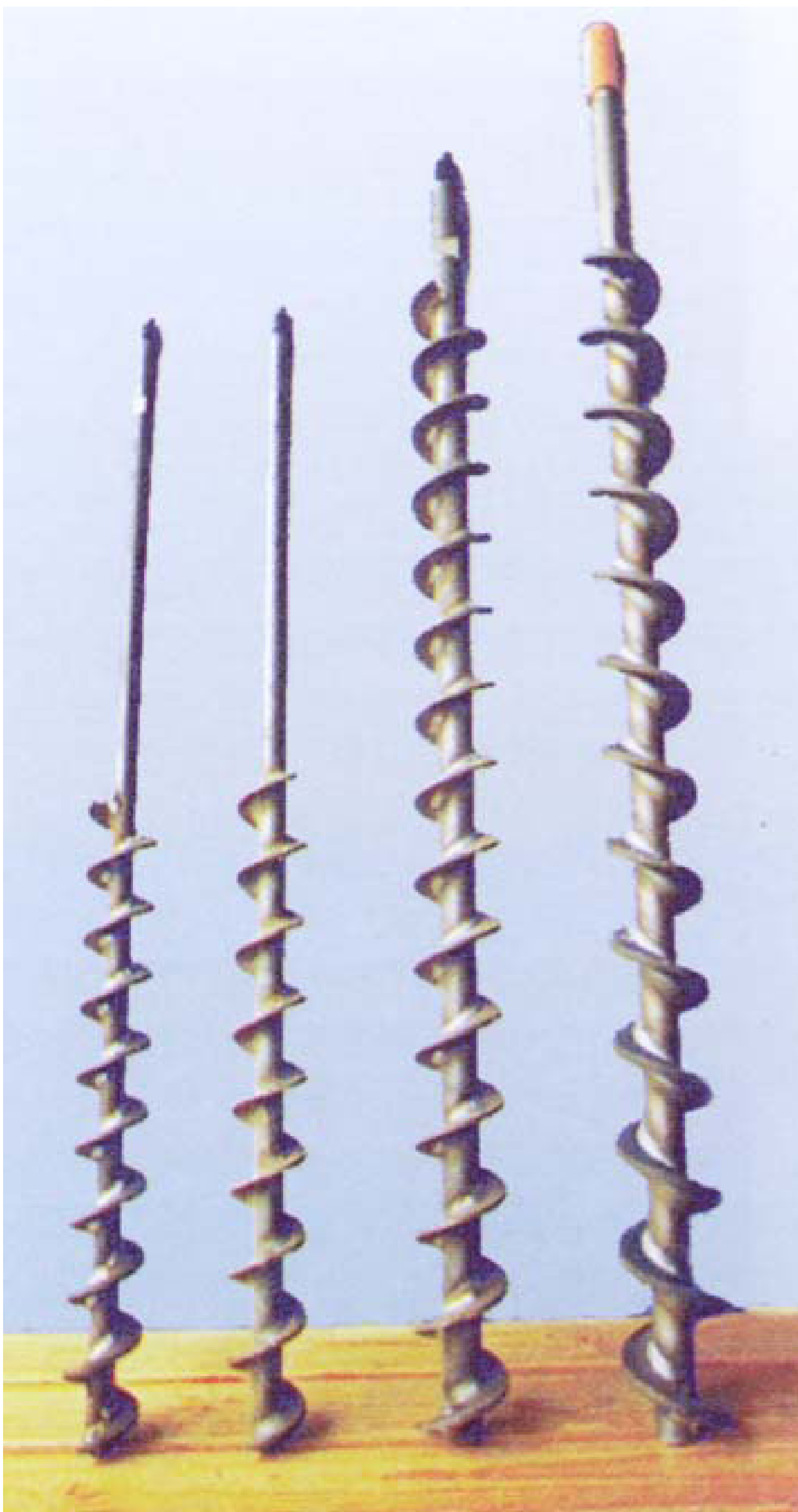


jordprofilen. Kvaliteten beror av jordart, grundvattenförhållanden och hantering av proverna samt den beskrivning och benämning som görs i fält.

Provtagning görs genom att skruvprovtagaren skruvas ned genom vridning av stängen till provtagningsdjupet varefter den dras rakt upp. Jord från provtagningsnivån blir då kvar på flänsarna och följer med upp. Skruvprovtagning utförs normalt med borrhvagn.

Skruvprovtagning försvåras av stenig jord. Metoden används främst i kohe-sions- och siltjord men också i sand och fingrus över grundvattenytan. Meto-den används normalt ned till ca 5 m djup, men kan tillämpas till 10 – 15 m. Fördelen med skruvprovtagning är att man snabbt kan få en kontinuerlig bild av jordlagerföljden. En nackdel är att vid provtagning i sandig och grusig jord under grundvattenytan sköljs provet lätt av från flänsarna vid uppdragningen. En annan nackdel med skruvprovtagning är att jord från borrhålsväggen kan rasa ner på skruvens övre del samt häftar vid provet under uppdragningen. Det-ta kan undvikas genom att utföra skruvprovtagning med foderrör.



Figur 8.32 Skruvprovtagare med olika dimensioner och för förlängningsstänger från 22mm diameter till R32.