

Plastiden

Die Plastiden sind Organellen, welche nur in Pflanzenzellen vorkommen. Nach ihrer Färbung unterscheiden wir bei den höheren Pflanzen die grünen **Chloroplasten**, die gelb- bis rotgefärbten **Chromoplasten** sowie die farblosen **Leukoplasten**. Die Plastiden können sich, zum mindesten prinzipiell, unter bestimmten Bedingungen ineinander umwandeln. Sie entstehen entweder aus Vorstufen, den farblosen **Proplastiden**, oder gehen durch Teilung auseinander hervor.

| <i>Plastidentyp</i> | <i>Funktion</i> | <i>Vorkommen</i> |
|--------------------------------------|-----------------|------------------|
| Leukoplast (farblos) | | |
| Chloroplast (grün) | | |
| Chromoplast (gelb bis rot) | | |

