

Arabidopsis thaliana, Acker-Schmalwand

Brassicaceae, Kreuzblütler



Ökologie:

Arabidopsis thaliana wächst in Pionier- und Ackerunkrautgesellschaften auf trockeneren und nährstoffreichen Böden. Die Art kommt von der Ebene bis 1100 m vor. *Arabidopsis thaliana* ist eine submediterran-eurasiatische Art, die mittlerweile weltweit verschleppt wurde.

Merkmale:

Arabidopsis thaliana wird bis zu 30 cm hoch, wächst unverzweigt und ist ein- oder zweijährig. Die Blüten sind weiß und stehen typisch für Kreuzblütler über Kreuz. Die Blütezeit reicht von April bis Mai. Die löffelartigen Blätter sind überwiegend in einer grundständigen Blattrosette angeordnet und ganzrandig sowie auf der Unterseite behaart. Die Stängel ist im unteren Abschnitt behaart und oberseits kahl. *A. thaliana* ist auf Grund des kleinen Genoms DER Modellorganismus in der Botanik.