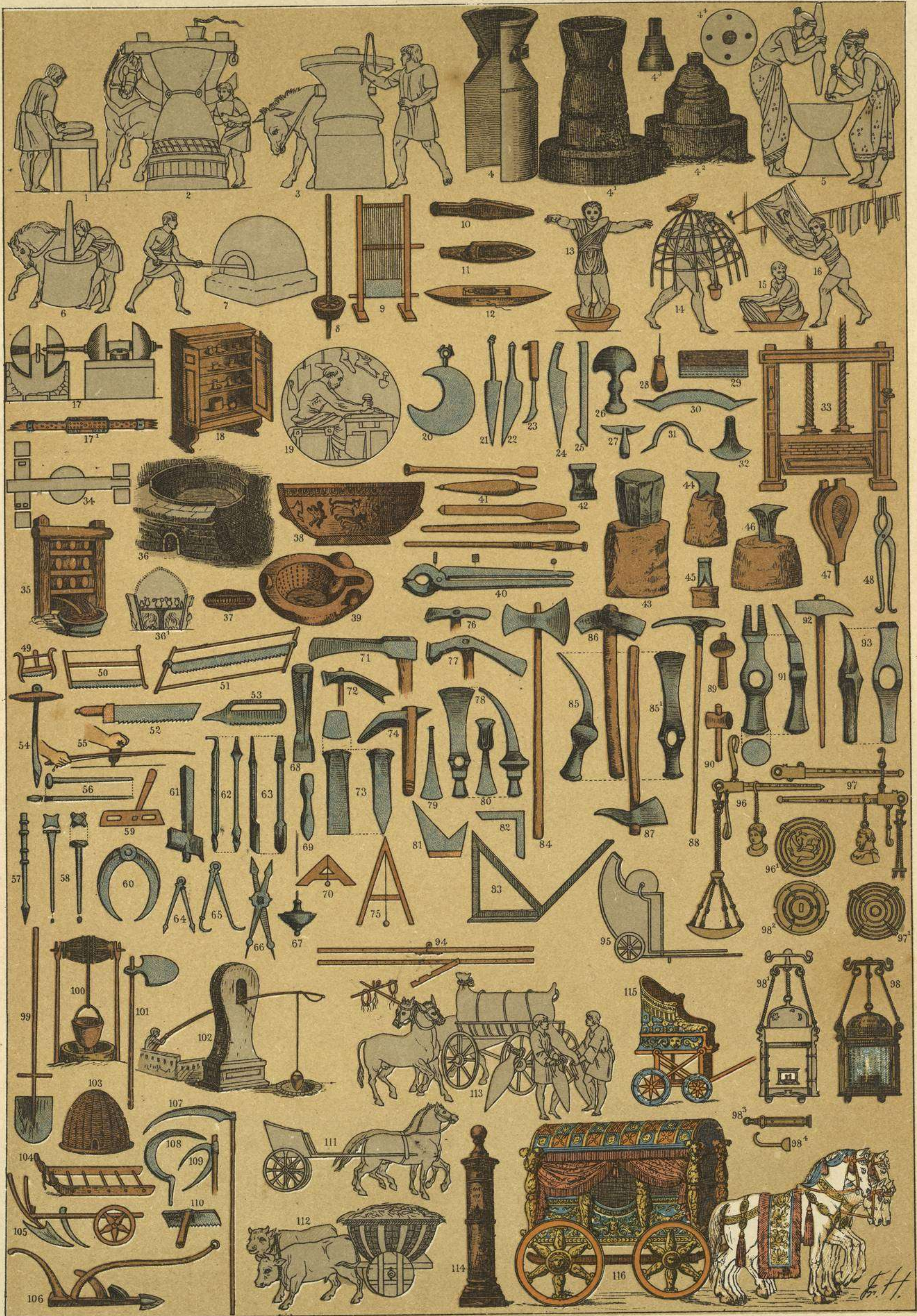
56

EDAD ANTIGUA.—MAQUINAS, UTENSILIOS, HERRAMIENTAS Y VEHICULOS DE LOS ROMANOS

1. — Esclavo romano cerniendo harina.
- 2, 3, 4¹, 4², y 6. — Molinos de trigo romanos de diferentes épocas. Los primeros molinos usados por los romanos eran piedras planas, labradas en forma de discos, y á las que se imprimia un movimiento de rotacion con la mano. A estos molinos rudimentarios siguen otros compuestos de un tronco de cono macizo y otro hueco; efectuábase la molienda entre la superficie exterior del primero y la interior del segundo, dándose á aquél el nombre de *meta* y á éste el de *cotilus*.
- Los molinos representados en las figs. 2 y 3 se llamaban *pistrina*. Consistian en dos piedras; la inferior se adaptaba á la superior que estaba ahuecada en forma de doble cono: echábase el grano en la parte hueca, y se le trituraba entre la superficie convexa y la cóncava de la parte inferior de ambas piedras, valiéndose de un caballo ó de un asno para hacerlas girar, á cuyo efecto se le uncia á unos muñones que llevaba la piedra exterior en su parte media.
5. — *Pistores* ó esclavas machacando grano en un gran mortero de piedra.
7. — Panadero romano metiendo pan en un horno.
8. — Instrumento de hierro para triturar el grano en los morteros, á cuyo fin se le hacia girar rápidamente.
- 9 á 12. — Telar romano y lanzaderas de varias clases.
13. — Panadero en actitud de amasar el pan con los pies.
- 14 á 16. — Esclavos romanos ocupados en el lavado, tendido y apresto y limpieza de los tejidos.
- 17, 17¹. — Torno con su eje.
18. — Alacena de zapatero.
19. — Zapatero sobando el cuero (copia de un relieve).
- 20 á 32. — Herramientas de zapatero y curtidor.
33. — Prensa.
34. — Plano que demuestra la disposicion de un lagar.
35. — Prensa de vino.
36. — Horno de alfarero.
- 36¹. — Seccion vertical del mismo, en la que se ve cómo se colocaban las vasijas para cocerlas.
- 37 á 39. — Objetos de alfarería.
- 40 á 94. — Varias clases de herramientas de carpintería, cerrajería y albañilería.
95. — Carreton de afilador.
- 96, 96¹, 97, 97¹. — Romanas con sus platillos.
- 98, 98¹, 98², 98³, 98⁴. — Farol de bronce, representado en su vista exterior, en su seccion vertical y en sus principales detalles.
99. — Pala de hierro.
- 100 y 102. — Pozos con diferentes aparatos para sacar agua.
101. — Azada.
103. — Colmena de mimbres y cañas.
104. — Trillo de que hacian uso tambien los labradores romanos para arrastrar el arado.
- 105 y 106. — Arados.
107. — Guadaña.
- 108 y 109. — Hoces.
110. — Rastrillo.
111. — Carro de viaje.
112. — Carreta de bueyes cargada de trigo.
113. — Carro cargado con un gran pellejo conteniendo vino ó aceite.
114. — Columna miliar.
115. — Trono portátil.
116. — Carroza de lujo tirada por cuatro caballos ricamente enjaezados.

EDAD ANTIGUA.—MAQUINAS, UTENSILIOS, HERRAMIENTAS Y VEHICULOS
DE LOS ROMANOS

1. — Esclavo romano-molendo harina.
2. 3. 4. 5. 6. — Molinos de trigo romanos de diferentes épocas. Los primeros molinos usados por los romanos eran piedras planas, labradas en forma de discos, y á las que se imprimía un movimiento de rotación con la mano. A estos molinos rudimentarios siguen otros compuestos de un tronco de cono macizo y otro hueco; electuábase la molienda entre la superficie exterior del primero y la interior del segundo, dándose á aquel el nombre de *mola* y á éste el de *rotula*.
- Los molinos representados en las figs. 2 y 3 se llamaban *trivium*. Consistían en dos piedras; la inferior se adaptaba á la superior que estaba abuecada en forma de doble cono; echábase el grano en la parte hueca, y se le trituraba entre la superficie convexa y la cóncava de la parte inferior de ambas piedras, valiéndose de un caballo ó de un asno para hacerlas girar, á cuyo efecto se le unía á unos muñones que llevaba la piedra exterior en su parte media.
7. — *Trivium* ó esclava machacando grano en un gran mortero de piedra.
8. — Paredero romano machando pan en un horno.
9. — Instrumento de hierro para triturar el grano en los morteros, á cuyo fin se le hacía girar rápidamente.
10. 11. 12. — Telar romano y lanzaderas de varias clases.
13. — Paredero en acción de amasar el pan con los pies.
14. 15. 16. — Esclavos romanos ocupados en el lavado, tendido y apresto y limpieza de los tejidos.
17. 18. — Torno con su eje.
19. — Alacena de zapatero.
20. — Zapatero sobando el cuero (copia de un relieve).
21. 22. — Herramientas de zapatero y curtidor.
23. — Prensa.
24. — Plano que demuestra la disposición de un lagar.
25. — Prensa de vino.
26. — Horno de alfarero.
27. — Sección vertical del mismo, en la que se ve cómo se colocaban las vasijas para cocerlas.
28. 29. — Objetos de alfarería.
30. 31. 32. — Varias clases de herramientas de carpintería, cerrajería y albañilería.
33. — Carro de alfiler.
34. 35. 36. 37. — Romanas con sus platillos.
38. 39. 40. 41. — Fero de bronce, representado en su vista exterior, en su sección vertical y en sus principales detalles.
42. — Pala de hierro.
43. 44. — Pozos con diferentes aparatos para sacar agua.
45. — Azada.
46. — Colmena de mimbr y cañas.
47. — Trillo de que hacían uso también los labradores romanos para rastrear el trigo.
48. 49. — Azadas.
50. — Guadaña.
51. 52. — Hoces.
53. — Rastillo.
54. — Carro de viaje.
55. — Carreta de buyes cargada de trigo.
56. — Carro cargado con un gran pellejo conteniendo vino ó aceite.
57. — Columna militar.
58. — Tono portátil.
59. — Carroza de lujo tirada por cuatro caballos ricamente enjaezados.



EDAD ANTIGUA.—MÁQUINAS, UTENSILIOS, HERRAMIENTAS Y VEHÍCULOS DE LOS ROMANOS

