

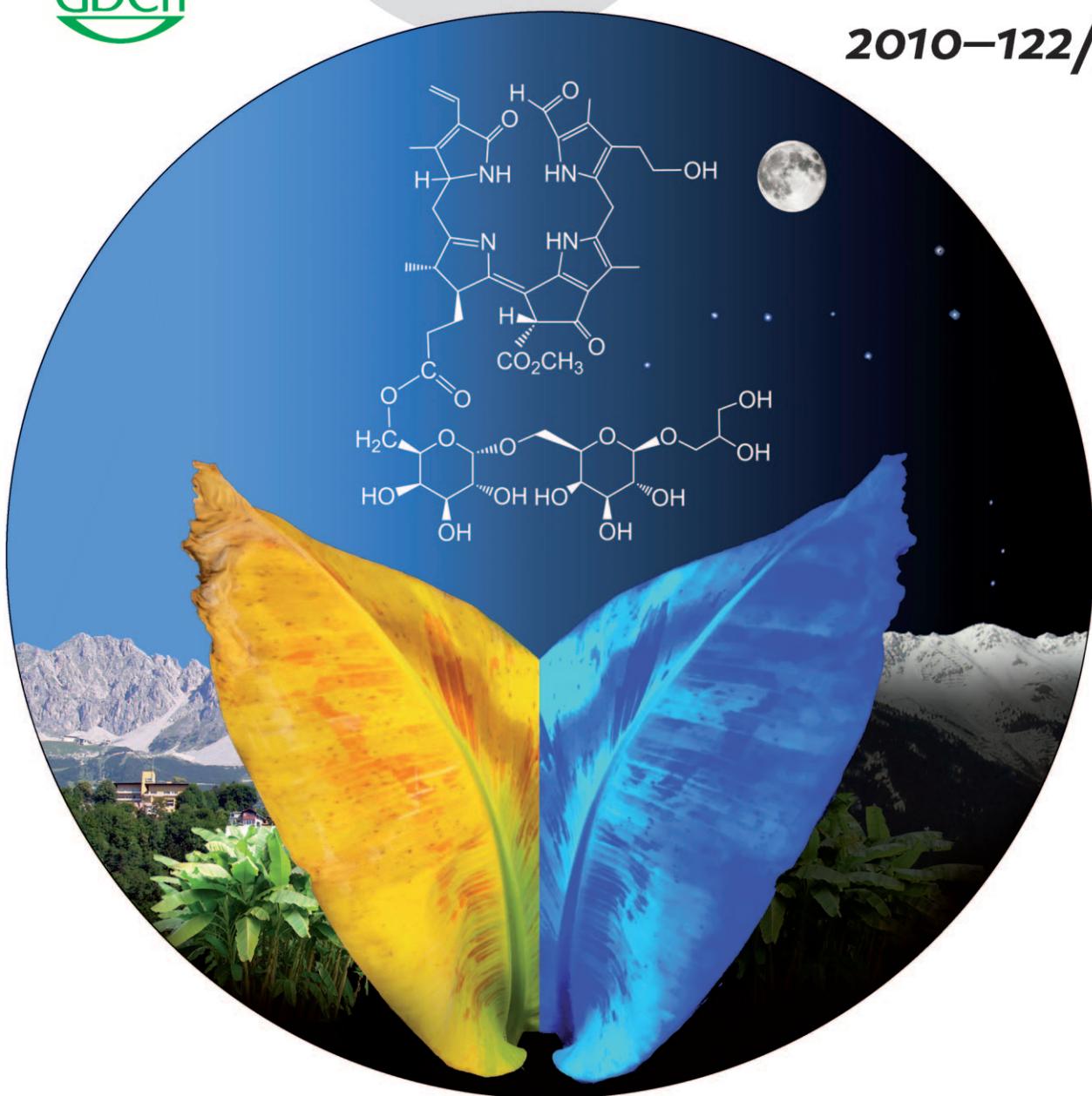
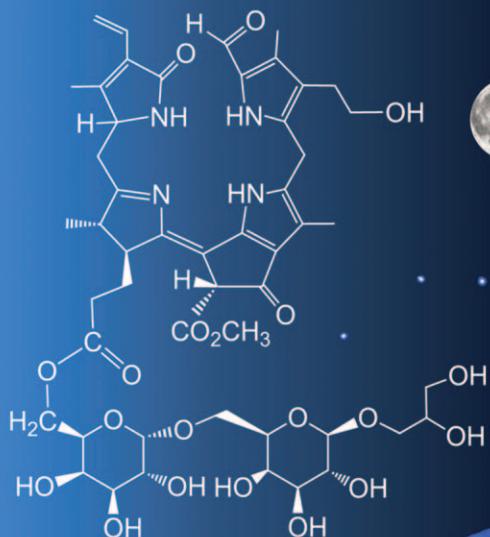
# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

The logo of the German Chemical Society (GDCh) is located in the bottom right corner. It consists of the letters "GDCh" in a bold, black, sans-serif font, with a horizontal blue bar underneath.

[www.anw.de](http://www.anw.de)

2010-122/30



## *Der typische Abbau von Chlorophyll ...*

... in alternden Blättern führt zu farblosen und schwer detektierbaren Kataboliten. Wie B. Kräutler et al. in ihrer Zuschrift auf S. 5300 ff. berichten, häufen sich aber blau fluoreszierende Chlorophyll-Kataboliten in gelb werdenden Bananenblättern an, die dann unter UV-Licht blau lumineszieren. Mit den fluoreszierenden Kataboliten steht eine neue molekulare In-vivo-Sonde für Seneszenzprozesse in Pflanzen zur Verfügung.

WILEY-VCH

## Innentitelbild

Srinivas Banala, Simone Moser, Thomas Müller, Christoph Kreutz,  
Andreas Holzinger, Cornelius Lütz und Bernhard Kräutler\*

**Der typische Abbau von Chlorophyll** in alternden Blättern führt zu farblosen und schwer detektierbaren Kataboliten. Wie B. Kräutler et al. in ihrer Zuschrift auf S. 5300 ff. berichten, häufen sich aber blau fluoreszierende Chlorophyll-Kataboliten in gelb werdenden Bananenblättern an, die dann unter UV-Licht blau lumineszieren. Mit den fluoreszierenden Kataboliten steht eine neue molekulare In-vivo-Sonde für Seneszenzprozesse in Pflanzen zur Verfügung.

