

## *Alnus glutinosa*, Schwarz-Erle

Betulaceae, Birkengewächse



### Ökologie:

*Alnus glutinosa* wächst an Bächen und häufig in Au- und Bruchwäldern und ist hier oft bestandsbildend. Sie ist eine Charakterart der Bruchwälder und weist einen dauerhaft hohen Wasserstand und z.T. Torfbildung an. Es werden nasse bis zeitweise überschwemmte, nährstoffreiche und humose Böden besiedelt. Die Art kommt von der Ebene bis 950 m vor. *Alnus glutinosa* ist eine subatlantisch-submediterrane Art.

### Merkmale:

*Alnus glutinosa* ist ein bis zu 25 m hoher Baum mit graugrüner Rinde, die zunächst glatt und später zerklüftet ist. Die männlichen und weiblichen Blütenstände erscheinen an den vorjährigen Zweigen, also am zweijährigen Holz. Blütezeit ist von März bis April. Die Blätter sind rundlich oder rundlich-verkehrt-eiförmig und am Grund häufig keilförmig. Vorn sind diese stumpf oder ausgerandet, d.h. die Blätter besitzen vorn eine Einbuchtung (siehe rechtes Bild). Nur auf der Blattunterseite finden sich in den Winkeln der Blattnerve gelbbraune „Bärte“. Die Blattoberseite ist kahl.