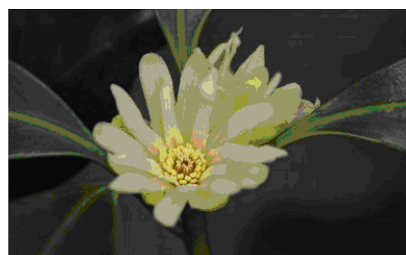
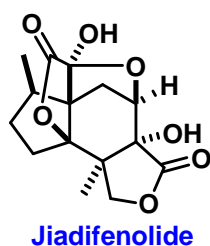


Exercice de rétrosynthèse

La molécule naturelle dont vous aurez à effectuer l'analyse rétrosynthétique est la **Jiadifenolide**. Ce composé pentacyclique de type *seco*-prezizaane a été isolé à partir de *Illicium jiadifengpi* (voir photo) par l'équipe de Y. Fukuyama (*Org. Lett.* **2009**, 11, 5190-5193). Cette molécule présente des activités neurotrophiques (mesurées sur des cellules corticales de rat) de l'ordre de 0.01 à 10 μ M.



Illicium jiadifengpi

But du jeu

- Proposer une rétrosynthèse avec les déconnexions qui vous semblent les plus pertinentes jusqu'aux réactifs commerciaux puis,
- Reprendre dans le sens de la synthèse en précisant les conditions de chaque étape, avec éventuellement publication(s) et mécanismes à l'appui pour les étapes-clés.

Important : cette synthèse doit être énantiosélective.

Bien entendu ceci est un travail d'équipe, à vous de vous organiser.

Composition des équipes

Equipe 1	Equipe 2	Equipe 3	Equipe 4
Christophe	Kishor	Ali	Alex
Damien	Maria	Jean-Marie	Amar
Fabien	Mathieu	Faisal	Marc
Marie	Messaoud	Romain	Nicolay
Salah Eddine		Samia	Wilfried

Bon courage.