



## GRÅAL *Alnus incana*

- ★ Invandrade från öster och nordost via Finland för 3.500 år sedan.
- ★ Har ett omfattande rotsystem med fint nät av sidorötter och riklig utveckling av rotskott och stubbskott. Trivs bäst på kalkhaltig, näringsrik, fuktig jord. Bildar busksnår på fuktiga stränder och grusiga fuktängar men också på mycket torra näringsfattiga marker. Är mycket hårdig.
- ★ De korallika rotknölna innehåller en strålsvamp som binder luftens kväve åt trädet.

- ★ Blir sällan över 15 m hög och 60 år gammal. Kan dock sällsynt bli 200 år 24 m hög och 1 m i omkrets.
- ★ Veden är mycket mjuk och därför mindre användbar. Utnyttjas i skogsbruket som skärmträd.
- ★ Alens fröställning är hård och kallas därför oegentligt kotte.
- ★ Bladen fälls gröna varvid bildas god mylla. Är pionjärträd på svaga marker och landhöjningsmark i Norrland. God markförbättrare.

