

*Merremia disecta* é uma trepadeira ruderal com flores pentameras, actinomorfas, corola branca concrecida, fusiforme, com período de floração longo. O objetivo do trabalho é saber o sistema reprodutivo da planta e quais seus visitantes. Experimentos de auto polinização foram realizados da seguinte maneira: ensacamos 4 botões florais com telas de filó evitando o contato de possível polinizadores. Polinização artificial foi realizada em outras 4 flores com seu próprio pólen, e ensacadas. Marcamos 4 botões florais controle, não ensacados, que ficaram suscetíveis a visitas. Os visitantes das flores foram coletados e observados. O experimento de autopolinização mostrou que a planta é autocompatível. Todas as flores marcadas no experimento produzem de 2 a 4 sementes. As flores abrem uma única vez, com antese entre 10 e 15 horas. Dos visitantes coletados os maiores representantes são abelhas, também ocorrendo esporadicamente vespas e coleópteros. Entre as abelhas foram encontradas 4 famílias: Anthophoridae e Halictidae com maior abundância; Apidae e Megachilidae em menor número. (FAPERGS)