

Ueber Pflanzenabnormitäten

von D. H. R. v. Schlechtendal.

1. *Primula elatior* wurde wiederholt mit blumenblattartigem Kelch wildwachsend angetroffen und von einem Schüler mitgebracht (Wild). Zwei interessante Verwachsungen, beziehentlich Pelorie, wurden mir als hier gefunden mitgetheilt. a) Eine starkblühende Pflanze, durch ihr üppiges Wachsthum ausgezeichnet, hatte 5 Blütenstengel getrieben, von denen der mittlere sich durch Stärke auszeichnete. In mitten der zahlreichen Blüten fand sich eine Pelorienbildung, indem die mittlere Blüthe als aus 2 mitsammen innig verwachsenen Blüten erschien und eine aufrechte Stellung angenommen hatte. Obwol eine genauere Untersuchung der Blüthe eine Verdoppelung aller Theile ergab, so fand sich doch, dass der Blütenstiel sich durchaus nicht durch eine grössere Dicke vor den anderen auszeichnete (H. Kessner April 77.) b) Ein wahres Gegenstück zu der vorigen bietet hinsichtlich ihres Wuchses die vorliegende Pflanze, nur wenige Blätter umgeben den einzigen, niedrigen Stengel, der nur 5 Blüten trägt, von denen jedoch 4 den Blütenstiel gemein haben. Von diesen 4 Blüten ist eine frei, die 3 andern dagegen zu einer Blüthe vereint. Im Ganzen fanden sich in dieser 16 Kronenlappen, von denen 7 paarweise vereint, 2 einfach waren, dem entsprechend fanden sich 7 Staubblattpaare und 2 einzelne vor, sowie 3 wolausgebildete, nicht verwachsene Fruchtknoten. Die Anordnung der Kronenlappen und Staubblätter war folgende: 6 doppelte Lappen, dazu gehörig 6 Paar Staubblätter, von denen das 1. und 3. Paar bis zu den Staubbeuteln verwachsen, 1 einfacher, 1 doppelter, (Staubblätter w. o. verwachsen), 1 einfacher Lappen, wie der vorerwähnte mit nur einem Staubblatt (C. A. Naumann April 77.)

2. *Anemone nemorosa*. Zwei Exemplare dieser Pflanze zeigen in schöner Weise den Uebergang eines Hüllblattes in ein Kelchblatt, und hierdurch die Zugehörigkeit der tiefstehenden Hüllblätter zur Blüthe. Während bei dem einen Exemplar das

mittlere Hüllblatt bis auf einen sehr schmalen, behaarten einseitigen Rand, und einen schwach grünlich gefärbten Streifen vollkommen in Färbung, Structur und Grösse mit den Kelchblättern übereinstimmt (Haacke), zeigt sich ebenfalls das mittlere Hüllblatt des zweiten Exemplars verkümmert, doch in seiner charakteristischen Gestalt und ist nur einseitig, bis zur Blattmitte und Mitte des unteren rechten Zipfels wol in der Färbung, kaum aber in der Structur verändert worden. (Wild.)

3. *Ipomoea purpurea*. Bei einer im Topf gezogenen Pflanze fand sich ein eigenthümliches Bestreben, statt der normalen 5faltigen Blumenkrone, eine solche mit 6 Falten zu bilden, und zwar schritt dieses Bestreben bei jeder neu entwickelten Blüthe weiter vor, leider hörte die Blüthenentwicklung mit der sechsten Blüthe auf, ohne dass eine vollkommene sechsfaltige Blüthe erzielt worden ist. Die Reihenfolge der Entwicklungsstufen war diese: I. Blumenkrone normal, mit ihr ungefähr in halber Höhe des Trichters ein frei haftendes, unvollkommenes, blumenblattartiges, gefärbtes Gebilde seitlich angewachsen, Kelch und Staubblätter normal, also war es nicht auf Kosten dieser entstanden, Spitze und Basis waren frei, nicht mit verwachsen. II. Blumenkrone normal, 1 Kelchblatt wenig vergrössert, blumenblattartig, roth. III. Blüthe normal, 1 Kelchblatt über doppelt so gross als die übrigen, frei, einer Blumenkronenfalte entsprechend. IV. Blumenkrone normal 5faltig, ein Blumenblatt mit ihr einseitig bis zur Ausbreitung verwachsen. Kelch normal; 1 Staubfaden seiner ganzen Länge nach mit der Blumenkrone verwachsen, überragt an Grösse die übrigen, sein Connectiv ist blumenblattartig ausgewachsen, Staubbeutel pollentragend. V. Blumenkrone 5faltig, ein Blumenblatt (sechste Falte) wie vorher verwachsen, die Corolle einerseits zur Hälfte, andererseits bis zum Grunde aufgeschlitzt; 1 Staubfaden verlängert mit ihr verwachsen, Kelch normal. VI. Blumenkrone sechsfaltig, jedoch einseitig bis zum Grunde gespalten, Kelch und Staubblätter normal. (April—Mai).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau i.S.](#)

Jahr/Year: 1877

Band/Volume: [1877](#)

Autor(en)/Author(s): Schlechtendal Dietrich Herrman Reinhard von

Artikel/Article: [Ueber Pflanzenabnormitäten 70-71](#)