



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Gewächshäuser und Mistbeete**

**Hartwig, Julius**

**Berlin, 1876**

b) Das Haus für Pelargonien.

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-78668](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-78668)

nachtheilig ist, so darf das Haus nicht unter den umgebenden Boden vertieft werden. Das passendste Modell ist die Fig. 28 oder 29. Es kann mit oder ohne Standfenster erbaut werden, in ersterem Falle dürfen dieselben nur sehr niedrig sein, etwa 0.47 Meter. Für Lüftung muß in mehrfach erwähnter Weise gesorgt werden.

In Bezug auf die innere Einrichtung ist der Wuchs der verschiedenen Arten, die hier ihr Unterkommen finden sollen, maßgebend. Die Cacteen und dickblättrigen Pflanzen überhaupt sind mit Ausnahme der Opuntien und einiger Cereusarten größtentheils niedrige sich mehr in die Breite als in die Höhe ausdehnende Gewächse, weshalb die Einrichtung so zu treffen ist, daß die Pflanzen den Fenstern so nahe als möglich aufgestellt werden können. Die Vorderwand nimmt immer eine Fenstertablette von 0.62 Meter Breite ein; der innere Raum wird mit einer Treppenstellage mit zahlreichen steil aufsteigenden Stufen versehen wie Fig. 12 oder 13, deren jede eine Breite von etwa 20 Centimeter erhält. Nur für die genannten höher werdenden Arten ist eine weniger steil ansteigende Treppenstellage erforderlich, etwa wie Fig. 11. Die Gattung Agave mit ihren Verwandten breitet sich dagegen sehr aus; sollen diese in einem Hause vereinigt werden, so kann die mittlere Stellage nur tafelförmig wie ein erhöhtes Flachbeet oder höchstens nur mit zwei Stufen versehen sein, auf welche man besonders ausgebreitete Exemplare noch auf besondere Ständer stellt.

Da die Cacteen und verwandte Arten verschiedenen Zonen angehören, und den heimischen Standorten angemessen mehr oder weniger Wärme im Winter verlangen, so richtet man das Haus durch verglaste Scheidewände in drei Abtheilungen ein, in eine kalte, gemäßigte und warme, in denen die Temperatur dem Bedürfnisse entsprechend mehr oder weniger erhöht erhalten wird. Die warme Abtheilung entspricht den Anforderungen des trockenen Warmhauses.

#### b) Das Haus für Pelargonien.

Das Haus für Pelargonien kann mit Kultdach oder mit Sattel-

dach versehen werden, mit oder ohne Standfenster; die Fig. 28, 29, 30 und 31 können als Modelle dienen. Man versenkt es nicht unter die Erdoberfläche, da ein Uebermaß von Luftfeuchtigkeit sehr schädlich wirkt, namentlich wenn die äußeren Temperaturverhältnisse das Lüften verbieten. Die Pflanzen müssen, um sich naturgemäß und gesund zu entwickeln, der Fensterfläche so nahe als möglich stehen; man errichtet daher in dem mittleren Raume wie im Cacteenhause eine Stellage mit zahlreichen, wenn auch etwas breiteren Stufen. Für die Lüftung ist im ausreichendsten Maße Sorge zu tragen; die Standfenster sind deshalb alle zum Deffnen, und die obere Fensterlage des Daches wird zum Ziehen oder zum Heben (Fig. 16) eingerichtet, außerdem ist es gut, in der Bordenwand Luftzüge (Fig. 19) und in der Firste Luftessen (Fig. 21) anzubringen.

Die Durchschnittstemperatur ist  $6^{\circ}$  R.

In gleicher Weise werden auch die Häuser für krautartige Pflanzen, wie Calceolarien, Cinerarien, Chinesische Primeln, Verbenen u. errichtet.

### c. Das Haus für Zwiebelgewächse.

Die Zwiebelgewächse sind ebenfalls sehr lichtbedürftige Gewächse; man giebt dem Hause daher eine rein südliche Lage mit Pultdach und niedrigen Standfenstern wie dem Cacteenhause, indessen kann man auch Satteldach mit Standfenstern anwenden. Die innere Einrichtung ist die gleiche, nur nähert sie sich mehr dem gewöhnlichen gemäßigten Hause, indem man statt der Treppenstellage ein erhöhtes Flachbeet in Anwendung bringt, welches mit Bohlen abgedeckt und mit einer Sandschicht überzogen wird, auf welche die Töpfe aufgestellt oder etwas eingefüttert werden, da die Gewächse während ihrer Entwicklung und Blüthe eine reichliche und gleichmäßige Feuchtigkeit lieben. Vortheilhafter und dauerhafter ist es, wenn man die Stützwände des Flachbeetes aus Steinen errichtet und mit Steinen überwölbt, um die Sandlage zu tragen. Während der Vegetationsperiode verlangen die Zwiebelgewächse reichliche Lüftung, für die wie im Pelargonienhause Sorge zu tragen ist. Für die innere Höhe im Lichten genügen 3 Meter.