



# Der Schulgarten

der

## Oberrealschule in Allenstein Ostpr.

von

**Dr. Martin Nigmann,**

Oberlehrer,

z. Zt. Biebrich am Rhein.

---

**Beilage zum Jahresbericht 1912/13**

der

**städtischen Oberrealschule**

**Alenstein.**



Bei der Anlage des Gartens wurden zur Gruppeneinteilung die Bücher von Dr. P. Esser und Cornel Schmitt zugrunde gelegt. Das erste Buch war auch für die Angaben über die Kultur der Pflanzen massgebend, doch wurden hierbei auch Programmabhandlungen verwertet, die durch eigene Erfahrungen ergänzt wurden. Die kurzen Anleitungen zur Pflege der Gewächse wurden nach Beeten zusammengestellt, weil es überaus unbequem ist, während der Tätigkeit im Garten nachschlagen zu müssen. Hat man sich in gärtnerischen Handbüchern über die einzelnen Arbeiten vorher unterrichtet, dann genügen die kurzen Angaben und sparen viel Zeit. Auf Beobachtungen an den Pflanzen einzugehen, habe ich unterlassen wegen der Kürze der Zeit, die ich im Garten tätig war. Bücher, aus denen das Nötige zu ersehen ist, sind am Schluss angegeben.

Herrn Direktor Dr. Milthaler spreche ich für die vielfache Unterstützung meiner Arbeiten meinen verbindlichsten Dank aus; seinem Interesse ist es in erster Linie zu danken, dass die Anlage zustande kam.

Biebrich am Rhein 1912.



Die Bestrebungen, den botanischen Unterricht durch Anlage von Schulgärten zu unterstützen und dadurch das Verständnis der Schüler für die Pflanzenwelt zu fördern, reichen weit zurück. Aber erst in den letzten zwei Jahrzehnten sind darin grössere Fortschritte gemacht worden, und in dieser Zeit hat sich die Meinung über den Nutzen des Schulgartens so gewandelt, dass man dieses Hilfsmittel schon als eine Notwendigkeit für den Schulbetrieb ansieht. Der Mangel an Platz lässt leider viele Schulen, namentlich in den Grossstädten nicht zu einer derartigen Anlage kommen, obwohl sie gerade ihn am meisten nötig hätten. Es wäre zu wünschen, dass für solche Anstalten die Stadt die Lieferung von Pflanzen übernehmen würde, damit wenigstens der Mangel an Anschauungsmaterial gehoben wäre. Die Vorteile, die ein Garten dem Unterricht bietet, sind dadurch in einem Punkte wenigstens erreicht.

Bei der Anlage von Schulgärten kann man, wenn man die Pflanzliche Benennung berücksichtigt, drei Arten unterscheiden: In den „Schulgarten“ werden hauptsächlich die Nutzpflanzen aufgenommen, durch deren Pflege die Schüler die Kulturbedingungen kennen lernen sollen, im „Lehrgarten“, dem biologischen Garten, sollen die Kinder die Entwicklung, Anpassung, Vermehrung, Verbreitung u. s. w. der Pflanzen beobachten lernen, im „Pflanzengarten“ endlich werden für die Anstalt die Anschauungsobjekte gezogen. Die Kinder betreten ihn nicht.

Der Garten der Oberrealschule in Allenstein ist in erster Linie „Lehrgarten“. Auf einer Anzahl von Beeten werden auch Pflanzen für den Unterricht im Klassenzimmer gezogen. Alle Arbeiten im Garten

werden durch Schüler der Anstalt unter Leitung eines Lehrers ausgeführt. Danach vertritt bis zu einem gewissen Grade die Anlage alle drei Arten von Gärten. Bei dieser Einrichtung des Gartens waren für mich die Umgebung Allensteins und die besonderen Verhältnisse der Anstalt massgebend.

Allenstein liegt in abwechslungsreichem Gelände unmittelbar am Walde. Der Oberlauf der Alle, südlich der Stadt, ist von Feldern und Wiesen umsäumt, in denen Torfstiche liegen; unterhalb der Stadt schliessen den Fluss steile bewaldete Höhen ein. Im Wald sind Moore, stehende kleinere Gewässer, sowie grössere Seen. Auch in etwas grösserer Entfernung sind viele Waldungen und Gewässer. Der Ort hat also eine Lage, die für den botanischen und zoologischen Unterricht geradezu ideal ist.

Der Besuch der Umgebung lässt sich trotz der Nähe des günstigen Geländes in einer Stunde allerdings nicht gut durchführen. Jedoch kam mir Herr Direktor Milthaler durch Verlegung von Stunden in weitgehendster Weise entgegen. Ausserdem machte ich mit den Klassen Untertertia und Quarta oft nachmittags Ausflüge, die als Ersatz für Turnmärsche gerechnet wurden. Ein erschwerender Umstand für den Unterricht im Freien ist die grosse Zahl der Schüler der unteren Klassen, die sich bei der geringeren Aufsicht leicht durch die ungewohnte Umgebung ablenken lassen. Im Garten, den die Knaben gut kennen, und wo man sie besser beobachten kann, fällt dieser Uebelstand fort.

Im allgemeinen kann das Pflanzenmaterial, das zur Besprechung gelangen soll, bequem von den Schülern im Freien besorgt werden, wenn man ihnen die Fundplätze bezeichnet. Deshalb werden nur Pflanzen, die auf unzugänglichen Feldern wachsen oder die nur schwer in Menge zu beschaffen sind, auf den Lieferungsfeldern im Garten gezogen. Ausserdem werden Exemplare kultiviert, die mit wichtigen andern gleichzeitig blühen, was hier bei sehr vielen der Fall ist. Es ist ein Nachteil für den botanischen Unterricht, dass der Winter in den öst-



lichen Gegenden Deutschlands sehr kalt und lang ist und ein Frühling, wie ihn Mitteldeutschland kennt, kaum vorkommt. Die Blüteperiode drängt sich dadurch sehr zusammen. Es würde eine Anzahl für den Unterricht wertvoller Pflanzen nicht in der Klasse besprochen werden können, wenn man sie nicht im Garten zöge und durch geeignete Mittel ihre Blüteperiode verschieben könnte.

Ein „Schulgarten“ — im Pfuhschen Sinne — kam für uns nicht in Frage. Die Schüler werden aber trotzdem zur Arbeit im Garten herangezogen, weil ich es in mannigfacher Hinsicht für gut halte. Für Jungen, die sich körperlich nicht gern betätigen, ist sie ein guter Zwang und für die, welche einen Ueberschuss an Kraft haben, ist Gelegenheit, ihren Betätigungsdrang zu befriedigen. Ausserdem lernen die Kinder körperliche Arbeit werten. Die Knaben waren fast alle mit Eifer bei der Sache; ich hatte Gelegenheit von verschiedenen der Schule fernstehenden Bekannten zu hören, mit welchem Interesse sie sich beteiligten, und wie hoch sie ihre Arbeit im Garten einschätzten. Abgesehen davon, dass die Kinder bei ihrer Tätigkeit beobachten lernen, entwickelt sich in vielen soviel Neigung für die Pflanzenwelt, dass sie daheim Zuchtversuche und andere Beobachtungen anstellen. Nicht zu unterschätzen ist auch, dass man bei der Arbeit im Garten mit den Knaben in engere Berührung kommt, als in der Klasse und ihren Charakter besser beurteilen lernt. Die Eltern sehen meist die Beschäftigung der Schüler im Garten gern, hauptsächlich wohl, weil sie dadurch von der Strasse kommen und sich nicht nachteilige Zerstreung suchen.

Der Schulgarten der Oberrealschule liegt im Norden des Schulgrundstückes unmittelbar an dem Schulhof. Er ist ca. 20 m breit und 48 m lang, fast rechtwinklig. Von der Nordost-Ecke senkt sich das Gelände sehr stark, etwa um 1,5 m nach der Südost-Ecke, nach Südwesten hat es ca.  $\frac{1}{2}$  m Gefälle. Ursprünglich war der Platz Ackerland, das als sandiger Streifen fast an der ganzen nördlichen Längsseite



noch zu Tage tritt, später wurde auf ihm Schutt abgeladen. Der südöstliche Teil enthält Lehm, der durch Zusatz von Sand kulturfähig gemacht wurde. Die westliche und nördliche Seite liegt in gleicher Höhe mit dem anstossenden Gelände des Direktorgartens und des Kirchplatzes, die östliche senkt sich mit dem angrenzenden städtischen Vergnügungsplatz. Im Süden ist der Garten durch Einebnung des Schulplatzes höher als der Hof gekommen, so dass hier vier Stufen zur Gartentür führen. Diese Böschung wurde im vergangenen Jahre und in diesem Frühjahr zur Befestigung mit Gebüsch bepflanzt. Vom Hof aus führt die Wasserleitung in den Garten. Auf drei Seiten ist der Platz mit einem hohen Staketenzaun eingefriedet, im Osten schliesst ein Bretterzaun ihn ab.

Die Nachteile der Anlage möchte ich nur kurz erwähnen. Bei dem Bezug von Samen und Pflanzen war ich durch eine städtische Anordnung gezwungen die Vermittlung einer hiesigen Gärtnerei in Anspruch zu nehmen. Dadurch verzögerte sich die Beschaffung des Materials wesentlich, ausserdem erhielt ich häufiger, wie sich immer erst zu spät herausstellte, nicht das Gewünschte. Sodann sind dadurch Schwierigkeiten bei der Abrechnung möglich. Durch die erhöhte Lage des Gartens über dem Schulhof hält der Boden das Regenwasser nicht lange. Die ungeschützte Umgebung lässt durch alle Winde Schaden entstehen. Infolge der starken Neigung werden bei Regenwetter die Wege durch die abfliessenden Wassermassen aufgerissen und die Beete auseinander gespült.

Im Herbst 1910 wurde mit der Einebnung des Geländes begonnen, das durch Schuttabfälle und Quecken stark verunreinigt war. Untertertianer und Quartaner gruben mit mir den Garten sorgfältig um, dann rigolten ihn städtische Arbeiter. Ein Teil wurde von den Jungen rigolt. Diese Arbeit und die Anlage der Wege, die unten groben Kies, Schotter und Schlacken, oben feinen Kies erhielten, zog sich bis



zum Sommer 1911 hin. Die Anlage des Sumpfbeetes verzögerte besonders die frühzeitige Fertigstellung. Gedüngt wurde einmal reichlich mit Kruglankener Kalkmergel. Um dem baumlosen Grundstück bald Schatten zu geben, wurden auf den Randbeeten Bäume und Sträucher angepflanzt.

Der Garten ist durch zwei Hauptwege in vier Felder geteilt, um die ein Weg von 1 m Breite herumführt, jedoch so, dass am Zaun überall ein ca. 1 m breites Randbeet bleibt. Die Beete sind fortlaufend mit Nummern versehen, mit Ausnahme der Mittelbeete links (B) und rechts (C) vom Eingang, des Rundbeetes (A), des Sumpfbeetes (D) und der Randbeete. Die Beete, die von Süden nach Norden liegen, sind ca. 6,40 m lang und 1,60 m breit; Steige von 30 cm Breite trennen sie. Die Eckbeete der vier Felder haben etwas andere Masse. Die beiden Beete rechts vom Eingang, die von Westen nach Osten gerichtet sind, haben eine Länge von 8,40 m. Nördlich von ihnen liegt das Sumpfbeet mit den Innenmassen 2 und 6 m; sein Wasser erhält es durch eine unterirdische Zweigleitung von Hydranten. Das Sumpfbeet besteht, wie der Plan zeigt, aus einem grossen Beet (2 : 4 m) mit nach Südost geneigtem Boden und vier kleinen Abteilen (ca. 1 qm Grundfläche). Die Tiefe der kleinen Wasserbeete ist 1 m, des grossen 50—80 cm. Je nach der Art der Pflanzen enthalten die Beete mehr oder weniger Erdfüllung verschiedener Mischung. Zur Verkleidung der kahlen Mauerflächen dienen hängende Pflanzen in Blumenkästen auf dem Rande der kleinen Beete. Ursprünglich sollte das Beet ca. 50 cm in die Erde versenkt werden. Durch ein Versehen der Maurer geschah dies nicht; als Nachteil zeigt sich das Leckwerden der Seitenwände, was kostspielige Reparaturen nötig gemacht hat. Mitten im Garten liegt ein Rundbeet (1,50 m Halbmesser), dahinter nach Norden ein freier Platz mit einer Laube. Vor dem Rundbeet ist der Hydrant. Rechts hinten in der Ecke des Feldes liegt der Komposthaufen. Südlich von diesem ist ein Platz vorgesehen für 2 Frühbeete — warme Kästen —. Auf den



Randbeeten im Norden sollen Kästen zur Ueberwinterung und zur Anzucht — kalte Kästen — angelegt werden. Als Freilandbeet dient jetzt Beet IX und ein Teil von X; später sollen beide und die nördlichen Randbeete, soweit nicht Kästen stehen, dazu Verwendung finden.

Zur Pflanzenbezeichnung dienen bis jetzt Holzschilder, die in den Boden gesteckt werden.

Um den Boden feucht zu halten, werden die Pflanzen mit Moos umlegt.

Die Rosenstäbe und Klettergerüste sind aus Tonkinstäben hergestellt. Bei Verbindungen der Stöcke untereinander wurde nur Zinkdraht verwendet, keine Nägel.

Die Pflanzen für die einzelnen biologischen Gruppen wählte ich so aus, dass nach Möglichkeit keine Pflanze zweimal vorkam. Dadurch erhielt ich eine grosse Zahl verschiedener Arten. Aus dieser Menge sollen nun im Laufe der Jahre die Gewächse ausgewählt werden, die für das Klima gut geeignet sind, an den Lehrer bei der Anzucht und Pflege nicht zu hohe gärtnerische Anforderungen stellen, zur Beobachtung am passendsten und in der Unterhaltung am billigsten sind. Diese werden dann auf verschiedenen Beeten untergebracht ohne Rücksicht darauf, wie oft sie sich in den einzelnen Abteilungen wiederholen. Diesen Hauptpflanzen des Gartens sollen andere nur zur Seite treten, um bestimmte Eigenschaften besonders hervorzuheben und auf die verschiedenartigen Wege der Natur zur Erreichung desselben Zweckes hinzuweisen.

Im Garten finden sich folgende Hauptabteilungen:

- A. Biologische Gruppen,
  - B. Nutzpflanzen,
  - C. Systematische Gruppen,
  - D. Zierpflanzen,
  - E. Lieferpflanzen.
-



# Die Pflanzengruppen des Gartens.

## A. Biologische Gruppen.

1. **Lichthunger.** (I, II).
  - Spreizklimmer. (I 1—3).
  - Rankenpflanzen. (II 4—12).
    - Blattstiele als Haftorgane (II, 4—7).
    - Ausbildung von Uhrfederranken. (II, 8—9).
    - Ausbildung von Blattranken. (II, 10—12).
  - Windlinge. (II, 13—17).
    - Linkswinder. (II, 13—15).
    - Rechtswinder. (II, 16—17).
  - Lichtscheueranken. (II, 18).
  - Wurzelkletterer. (II, 19).
2. **Schutz gegen Erfrieren.** (III).
  - Lederblätter. (III, 20—22).
  - Sich Zurückziehen in den Boden. (III, 23—27).
3. **Blattschutz gegen Regen und Wärmeverlust.** (III).
  - Regenschutz. (III, 28—34).
    - Wachsüberzug. (III, 28—31).
    - Haare. (III, 32—34).
  - Wärmesicherung. (III, 35—37).
    - Schlafbewegungen. (III, 35—37).
4. **Schutzmittel gegen zu starke Verdunstung.** (IV, V).
  - Lederblätter. (IV, 38—40).
  - Tiefgehende Wurzel. (IV, 41—44).
  - Vertikal- und Schlafstellung. (IV, 45—47).
  - Behaarung. (IV, 48—52).
  - Dickblätter. (IV, 53—55).
  - Verkleinerung der Blattfläche. (V, 56—57).

- Zentrifugale Wasserleitung. (V, 58 bis 61).  
 Zentripetale Wasserleitung. (V, 62 bis 67).
5. **Schutzmittel gegen laubfressende Tiere.** (VI, VII, VIII).  
 Mechanische Schutzmittel. (VI).  
 Stacheln und Dornen. (VI, 68—71).  
 Borstenhaare. (VI, 72—75).  
 Kristallnadeln. (VI, 76—79).  
 Filzüberzug. (VI, 80).  
 Brennhaare und Brennsäfte. (VI, 81—83).  
 Chemische Schutzmittel. (VII, VIII).  
 Ätherische Öle. (VII, 84—88).  
 Saurer Geschmack. (VII, 89—91).  
 Bitterstoffe. (VII, 92—94).  
 Gifte. (VIII, 95—104).
6. **Förderungsmittel der Verdunstung.** (XI, XII).  
 Helle Blattflecken. (XI, 105—106).  
 Auspressen von Wasser. (XI, 107—108).  
 Braunrote Blattunterseite. (XI, 109 bis 110).  
 Vergrößerung der Blattfläche. (XII, 111—114).
7. **Selbstbestäubung.** (XIII).  
 Staubblätter, bewegen sich. (XIII, 115 bis 116).  
 Griffel, bewegen sich. (XIII, 117—119).  
 Blütenblätter, bewegen sich. (XIII, 120 bis 122).  
 Kleistogamie. (XIII, 123—124).
8. **Windbestäubung.** (XIV, XV).
9. **Tierbestäubung.** (XIX, XX, XXI).  
 Nachtfalterblumen. (XIX, 147—151).  
 Tagfalterblumen. (XIX, 154—159).  
 Fliegenblumen. (XIX, 152—153).  
 Lockblumen für Insekten. (XX, XXI).  
 Blütenduft. (XX, 160—164).  
 Pollen. (XX, 165—169).  
 Honig. (XX, 170—174).



- Blütenfärbung. (XXI).  
 Färbung der Kelchblätter. (XXI. 175—178.)  
 Färbung der Blumenkronblätter. (XXI. 179—182.)  
 Kontrastfarben der Blüten. (XXI. 183—187.)  
 Häufung der Blüten. (XXI. 188—191.)
- Extraflorale Schauapparate. (XXI. 192—195).
10. **Begünstigung der Fremdbestäubung.** (XXII, XXIII).  
 Räumliche Trennung der Geschlechter. (XXII, 205, XXIII, 206).  
 Ungleiche Geschlechtsreife. (XXII, 196—204).  
 Vorstäubung. (XXII, 198—204).  
 Nachstäubung. (XXII, 196—197).  
 Längenwechsel der Griffel. (XXIII, 214—215).  
 Platzwechsel der Staubblätter und Narben. (XXIII, 210—213).  
 Unempfindlichkeit gegen eignen Blütenstaub. (XXIII, 207—209).
11. **Schuttmittel des Bestäubungsapparates.** (XXIV, XXV, XXVI).  
 Gegen Nässe. (XXIV, XXV).  
 Verschluss der Blumenkrone. (XXIV, 216 bis 217).  
 Überhängende Oberlippe. (XXIV, 218—219).  
 Glockenform der Blüte. (XXIV, 220—222).  
 Sich schliessende Blüten. (XXIV, 223—226).  
 Sich beugende Blüten. (XXV, 236—238).  
 Verengung des Blütenschlundes. (XXV, 230 bis 232).  
 Regensichere Hohlräume für den Blütenstaub. (XXV, 227—229).  
 Deckschuppen. (XXV, 233).  
 Hygroskopie der Staubbeutel. (XXV, 234 bis 235).  
 Gegen Tiere. (XXVI).  
 Geschlossene Blüten. (XXVI, 245—247).  
 Haarverschluss im Blütenschlund. (XXVI, 239 bis 240).  
 Klebstoffe. (XXVI, 248—251).  
 Stechwerkzeuge. (XXVI, 254).

- Wasserbecken am Stengel. (XXVI, 252).  
 Klappen am Blüteneingang. (XXVI, 253).  
 Ablenkung der Besucher (XXVI, 241—244).
12. **Mittel zur Verbreitung der Früchte und Samen.** (XXVII, XXVIII, XXIX).  
 Eigenbewegung. (XXVIII).  
 Schleuderfrüchte. XXVIII, 267—274).  
 Wind. (XXVII).  
 Anhängselfrüchte. (XXVII, 255—262).  
 Tiere. (XXVII, XXIX).  
 Klettfrüchte. (XXVII, 263—266).  
 Vogelfrüchte. (XXIX, 275—281).  
 Ameisenfrüchte. (XXIX, 282—283).
13. **Samenschutz.** (XXX, XXXI).  
 Abwehrmittel gegen Tiere. (XXX, XXXI).  
 Haare. (XXX, 284—285).  
 Stacheln. (XXX, 286—287).  
 Schlechter Geschmack reifender Früchte. (XXXI, 288—292).
14. **Ungeschlechtliche Vermehrung.** (XXXII, XXXIII).  
 Unterirdische Sprosse. (XXXII).  
 Wurzelstock und -schösslinge. (XXXII, 300 bis 302).  
 Knollen. (XXXII, 297—299).  
 Brutzwiebeln. (XXXII, 293—296).  
 Oberirdische Sprosse. (XXXIII).  
 Ausläufer (XXXIII, 303—305).  
 Brutknollen und -zwiebeln. (XXXIII, 306—310).
15. **Schmarotzerpflanzen.** (X, 329—330).
16. **Kompasspflanzen.** (X, 331—332).
17. **Wasserpflanzen.** (D).  
 (d) Schwimmpflanzen, auf oder im Wasser treibend, mit Haftwurzeln.  
 (c) Untergetauchte Wasserpflanzen, unter Wasser, selten mit Schwimmblättern, mit Wurzelstock.  
 (a) Schlammwurzler mit Schwimmblättern, mit Wurzelstock.  
 Sumpfpflanzen, mit Blättern und Blüten über Wasser, mit Wurzelstock,



(b) mit tiefem Wasserstand.

(e) mit flachem Wasserstand.

## B. Nutzpflanzen.

18. **Küchengewächse.** (XVI, XVII, XVIII).

19. **Technische Pflanzen.** (XXXIV, XXXV).

Faserpflanzen. (XXXIV, 313—314).

Färbepflanzen. (XXXIV, 315—318).

Gerbstoffe liefernde Pflanzen. (XXXIV, 311—312).

Aetherische Oele liefernde Pflanzen, (XXXV, 319—322).

Fett liefernde Pflanzen. (XXXV, 323—325).

Zucker liefernde Pflanzen. (XXXV, 326—328).

## C. Systematische Gruppen.

20. **Blütenpflanzen.** (Randbeete).

Bedecktsamige.

Sapindaceae (Süden).

Aceraceae (Süden).

Celastraceae (Norden).

Cornaceae (Süden).

Grossulariaceae (Westen).

Rosaceae (Süden, Norden, Westen).

Papilionaceae (Süden).

Oleaceae (Osten, Norden).

Solanaceae (Süden).

Caprifoliaceae (Süden, Osten).

Cupuliferae (Süden).

Betulaceae (Süden, Osten).

Salicaceae (Osten).

Thymelaeaceae (Süden).

Nacktsamige.

Coniferae (Norden).

21. **Blütenlose Pflanzen.**

Farne (Randbeete A).

## D. Zierpflanzen. (Beete B. und C.)

## E. Lieferpflanzen. (Randbeete.)

# Die Pflanzen des Gartens.

## Abkürzungen.

Anz. = Anzucht  
Abl. = Ableger.  
Ausl. = Ausläufer.  
B. = Baum  
Bel. = Beleuchtung  
Bew. = Bewässerung.  
Bod. = Boden.  
Brtzw. = Brutzwiebeln.  
Frldb. = Freilandbeet.  
gl. n. d. Reife = gleich nach  
der Reife.  
halbsch. = halbschattig.  
Hlbstr. = Halbstrauch.  
kK. = kalter Kasten.  
Kn. = Knollen  
Pl. = Platz auf dem end-  
gültigen Beet.

S. = Samen.  
sch. = schattig.  
St. = Staude.  
Stcklg. = Stecklinge.  
Str. = Strauch.  
T. = Topf.  
Tlg. = Teilung.  
Ueberw. = Ueberwinterung.  
Verm. = Vermehrung.  
wK. = Warmer Kasten.  
Wsch. = Wurzelschössling.  
Wst. = Wurzelstock.  
Wstckl. Wurzelsteckling.  
Zw. = Zwiebel.

Die Nummern vor den einzelnen Pflanzen bezeichnen die Stelle auf dem Beet nach dem grossen Lageplan in der Schule.



# Pflanzenverzeichnis.

## Beet I.

1. *Lycium barbarum* L. — Bocksdorn. — Solanaceae.  
Str. — Anz. u. Verm.: Wsch., Stekl. — Bod.: lehmig-sandig. — Bel.: sonnig. — Bew.: trocken.
2. *Galium aparine* L. — Kletterndes Labkraut. — Rubiaceae.  
1 j. — Anz.: S., Frldb., Frühjahr — Bod.: leicht. — Bel.: sonnig.
3. *Solanum dulcamara* L. — Bittersüßer Nachtschatten — Solanaceae.  
Hlbstr. — Anz. u. Verm.: S., Pl., Tlg., Herbst. — Bod.: gut. — Bel.: halbsch., sonnig. — Bew.: recht feucht.

## Beet II.

4. *Fumaria officinalis* L. — Erdrauch. — Papaveraceae.  
1 j. — Anz.: S., Pl., Herbst.
5. *Tropaeolum peregrinum* Jacq. — Kresse. — Oxalidaceae.  
1 j. — Anz.: S., Pl., Mai. — Bod.: nahrhaft. — Bel.: halbsch., sonnig.
6. *Clematis vitalba* L. — Echte Waldrebe. — Ranunculaceae.  
per. — Anz.: St., Pl., Herbst. — Bod.: nahrhaft. — Bel.: halbsch.
7. *Passiflora incarnata* L. — Passionsblume. — Passifloraceae.  
per. — Anz.: S., wK., Frühjahr. — Bod.: locker, nahrh. — Bel.: sonnig. — Bew.: mässig feucht.

8. *Bryonia alba* L. — schwarzbeerige Zaunrübe. — Cucurbitaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl., Kn. — Bew.: trocken.
9. *Cucurbita pepo* L. — Kürbis. — Cucurbitaceae.  
1 j. — Anz.: S., Pl. — Bel.: sonnig. — Bew. etwas feucht.
10. *Pisum sativum* L. — Saaterbse. — Papilionaceae.  
1 j. — Anz.: S., Pl.
11. *Vicia cracca* L. — Wicke. — Papilionaceae.  
per. — Anz.: S., Pl.
12. *Lathyrus latifolius* L. — Platterbse. — Papilionaceae.  
per. — Anz.: S., Frldb. — Bod.: humusreich. — Bel.: sonnig.
13. *Phaseolus vulgaris* L. — Feuerbohne. — Papilionaceae.  
1 j. — Anz.: S., Pl.
14. *Calystegia pubescens* Lindl. — Skammonie. — Convolvulaceae.  
per. — Anz.: S., Pl. Mai. — Bod.: gut.
15. *Aristolochia siphon* L'Herit. — Pfeifenstrauch. — Aristolochiaceae.  
Str. — Anz.: Abs.
16. *Lonicera caprifolium* L. — Geissblatt. — Caprifoliaceae.  
per. — Anz.: S., Pl., Stckl. — Bew. wenig feucht.
17. *Polygonum multiflorum* L. — Knöterich. — Polygonaceae.  
per. — Anz.: Wst., Pl. — Bew.: feucht.
18. *Ampelopsis quinquefolia* Michaux. — Wilder Wein. — Vitaceae.  
per. — Anz.: Abl. — Bel.: halbsch., — Bew.: etwas feucht.
19. *Hedera helix* L. — Efeu. — Araliaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: Abl., Stckl., Juli. — Bel.: schattig.



## Beet III.

20. *Ilex aquifolium* L. — Stechpalme. — Aquifoliaceae.  
Str. — Anz.: Stckl., T., August. — Bod.: humusreich. — Bel.: halbsch. — Bew.: mässig feucht. Überw.: im Zimmer.
21. *Taxus baccata* L. — Eibe. — Coniferae.  
Str. — Bod.: lehmig. — Bel.: sch. — Überw.: Eindecken.
22. *Juniperus communis* L. — Wacholder, Kadik. — Coniferae.  
Str. — Bod.: Heideerde.
23. *Colchicum autumnale* L. — Herbstzeitlose. — Liliaceae.  
per. — Anz.: Zw., Pl., August. — Bod.: sandig. — Bew.: gleichm. wenig feucht.
24. *Orchis maculata* L. — geflecktes Knabenkraut. — Orchidaceae.  
per. — Bod.: moorig. — Bel.: sonnig.
25. *Cypripedium calceolus* L. — Frauenschuh. — Orchidaceae.  
per. — Anz.: Tlg. — Bod.: kalkh., lehmig, Scherben. — Bel.: halbsch. — Bew.: sehr feucht. — Ueberw.: Deckung mit Tannenzweigen.
26. *Muscari botryoides* Miller. — Bisamhyacinthe. — Liliaceae.  
per. — Anz.: Brtzw.
27. *Solidago virga aurea* L. — Goldrute. — Compositae.  
per. — Anz.: Tlg. Frühjahr, — Bod.: lehmige Heideerde. — Bel. halbsch. — Bew.: trocken.
28. *Iris germanica* L. — Schwertlilie. — Iridaceae.  
per. — Anz.: Wst., Herbst.
29. *Primula farinosa* L. — Primel. — Primulaceae.  
per. — Anz.: S., Herbst. — Bod.: humusreich. — Bel.: halbsch. — Bew.: feucht.
30. *Salix purpurea* L. — Purpurweide. — Salicaceae.  
B. — Anz.: Stckl. — Bew.: feucht.

31. *Brassica napus* L. — Raps. — Cruciferae.  
1j. — Anz.: S., Pl. — Bod.: gut.
32. *Tussilago farfara* L. — Huflattich. —  
Compositae.  
per. — Anz.: Wst., Ausl. — Bod.: lehmig. —  
Bew.: feucht.
33. *Rubus idaeus* L. — Himbeere. — Rosaceae.  
Str. — Anz.: Tlg., Herbst.
34. *Helianthus annuus* L. — Sonnenblume,  
Sonnenglanz. — Compositae.  
1j. — Anz.: S., Pl. — Bew.: etwas feucht.
35. *Glycyrrhiza glabra* L. — Süssholz. —  
Papilionaceae.  
per. — Anz.: S., Frldb. — Bod.: sandig.
36. *Lotus corniculatus* L. — Steinklee. —  
Papilionaceae.  
per. — Anz.: S., Pl. — Bod.: sandig.
37. *Gleditsia tricanthos* L. — Schotendorn,  
Christusakazie. — Papilionaceae.  
B. — Bod.: sandig-lehmig. — Bel.: sonnig.

#### Beet IV.

38. *Buxus sempervirens* L. — Buxbaum. —  
Buxaceae.  
Str. — Anz.: Stckl. — Bel.: sch.
39. *Vinca minor* L. — Immergrün. — Apocynaceae.  
per. — Anz.: Tlg., Herbst. — Bod.: gut. —  
Bel.: sch.
40. *Mahonia sempervirens* L. — Mahonie.  
— Berberidaceae.  
Str. — Anz.: Stckl., Pl. — Überw.: Wurzel-  
scheibe eindecken.
41. *Anemone pulsatilla* Mill. — Küchenschelle. —  
Ranunculaceae.  
per. — Anz.: S., St., gl. n. d. Ernte in Moor und  
Lehm. — Bod.: Heideerde. — Bel.: sonnig. —  
Bew.: etwas feucht.
42. *Linum usatissimum* L. — Lein, Flachs.  
— Linaceae.  
1j. — Anz.: — S., Pl., April. — Bel.: sonnig.



43. *Daucus carota* L. — Moehre. — Umbelliferae.  
2j. — S., Pl., April.
44. *Agrostemma githago* L. — Kornrade. — Caryophyllaceae.  
1j. — Anz.: S. Pl., Frühjahr.
45. *Robinia pseudacacia* L. — falsche Akacie. — Papilionaceae.  
B. — Bel.: sonnig.
46. *Oxalis lasiandra* Zucc. — Sauerklee. — Oxalidaceae.  
per. — Anz.: S. — Bod.: humusreich. — Bel.: sonnig. — Überw.: Tannendeckung.
47. *Phaseolus multiflorus* L. — Bohne. — Papilionaceae. 1j. — Anz.: S., Pl.
48. *Hieracium villosum* Jacq. — Habichtskraut. — Compositae.  
per. — Anz.: St., Ausl., Frühjahr. — Bel.: sonnig.
49. *Artemisia mutellina* Vill. — Beifuss-Compositae.  
per. — Anz. und Verm.: S., Pl., Tlg., Frühjahr. — Bod.: Kalkh.-lehmig.
50. *Gnaphalium leontopodium* L. — Edelweiss. — Compositae.  
per. — Anz.: S., Pl., — Bod.: kalkh.-sandig. — Bel.: halbsch., sonnig. — Überw.: leichte Deckung.
51. *Stachys lanata* Jacq. — Wollziest. — Labiatae.  
per. — Anz.: S. Pl. — Bod.: Kalkh. — Bel.: sonnig.
52. *Salvia officinalis* L. — Salbei. — Labiatae.  
per. — Anz.: S., Pl., Tlg. — Überw.: Eindecken.
53. *Opuntia vulgaris* Mill. — Fackeldistel. — Cactaceae.  
per. — Anz.: Stckl. — Bod.: Kalkh.-sandig. — Bel.: sonnig. — Überw.: Eindecken.
54. *Sedum fabaria* Koch. — Bergfietthenne. — Crassulaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl.; Tlg., Wst. — Bod.: sandig. — Bel.: sonnig. — Überw.: Eindecken.

55. *Echiveria secunda* Lindl. — Crassulaceae.  
per. — Anz.: Tlg., Pl., — Bod.: sandig. — Bel.: sonnig. — Bew.: trocken. — Überw.: Eindecken.

### Beet V.

56. *Asparagus officinalis* L. — Spargel. — Liliaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: 3j. Pflzn. — Bod.: gut gedüngt.
57. *Tamarix germanica* L. — Tamariske. — Tamaricaceae.  
Str. — Anz.: Stckl. — Bel.: halbsch. — Bew.: mässig feucht. — Überw.: Wurzelscheibe eindecken.
58. *Sauromatum guttatum* Sch. — Araceae.  
per. — Anz.: Kn., Pl., Mai. — Überw.: trocken, frostfrei.
59. *Xanthosoma marshalli*. — Araceae.  
per. — Anz.: Kn., Pl., Mai. — Bod.: sehr nahrh., lehmig. — Bel.: sch. — Bew.: gleichm. feucht. Überw.: trocken, frostfrei.
60. *Begonia hybrida hort.* — Begoniaceae.  
per. — Anz.: Kn., kK., April. — Bod.: sehr nahrh. — Überw.: warm, trocken eingeschlagen.
61. *Colocasia antiquorum* Schott. — Araceae.  
per. — Anz.: Kn., Pl., Mai. — Bod.: nahrh., lehmig. — Bel.: sch. — Bew.: gleichm. feucht. — Überw.: trocken, frostfrei.
62. *Tulipa gesneriana typica* L. — Tulpe. — Liliaceae.  
per. — Anz.: Brztw. — Überw.: trocken, frostfrei.
63. *Canna Luise* Dittmann. — Cannaceae.  
per. — Anz. und Verm.: Tlg. d. Wst. — Bod.: nahrh. — Bel. sonnig. — Bew.: feucht. — Überw.: trocken, frostfrei.



64. *Verbascum nigrum* L. — schwarze Königskerze. — Scrophulariaceae.  
2j. — Anz.: S., Pl. — Bod.: sandig. Kalkh. —  
Bel.: sonnig. — Bew.: trocken.
65. *Veratrum nigrum* L. Nieswurz. —
66. *Veratrum album* L. Liliaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: Tlg. des Wst., Herbst. —  
Bod.: humusreich. — Bel.: halbsch.
67. *Rheum undulatum* L. — Rhabarber. — Polygonaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Frldb., Tlg. d. Wst.,  
Frühjahr. — Bod.: nahrh., gedüngt. — Bew.:  
reichlich.

### Beet VI.

68. *Rosa canina* L. — Wilde Hundsrose. — Rosaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., gl. n. d. Reife, Stckl.,  
Wschl. — Bod.: gut.
69. *Crataegus oxyacantha* Gaertner  
Weissdorn. — Rosaceae.  
B. — Anz.: Wschl.
70. *Ribes grossularia* L. — Stachelbeere. — Grossulariaceae.  
Str. — Anz. Stckl., Tlg.
71. *Cirsium ciliatum* L. — Nickende Distel.  
— Compositae.  
2 j. — Anz.: S., Pl., April. — Bod.: lehmig. —  
Bel.: sonnig. — Bew.: trocken.
72. *Borago officinalis* L. — Boretsch, Gurkenkraut. — Asperifoliaceae.  
1 j. — Anz.: S., Pl., April. — Bel.: sonnig. —  
Bew.: trocken.
73. *Pulmonaria officinalis* L. — Lungenkraut. — Asperifoliaceae.  
2 j. — Anz.: Tlg., August bis September. — Bod.:  
Lauberde. — Bel. sch. — Bew.: feucht.
74. *Lithospermum purpureo-coeruleum* L. — Steinsame. — Asperifoliaceae.  
per. — Anz.: S., Pl., April. — Bod.: sandig,  
kalkh. — Bel.: sonnig. — Bew.: trocken.

75. *Echium vulgare* L. — Natterkopf. — Asperifoliaceae.  
2 j. — Anz.: S., Pl., Juni bis Juli. — Bod.: kalkh., lehmig. — Bel. sonnig. — Bew.: trocken.
76. *Lencojum vernum* L. — Frühlingsknotenblume. — Amaryllidaceae.  
per. — Anz.: Zw., Juli bis Okt.
77. *Oenothera missouriensis* Sims. — Nachtkerze. — Onagraceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl., April; Tlg. — Bel. sonnig. — Bew.: trocken — Überw.: leicht eindecken.
78. *Oxalis acetosella* L. — Heinsauerklee. — Oxalidaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., unter Moos; Wst. — Bod.: humusreich. — Bel.: sch. — Bew.: gleichm., wenig feucht.
79. *Epilobium angustifolium* L. — Weidenröschen. — Onagraceae.  
per. — Anz. u. Verm.: St., Ausl.; Tlg. d. Wst. — Bod.: lehmig. — Bel.: sonnig, halbsch. — Bew.: feucht.
80. *Verbascum thapsus* L. — Königskerze. — Scrophulariaceae.  
2 j. — Anz.: S., Pl., Juni. — Bod.: sandig, kalkh. — Bel.: sonnig. — Bew.: trocken. — Überw.: Tannendeckung.
81. *Urtica ureus* L. — Nessel. — Urticaceae.  
1 j. — Anz.: S., Pl.
82. *Urtica dioica* L. — Nessel. — Urticaceae.  
per. — Anz.: S., Pl.
83. *Daphne mezereum* L. — Seidelbast. — Thymelaeaceae.  
Str. — Anz.: S., Pl., gl. n. d. Reife. — Bod.: humusreich.

### Beet VII.

84. *Mentha piperita* L. — Minze. — Labiatae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Frldb.; Tlg., Frühjahr. — Bod.: humoser Lehm. — Bew.: sehr feucht.



85. *Levisticum officinale* Koch. — Liebstöckel. — Umbelliferae.  
per. — Anz.: S., Pl., Juli bis Okt. — Bod.: nahrh., lehmig. — Bew.: feucht. — Überw.: gut eindecken.
86. *Tencrimum scordonia* L. — Gamander. — Labiatae.  
per. — Anz. u. Verm.: S.; Tlg. — Bod.: kalkh. — Bew.: trocken.
87. *Origanum vulgare* L. — Echter Dost. — Labiatae.  
per. — Anz. u. Verm. S., April; Tlg., Frühjahr. — Bel.: sonnig.
88. *Thymus serpyllum* L. — Thymian, Quendel. — Labiatae.  
per. — Anz.: S., Pl.; Tlg., Frühjahr. — Bod. kalkh. — Bel.: sonnig. — Überw.: Eindecken.
89. *Epilobium hirsutum* L. — Zottiges Weidenröschen. — Onagraceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Frldb.; Tlg. d. Wst. — Bod.: lehmig-sandig. — Bel.: sonnig, halbsch. — Bew.: wenig feucht.
90. *Rumex hymenosepalus*. — Ampfer. — Polygonaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl.; Tlg. d. Wst. — Bod.: nahrh. — Bew.: sehr feucht.
91. *Berberis vulgaris* L. — Sauerdorn, Berberitze. — Berberidaceae.  
Str. — Anz.: S., Tlg., Herbst; Abs.
92. *Melilotus officinalis* Desv. — Weisser Steinklee. — Papilionaceae.  
2 j. — Anz.: S., Pl. — Bod.: gut, kalkh.
93. *Sedum acre* L. — Scharfer Mauerpfeffer. — Crassulaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl., Mai; Tlg. d. Wst. — Bod.: sandig. — Bel.: sonnig.
94. *Sempervivum tectorum* L. — Echte Hauswurz. — Crassulaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl., Mai; Trennung der Rosetten. — Bod.: lehmig. — Bel.: sonnig. — Bew.: trocken. — Überw.: Eindecken.

## Beet VIII.

95. *Euphorbia cyparissias* L. — Zypressen-Wolfsmilch. — Euphorbiaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl.; Tlg. — Bel.: sonnig. — Bew.: trocken.
96. *Chelidonium majus* L. — Schellkraut. — Papaveraceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl.; Tlg. — Bel.: sonnig, halbsch.
97. *Papaver rhoeas* L. — Klatschmohn. — Papaveraceae.  
2 j. — Anz.: S., Pl., Okt. — Bel.: sonnig.
98. *Conium maculatum* L. — Schierling. — Umbelliferae.  
per. — Anz.: S., Pl. — Bod.: nahrh. — Bew.: feucht.
99. *Helleborus niger* L. — Schwarze Christrose. — Ranunculaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., kK., gl. n. d. Reife; Tlg. d. Wst., Sept. bis Okt. — Bod.: kalkh. — Bew.: gleichm. feucht. — Überw.: Tannen-  
deckung.
100. *Aconitum napellus* L. — Aconit. Eisenhut. — Ranunculaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl., gl. n. d. Reife; Tlg. Frühjahr. — Bel.: halbsch. — Bew.: mässig feucht.
101. *Atropa belladonna* L. — Tollkirsche. — Solanaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Frldb., Frühjahr; Tlg. d. Wst. — Bel.: sonnig, halbsch. — Bew.: mässig feucht.
102. *Digitalis lutea* L. — Fingerhut. — Scrophulariaceae.  
per. — Anz.: S., Pl., Juni-Juli. — Bod.: kalkh. — Bew.: trocken.
103. *Hyoscyamus niger* L. — Bilsenkraut. — Solanaceae.  
2 j. — Anz.: S., Frldb., April oder August. — Bod.: kalkh. — Bel.: sonnig. — Bew.: trocken.



104. *Datura stramonium* L. — Stechapfel. — Solanaceae.

1j. — Anz.: S., Pl., März. — Bod.: kalkh.

### Beet X.

329. *Orobanche ramosa* L. } Sommerwurz. —

330. *Orobanche speciosa* D. C. } Scrophulariaceae

1j. — Anz.: S., auf die freigelegten Wurzeln der Wirtspflanze gesät.

329. *Cannabis sativa* L. — Hanf. — Cannabina-  
ceae.

1j. — Anz.: S., Pl. — Bod.: kräftig.

330. *Vicia faba* L. — Saubohne. — Papilionaceae.

1j. — Anz.: S., Pl., April. — Bew.: feucht.

331. *Silphium laciniatum* L. — Compositae.

per. — Anz.: S., kK. — Bod.: kräftig. — Bel.:  
sonnig.

332. *Lactuca scariola* L. — Stachellattich. —  
Compositae.

2j. — Anz.: S., Pl. — Bod.: sandiger Lehm. —  
Bel.: sonnig.

### Beet XI.

105. *Hepatica triloba* Gilib. — Leberblüm-  
chen. — Ranunculaceae.

per. — Anz.: Tlg. d. Wst., Juli bis September. —  
Bod.: nahrh. — Bel.: halbsch. — Bew.: feucht.

106. *Galeobdolon luteum* Huds. — Gold-  
nessel. — Labiatae.

per. — Anz. u. Verm.: St.; Tlg. Frühjahr. — Bod.:  
Lauberde mit Lehm. — Bel.: halbsch. — Bew.:  
feucht.

107. *Alchemilla vulgaris* L. — Frauenmantel.  
— Rosaceae.

per. — Anz. u. Verm.: S.; Tlg. — Bod.: lehmig.  
— Bew.: feucht.

108. *Tropaeolum majus* L. — Kapuziner-  
kresse. — Oxalidaceae.

1j. — Anz.: S., T., März; S., Pl., Mai. — Bod.:  
sehr nahrh. — Bel.: sonnig, halbsch.

109. *Campanula persicifolia* L. — Pfirsichbl. Glockenblume. — Campanulaceae.

per. — Anz. u. Verm.: S., kK. unter Glas, April-Mai; Tlg., Anf. Herbst. — Bod.: humusreich. — Bel.: halbsch.

110. *Valeriana montana* L. — Berg-Baldrian. — Valerianaceae.

per. — Anz. u. Verm.: S., Frldb.; Tlg., Ausl. — Bod.: nahrh., locker. — Bel.: sonnig, halbsch. — Bew.: feucht.

### Beet XII.

111. *Paris quadrifolia* L. — Einbeere. — Liliaceae.

1j. — Anz.: S., Pl. — Bod.: nahrh. — Bel.: halbsch. — Bew.: gleichm. feucht.

112. *Polygonatum officinale* Moench. — Weisswurz, Solomonssiegel. — Liliaceae.

1j. — Anz. u. Verm.: S.; Tlg. d. Wst. — Bod.: humusreich. — Bel.: halbsch. — Bew.: gleichm. feucht.

113. *Petasites vulgaris* Mnch. — Pestwurz. — Compositae.

per. — Anz. u. Verm.: S., Pl., Frühjahr; Tlg., März. — Bod.: sandig-lehmig. — Bel.: halbsch., sonnig. — Bew.: sehr feucht.

114. *A sarum canadense* L. — Haselwurz. — Aristolochiaceae.

per. — Anz. u. Verm.: S., Pl.; Tlg. — Bod.: nahrh. — Bel.: sch. — Bew.: gleichm. feucht.

### Beet XIII.

115. *Agrimonia eupatoria* L. — Odermennig. — Rosaceae.

2j. — Anz.: St., Frühjahr. — Bod.: kalkh. — Bel.: halbsch. — Bew.: feucht.



116. *Hypericum perforatum* L. — Hartheu.  
— Hypericaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: Übersiedl. junger Schöss-  
linge; Tlg. d. Wst. — Bod.: gut. — Bel.:  
sonnig.
117. *Lonicera xylosteum* L. — Hecken-  
kirsche. — Caprifoliaceae.  
Str. — Anz. u. Verm.: Stckl., Wschl. — Bel.:  
sonnig.
118. *Stachys sylvatica* L. — Ziest. — La-  
biatae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Frldb., Frühjahr; Tlg.,  
Sept. — Bod.: humusreich. — Bel.: halbsch. —  
Bew.: gleichm. feucht. — Überw.: Eindecken.
119. *Campanula glomerata* L. — Knäul-  
Glockenblume. — Campanulaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., kK., April; Tlg., Herbst.  
— Bod.: Humus und Lehm. — Bel.: halbsch.
120. *Digitalis purpurea* L. — Roter Finger-  
hut. — Scrophulariaceae.  
2j. — Anz.: S., Pl., Juni-Juli. — Bod.: lehm.  
Lauberde. — Bel.: sch. — Bew.: feucht. —  
Überw.: leichte Decke.
121. *Physalis alkekengi* L. — Judenkirsche.  
— Solanaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Frldb., Frühjahr; Tlg.  
d. Wst. — Bod.: kalkh. — Bel.: sonnig. —  
Bew.: trocken.
122. *Symphitum officinale* L. — Schwarz-  
wurz — Asperifoliaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: Tlg. d. Wst. — Bel.:  
halbsch. — Bew.: gleichm. feucht.
123. *Viola tricolor* L. — Stiefmütterchen. —  
Violaceae.  
2j. — Anz.: S., Pl., Herbst. — Bod.: gut. — Bel.:  
sonnig.
124. *Viola odorata* L. — Veilchen. — Violaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: Ausl., Mai-Juni; Tlg. —  
Bod.: humusreich, gedüngt. — Bel.: halbsch.  
— Bew.: wenig feucht.

**Beet XIV.**

125. *Pinus strobus* L. — Weymouthskiefer. —  
Coniferae.

B. — Bod.: nahrhaft u. sandig. — Bel.: licht.

126. *Secale cereale* L. — Roggen —

128. *Triticum vulgare* L. — Weizen —

129. *Hordeum vulgare* L. — Gerste —

1j. — Anz.: S., P., Frühjahr.

127. *Avena sativa* L. — Hafer. — Gramineae.

1j. — Anz.: S., Pl., März-April.

130. *Zea Mays* L. — Mais — Gramineae.

1j. — Anz.: S., wk., März. — Bew.: reichlich.

131. *Panicum miliaceum* L. — Hirse. — Gra-  
mineae.

1j. — Anz.: S., Pl., Mai.

**Beet XV.**

132. *Alnus incana* Willd. — Grauerle. — Be-  
tulaceae.

B. — Anz.: S., gl. n. d. Reife. — Bod.: tiefgründig.

133. *Thuja occidentalis* L. — Lebensbaum. —  
Coniferae.

Str. —

134. *Alnus glutinosa* Gaertn. — Schwarz-  
erle. — Betulaceae.

B. — Anz.: S., gl. n. d. Reife. — Bod.: tiefgrün-  
dig. — Bew.: feucht.

135. *Corylus avellana* L. — Haselnuss. —  
Cupuliferae.

Str. — Anz.: Ausl., Wstckl. — Bel.: halbsch.

136. *Betula alba* L. — Weissbirke. — Betulaceae.

B. — Bew.: trocken.

137. *Lolium perenne* L. — Englisch Raygras. —  
Gramineae.

per. — Anz.: S., Pl., April. — Bew.: wenig  
feucht.

138. *Alepocerus pratensis*. —

Wiesenfuchsschwanz —

139. *Phleum pratense* L. —

Timotheusgras. —

per. — Anz.: S., Pl., April. — Bew.: gleichm.  
wenig feucht.



140. *Anthoxanthum odoratum* L. — wohlriech. Ruchgras. — Gramineae.  
per. — Anz.: S., Pl., April. — Bew.: feucht.
141. *Bromus inermis* Leysser. — Unbegrannte Trespe. — Gramineae.  
per. — Anz.: S., Pl., April. — Bew.: trocken.
142. *Airca caespitosa* L. — Rosenschmiele. — Gramineae.  
per. — Anz.: S., Pl., April.
143. *Briza media* L. Zittergras. — Gramineae.  
per. — Anz.: S., Pl., April. — Bew.: trocken.
144. *Festuca pratensis* L. — Schwingel. — Gramineae.  
per. — Anz.: S., Pl., April. — Bew.: trocken.
145. *Holcus lanatus* L. — Wolliges Honiggras. Gramineae.  
per. — Anz.: S., Pl., April. — Bew.: feucht.
146. *Phalaris coeruleus* L. — Glanzgras. — Gramineae.  
per. — Anz.: S., Pl., April. — Bew.: etwas feucht.

**Beet XVI.**

- |                            |                |
|----------------------------|----------------|
| <i>Pirus communis</i> L. — | } Spalierobst. |
| Apfelbaum. — Rosaceae. —   |                |
| per.                       |                |
| <i>Pirus malus</i> L. —    | }              |
| Birnbaum. — Rosaceae. —    |                |
| per.                       |                |

Gurken.

Bohnen.

Erbsen.

Salat.

Spinat.

Rote Rüben.

Mohrrüben.

**Beet XVII.**

Rotkohl.

Weisskohl.

Grünkohl.

Wirsingkohl.

Blumenkohl.

Rosenkohl.

Kohlrabi.

**Beet XVIII.**

Radieschen.  
 Rettich.  
 Sellerie.  
 Dill.  
 Porree, Lauch.  
 Petersilie.  
 Zwiebel.

**Beet XIX.**

147. *Saponaria officinalis* L. — Seifenkraut.  
 — Caryophyllaceae.  
 per. — Anz. u. Verm.: S., Pl.; Tlg. d. Wst. Früh-  
 jahr.
148. *Silene longiflora* Ehrh. — Leinkraut. —  
 Caryophyllaceae.  
 per. — Anz. u. Verm. S., Pl., April; Tlg. — Bod.:  
 leicht, kalkh. — Bel.: sonnig.
149. *Petunia nyctaginiflora* Juss. — Pe-  
 tunie. — Solanaceae.  
 1j. — Anz.: S., wk. — Bel.: sonnig. — Bew.: we-  
 nig feucht.
150. *Mirabilis Jalappa* L. — Nachtblume. —  
 Nyctaginaceae.  
 per. — Anz.: S., kK., März; Tlg. d. Wst. — Bod.:  
 lehmig. — Überw.: trocken, frostfrei.
151. *Hesperis matronalis* L. — Nachtviole.  
 — Cruciferae.  
 2j. — Anz.: S., Pl., Juli; Tlg. August. — Überw.:  
 gut eindecken.
152. *Veronica chamaedrys* L. — Gamander-  
 Ehrenpreis. — Scrophulariaceae.  
 per. — Anz.: Wst., Aug.-Sept., Pl. — Bod.: gut.  
 — Bel.: sonnig. — Bew.: wenig feucht.
153. *Euphorbia lathyris* L. — Wolfsmilch. —  
 Euphorbiaceae.  
 1j. — Anz.: S., Pl.
154. *Catalpa syringifolia* Sims. — Trom-  
 petenstrauch. — Bignoniaceae.  
 Str. — Bod.: nahrh. — Bel.: sonnig. — Überw.:  
 Tannendeckung.



155. *Sanguisorba officinalis* L. — Wiesenknopf. — Rosaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl.; Tlg. — Bod.: kalkh. — Bew.: etwas feucht.
156. *Nicotiana tabacum* L. — Tabak. — Solanaceae.  
1j. — Anz.: S., wK., März. — Bod.: gut, nahrh. — Bew.: etwas feucht.
157. *Dianthus plumarius* L. — Federnelke. — Caryophyllaceae.  
per. — Anz.: S., Pl., Frühjahr. — Bel.: sonnig. Bew.: trocken.
158. *Melandryum rubrum* Garke. — Taglichtnelke. — Caryophyllaceae.  
2j. — Anz.: S., Pl.
159. *Colutea arborescens* L. — Gelber Blasenstrauch. — Papilionaceae.  
Str. — Bel.: sonnig.

**Beet XX.**

160. *Lathyrus odoratus* L. — Platterbse. — Papilionaceae.  
1j. Anz.: S., Pl.
161. *Syringa persica* L. — Flieder. — Oleaceae.  
Str. — Anz.: Ausl., Abs. — Bel.: sonnig.
162. *Nicotiana affinis* M. } Tabak. —
163. *Nicotiana silvestris* M. } Solanaceae. —  
1j. — Anz.: S., wk., März. — Bod.: lehmig, nahrh. — Bew.: etwas feucht.
164. *Hyacinthus candicans* Sieb. — Hyazinthe. — Liliaceae.  
per. — Anz.: Zw., Pl., Herbst. — Bod.: nahrh. und sandig. — Bel.: sonnig. — Überw.: Eindecken.
165. *Anemone nemorosa* L. — }  
deutsches } Leberblümchen. —
166. *Anemone japonica* L. — }  
japanisches } Ranunculaceae.
- per. — Anz. u. Verm.: S. T., gl. n. d. Ernte; Tgl. d. Wst., Frühjahr. — Bel.: sch. — Bew.: wenig feucht. — Überw.: luftige Decke.

167. *Spiraea ulmifolia* L. — Ulmenblättr.,  
Spierstrauch. — Rosaceae.  
Str. — Anz. und Verm.: Stckl. — Bew.: feucht.
168. *Adonis vernalis* L. — Adoniströschen,  
Teufelsauge. — Ranunculaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl., gl. n. d. Reife; Tlg.  
d. Wst. — Bod: fest, kalkh. — Bel.: sonnig.
169. *Helianthemum vulgare* Gaertn. —  
Sonnenröschen. — Cistaceae.  
per. — Anz.: S., Pl., Frühjahr. — Bod.: lehmige  
Heiderde, kalkh., steinig. — Bel.: sonnig. —  
Bew.: trocken.
170. *Ribes nigrum* L. —  
Schwarze Johannisbeere. }  
171. *Ribes sanguineum* L. } Grossulariaceae.  
— Rote Johannisbeere. }
- Str. — Anz.: Tlg.
172. *Scrophularia nodosa* L. — Knotige  
Braunwurz. — Scrophulariaceae.  
per. — Anz.: S., Pl. — Bod.: nahrh. — Bel.:  
halbsch. — Bew.: sehr feucht.
173. *Fritillaria imperialis* L. — Kaiser-  
krone. — Liliaceae.  
per. — Anz.: Zw., Pl., Juni bis August. — Bod.:  
nahrh., leicht. — Bel.: sonnig.
174. *Hemerocallis fulva* L. — Taglilie. —  
Liliaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., kK., gl. n. d. Reife;  
Tlg. d. Wst., Herbst

### Beet XXI

175. *Aconitum lycoctonum* L. — Sturmhut.  
— Ranunculaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl., gl. n. d. Reife;  
Tlg., Frühjahr. — Bel.: halbsch. — Bew.:  
mässig feucht.
176. *Helleborus viridis* L. — Grüne Nies-  
wurz. — Ranunculaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Frldb., Herbst; Tlg.,  
Sept.-Okt. — Bod.: kalkh., lehmig. — Bel.:  
sch. — Bew.: gleichm. feucht. — Überw.:  
leicht gedeckt.



177. *Trollius europaeus* L. | Trollblume. --
178. *Trollius caucasicus* L. | Ranunculaceae.  
per. — Anz.: S., gl. n. d. Reife, Tlg. — Bod.: lehmig, nahrh. — Bel.: halbsch. — Bew.: feucht.
179. *Pentastemon barbatus* Nutt. — Bartfaden. — Scrophulariaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., kK., März; Tlg., Frühjahr. — Bod.: nahrh. — Bel.: sonnig. — Bew.: trocken. — Überw.: Tannendeckung.
180. *Saponaria ocimoides* L. — Seifenkraut. — Caryophyllaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Frldb., Frühjahr; Tlg., April. — Bod.: sandig-moorig. — Bel.: sonnig. — Bew.: trocken.
181. *Monarda didyma* L. — virginische Melisse. — Labiatae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., kK., April; Tlg., Frühjahr. — Bod. gut. — Bel.: sonnig.
182. *Campanula trachelium* L. — Nessel-Glockenblume. — Campanulaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., kK.; Tlg., Herbst. — Bod.: gut. — Bel.: halbsch.
183. *Papaver orientale* L. — Mohn. — Papaveraceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl., Sommer; Tlg., Herbst. — Bod.: kalkh.
184. *Narcissus poeticus* L. — Narzisse. — Amaryllidaceae.  
2 j. — Anz. u. Verm.: Zw., Pl., August bis Okt. — Bew.: mässig feucht.
185. *Bellis perennis* L. — Gänseblümchen, Maasliebchen. — Compositae.  
2 j. — Anz. u. Verm.: S., Pl., Herbst; Tlg. — Bew.: mässig feucht.
186. *Chrysanthemum maximum* Ram. — Wucherblume. — Compositae.  
3 j. — Anz. u. Verm.: S., kK., März; Tlg., Herbst. — Bew.: mässig feucht.
187. *Rudbeckia purpurea* L. — Sonnenhut. — Compositae.

- per. — Anz.: S., kK., April. — Bod.: humusreich, lehmig.
188. *Iberis sempervirens* -L. — Schleifenblume. — Cruciferae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl., Herbst; Tlg., Stckl. — Bod.: lehmig-sandig. — Bel.: sonnig.
189. *Arabis alpina* L. — Alpenkresse. — Cruciferae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl.; Tlg., Stckl., Sommer. — Bel.: sonnig, halbsch. — Bew.: mässig feucht
190. *Scabiosa caucasica* M. B. — Skabiose. — Dipsaceae.  
per. — Anz.: S., kK., April. — Bod.: leicht. — Bel.: sonnig.
191. *Eupatorium cannabinum* L. — Kuni-  
gundenkraut. — Compositae.  
per. — Anz.: S., Frldb., April. — Bod.: nahrh. — Bel.: sonnig. — Bew.: feucht. — Überw.: leichte Decke.
192. *Cornus sibirica* Lodd. — Hartriegel. — Cornaceae.  
Str. — Anz. u. Verm.: Abs., Stckl. — Bel.: sonnig. — Bew.: feucht.
193. *Leontopodium alpinum* Cass. — Edelweiss. — Compositae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., kK., April; Tlg. — Bod.: kalkh., sandig. — Bel.: sonnig. — Überw.: dichte Decke.
194. *Eryngium alpinum* L. — Mannstreu. — Umbelliferae.  
per. — Anz.: S., Pl., April; St., Herbst. — Bod.: kalkh. — Bel.: sonnig.
195. *Astrantia major* L. — grosse Strenze. — Umbelliferae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., kK., gl. n. d. Reife; Tlg. d. Wst., Frühjahr.

### Beet XXII.

196. *Spiraea filipendula*. — Spierstrauch. — Rosaceae.



- Str. — Anz.: Stckl. — Bod.: gut. — Bew.: wenig feucht.
197. *Sinapis arvensis* L. — Ackersenf. — Cruciferae.  
per. — Anz.: S., Pl.
198. *Malva rotundifolia* L. — Nordische Malve. — Malvaceae.  
per. — Anz.: S., Pl.
199. *Pentastemum campanulatus* Willd. — Bartfaden. — Scrophulariaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., kK., April; Tlg., Frühjahr. — Bod.: nahrh. — Bel.: sonnig. — Bew.: trocken. — Überw.: Decke aus Fichtenreisig.
200. *Althaea rosea* Cav. — Stockrose. — Malvaceae.  
2 j. — Anz. u. Verm.: S., Pl., Mai; Tlg. — Bod.: nahrh. — Bel.: sonnig. — Überw.: trocken, frostfrei.
201. *Geranium pratense*. — Storchschnabel. Geraniaceae.  
per. — Anz.: S., Pl., — Bod.: humusreich. — Bel.: sonnig. — Bew.: gleichm. feucht.
202. *Althaea officinalis* L. — Eibisch. — Malvaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Frldb., Mai; Tlg. d. Wst. — Bel.: sonnig. — Bew.: trocken. — Überw.: Eindecken.
203. *Lupinus perennis* L. — Lupine. — Papilionaceae.  
per. — Anz.: S., Pl., April.
204. *Ballota nigra* L. — Schwarznessel. — Labiatae.  
per. — Anz.: St.
205. *Betula pendula* Roth. — Trauerbirke. — Betulaceae.  
B. — Anz.: S., Pl., gl. n. d. Reife. — Bew.: trocken.

**Beet XXIII.**

206. *Salix caprea* L. — Sal-, Palmweide. — Salicaceae.  
B. — Anz.: Stckl. — Bew.: feucht.

207. *Lilium candidum* L. — weisse Lilie. —  
Liliaceae.  
per. — Anz.: Brtzw., Pl., Sept. — Bod.: nahrh.  
— Bel.: halbsch.
208. *Delphinium consolida* L. — Feldritter-  
sporn. — Ranunculaceae.  
1 j. — Anz.: S., Pl., Okt.
209. *Reseda odorata* L. — Wohlriech. Reseda.  
— Resedaceae.  
1 j. — Anz.: S., Pl., April. — Bod.: nahrh., Bit-  
terkalk einstreuen.
210. *Gladiolus communis* L. — Gladiole. —  
Iridaceae.  
4 j. — Anz.: Zw., Pl., Herbst. — Bod.: kalkh.,  
leicht. — Bew.: gleichm. wenig feucht. —  
Überw.: trocken, frostfrei.
211. *Ruta graveolens* L. — Raute. — Rutaceae.  
per. — Anz.: S., Frühjahr. — Bel.: sonnig.
212. *Lonicera tartarica* L. — Tartaren-  
Geissblatt. — Caprifoliaceae.  
Str. — Anz.: Stckl., Wstckl. — Bel.: sonnig. —  
Überw.: Wurzelscheibe bedecken.
213. *Malva moschata* L. — Moschus—Malve.  
— Malvaceae.  
per. — Anz.: S., Frldb.
214. *Primula officinalis* Jacq. — Schlüssel-  
blume. — Primulaceae.  
per. — Anz.: S., Pl., gl. n. d. Reife. — Bel.:  
halbsch.
215. *Primula rosea* Royle. — Primel. — Pri-  
mulaceae.  
per. — Anz.: S., Pl., gl. n. d. Reife. — Bod.: leh-  
mige Moorerde. — Bel.: sonnig. — Bew.: et-  
was feucht. — Überw.: Beschwerung des Ro-  
dens durch Steine, Fichtendeckung.

#### Beet XXIV.

216. *Antirrhinum majus* L. — Löwenmaul. —  
Scrophulariaceae.  
per. — Anz.: S., Pl., Mai. — Bel.: sonnig, halb-  
schattig.



217. *Linaria alpina* D. C. — Leimkraut. —  
Scrophulariaceae.  
lj. — Anz.: S., Pl., Mai. — Bod.: sandig, kalkh. —  
Bel.: sonnig. — Bew.: trocken.
217. *Linaria vulgaris* L. — Leimkraut. —  
Scrophulariaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl., Mai; Tlg. Wschl. —  
Bod.: sandig, kalkh. — Bel.: sch.
218. *Salvia pratensis* L. — Wiesen-Salbei. —  
Labiatae.  
per. — Anz.: S. Frldb.; Tlg. Frühjahr.
219. *Lamium purpureum* L. — Rote Taub-  
nessel. — Labiatae.  
lj. — Anz.: S., Pl. — Bel.: sonnig.
220. *Convallaria majalis* L. — Maiglöck-  
chen. — Liliaceae.  
per. — Anz.: Tlg., Pl., Herbst. — Bod.: sandiger  
Lehm. — Bel.: halbsch.
221. *Aquilegia vulgaris* L. — Akelei. — Ra-  
nunculaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl.; Tlg. d. Wst. Früh-  
jahr. — Bod.: nahrh. — Bel.: halbsch. —  
Bew.: etwas feucht.
222. *Galathus nivalis* L. — Schneeglöckchen.  
Amaryllidaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: Zw., Pl., Herbst. —
223. *Crocus sativus* L. — Krokus, Safran. —  
Iridaceae.  
per. — Anz.: Zw., Pl., Frühjahr u. Herbst. —  
Überw.: Eindecken.
224. *Linum grandiflorum* Desf. — Lein. —  
Linaceae.  
lj. — Anz.: S., Pl., April. — Bod.: nahrh. —  
Bel.: sonnig.
225. *Cichorium intybus* L. — Wegwarte. —  
Compositae.  
per. — Anz.: S., Pl., Herbst. — Bod.: lehmiger  
Sand. — Bew.: trocken.
226. *Carlina acaulis*. — Wetterdistel. — Com-  
positae.  
per. — Anz.: S., Pl., April. — Bod.: sandig-  
lehmig. — Bel.: sonnig.

## Beet XXV.

227. *Robinia viscosa* Vent. — Robinie. —  
Papilionaceae.  
B. — Bod.: leicht.
228. *Cytisus purpureus* Scop. — Goldregen.  
— Papilionaceae.  
Str. — Anz.: Tlg. Herbst. — Bod.: kräftig, lehm-  
haltig.
229. *Centaurea cyamus* L. — Kornblume. —  
Compositae.  
lj. — Anz.: S., Pl., Sept.-Okt. — Bel.: sonnig.
230. *Phlox setacea* L. — Flammenblume. Phlox.  
— Polemoniaceae.  
per. — Anz.: S., kK., gl. n. d. Reife. — Bod.:  
sandig. — Bel.: sonnig.
231. *Primula acaulis* Jacq. — Erdschlüssel-  
blume. — Primulaceae.  
per. — Anz.: S., gl. n. d. Reife. — Bel.: halbsch.
232. *Primula auricula* L. — Aurikel. — Pri-  
mulaceae.  
per. — Anz.: S., Pl., gl. n. d. Reife. — Bod.:  
moorig-lehmig. — Bel.: halbsch. — Bew.:  
feucht. — Überw.: Beschwerung des Bodens  
durch Steine, Tannendeckung.
233. *Picea excelsa* Link. — Fichte, Rot-  
tanne. — Coniferae.  
B. — Bod.: nahrh. — Bel.: halbsch., sonnig. —  
Bew.: gleichm. feucht.
234. *Thalictrum aquilegifolium* L. —  
Wiesenraute. — Ranunculaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: Tlg. d. Wst. — Bod.: leh-  
mige Lauberde. — Bel.: halbsch. — Bew.:  
feucht.
235. *Plantago major* L. — Wegerich. — Plan-  
taginaceae.  
per. — Anz.: S., Pl.
236. *Geum rivale* L. — Bach-Nelkenwurz. — Ro-  
saceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl.; Tlg. — Bod.:  
sandig, torfhaltig. — Bel.: sonnig. — Bew.:  
feucht.



237. *Saxifraga granulata* L. — Körner-Steinbrech. — Saxifragaceae.  
per. — Anz.: S., Pl. — Bod.: arm, moorig, kleinsig. — Bel.: sonnig. — Bew.: trocken.
238. *Papaver nudicaule* L. — Mohn. — Papaveraceae.  
1j. — Anz.: S. Pl., Sommer. — Bod.: sandh., kalkh. — Bel.: sonnig.

### Beet XXVI.

239. *Leonurus cardiaca* L. — Herzgespann. — Labiatae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl.; Tlg., Frühjahr. — Bod.: kalkh. Lehm.
240. *Lamium album* L. — Weisse Taubnessel. — Labiatae.  
per. — Anz.: S., Pl. — Bel.: sonnig.
241. *Vicia sepium* L. — Zaunwicke. — Papilionaceae.  
per. — Anz.: S., Pl.
242. *Centaurea montana* L. — Berg-Flockenblume. — Compositae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Frldb., April-Mai; Tlg. — Bod.: lehmig. — Bel.: sonnig. — Bew.: etwas feucht.
243. *Paeonia officinalis* L. — Pfingstrose. — Ranunculaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: Tlg. d. Wst. — Bod.: gut. — Bel.: sonnig. — Überw.: Eindecken.
244. *Viburnum opulus* L. — Schneeball. — Caprifoliaceae.  
Str. — Anz.: Stckl.
245. *Linaria bipartita* Willd. — Leinkraut. — Scrophulariaceae.  
1j. — Anz.: S. Pl., Mai. — Bod.: sandig, kalkh. — Bel.: sonnig. — Bew.: trocken.
246. *Vicia faba* L. — Saubohne. — Papilionaceae.  
1j. — Anz.: S., Pl., April. — Bod.: lehmig. — Bew.: feucht.

247. *Lobelia cardinalis* L. — Spleisse. — Campanulaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., kK., April-Mai; Tlg. Frühjahr. — Bod.: nahrh. — Bel.: halbsch. — Überw.: T., frostfrei.
248. *Dictamnus fraxinella* Pers. — Diktam. — Rutaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., kK., gl. n. d. Reife. — Bod.: kalkh. — Bew.: trocken.
249. *Lactuca virosa* L. — Gift-Lattich. — Compositae.  
2j. — Anz.: S., Pl., Frühjahr. — Bod.: lehmig. — Bel.: sonnig.
250. *Lychnis flos cuculi* L. — Kuckucksnelke. — Caryophyllaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl.; Tlg. d. Wst. — Bod.: humusreich. — Bew.: feucht.
251. *Erodium cicutarium* L. — Reiherschnabel. — Geraniaceae.  
1j. — Anz.: S. Pl. Frühjahr. — Bod.: sandiger Lehm. — Bel.: sonnig.
252. *Dipsacus fullonum* Mill. — Weberkarde. — Dipsaceae.  
2j. — Anz.: S., Pl. — Bel.: sonnig. — Überw.: leicht eindecken.
253. *Anchusa arvensis* Moench. — Acker-Krummhals. — Asperifoliaceae.  
1j. — Anz. u. Verm.: S., Pl., Mai; Tlg. d. Wst. Frühjahr od. Sept. — Bod.: lehmig, kalkh. — Bel.: sonnig.
254. *Rubus fruticosus*. — Brombeere. — Rosaceae.  
Str. — Anz. u. Verm.: Wschl., Abl. — Bod.: nahrh. — Bel.: sonnig.

### Beet XXVII.

255. *Fraxinus excelsior* L. — Esche. — Oleaceae.  
B. —
256. *Laserpitium latifolium* L. — Laserkraut. — Umbelliferae.  
1j. — Anz.: S., Pl. — Bod.: kalkh.



257. *Angelica silvestris* L. — Brustwurz. — Umbelliferae.  
2j. — Anz.: S., Pl., gl. n. d. Reife. — Bod.: nahrh. — Bew.: feucht. — Überw.: Eindecken.
258. *Cynanchum vincetoxicum* Pers. — Lorenzkraut, Hundstot. — Asclepiadaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: St., Herbst; Tlg. — Bod.: steinig. — Bel.: halbsch. — Bew.: trocken. — Überw.: gut eindecken.
259. *Tragopogon longirostris* L. — Bocksbart. — Compositae.  
2j. — Anz.: S., Pl., gl. n. d. Reife. — Bod.: nahrh. — Bel.: sonnig. — Überw.: Eindecken.
260. *Hieracium aurantiacum* L. — Habichtskraut. — Compositae.  
per. — Anz.: S., Frldb., März. — Bel.: sonnig.
261. *Lunaria biennis* Moench. — Stumpfes Silberblatt. — Cruciferae.  
2j. — Anz.: S., Pl., April.
262. *Acer platanoides* L. — Spitz-Ahorn. — Aceraceae.  
B. —
263. *Lappa minor* Juss. — Kleine Klette. — Compositae.  
2j. — Anz.: S., Pl. — Bel.: halbsch.
264. *Geum urbanum* L. — Benediktenkraut, Nelkenwurz. — Rosaceae.  
per. — Anz.: S., Pl. — Bod.: lehmig-sandig. — Bel.: sonnig. — Bew.: mässig feucht.
265. *Xanthium spinosum* L. — Dornige Spitzklette, Choleradistel. — Compositae.  
per. — Anz.: S., Pl. — Überw.: Tannendeckung.
266. *Marrubium vulgare* L. — Marienessel, Helfkraut. — Labiatae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl.; Tlg.

### Beet XXVIII.

267. *Viola mirabilis* L. — Wunderveilchen. — Violaceae.  
1j. — Anz. u. Verm.: S., Pl., April; Tlg. — Bod.: lehmig. — Bel.: halbsch.

268. *Lathyrus pratensis* L. — Platterbse. —  
Papilionaceae.  
1j. — Anz.: S., Pl.
269. *Primula elatior* Jacq. — Schlüsselblume.  
— Primulaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl., gl. n. d. Reife;  
Tlg., Sept. — Bel.: halbsch.
270. *Papaver somniferum* L. — Schlafmohn.  
— Papaveraceae.  
1j. — Anz.: S., Pl., Herbst. — Bel.: sonnig.
271. *Impatiens balsamina* L. — Balsamine.  
— Balsaminaceae.  
1j. — Anz.: S., Pl. — Bel.: sonnig.
272. *Impatiens noliangere* L. — Rührmich-  
nichtan. — Balsaminaceae.  
1j. — Anz.: S., Pl. — Bel.: sch., halbsch.
273. *Lupinus angustifolius* L. — Blaue Lu-  
pine. — Papilionaceae.  
1j. — Anz.: S., Pl. — Bel.: sonnig.
274. *Dianthus carthusianorum* L. — Stein-  
nelke. — Caryophyllaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl.; Tlg. — Bod.:  
sandig, kiesig. — Bel.: sonnig.

### Beet XXIX.

275. *Sambucus racemosa* L. — Roter Holun-  
der. — Caprifoliaceae.  
Str.
276. *Evonymus europaeus* L. — Paffenhüt-  
chen. — Celastraceae.  
Str. —
277. *Prunus padus* L. — Traubenkirsche. —  
Rosaceae.  
B.
278. *Viburnum lantana* L. — Schneeball. —  
Caprifoliaceae.  
Str. — Anz.: Stckl.
279. *Symphoricarpus racemosus* Mx. —  
Schneebeere. — Caprifoliaceae.  
Str.



280. *Sorbus aucuparia* S. — Vogelbeerbaum.  
— Rosaceae.

B.

281. *Ligustrum vulgare* L. — Liguster. —  
Oleaceae.

Str. — Anz.: Stckl. —

282. *Asarum europaeum* L. — Haselwurz. —  
Aristolochiaceae.

per. — Anz.: S., Pl. — Bod.: nahrh. — Bel.:  
sch. — Bew.: trocken. — Ueberw.: Ein-  
decken.

283. *Corydalis cava* Schmeigg. — Lerchen-  
sporn. — Papaveraceae.

per. — Anz.: S., kK., Frühjahr. — Bod.: hu-  
mush. — Bel.: halbsch.

### Beet XXX.

284. *Cydonia vulgaris* Person. — Quitte.  
Rosaceae.

Str. — Anz.: Abs. — Ueberw.: Einbinden, Wur-  
zelscheibe bedecken.

285. *Mespilus germanica* L. — Mispel. —  
Rosaceae.

Str.

286. *Opuntia rhodantha*. — Cactaceae.

per. — Anz.: Stckl. — Ueberw.: Eindecken.

287. *Chaerophyllum temulum* L. — Käl-  
berkropf. — Umbelliferae.

2j. — Anz. u. Verm.: S., kK., gl. n. d. Reife; Tlg.  
d. Wst. Frühjahr. — Bod.: gut. — Bel.: halb-  
sch. — Bew.: feucht.

### Beet XXXI.

288. *Juglans regia* L. — Walnuss. — Juglan-  
daceae.

B. — Anz.: S. — Überw.: Wurzelscheibe be-  
decken.

289. *Prunus spinosa* L. — Schlehe. — Rosa-  
ceae.

Str.

290. *Prunus avium* L. — Süsskirsche. — Rosa-  
ceae.  
B.
291. *Humulus lupulus*. — Hopfen. — Cann-  
binaceae.  
per. — Anz.: Tlg. d. Wst. — Bel.: halbsch., sch.
292. *Aesculus hippocastanum* L. — Ross-  
kastanie. — Spaindaceae.  
B.

### Beet XXXII.

293. *Scilla bifolia* L. — Meerzwiebel. — Li-  
liaceae.  
per. — Anz.: Zw., Pl., Okt. — Bod.: sandig,  
leicht. — Überw.: leichte Decke.
294. *Gagea lutea* Schultes. — Goldstern. —  
Liliaceae.  
per. — Anz.: Zw., Juli. — Bod.: gut. — Bel.:  
sonnig.
295. *Lilium martagon* L. — Türkenbund. —  
Liliaceae.  
per. — Anz.: Zw., August. — Bod.: sandig, leh-  
mig. — Bel.: halbsch.
296. *Allium sativum* L. — Knoblauch. — Li-  
liaceae.  
per. — Anz.: Zw. — Ueberw.: frostfrei, trocken.
297. *Dahlia variabilis* Desf. — Georgine. —  
Compositae.  
per. — Anz. u. Verm.: Kn. — Überw.: trocken.
298. *Orchis mascula* L. — Mannskraut. — Or-  
chidaceae.  
lj. — Bod.: Moorerde. — Bel.: sonnig. — Bew.:  
trocken.
299. *Solanum tuberosum* L. — Kartoffel. —  
Solanaceae.  
lj. — Anz.: Kn., Pl., Frühjahr.
300. *Asperula odorata* L. — Waldmeister. —  
Rubiaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Pl., Frühjahr; Tlg.,  
Herbst. — Bod.: lehmig. — Bel.: halbsch.



301. *Syringa vulgaris* L. — Flieder. — Oleaceae.  
Str. — Anz.: Wsch.
302. *Iris sibirica* L. — Schwertlilie. — Iridaceae.  
per. — Anz.: Tlg. d. Wst., Sept.-Okt. — Bod.: kalkh. — Bel.: sonnig. — Bew.: mässig feucht.

### Beet XXXIII.

303. *Fragaria vesca* L. — Erdbeere. — Rosaceae.  
per. — Anz.: Ausl. — Bod.: nahrh. — Bew.: gleichm. feucht.
304. *Glechoma hederacea* L. — Gundermann. — Labiatae.  
per. — Anz.: Tlg. — Bod.: gut. — Bew.: etwas feucht.
305. *Ajuga reptans* L. — Kriechender Günsel. — Labiatae.  
per. — Anz.: St. — Bod.: humusreicher Lehm. — Bel.: sch. — Bew.: feucht.
306. *Polygala amara* L. — Bittere Kreuzblume. Polygalaceae.  
Hlbstr. — Anz.: Abs. — Bod.: sandig-steinig, Moorerde.
307. *Dentaria bulbifera* L. — Zwiebel-Zahnwurz. — Cruciferae.  
per. — Anz.: Brtzw.
308. *Lilium bulbiferum* L. — Feuerlilie. — Liliaceae.  
per. — Anz.: Brtzw. — Bod.: sandig.
309. *Ranunculus ficaria ochroleuca*. — Feigwurz. — Ranunculaceae.  
per. — Anz.: Brkn., handtief, Herbst. — Bod.: humusreich. — Bel.: halbsch. — Bew.: feucht.
310. *Polygonum viviparum* L. — Knollenknöterich. — Polygonaceae.  
per. — Anz.: S., Pl. — Bew.: sehr feucht.

**Beet XXXIV.**

311. *Quercus sessiliflora* Smith. — Steineiche. — Cupuliferae.  
B. —
312. *Rhus typhina* L. — Essigbaum. — Anacardiaceae.  
Str. — Anz.: Wschl.
313. *Cannabis sativa* L. — Hanf. — Cannabinaceae.  
1j. — Anz.: S., Pl. — Bod.: kräftig.
314. *Linum usatissimum* L. — Flachs, Lein. — Linaceae.  
1j. — Anz.: S., Pl. — Bel.: sonnig.
315. *Rubia tinctorium* L. — Färberröte. — Rubiaceae.  
per. — Anz.: S., kK.; Tlg. — Überw.: Eindecken.
316. *Crocus sativus* L. — Krokus, Safran. — Iridaceae.  
per. — Anz.: Zw., Pl., Frühling, Herbst. — Überw.: Eindecken.
317. *Reseda luteola* L. — Gelbe Wau. — Resedaceae.  
2j. — Anz.: S., Pl., April. — Bel.: sonnig.
318. *Carthamus tinctoria* L. — Saflor. — Compositae.  
1j. — Anz.: S., Pl., — Bel.: sonnig.

**Beet XXXV.**

319. *Rosa centifolia* L. — Zentifolie. — Rosaceae.  
per. — Anz.: Stckl., Wschl.
320. *Mentha crispa* L. — Minze. — Labiatae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Frldb.; Tlg. Frühjahr. — Bod.: humoser Lehm. — Bew.: sehr feucht.
321. *Pimpinella anisum*. — Anis. — Umbelliferae.  
1j. — Anz.: S., Pl. — Bod.: lehmig-sandig. — Bel.: sonnig.
322. *Thymus vulgaris* L. — Thymian. — Labiatae.  
per. — Anz.: S., Pl. — Bod. kalkh. — Bel.: sonnig.



323. *Brassica napus* L. — Raps. — Cruciferae.  
lj. — Anz.: S., Pl. — Bod.: gut.
324. *Ricinus communis* L. — Rizinus. —  
Euphorbiaceae.  
lj. — Anz.: S., Pl. — Bel.: halbsch. —
325. *Papaver somniferum* L. — Schlafmohn.  
— Papaveraceae.  
lj. — Anz.: S. Pl. Herbst. — Bel.: sonnig. —  
Überw.: Tannendeckung.
326. *Acer saccharinum*. — Zucker-Ahorn. —  
Aceraceae.  
B. —
327. *Beta vulgaris* L. — Zuckerrübe. — Chenopodiaceae.  
lj. — Anz.: S., Pl., April. — Bod.: fett, nahrh. —  
Bel.: sonnig.
328. *Glycyrrhiza glabra* L. — Süssholz. —  
Papilionaceae.  
per. — Anz.: S., Frldb. — Bod.: sandig.

### Rundbeet A.

333. *Pteris aquilina* L. — Adlerfarn. — Polypodiaceae.
334. *Onoclea sensibilis* L. — Strausfarn. —  
Polypodiaceae.
335. *Osmunda regalis* L. — Königsfarn. —  
Osmundaceae.
336. *Ophioglossum vulgare* L. — Natterfarn. — Ophioglossaceae.
337. *Athyrium filix femina* Roth. —  
Wald-Frauenfarn. — Polypodiaceae.
338. *Cystopteris bulbiferus*. — Knolliger  
Blasenfarn. — Polypodiaceae.
339. *Aspidium filix mas* L. — Wurmfarn. —  
Polypodiaceae.
340. *Aspidium aculeatum* Doell. — Schildfarn. — Polypodiaceae.  
Alle Farne sind per. — Anz.: Wst. — Bod.:  
Laub-, Heide-, Moorerde mit Sand. — Bel.:  
sch. — Bew.: sehr feucht; mit Moos den  
Boden bedecken.

341. *Polypodium vulgare* L. — Tüpfelfarn.  
— Polypodiaceae.
342. *Scolopendrium officinale*. — Hirschzunge. — Polypodiaceae.  
Beide sind per. — Anz.: Wst. — Bod.: Laub-,  
Heideerde. — Bel.: sch. — Bew.: trocken.

### Randbeet im Süden.

343. *Acer negundo* L. — Eschenahorn. —  
Aceraceae.  
B.
367. *Rubus fruticosus*. — Brombeere. —  
— Rosaceae.  
Str. — Anz.: Abl., Wschl. — Bod.: nahrh. —  
Bel.: sonnig.
344. *Aesculus hippocastanum* L. — Rosskastanie. — Sapindaceae.  
B.
368. *Rubus idaeus*. — Himbeere. — Rosaceae.  
Str. — Anz. u. Verm.: Tlg., Herbst.
345. *Robinia pseudoacacia* L. — Falsche Akazie. — Papilionaceae.  
B. — Bel.: sonnig.
369. *Genista tinctoria* L. — Färberginster. —  
Papilionaceae.  
Hlbstr. — Anz.: S., Pl. —
346. *Quercus pedunculata* Ehrh. — Stiel-,  
Sommereiche. — Cupuliferae.  
B.
370. *Daphne mezereum* L. — Seidelbast. —  
Thymelaeaceae.  
Str. — Anz.: S., Pl., gl. n. d. Reife. — Bod.:  
humusreich.
- 347, 348. *Quercus robur americana*. —  
Bluteiche. — Cupuliferae.  
B.
371. *Atropa belladonna* L. — Tollkirsche. —  
Solanaceae.  
per. — Anz. u. Verm.: S., Frldb., Frühjahr; Tlg.  
d. Wst. — Bel.: sonnig, halbsch. — Bew.:  
mässig feucht.



349. *Quercus sessiflora* Smith. — Stein-,  
Wintereiche. — Cupuliferae.  
B.
372. *Corylus avellana* L. — Haselnuss. —  
Cupuliferae.  
Str. — Anz.: Ausl., Wstckl. — Bel.: halbsch.
350. *Fagus sylvatica* L. — Rotbuche. — Cu-  
puliferae.  
B.
373. *Cornus mas* L. — Kornelkirsche. — Corna-  
ceae.  
Str. — Anz. u. Verm.: Abs., Stckl. — Bel.: son-  
nig. — Bew.: feucht.
351. *Carpinus betulus* L. — Hain-, Weiss-  
buche. — Cupuliferae.  
B.
374. *Lonicera tartarica* L. — Tartaren-  
Geissblatt. — Caprifoliaceae.  
Str. — Anz.: Stckl.
352. *Alnus glutinosa* Gärt. — Schwarz-  
erle. — Betulaceae.  
B. — Anz.: S., gl. n. d. Reife. — Bod.: tiefgrün-  
dig. — Bew.: feucht.

### Randbeet im Osten.

375. *Viburnum opulus* L. — Schneeball. —  
Caprifoliaceae.  
Str. — Anz.: Stckl.
353. *Betula alba* L. — Birke. — Betulaceae.  
B. — Bew.: trocken.
376. *Symphoricarpus racemosus* Mx. —  
Schneebeere. — Caprifoliaceae.  
Str.
354. *Salix vitillina*. — Trauerweide. — Sali-  
caceae.  
B. — Anz.: Stckl. — Bew.: feucht.
377. *Sambucus racemosa* L. — Roter Ho-  
lunder. — Caprifoliaceae.  
Str.

355. *Populus tremula* L. — Zitterpappel. —  
Salicaceae.  
B.
378. *Sambucus nigra* L. — Schwarzer Ho-  
lunder. — Caprifoliaceae.  
Str.
356. *Fraxinus excelsior* L. — Esche. —  
Oleaceae.  
B.

### Randbeet im Norden.

379. *Syringa persica* L. — Persischer Flieder.  
— Oleaceae.  
Str. — Anz.: Wschl.
357. *Taxus baccata* L. — Eibe. — Coniferae.  
Str. — Bod.: lehmig. — Bel.: sch. — Überw.:  
Eindecken.
380. *Syringa vulgaris* L. — Flieder. — Olea-  
ceae.  
Str. — Anz.: Wschl.
358. *Thuja occidentalis* L. — Lebensbaum.  
— Coniferae.  
B.
381. *Ligustrum vulgare* L. — Liguster. —  
Oleaceae.  
Str. — Anz.: Stckl.
359. *Larix europaea* L. — Lärche. — Coniferae.  
B.
360. *Abies pectinata*. — Edel-, Weissstanne. —  
Coniferae.  
B.
382. *Juniperus communis* L. — Kadik, Wach-  
holder. — Coniferae.  
Str. — Bod.: Heideerde.
361. *Picea exelsa* Link. — Fichte, Rottanne.  
— Coniferae.  
B. — Bod.: nahrh. — Bel.: halbsch., sonnig. —  
Bew.: gleichm., feucht.
383. *Evonymus europaeus* L. — Pfaffen-  
hütchen. — Celastraceae.  
Str.



362. *Pinus silvestris* L. — Kiefer. — Coniferae.

B.

384. *Cydonia vulgaris* Person. — Quitte. — Rosaceae.

Str. — Anz.: Abs. — Überw.: Einbinden, Wurzelscheibe eindecken.

**Randbeet im Westen.**

363. *Prunus domestica* L. — Zwetsche. — Rosaceae.

B.

385. *Ribes nigrum* L. — Schwarze Johannisbeere. — Grossulariaceae.

Str. — Anz.: Tlg.

364. *Prunus avium* L. — Süsskirsche. — Rosaceae.

B.

386. *Ribes aureum*. — Gelbe Johannisbeere. — Grossulariaceae.

Str. — Anz.: Tlg.

387. *Ribes sanguineum* Pursh. — Rote Johannisbeere. — Grossulariaceae.

Str. — Anz.: Tlg.

365. *Pirus malus* L. — Apfelbaum. — Rosaceae.

B.

388. *Ribes grossularia* L. — Stachelbeere. — Grossulariaceae.

Str. — Anz.: Stckl., Tlg.

366. *Pirus communis* L. — Birnbaum. — Rosaceae.

B.

**Sumpfbeet D.**

**Beet a.**

*Aponogeton distachyus*. — Doppelte Wasserähre. — Aponogetonaceae.

*Nymphaea alba* Presl. —

Weisse Seerose.

*Nymphaea hybrida* (Leyd). —

Seerose.

} Nymphaeaceae.

## Beet b.

*Ranunculus aquatilis* L. — Hahnenfuss. —  
Ranunculaceae.

*Trapa natans* L. — Wassernuss. — Hydro-  
caryaceae.

*Nuphar luteum* Smith, — gelbe Teichrose. —  
Nymphaeaceae.

*Sparganium racemosum* Hudson. —  
Igelkolben. — Typhaceae.

## Beet c.

*Myriophyllum proserpinacoides*. —  
Tausendblatt. — Halorrhagidaceae.

*Isoetes lacustris* L. — Brachsenkraut. — Iso-  
ëtaceae.

*Ludwigia alternifolia* L.

*Fontinalis antipyretica*. — Quellmoos. —  
Musci.

*Lysimachia nummularia* L. — Pfennig-  
kraut. — Primulaceae.

*Ambulia heterophylla* (Baile).

## Beet d.

*Stratiotes aloides* L. — Wasseraloë,  
-scheere. — Alismaceae.

*Ceratophyllum demersum* L. — Horn-  
blatt. — Ceratophyllaceae.

*Hydrocharis morsus ranae* L. — Frosch-  
biss. — Alismaceae.

## Beet e.

*Typha latifolia* L. — Rohrkolben. — Typha-  
ceae.

*Sagittaria sagittifolia* L. — Pfeilkraut. —  
Alismaceae.

*Alisma plantago* L. — Froschlöffel. — Alis-  
maceae.

*Butomus umbellatus* L. — Wasserliesch. —  
Alismaceae.

*Acorus calamus* L. — Kalmus. — Araceae.

*Rumex aquatilis* L. — Wasserampfer. — Po-  
lygonaceae.



- Calla palustris* L. — Schlangenkraut. —  
Araceae.  
*Myosotis palustris* Roth. — Sumpfver-  
gissmeinnicht. — Asperifoliaceae.  
*Arum maculatum* L. — Aronstab. — Araceae.  
*Cicuta virosa* L. — Wasserschierling. — Um-  
belliferae.  
*Juncus filiformis* L. — Binse. — Juncaceae.  
*Caltha palustris* L. — Dotterblume. — Ranun-  
culaceae.

Die Wasser- und Sumpfpflanzen wurden zum grössten Teile in der Umgegend als kleine Stauden gesammelt, im Aquarium angezogen und an tieferen Wasserstand gewöhnt; sie lassen sich in Aquarien oder in Schalen mit Sand und feuchtem Moos überwintern.

Folgende Anordnungen sind zur bequemen Bearbeitung des Gartens noch zu empfehlen:

Nach Feststellung der geeignetsten Pflanzen sind die Holzschilder durch dauerhafte auszuwechseln; dabei sollen die einzelnen Gruppen durch Tafeln mit den nötigen Angaben gekennzeichnet werden.

Ein Arbeitskalender, der womöglich nach Wochen aufgestellt ist, erleichtert die Einteilung der laufenden Arbeiten und lässt die Instandsetzung im Frühjahr schneller vor sich gehen.

Über die Blütezeiten der einzelnen Pflanzen werden genaue Tabellen geführt, um durch spätere Aussaat, Abschneiden der Knospen u. s. w. die Blüteperiode nach Bedarf verschieben zu können.

Die einzelnen Beobachtungen werden vorteilhaft auf Blättern vermerkt, die als Zettelkatalog nach dem botanischen Namen geordnet werden.

---

## Angabe der Bücher.

- Dr. P. Esser, Das Pflanzenmaterial für den botan. Unterricht  
Teil I. Cöln 1903.
- Bernh. Cronberger, Der Schulgarten des In- und Auslandes.  
Berlin 1909.
- Dr. F. Pfuhl, Der Pflanzengarten, seine Anlage und seine Ver-  
wertung. Leipzig 1910.
- Cornel Schmitt, Der biologische Schulgarten. Freising 1908.
- Dr. Max Voigt, Die Praxis des naturkundigen Unterrichts.  
Leipzig 1909.
- Franz Schleichert, Anl. zu bot. Beobachtungen. Langensalza  
1909.
- Dr. Bestian Schmid, Der naturw. Unterr. Leipzig 1907.
- Dr. Dannemann, Der naturw. Unterricht auf prakt.-heur. Grund-  
lage. Leipzig 1907.
- Jahn, Der Schulgarten 1883.
- Krause, Ueber Anlage u. s. w. bot. Schulgärten. Progr. Glei-  
witz 1893.
- Kummerow, Ueber Einricht. u. s. w. des Gymnasialschulgartens  
in Bromberg. Progr. Bromberg 1895.
- Lehmann, Der städt. Pfl.-Garten u. der Schulgarten zu Altona.  
Progr. Altona 1893.
- Dr. Konst. Luks, Der Schulgarten und der bot. Unterricht.  
Progr. Tilsit 1896.
- Werner, Der Schulgarten. Stuttgart 1891.



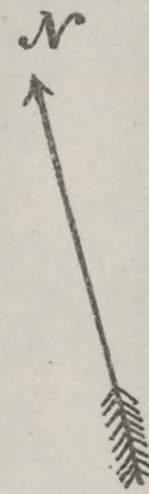
Kirchplatz

Randbeet Norden

Laube

Randbeet Norden

Kompost



A

H

1

100

H

a

d

b

e

e

I.

II.

III.

IV

V.

VI.

VII.

VIII.

XXVI

XXV.

XXIV.

XXIII.

XXII.

XXI.

XX

XIX.

XVIII.

XVII.

XVI.

XIV.

XIII.

XII.

XI.

X.

IX.

XV

XXXV.

XXXIV.

XXXIII.

XXXII.

XXXI.

XXX.

XXIX.

XXVIII.

XXVII.

.B

C.

Randbeet Süden.

Hof.

Randbeet Süden.

Hof.

Garten des Direktors.

Randbeet Westen.

Randbeet Osten.

Vergnügungsplatz.



Randbeet Norden

Angabe der Bücher.

XXX	Dr. ...	...	...	...	...
XXX	...	...	...	...	...
XXX	...	...	...	...	...
XXX	...	...	...	...	...
XXX	...	...	...	...	...

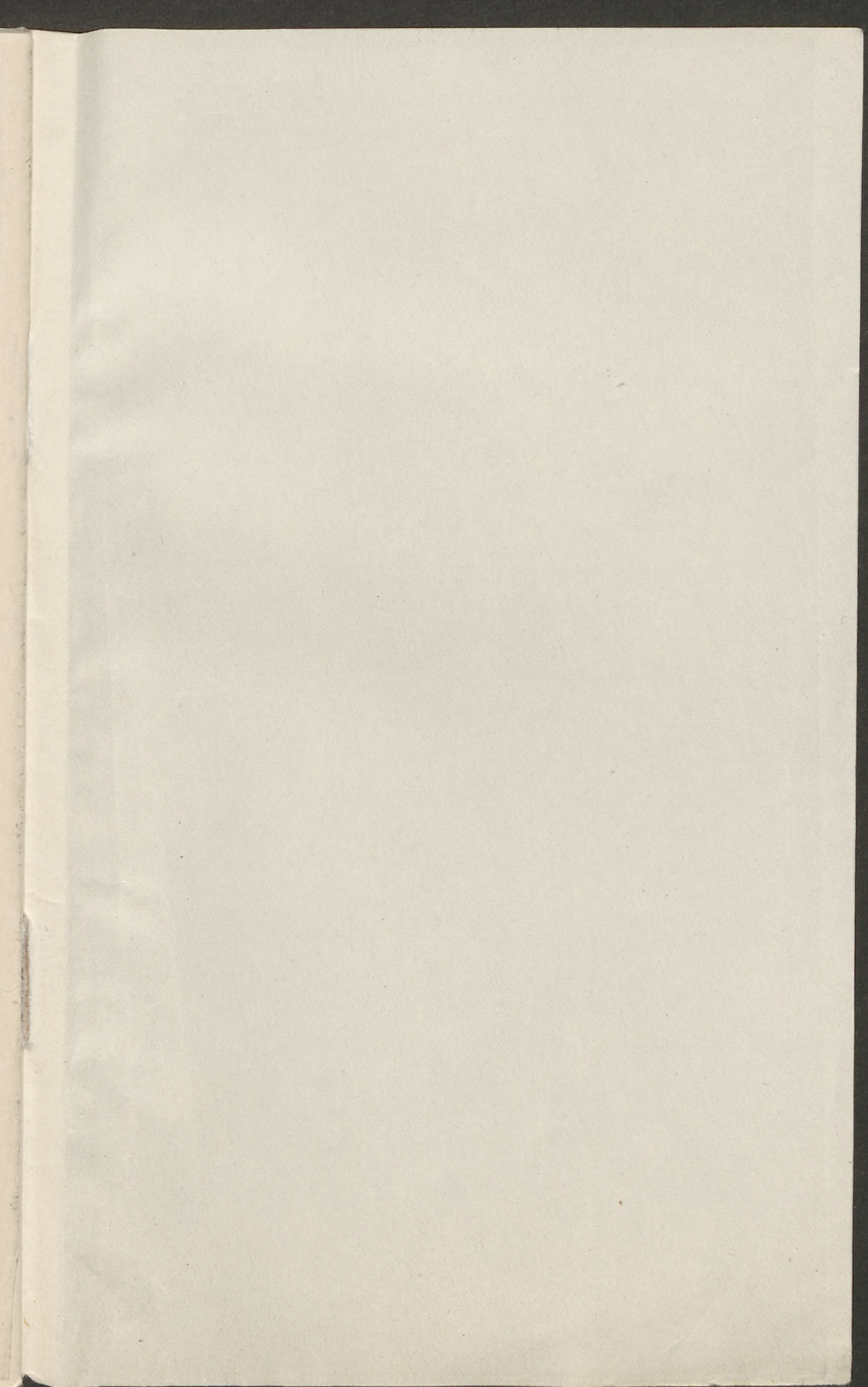
Dr. ...  
 Dr. ...  
 ...

XXX	...	...	...	...	...
XXX	...	...	...	...	...
XXX	...	...	...	...	...
XXX	...	...	...	...	...

Randbeet Süden

...  
 ...  
 ...







P 29/1

inv. P 142