

Blütenformeln

$$\begin{array}{cccccc} *K_{(4)} & [C_{(4)} A_{(4)}] & G_{(2-3-5)} \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \end{array}$$

1 = Symbole zur Darstellung der Blütensymmetrie

* = radiär (polysymmetrisch)

+ = disymmetrisch

↓ = monosymmetrisch (zygomorph)

2 = Symbole zur Darstellung der Blütenorgane („Blütenkreise“)

K = Kalyx bezeichnet die Gesamtheit der Kelchblätter (Sepalen)

C = Corolla bezeichnet die Gesamtheit der Kronblätter (Petalen)

Kalyx und Corolla bilden zusammen die Blütenhülle
sind **Kelch- und Kronblätter unterschiedlich** gestaltet, bezeichnet man das als **Perianth**
sind **Kelch- und Kronblätter gleich** gestaltet, nennt man das **Perigon**

P = Perigon bezeichnet die Gesamtheit der Perigonblätter (Tepalen)

A = Androeceum die Gesamtheit der Staubblätter

G = Gynoeceum die Gesamtheit der Fruchtblätter (bilden Fruchtknoten, Narbe u. Griffel)

3 = Anzahl der Glieder der Blütenorgane

- die Zahl hinter dem Symbol gibt die Anzahl der Glieder dieses Blütenorgans wieder
- bei hohen Zahlen (> 10) wird normalerweise ∞ eingefügt
- bei Fehlen eines Kreises: z.B. K_0
- bei mehrerer Wirtel pro Kreis: z.B. A_{5+5}
- sind mehrere Möglichkeiten gegeben (etwa bei der Blütenformel einer ganzen Familie) werden alle Zahlen aufgeführt, z.B. $G_{(2-3-5)}$

4 = Verwachsungen der Glieder

- sind die Glieder des Kreises miteinander verwachsen, wird die Zahl in runde Klammern gesetzt

5 = Verwachsungen von Organgruppen

- sind verschiedene Blütenorgane miteinander verwachsen, wird um die Symbole eine eckige Klammer gesetzt

6 = Lage des Fruchtknotens

2 = oberständiger Fruchtknoten

-2- = mittelständiger Fruchtknoten

$\overline{2}$ = unterständiger Fruchtknoten