

希少植物の増殖法にチャレンジ

伊東 吉夫・西部 泰弘

(ひとくはく連携活動グループ 希少植物研究会)

●発表の要旨

1. 希少植物の増殖方法は色々ありますが、自分達で簡単にできて、かつその植物に適した増殖法を実際に試みました。
2. 私達の試みた増殖法として、(a) 実生増殖、(b) 挿し木増殖、(c) 無菌培養、(d) 孢子播き増殖、(e) ダンボールチップ播きなどがあります。
3. 増殖法を試みた植物としては
 - (a) 実生増殖；カザグルマ、オキナグサ、セツブンソウなど
 - (b) 挿し木増殖；カザグルマ、フジバカマ、ノジギクなど
 - (c) 無菌培養；サギソウ、セッコク、フウランなど
 - (d) 孢子播き増殖；オシダ、ジュウモンジシダ、チャセンシダなど
 - (e) ダンボールチップ播き；ウチョウラン、サギソウ、ウメバチソウなど
4. うまく発芽にこぎつけた植物とその増殖法
 - (a) 実生増殖；カザグルマ、オキナグサ、セツブンソウ（写真2）など
 - (b) 挿し木増殖；カザグルマ、フジバカマ、ノジギク
 - (c) 無菌培養；サギソウ（写真4）
 - (d) 孢子播き増殖（写真6）；オシダ、ジュウモンジシダ、チャセンシダ
 - (e) ダンボールチップ播き；ウチョウラン、サギソウ、ウメバチソウなど
5. 定着化に向けての課題
開発や放棄に伴う自生環境の変化、ごく一部の心ない人々による園芸採取などにより自然界から失われつつある希少植物は、自然保護の啓発活動もさることながら、その増殖法の確立が幾多の研究者によりほぼ確立されています。
我々は市民レベルでも希少植物の増殖を手軽に出来、結果として自然保護の一端を担うことが出来るような活動を地道に継続して行きたいと思います。
6. 将来展望
フラワータウンの町にカザグルマが咲き、深田公園のビオトープにサギソウが咲き誇り、博物館の周囲の空き地にフジバカマ、セツブンソウなどが見られる光景を夢見て少しずつ歩みを進めたいと思います。



写真1. タネの分封作業



写真2. セツブンソウ実生増殖



写真3. 無菌培養実習

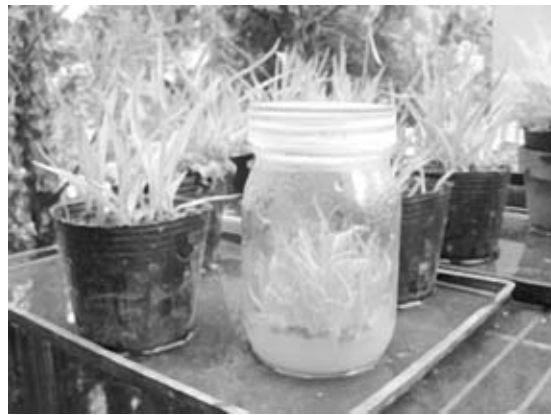


写真4. サギソウバイオ苗



写真5. セミナー風景



写真6. シダの胞子播き