

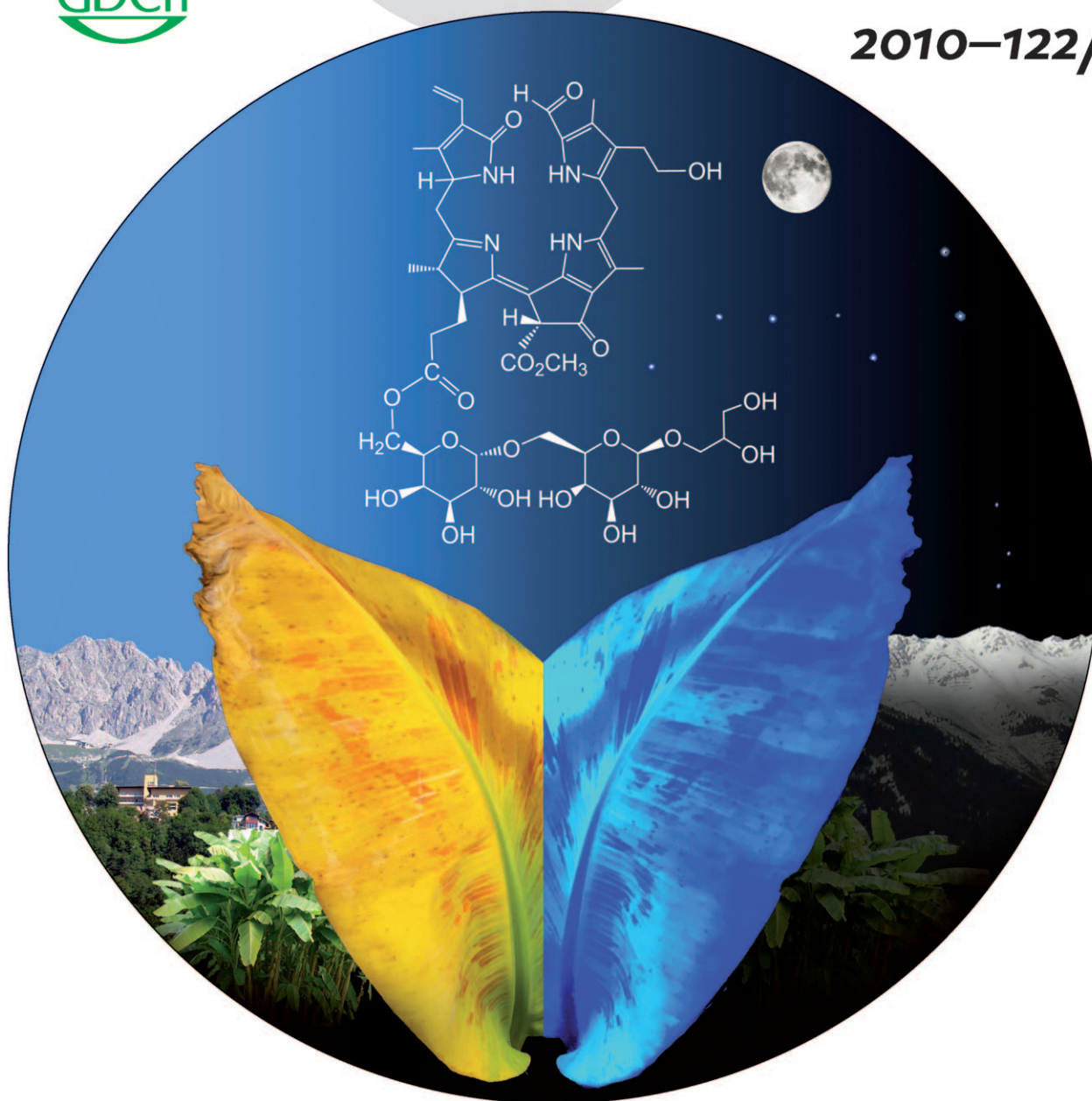
# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.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.

