

stehung gehört offenbar der normännischen Zeit in Sizilien, vom Anfang des 11. Jahrhunderts ab, an, denn nur in der Normandie gab es wohl damals noch solche Vorschneidepflüge, wie wir sie heute noch in schwachen Spuren in Graubünden (Schweiz), in Schweden, Kärnten etc., haben. Die Griechen hatten das sicher nicht.

Fig. 19. Von einer Münze der römischen Gens Sempronia, MONGEZ, Fig. 27. Für Antifriktionsräder, in der Absicht, die Reibung zu vermindern, wie schon von WILKIE (LOUDON I, 621), von PALMER (DINGLERS *Polytechn. Journal*, 1841, 80, 421) und ein in LEBLANCS *Recueil des machines* abgebildeter amerikanischer Pflug, vor 20 Jahren RUD. SACK in Plagwitz-Leipzig, und H. F. ECKERT in Berlin, versuchten, darf das sicher nicht angesehen werden. Er sieht wie ein Sackkarren aus.

20. Haken aus dem badischen Schwarzwald. Ein offener Hauenpflug. Haue und Hacke bedeutet als Handgeräte in Unterfranken dasselbe. Das Wort Haken für Pflug kann von einem hakenförmig gewachsenen Holze oder auch von der Hacke oder Haue abgeleitet sein. Das Geräte war Mitte des 18. Jahrhunderts in Teilen des badischen Schwarzwaldes zum Pflügen neu



Fig. 19.

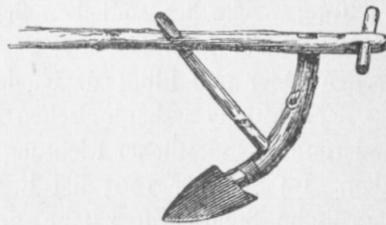


Fig. 20.

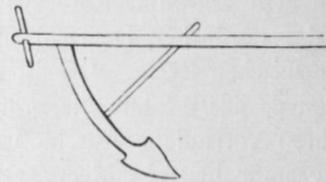


Fig. 21.

urbar gemachten Waldbodens noch üblich gewesen. Nach H. K. RAU, S. 31, Fig. 30, im badischen Schwarzwald, namentlich in der Gegend von Wolfach, zum Umbruch der Hauberge (Hackwälder) noch um 1844 gebräuchlich. Man nennt ihn Stichelpflug, einen ähnlichen, stärkeren, Reißpflug.

21. Stichelpflug vom Schwarzwald. Scheint in der Hauptsache derselbe zu sein wie der unter 20.

22 u. 23. Erzgebirgischer Haken.¹ Noch Mitte des 19. Jahrhunderts vorhanden. Nach LINCKE (*Die sächsische und altenburgische Landwirtschaft*, 1842, S. 122) namentlich zum Pflügen

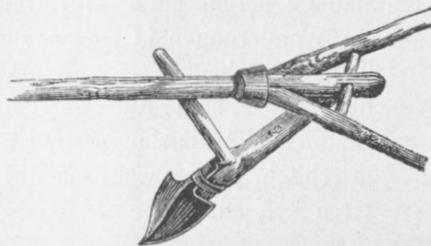


Fig. 22.

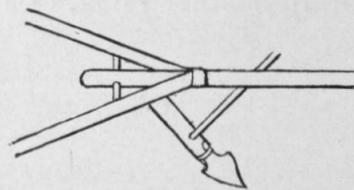


Fig. 23.

steilster Abhänge gut zu gebrauchen; er hat ein Vorgestell, was er aber wahrscheinlich ursprünglich nicht hatte.

24. Hainpflug aus dem Siegener Lande. Noch Mitte des 19. Jahrhunderts vorhanden. Nach H. K. RAU, l. c. S. 31, zum Umbrechen der Hauberge (Hackwälder); bei dieser etwa alle

¹ Nach Dr. H. K. RAU: *Geschichte des Pfluges*, Heidelberg.