

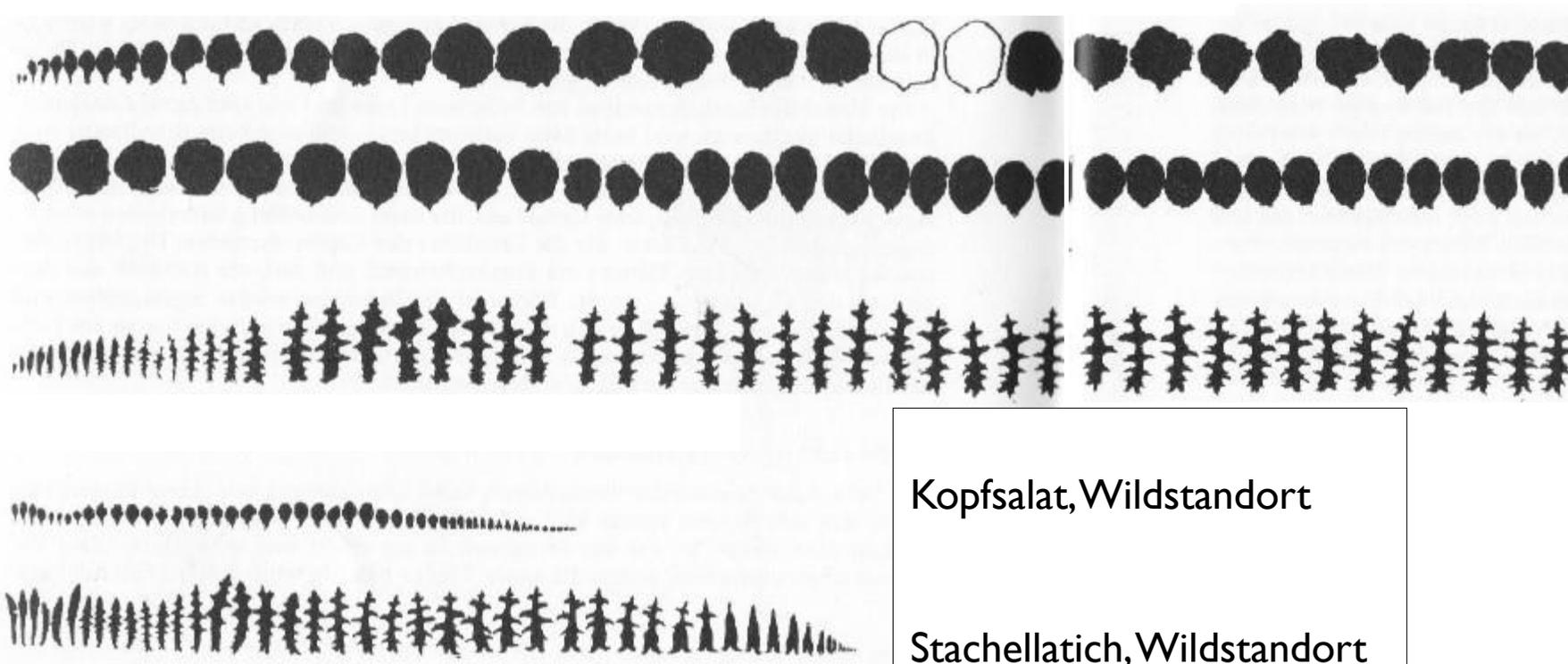


Die goetheanistische Erkenntnismethode als Brücke zum Züchterblick

Christine Arncken

Fachkonferenz Biodynamische Landwirtschaft und Hybridsorten, 5.-8. Oktober 2023, Goetheanum, CH-Dornach

Kulturpflanze: empfänglich für Düngung und Boden



Kopfsalat, Feld

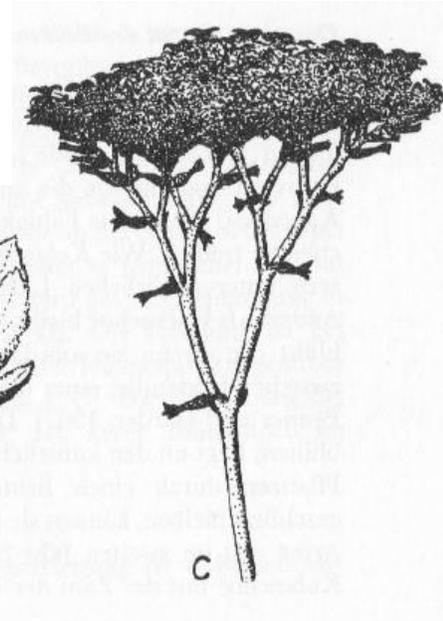
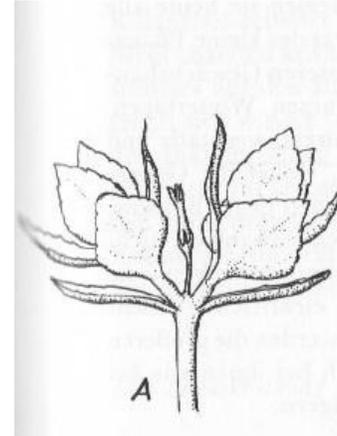
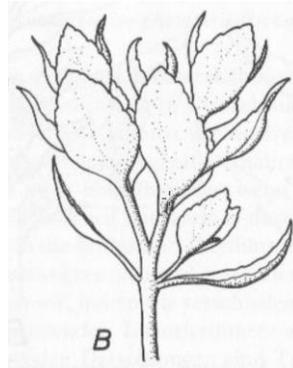
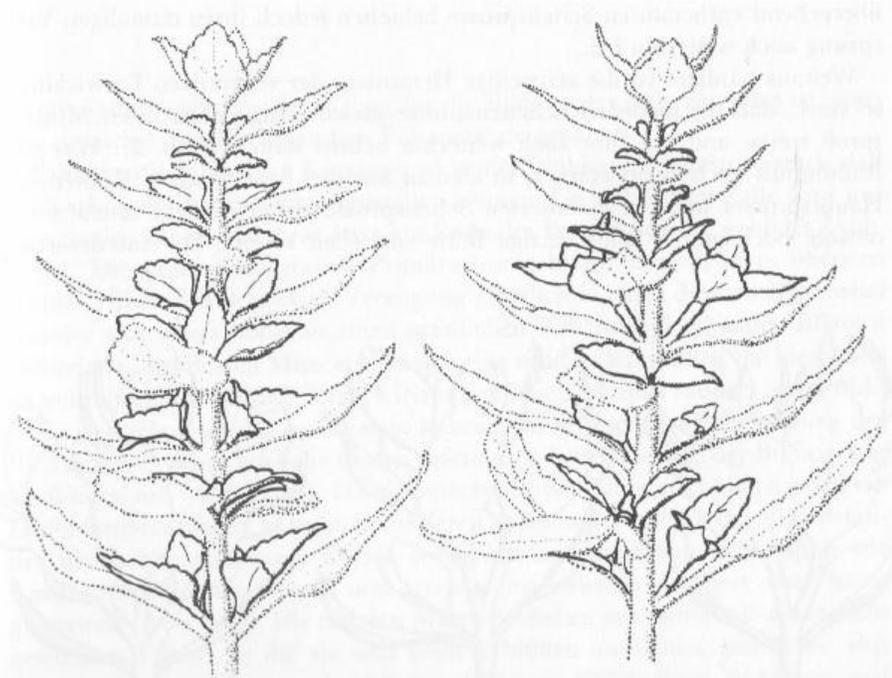
Stachellatich, Feld

Kopfsalat, Wildstandort

Stachellatich, Wildstandort

Ulrike Behrendt: Ein Vergleich der Wild- und Kulturform des Salates (1983)
Elemente der Naturwissenschaft 39, 15-22

Wirkung des Blühimpulses



Kalanchoë blossfeldiana

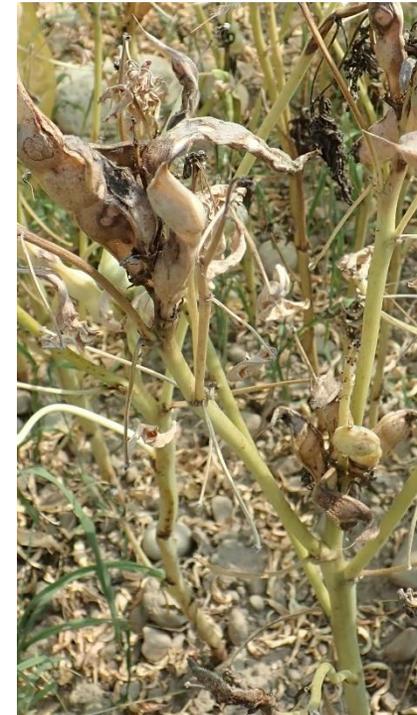
Robert Bünsow: Die Bedeutung des Blühimpulses für die Metamorphose der Pflanze im Jahreslauf in: Goetheanistische Naturwissenschaft, Bd. 2 Botanik

Weisse Lupine (*Lupinus albus*)



Anthraknose – grösstes Hindernis für den Anbau von Weissen Lupinen

Colletotrichum lupini

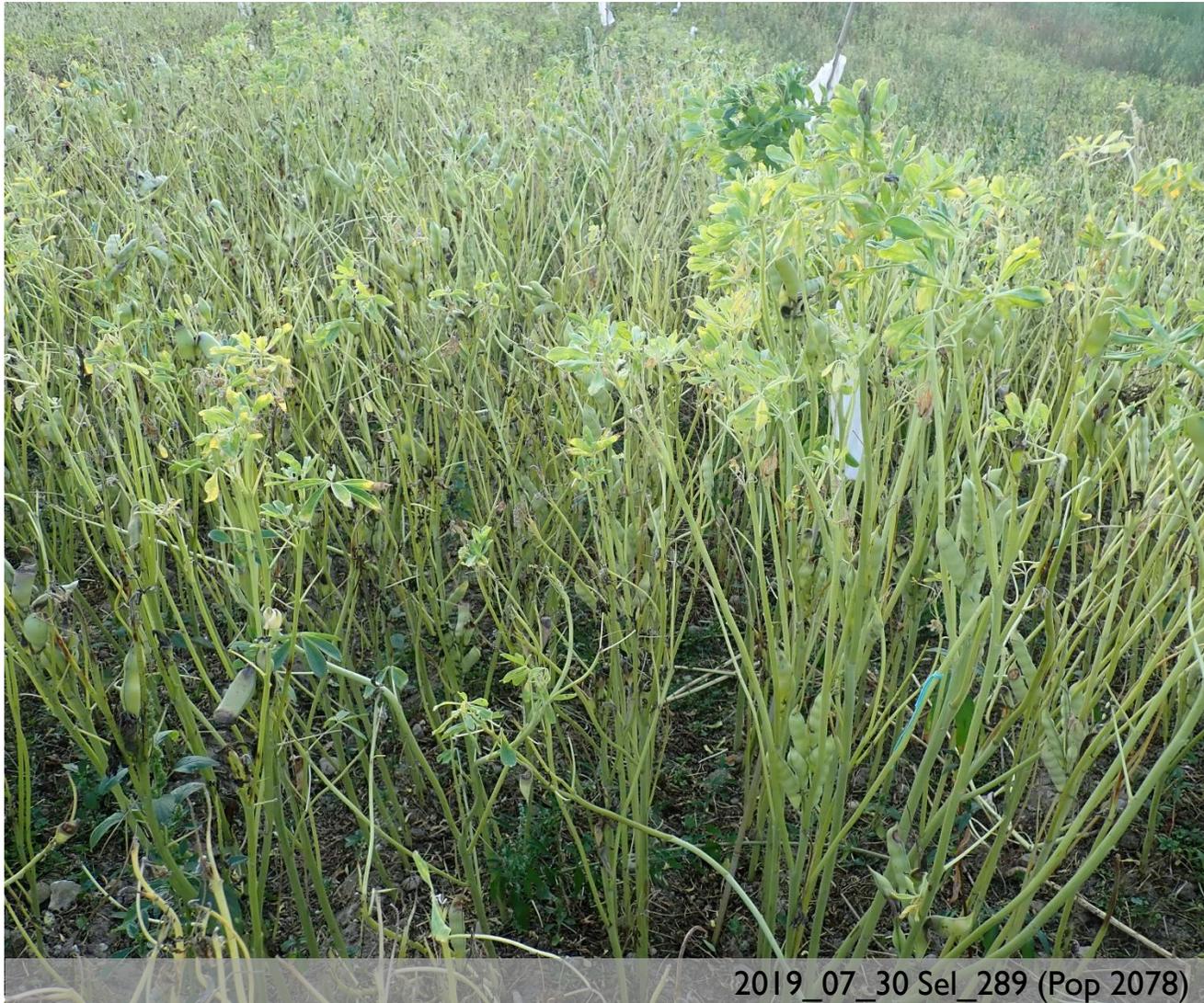


Totaler Ernteverlust



Trocken-heisse Bedingungen 2015





Amiga

Sel_287

Amiga

Sel_289

Amiga

Wenige resistenterere
Genbankherkünfte, meist
aus Äthiopien

Keine absolute (monogene)
Resistenz – nur ein Mehr
oder Weniger (quantitativ)

Resistenzen vererbbar

Andererseits: spätreif und
dadurch länger angreifbar

Auch deren Nachkommen

«Warten» auf Hitze und
Trockenheit, um zur Reife zu
kommen

Bester Zuchtstamm 2022



Bester Zuchtstamm 2023



2023_06_29 B 23_plot 8 (B23_11) (Feo/// Csol_BLU 18 //Tr1)



2023_06_29 B 23_plot 27 (Frieda)

Sorte Frieda

Elternlinie «Türkei I»



Amiga

Türkei I

Amiga

Kontakt

Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL
Ackerstrasse 113, Postfach 219
5070 Frick
Schweiz

Telefon +41 62 865 72 72
Fax +41 62 865 72 73

info.suisse@fibl.org
www.fibl.org

FiBL online



www.fibl.org



www.bioaktuell.ch



[fiblfilm](https://www.youtube.com/fiblfilm)



[@fiblorg](https://twitter.com/fiblorg)



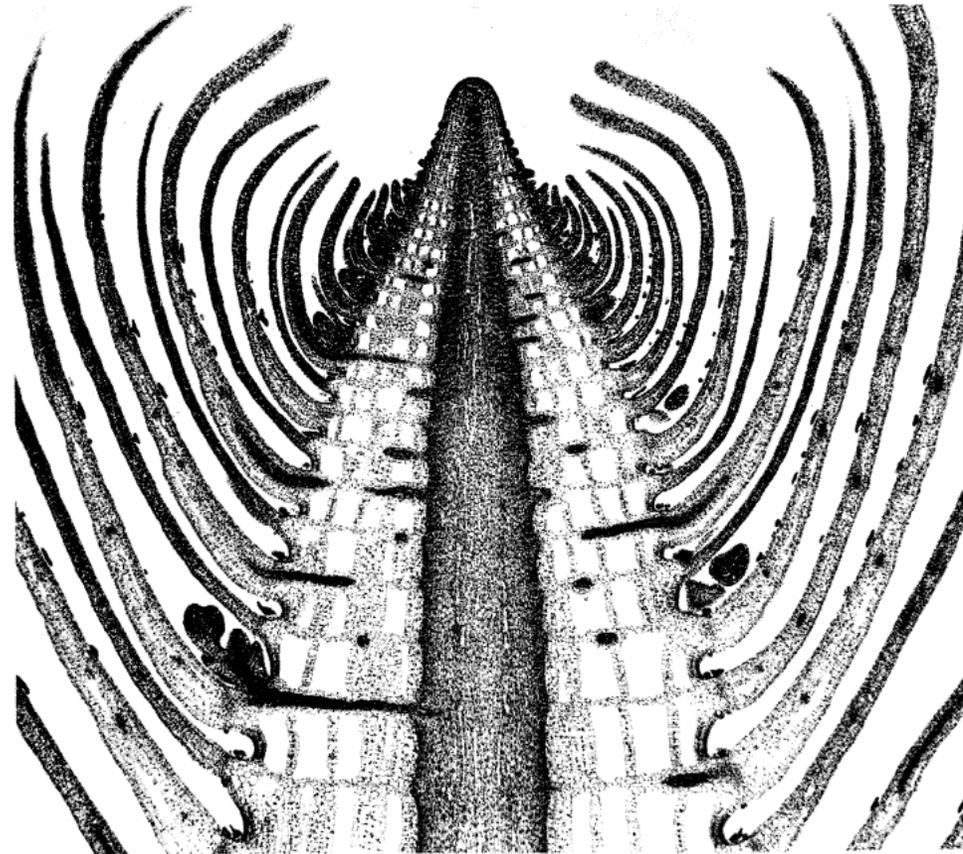
[@FiBLaktuell](https://www.facebook.com/FiBLaktuell)



[linkedin.com/company/fibl](https://www.linkedin.com/company/fibl)

Was ist eine goetheanistische Erkenntnismethode?

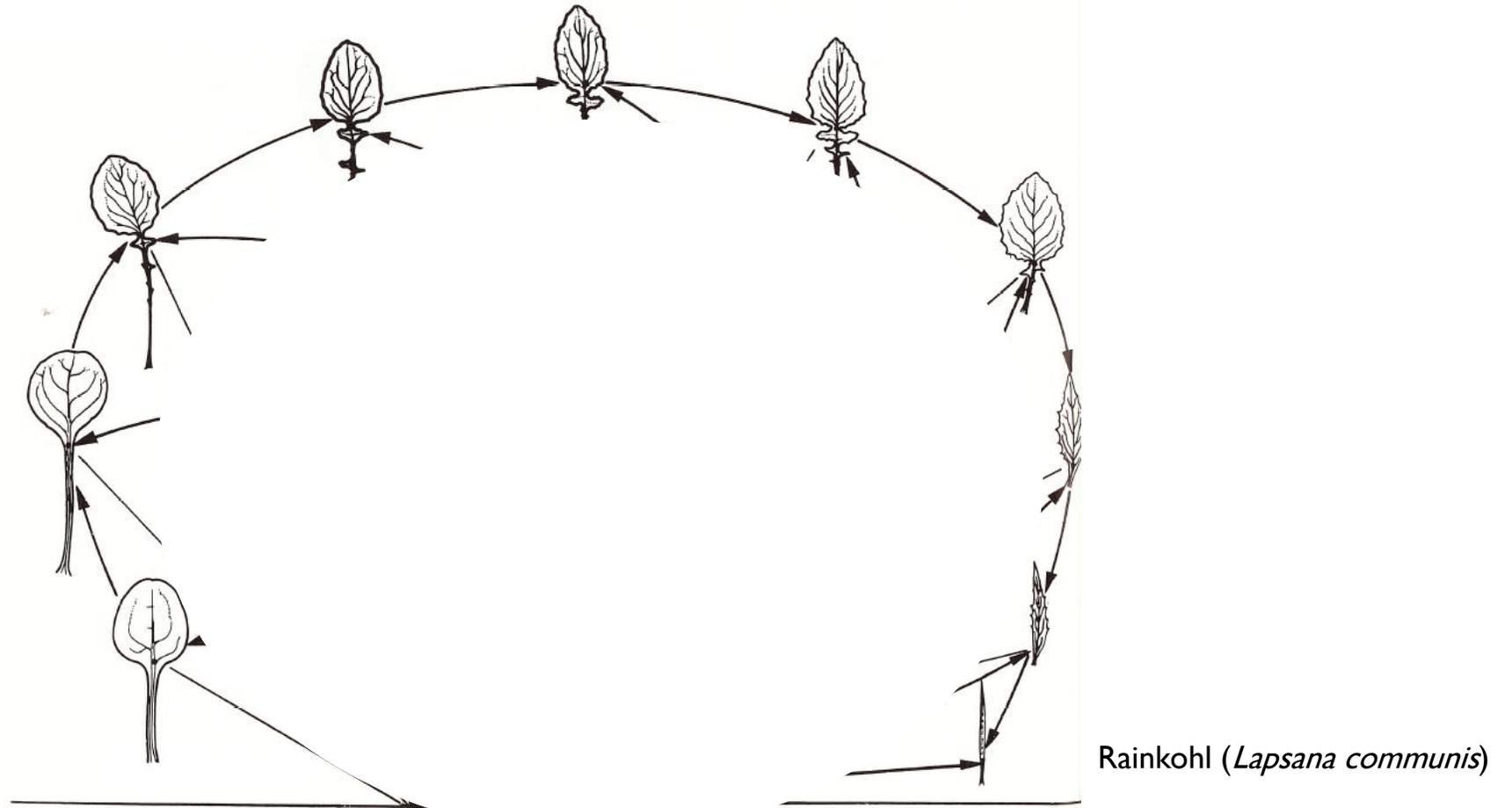
Beispiele



W.Tittmann (1961/1982): Das Wachstumsauge der Pflanze als Bild der stammesgeschichtlichen Stellung des Menschen
in: Goetheanistische Naturwissenschaft, Bd. I Allgemeine Biologie

Goetheanistische Erkenntnismethode

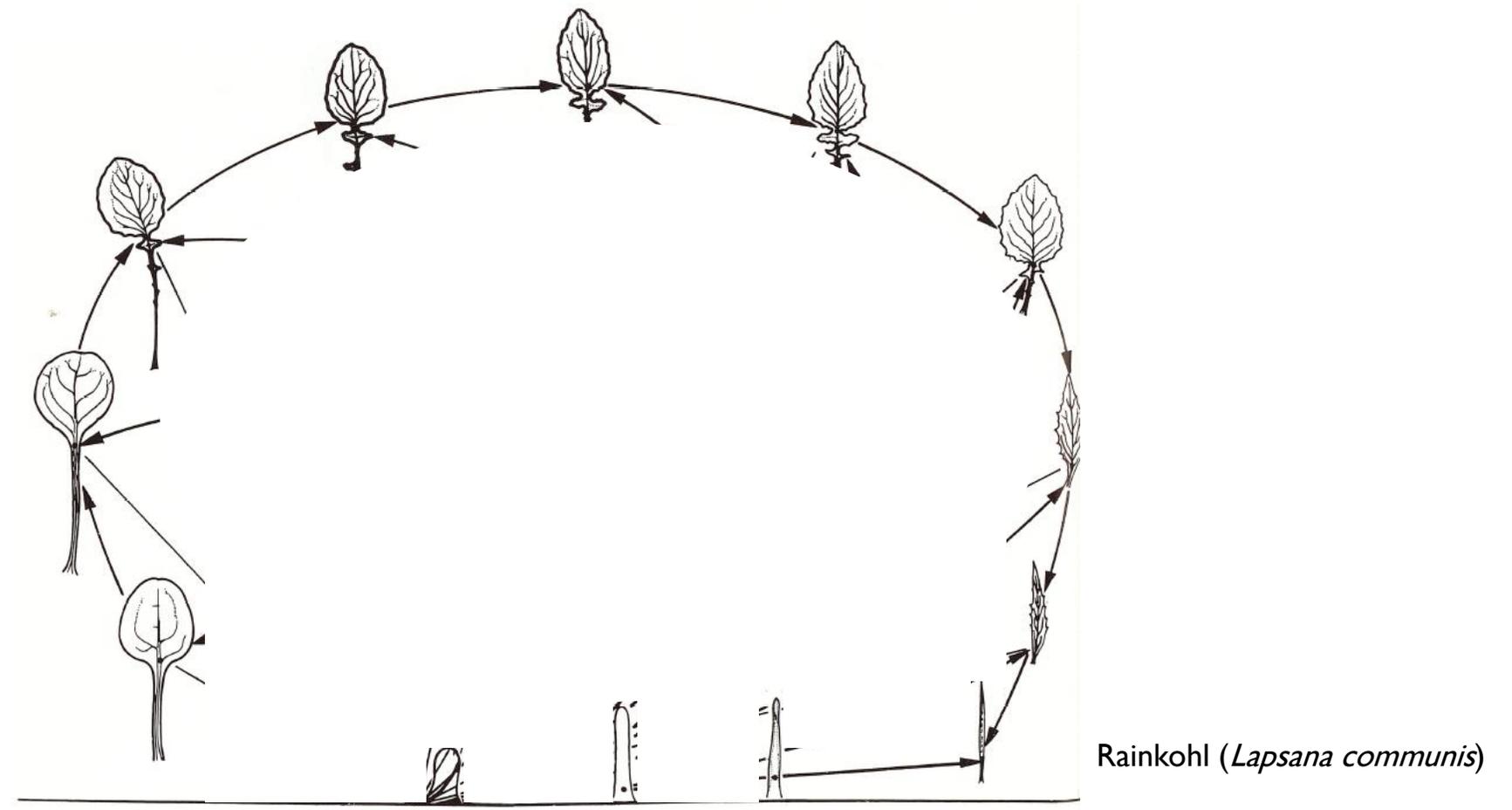
Beispiel



J. Bockemühl: Bildebewegungen im Laubblattbereich höherer Pflanzen (1966/1982)
in: Goetheanistische Naturwissenschaft, Bd. 2 Botanik

Goetheanistische Erkenntnismethode

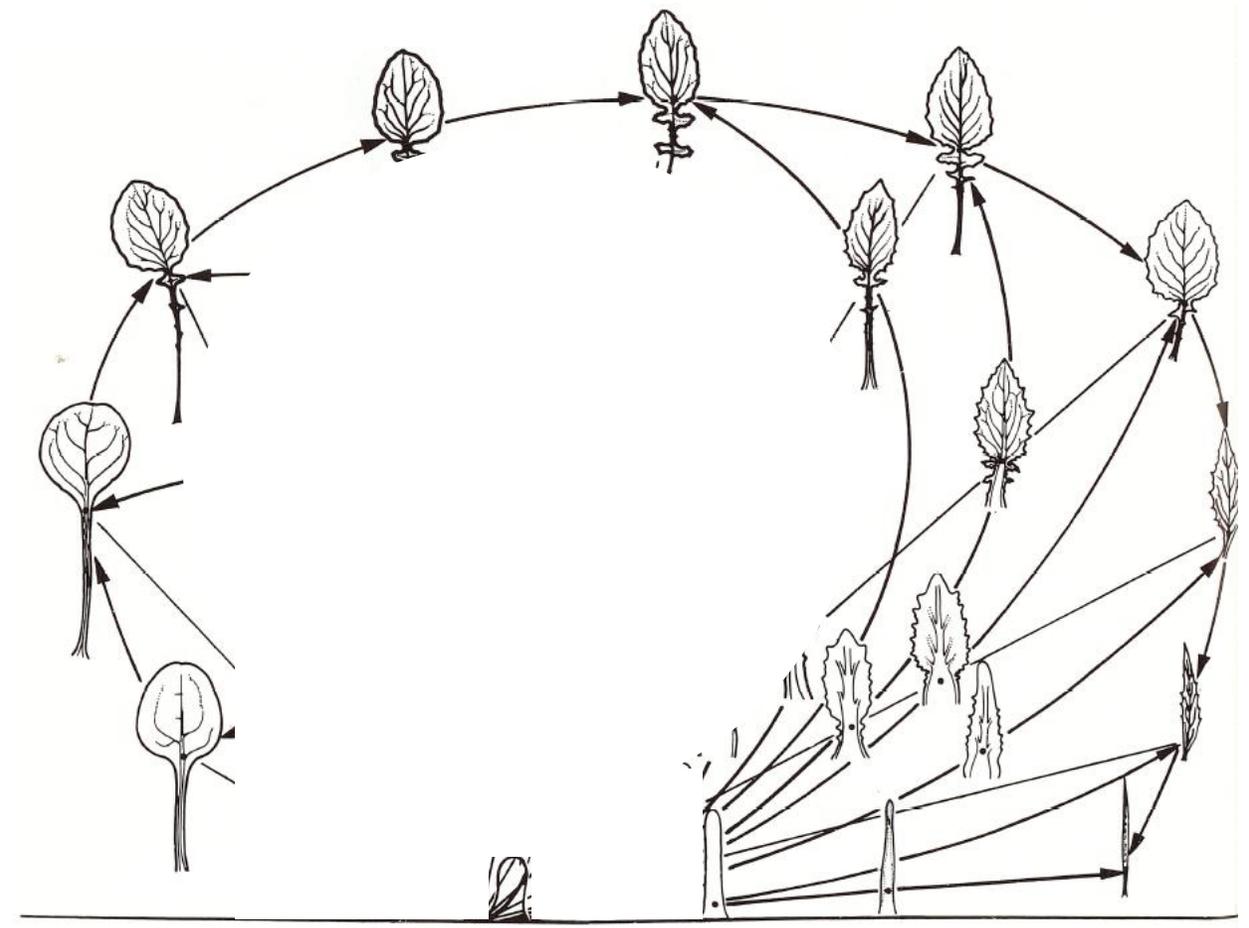
Beispiel



J. Bockemühl: Bildebewegungen im Laubblattbereich höherer Pflanzen (1966/1982)
in: Goetheanistische Naturwissenschaft, Bd. 2 Botanik

Goetheanistische Erkenntnismethode

Beispiel

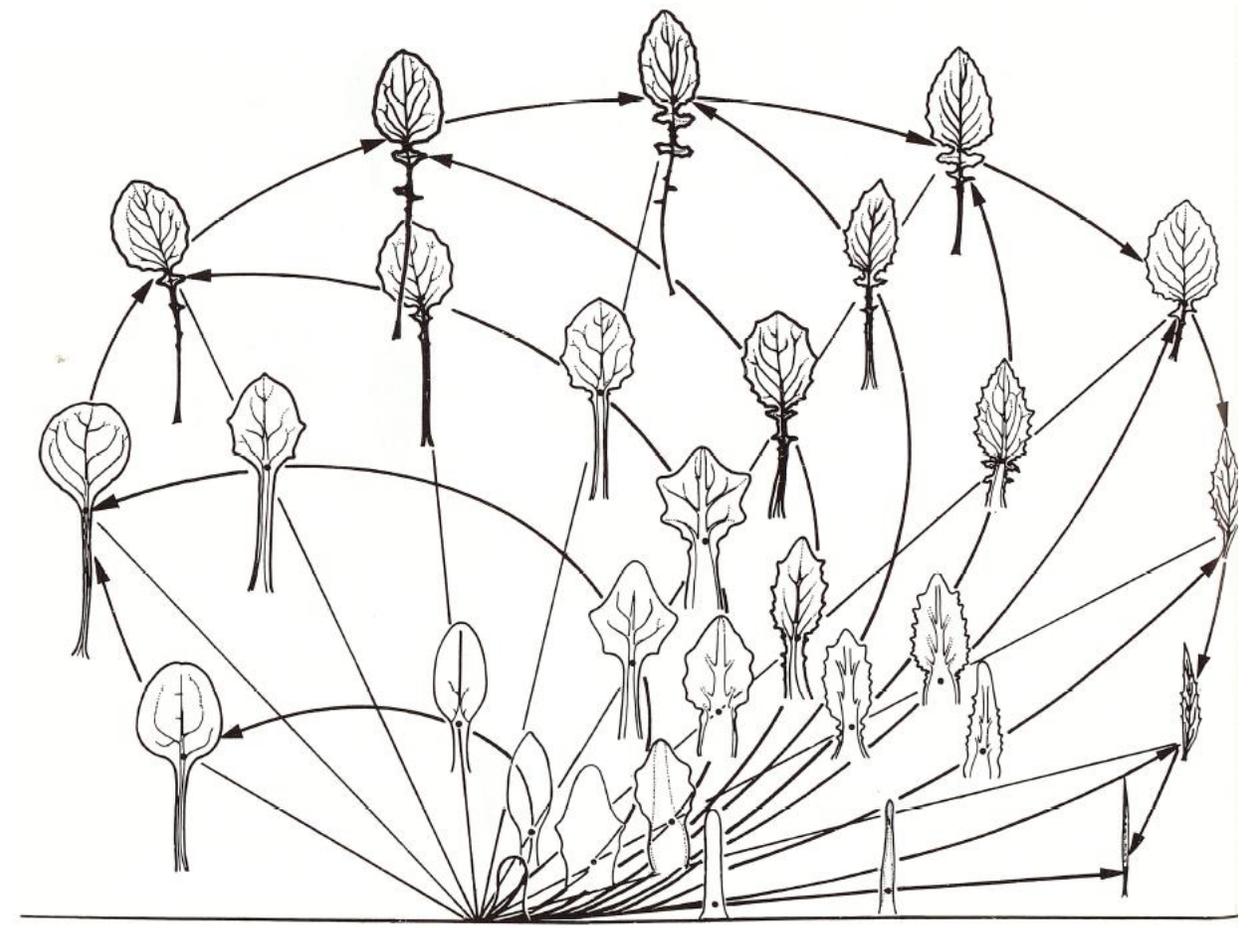


Rainkohl (*Lapsana communis*)

J. Bockemühl: Bildebewegungen im Laubblattbereich höherer Pflanzen (1966/1982)
in: Goetheanistische Naturwissenschaft, Bd. 2 Botanik

Goetheanistische Erkenntnismethode

Beispiel



Rainkohl (*Lapsana communis*)

J. Bockemühl: *Bildebewegungen im Laubblattbereich höherer Pflanzen* (1966/1982)
in: *Goetheanistische Naturwissenschaft, Bd. 2 Botanik*