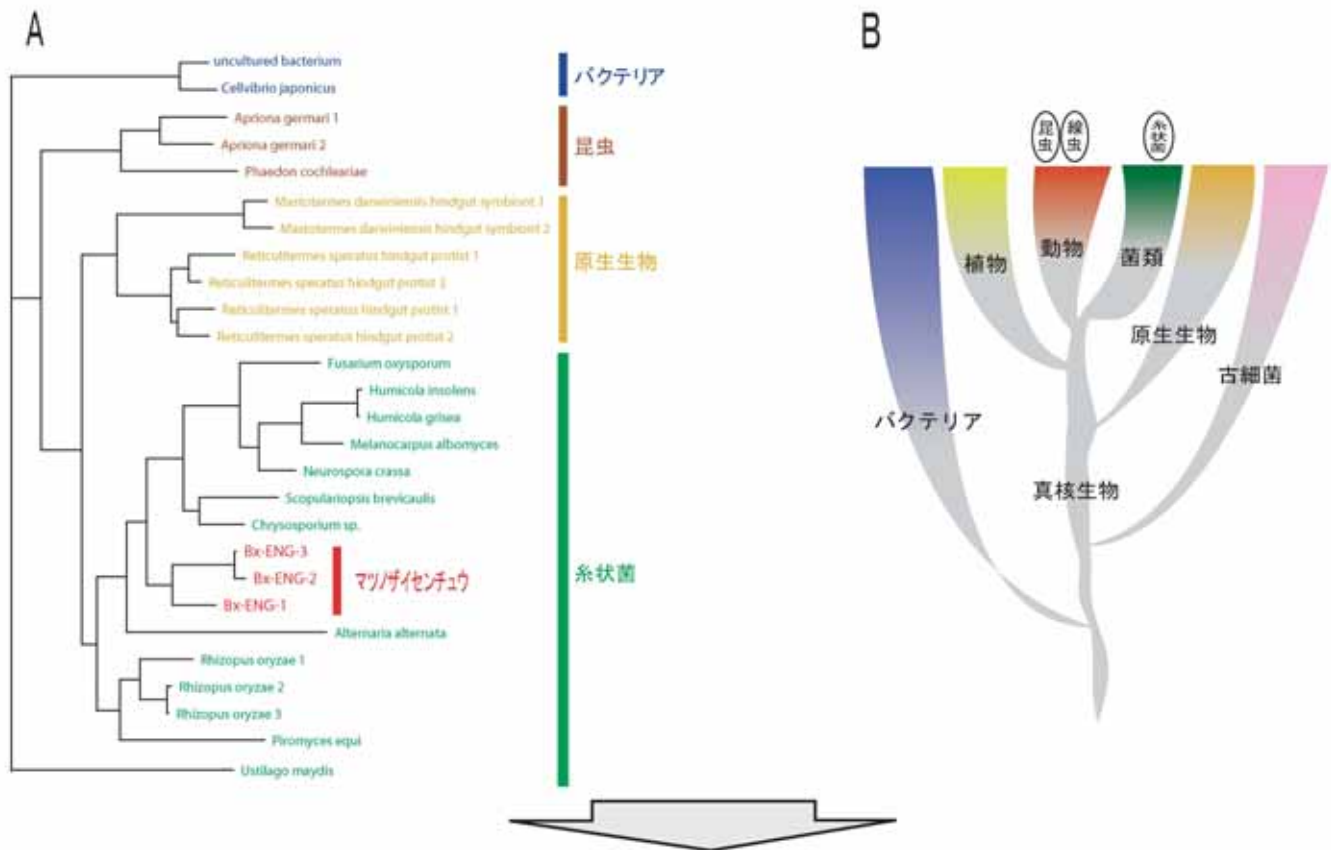


図1. ファミリー45に属するセルラーゼの系統樹(A)と一般的な進化系統樹(B)との比較



マツノザイセンチュウのセルラーゼ遺伝子は糸状菌から水平移行したもの?

図2. 推定されるマツノザイセンチュウとシスト・根こぶ線虫の植物寄生能力の進化過程

