



**Highlight im
Oktober**

Vogelbeere

Vorteilhafte rote Früchte

(Sorbus aucuparia)

Rosaceae

Jetzt im Herbst sieht man viele Früchte an Bäumen und Sträuchern. Egal ob Weißdorn, Kornelkirsche oder Hartriegel – die Früchte sind sehr häufig auffällig rot. Stellvertretend für weitere Beispiele steht hier die Vogelbeere *Sorbus aucuparia*.

Die Rotfärbung hat mehrere Vorteile für die Pflanze. Viele Arten setzen auf Tiere für ihre Ausbreitung und locken durch die Farbe z.B. Vögel an. Die Samen sind unverdaulich und werden über den Kot der Tiere verteilt.

Das Signal „rot“ zeigt, dass die Frucht reif ist. Bei unreifen Früchten dominieren häufig grüne oder weniger auffällige Farben, um zu verhindern, dass sie zu früh gegessen werden.

Die roten Farbpigmente kommen oft durch Anthocyane. Diese Pigmente schützen die Früchte vor Schäden durch UV-Strahlung. Im Herbst, wenn die Sonne tiefer steht und das Laub abfällt, kann die Produktion von Anthocyanen die Pflanze vor oxidativem Stress und Zellschäden schützen.

