

野生ランの無菌は種記録

なお、交配方法、は種方法、培養条件は、前回の報告と同様である。

濱谷修一

結果

野生ランの保存・増殖を目的として、無菌は種を行なった。同様の報告を広島市植物公園栽培記録第19号において行なっているが、今回は1997年12月から1999年11月にかけて発芽が確認されたものについての記録である。

前回の報告後の約2年間に、約50種の野生ランをは種し、表に示した25種で発芽が確認された。多くは、その後も順調に生育しているが、5種において発芽後の褐変が認められた。

表 無菌は種により発芽した野生ラン

植物名	交配方法	交配日	採種日	採種状況	は種日	殺菌方法	発芽率*	発芽確認日**	特記事項***
<i>Bifrenaria calcarata</i>	自家受粉	98/5/27		裂開	99/6/14	種子殺菌	2/2	99/9/8	
<i>Bothriochilus bellus</i>	他家受粉	97/12/6	98/3/2	未裂開	98/3/9	果実殺菌	2/2	98/4/19	
<i>Cattleya gigas</i>	自家受粉	97/5/5	97/7/7	未裂開	97/7/8	果実殺菌	4/4		発芽後褐変
<i>Cattleya labiata</i>	自家受粉	98/9/2	98/12/3	未裂開	98/12/3	果実殺菌	3/3		発芽後褐変
<i>Cattleya loddigesii</i>	他家受粉	98/6/30	98/12/3	未裂開	98/12/3	果実殺菌	2/2	99/6/14	
<i>Cattleya skinneri</i>	自家受粉		98/12/3	未裂開	98/12/3	果実殺菌	3/3	99/6/14	
<i>Chondrorhyncha discolor</i>	自家受粉	97/4/15	97/11/18	裂開	97/11/18	種子殺菌	1/2	98/1/13	
<i>Chysis laevis</i>	自家受粉①	98/11/21	98/6/9	未裂開	98/6/9	果実殺菌	3/3	98/10/1	
	自家受粉②	97/1/21	99/5/8	裂開	99/6/14	種子殺菌	1/1	99/11/30	
<i>Cymbidium eburneum</i>	自家受粉	99/3/18	99/7/6	未裂開	99/7/6	果実殺菌	1/1		発芽後褐変
<i>Cypripedium japonicum</i> var. <i>formosum</i>	他家受粉	97/4/1	97/7/1	未裂開	97/7/8	果実殺菌	1/3	98/4/18	
<i>Dendrobium bellatulum</i>	自家受粉	96/12/17	97/8/4	未裂開	97/8/4	果実殺菌	2/2	98/8/19	発芽後褐変
<i>Dendrobium crassinode</i>	自家受粉	97/2/13	97/7/1	未裂開	97/7/8	果実殺菌	2/2		発芽後褐変
<i>Diacrium bicornutum</i>	自家受粉	98/4/7	98/9/中旬	裂開直前	98/10/1	種子殺菌	2/2	98/12/3	
<i>Epidendrum brassavolae</i>	自家受粉	97/12/6	98/4/17	裂開	98/4/19	種子殺菌	1/1	98/6/9	
			98/6/6	裂開	98/6/9	種子殺菌	1/1	98/10/1	
<i>Epidendrum cinnabarinum</i>	自家受粉	97/12/3	98/2/23	未裂開	98/2/23	果実殺菌	1/2	98/6/9	
<i>Gastrorchis francoisii</i>	自家受粉	98/9/8	98/12/3	未裂開	98/12/3	果実殺菌	3/3	99/6/14 99/11/30	
<i>Gastrorchis schlechterii</i>	自家受粉	98/2/25	99/6/10	裂開	99/6/14	種子殺菌	2/3	99/11/30	
<i>Laelia albida</i>	自家受粉	97/12/10	98/2/23	未裂開	98/2/23	果実殺菌	2/2	98/4/19	
<i>Lycaste macrophylla</i>	自家受粉	98/5/20	99/3/3	裂開	99/6/14	種子殺菌	2/2	99/9/8	
<i>Lycaste schilleriana</i>	自家受粉	97/9/26	98/7/21	裂開	98/8/11	種子殺菌	3/3	98/12/3	
<i>Maxillaria picta</i>	他家受粉①	97/11/27	98/3/2	裂開	98/3/9	種子殺菌	2/2	98/4/19	
	他家受粉②	97/11/27	98/3/2	裂開	98/3/9	種子殺菌	1/1	98/6/9	
<i>Paphiopedilum venustum</i> <i>alba</i>	自家受粉	98/12/15	98/6/9	未裂開	98/6/9	果実殺菌	2/2	98/10/1	
<i>Peristeria elata</i>	自家受粉	98/8/31	98/12/3	未裂開	98/12/3	果実殺菌	2/2	99/6/14	
<i>Phaius luteus</i>	自家受粉	99/3/1	99/7/6	裂開	99/7/6	種子殺菌	3/3	99/11/30	
<i>Schomburgkia brysiiana</i>	自家受粉	99/6/24	99/8/20	裂開	99/9/8	種子殺菌	4/4	99/11/30	

* : 種子の発芽が確認されたフラスコの本数/は種したフラスコの本数 (分子、分母ともコンタミしたフラスコの本数は除外した)

** : 日付の後に記している () 内の数字は、種子の発芽が確認されたフラスコの本数

*** : () 内は、発芽した苗の褐変が確認されたフラスコの本数