

ラン科植物の種子無菌培養記録

磯 部 実

前報(第3号)以降から昭和57年12月まで発芽し、苗を得ることのできた交配について報告する。

種子の殺菌方法、培地及び培養条件は前報と同様にした。ハイポネックス培地(Ks培地)

は寒天末の混入比率を下げて、乾燥を防いだ(1ℓ当り10g混入)。

夏咲きエビネ(*Cal. longicalcarata* オナガエビネ)にナツエビネ(*Cal. reflexa*)や春咲きエビネを交配して得られた種子は少量ではあるが発芽があった。種保存のための原種のセルフ種子(*Cym. hookerianum*, *Sobralia xantholeuca* など)は発芽良好であった。

ラン科植物の交雑と播種状況

+ 少数発芽
++ 発芽良
+++ 発芽優良

受粉親	花粉親	交配日	採種日	播種日	培地	発芽日	結果
<i>Cal. longicalcarata</i>	<i>Cal. reflexa</i>	'80. 9. 1	'80. 12. 1	'81. 8. 27	Ks	'81. 12	+
<i>Cal. longicalcarata</i>	<i>Cal. × takane</i>	'80. 9. 1	'80. 12. 1	'81. 8. 27	Ks	'81. 12	++
<i>Cal. longicalcarata</i>	<i>Cal. × isizuti</i>	'80. 9. 1	'80. 12. 1	'81. 8. 27	Ks	'81. 12	+
<i>Lc. Dorothy Fried</i>	<i>Lc. Zuiho 'Michi'</i>	'79. 11. 20	'81. 3. 22	'81. 8. 27	Ks	'81. 10	+++
<i>C. labiata var. alba</i>	<i>C. Shirayuki</i>	'79. 10. 25	'81. 3. 22	'81. 8. 27	Ks	'81. 10	+++
<i>Cym. hookerianum</i>	<i>Cym. hookerianum</i>	—	—	'81. 8. 27	Ks	'81. 12	+++
<i>Cal. discolor</i>	<i>Cal. × hizen</i>	'80. 5. 10	'80. 11. 25	'81. 8. 31	Ks	'81. 7	+
<i>Cal. discolor</i>	<i>Cal. aristulifera</i>	'80. 5. 12	'80. 11. 25	'81. 8. 31	Ks	'81. 1	++
<i>Cal. aristulifera</i>	<i>Cal. discolor</i>	'80. 5. 12	'80. 11. 25	'81. 8. 31	Ks	'81. 1	++
<i>Cal. okinawaensis</i>	<i>Cal. okinawaensis</i>	'81. 5. 6	'80. 9. 13	'81. 9. 19	Ks	'81. 12	++
<i>Sobralia xantholeuca</i>	<i>Sob. xantholeuca</i>	—	—	'81. 9. 19	Ks	'81. 10	+++
<i>Cal. × hizen</i>	<i>Cal. × hizen</i>	'81. 5. 9	'81. 10. 26	'81. 10. 26	Ks	'82. 3	+++
<i>Cal. aristulifera</i>	<i>Cal. × hizen</i>	'81. 5. 14	'81. 10. 26	'81. 10. 26	Ks	'82. 3	++
<i>Phaius wallichii var. assamica</i>	<i>P. wallichii var. assamica</i>	—	—	'82. 2. 8	Ks	'82. 4	+++
<i>Cal. Princess Fushimi 'Ruby King'</i>	<i>Cal. vestita 'Alba'</i>	'82. 1. 20	'82. 4. 28	'82. 5. 1	Ks	'82. 7	+++
<i>C. warkeriana</i>	<i>C. Anzac 'Orohidhurst'</i>	'80. 12. 24	'82. 5. 2	'82. 5. 3	Ks	'82. 7	+++
<i>Spathoglottis affinis</i>	<i>Spath. affinis</i>	—	'82. 3. 7	'82. 5. 3	Ks	'82. 7	+++
<i>Den. tosaense</i>	<i>Den. tosaense</i>	—	—	'82. 5. 3	Ks	'82. 7	+++
<i>BC. Mount Hood 'Snowbound' AM/JOS</i>	<i>Lc. Zuiho 'Michi'</i>	'80. 12. 2	'81. 11. 3	'82. 7. 26	Ks	'82. 10	+
<i>Cym. Lancelot 'Yagoto'</i>	<i>Cym. erythrostylum</i>	'80. 12. 17	'81. 12. 4	'82. 7. 26	Ks	'82. 9	++
<i>Por. Susan Burke</i>	<i>Sle. Dizac 'Reiko'</i>	'80. 2. 16	'81. 12. 4	'82. 7. 26	Ks	'82. 11	+
<i>Cypeorchis masterii</i>	<i>Cypeorchis masterii</i>	'82. 1. 13	'82. 9. 4	'82. 9. 5	Ks	'82. 12	+++
<i>Cym. erythrostylum</i>	<i>Cym. erythrostylum</i>	'81. 11. 5	'82. 9. 4	'82. 9. 6	Ks	'82. 11	+++