

Atemberaubende Photographien von Pflanzen, die Licht im unsichtbaren Frequenzbereich ausstrahlen

Viele Materialien und vor allem die Pflanzen strahlen Licht in einem für das menschliche Auge unsichtbaren Wellenbereich aus, wenn sie kurzweilliger elektromagnetischer Strahlung ausgesetzt werden. Diese Erscheinung wird Lumineszenz (oder Biolumineszenz) genannt, oder wenn das ‚Nachglühen‘ nur kurz dauert, auch Fluoreszenz, das entsprechende Verfahren zur Sichtbarmachung nennt man UVIVF (UVIVF = ultraviolet-induced visible fluorescence). Mit einer geeigneten Ausrüstung können fotografische Aufnahmen von lumineszierenden Pflanzen gemacht werden.

Von [Oleksandr Holovachov](#) und [Craig Burrows](#) stammen wunderschöne Aufnahmen, die diese Erscheinung dokumentieren, und von denen wir einige hier zeigen. Lassen wir die Wunder der Natur auf uns wirken.



Links: eine lebende und eine sterbende Flockenblume im sichtbaren Licht, Rechts: Derselben Pflanzen in fluoreszierendem Licht



© O. Holovachov

























