

Chrysaorenes: assembling coronoid hydrocarbons *via* the fold-in synthesis.

Autorzy

Marcin A. Majewski

Tadeusz Lis

Joanna Cybińska

Marcin Stępień

Rok wydania

2015

Czasopismo

Chemical Communications

Numer woluminu

51

Strony

15094-15097

DOI

10.1039/C5CC06046J

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Two coronoid hydrocarbons, [3]- and [4]chrysaorene were synthesized from fluorenophane precursors using the fold-in strategy. [3]Chrysaorene is a bowl-shaped fragment of the C₂₄₀-Ih fullerene, whereas [4]chrysaorene is planar and contains a unique large 24-membered internal ring. The chrysaorenes show geometry-dependent magnetic properties and are strongly fluorescent.

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1039/C5CC06046J>

Strona internetowa wydawcy

<https://www.rsc.org/>