

werden soll.

Das zwischeneiszeitliche Wertachtal verlief ursprünglich von Haslach, nordwestlich des heutigen Tales, nach Eichelschwang. Dieses alte Tal wurde in der letzten Vergletscherung (Würmeiszeit) durch eine Moränenaufschüttung bei Haslach verstopft. Die nacheiszeitliche Wertach suchte sich einen neuen Weg im Würmeiszeitlichen Moränengelände und schnitt in darunter verborgene harte Molasseschichten ein. Damit wurden schräggestellte Nagelfluhe, Sandsteine und Mergelschichten der unteren Meeressmolasse und der unteren Süßwassermolasse bloßgelegt, die zum Teil als eindrucksvolle Felsen jäh aus dem Talgrund aufsteigen. Durch die Verwitterung dieser vielfältigen Gesteinszonen entstehen auf engem Raum in ihrem Mineralgehalt stark wechselnde Böden. Daher bemerkt man dicht neben kalksteten Pflanzen (Latsche, Frauenschuh, Fliegenorchis) reine Kieselzeiger (Grünerle, Fettkraut, Gemeines Heidekraut). Eine Erhöhung des Kalkgehaltes erfolgt besonders auch durch das Hinabspülen der an der oberen Talkante anstehenden Würmmoräne.

Studienprofessor Scholz

Verzeichnis der bei der botanisch-geologischen Wanderung am 4.

Juni 1959 (Wertachtobel b. Maria Rain) gefundenen Pflanzen:

1. Im Tal, am Flußrand und in den Talwiesen:

Wechselblättriges Milzkraut, Gold-Milzkraut (*Chrysosplenium alternifolium*)

Gemeiner Frauenmantel (*Alchemilla vulgaris*)

Kleiner Wiesenknopf (*Sanguisorba minor*)

Steinbeere (*Rubus saxatilis*)

Blutwurz (*Potentilla tormentilla*, *Potentilla erecta*)

Bach-Nelkwurz (*Geum rivale*)

Echte Nelkwurz (*Geum urbanum*)

Silberwurz (*Dryas octopetala*)

Mehlbeere (*Sorbus aria*)

Vogelbeerbaum, Eberesche (*Sorbus aucuparia*)

Schwarzdorn, Schlehdorn (*Prunus spinosa*)

Bergklee (*Trifolium montanum*)

Wundklee (*Anthyllis vulneraria*)

Gemeiner Hornklee (*Lotus corniculatus*)

Purgierlein (*Linum catharticum*)

Alpen-Leinblatt, Berg-Leinblatt (*Thesium alpinum*)

Bittere Kreuzblume (*Polygala amara*)

Gemeine Kreuzblume (*Polygala vulgaris*)

Schopfige Kreuzblume (*Polygala comosa*)

Geflecktes Johanniskraut, Vierkantjohanniskraut (*Hypericum maculatum*, *Hypericum quadrangulum*)

Schmalblättriges Weidenröschen (*Epilobium angustifolium*)

Österreichischer Rippensame (*Pleurospermum austriacum*)

Echter Kümmel (*Carum carvi*)

Große Bibernelle (*Pimpinella major*)

Gemeiner Geißfuß (*Aegopodium podagraria*)
 Mehlprimel (*Primula farinosa*)
 Kriechender Günsel (*Ajuga reptans*)
 Gundelrebe, Gundermann (*Glechoma hederacea*)
 Zweijähriger Pippau, Wiesen-Pippau (*Crepis biennis*)
 Filziges Habichtskraut (*Hieracium pilosella*)
 Rundköpfige Teufelskrallen, Kugelige Teufelskrallen
 (*Phyteuma orbiculare*)
 Ährige Teufelskrallen (*Phyteuma spicatum*)
 Geflecktes Knabenkraut (*Orchis maculatus*)
 Breitblättriges Knabenkraut (*Orchis latifolius*)

2) Am Hang und auf den oberen Wiesen:

Molasse-Steinbrech, Kies-Steinbrech (*Saxifraga mutata*)
 Gemeiner Seidelbast (*Daphne mezereum*)
 Rostrote Alpenrose, Rostblättrige Alpenrose (*Rhododendron ferrugineum*)
 Behaarte Alpenrose (*Rhododendron hirsutum*)
 Brand-Knabenkraut (*Orchis ustulatus*)
 Frauenschuh (*Cypripedium calceolus*)
 Fliegenorchis, Fliegen-Ragwurz, Fliegen-Kerfstendel
 (*Ophrys muscifera*, *Ophrys insectifera*)
 Großes Zweiblatt (*Listera ovata*)
 Vogelneßwurz, Nestwurz (*Neottia nidus avis*)
 Blutrote Sommerwurz, Schlanke Sommerwurz (*Orobanchae gracilis*)
 Goldnessel (*Lamium luteum*, *Lamium galeobdolon*)
 Gamander-Ehrenpreis (*Veronica chamaedrys*)
 Bachbungen-Ehrenpreis (*Veronica beccabunga*)
 Gemeines Fettkraut (*Pinguicula vulgaris*)
 Berg-Baldrian (*Valeriana montana*)
 Wasserdost, Wasserhanf (*Eupatorium cannabinum*)
 Gemeines Katzenpfötchen (*Antennaria dioica*)
 Rindsauge, Ochsenauge (*Bupthalmum salicifolium*)
 Weiße Pestwurz (*Petasites albus*)
 Berg-Distel, Maskierte Distel (*Carduus personata*)
 Kohldistel (*Cirsium oleraceum*)
 Gemeine Flockenblume (*Centaurea jacea*)
 Bergflockenblume (*Centaurea montana*)
 Steifer Löwenzahn, Gemeiner Löwenzahn (*Leontodon hispidus*)
 Niedrige Schwarzwurzel, Kleine Schwarzwurzel (*Scorzonera humilis*)
 Herbstzeitlose (Fruchtstand) Talwiese ? (*Colchicum autumnale*)
 Knöllchen-Knöterich (*Polygonum viviparum*) (lebensgebärend)
 Schneeheide (*Erica carnea*)

3. In der Waldschneise eines Seitentales:

Quirlblättrige Maiblume, Quirlblättrige Weißwurz (*Polygonatum verticillatum*)
 Akeleiblättrige Wiesenraute (*Thalictrum aquilegifolium*)
 Flohsegge (*Carex pulicaria*)
 Geschwärtzte Segge (*Carex atrata*)
 Wald-Simse, Wald-Binse, Wald-Quellried (*Scirpus silvaticus*)
 Bitterkresse, Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*)
 Eisenhutblättriger Hahnenfuß (*Ranunculus acronitifolius*)
 Berg-Hahnenfuß (*Ranunculus montanus*)
 Scharfer Hahnenfuß (*Ranunculus acer*)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturkundliche Beiträge aus dem Allgäu = Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten \(Allgäu\) der Volkshochschule Kempten](#)

Jahr/Year: 1959

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Wolfrum

Artikel/Article: [Verzeichnis der bei der geologisch-botanischen Wanderung am 4. Juni 1959 \(Wertachtobel b. Maria Rain\) gefundenen Pflanzen. 22-23](#)