

## ヤマブドウ雄木優良系統選抜試験

### 1 研究のねらい

ヤマブドウは雌雄異株であり、安定生産のためには授粉樹の混植が必要である。そのため、授粉能力の高い雄木系統の選抜開発を目的として試験を行った。

### 2 研究方法と結果

県内各地の野外から採集し、挿木により増殖植栽した12系統について、次の調査を行った。

(1) 花期：開花日、満開日および終花日を調査したところ、系統や個体により花期に差を生じた(表-1)。

(2) 花粉発芽率：人工培地上で25℃の条件

下で4時間後の発芽調査を行った。また、低温発芽特性を知るため、15℃の温度条件についても同様の調査を行った。その結果、25℃の条件では平均43%で最高60%、最低13%であった。また、15℃では平均10%と低く、最高18%、最低1%であった。いずれの条件下でも系統により大きな差が生じた(図-1)。

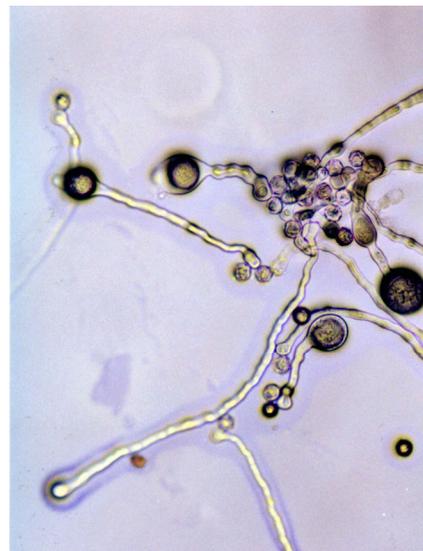
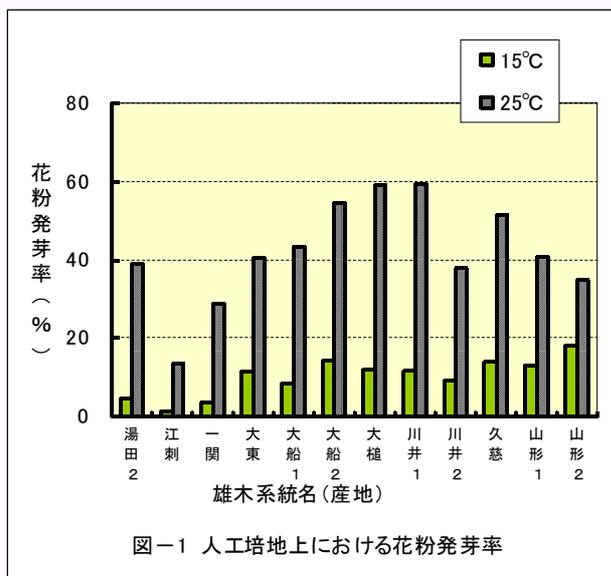
### 3 成果の活用

以上のことから、調査した系統の中から、授粉能力の高い優良系統を選抜できる見通しが得られた。

今後は数年間の継続調査を行い、総合的評価を行うとともに、授粉様式(媒介様式)を解明する予定である。

表-1 ヤマブドウの花期及び系統名

	最も早い日	最 頻 日	最も遅い日
開花日	5月18日(大船渡1)	5月21日	5月22日(湯田2他)
満開日	5月24日(江刺他)	5月26日	6月2日(川井2他)
終花日	5月28日(大東他)	5月31日	6月8日(一関他)
雌木開花日	5月19日(川井4他)	5月21日	5月23日(川井1他)



発芽したヤマブドウの花粉

(担当 特用林産部 専門研究員 泉 憲裕)

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 TEL 019-697-1536  
 岩手県林業技術センター FAX 019-697-1410  
 ホームページアドレス Http://www.pref.iwate.jp/~hp1017/