

Sie standen entweder im Experimentierraum des Gewächshauses (Temperatur 14 bis 18°) oder im Freien (Temperatur 3 bis 10°) oder im Thermostaten (Temperatur 27° C.). Beginn des Versuches am 26. X. 1917.

Blätter bei 13 bis 20° C. (A).

Blätter bei 27° C. (B).

29. X. A: Alle Blätter grün.

B: 1 Blatt grün, 2 Blätter gelblich, 2 gelb.

31. X. A: 2 Blätter grün, 3 gelblich.

B: Alle Blätter gelb.

2. XI. A: 1 Blatt grün, 1 gelblich, 3 gelb.

B: Alle Blätter gelb.

2.

Noch viel auffallender sind die Zeitunterschiede in der Vergilbung der *Tropaeolum*-Blätter, wenn die Temperatur noch mehr differiert. Beginn des Versuches am 29. X. 1917.

A (Temperatur 5 bis 10° C.).

B (Temperatur 27° C.).

31. X. A: Alle Blätter grün.

B: 2 Blätter grün, 3 gelblich.

2. XI. A: Alle Blätter grün.

B: Alle Blätter gelb.

3. XI. A: Alle Blätter grün.

B: Alle Blätter gelb.

5. XI. A: Alle Blätter grün.

B: Alle Blätter gelb.

7. XI. A: 1 Blatt gelb, 2 Blätter gelblich, 2 grün.

B: Alle Blätter gelb.

9. XI. A: 4 Blätter gelb, die Adern grün, 1 grün.

B: Alle Blätter gelb.

Der gleiche Versuch wie vorher. Temperatur 29°. Beginn 7. XI. 1917.

9. XI. A: Alle Blätter grün.

B: 2 Blätter gelblich, 3 grün.