

カシグルミ優良系統の増殖技術の開発

— 組織培養によるクローン増殖 —

1 はじめに

従来、クルミの接ぎ木は困難とされていたが、これに替わるクローン苗養生の方法として組織培養による手法を検討した。

2 方法と結果

県内産カシグルミ優良系統を用い、植物ホルモン（植物成長調節物質）などの条件を変化させ組織培養を行った。その結果、茎葉・根などが形成される培養条件を明らかにすることができた（図参照）。

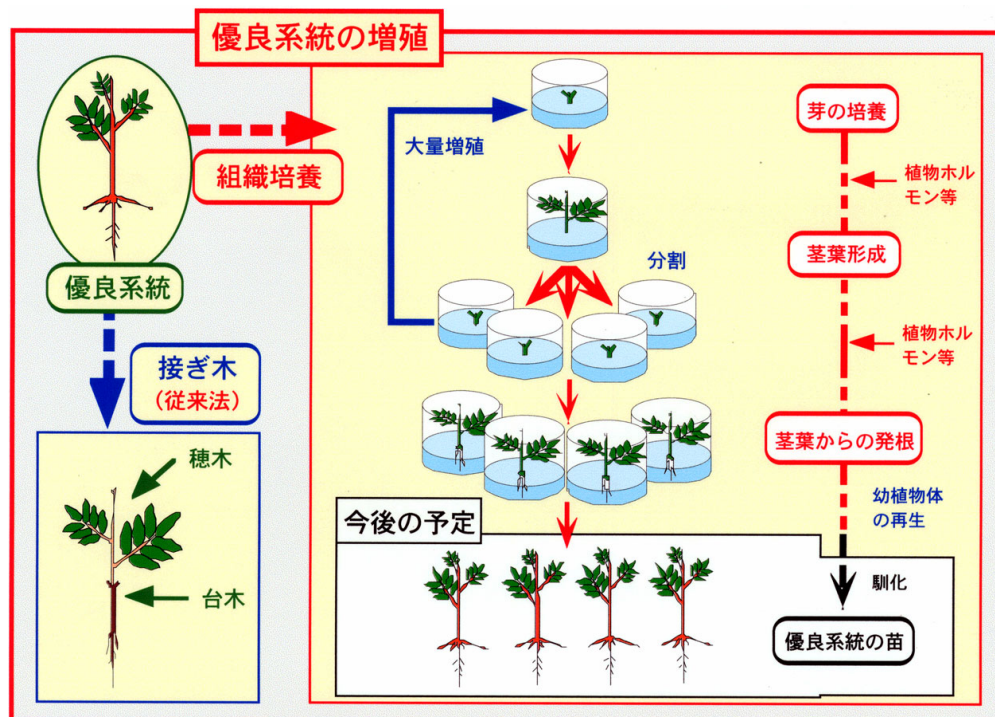
3 成果と今後の進め方

組織培養手法を用いたカシグルミ優良系統の効率的な増殖の可能性が得られた。

今後は、培養した個体を苗畑へ順応させる方法（馴化法）を検討し、さらに野外での植栽試験を行う予定である。



写真 試験管内で発根したカシグルミ



(担当 特用林産部 専門研究員 佐々木 仁)

連絡先

028-3623 岩手県紫波郡矢巾町大字煙山第三地割字清水 560-11
 岩手県林業技術センター
 ホームページアドレス

TEL 019-697-1536

FAX 019-697-1410

<http://www.pref.iwate.jp/~hp1017/>