

Zytotypencharakterisierung bei *Alyssum montanum* L.

Betreuung: Prof. Dr. Frank Hellwig, Andreas Gerth

Alyssum montanum subsp. *gmelinii* ist in Mittel- und Osteuropa mit diploiden ($2n=16$) und tetraploiden ($2n=32$) Zytotypen verbreitet. Diese lassen sich bisher genetisch, jedoch nicht morphologisch trennen. Die Ploidie repräsentativer Populationen aus dem Verbreitungsgebiet soll mittels Chromosomenpräparation und Flow cytometry bestimmt werden. Morphologische Merkmale sollen erfasst und unter Berücksichtigung der Ploidiestufe auf Differenzierung getestet werden.



- Geländearbeit: Probenahme (lebende Pflanzen, Herbarbelege)
- Laborarbeiten: Chromosomenpräparation, Flow cytometry
- Statistische Auswertung