

# ラン科植物の種子無菌培養記録

磯 部 実

前報(第4号)以降から昭和58年12月までに発芽し、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である。

夏咲き暖地性エビネ(Cal. triplicata, Cal. longicalcarata)と熱帯落葉性エビネ(Cal. elmeri, Cal. vestita, Cal. rubens)を交配して得られた種子は少量であるが発芽が見られた。エビネ属(Cal. longicalcarata)とファイウス属(Phaius wallichii var. assamica)との属間交雑種子は発芽が良好であった。熱帯落葉性エビネの園芸品種の交雑種子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	発 芽 月	結 果
Bletilla formosana	B. formosana	'82. 5. 28	'82. 10. 3	'82. 11. 1	'83. 1	++
Paph. rothchildiana	Paph. rothchildiana	—	—	'82. 11. 23	'83. 3	+
Cal. triplicata	Cal. elmeri alba	'82. 7. 21	'82. 11. 23	'82. 11. 23	'83. 3	+
Cal. aristulifera	Cal. longicalcarata	'82. 5. 18	'82. 12. 13	'82. 12. 14	'83. 4	+
Cal. longicalcarata	Cal. discolor	'82. 7. 13	'82. 12. 13	'82. 12. 14	'83. 2	++
Cal. longicalcarata	Cal. vestita	'82. 7. 13	'82. 12. 13	'82. 12. 14	'83. 10	+
Cal. longicalcarata	Cal. rubens	'82. 7. 13	'82. 12. 13	'82. 12. 14	'83. 10	+
Aer. japonicum	Aer. japonicum	—	'83. 1. 5	'83. 1. 5	'83. 2	+++
Cal. longicalcarata	Phaius wallichii var. assamica	'82. 7. 26	'83. 12. 19	'83. 1. 25	'83. 5	++
Cal. longicalcarata	Cal. graciliflora	'82. 7. 13	'82. 12. 19	'83. 1. 25	'83. 4	++
Cal. sieboldii	Cal. arisanensis	'82. 5. 3	'82. 12. 7	'83. 1. 30	'83. 4	+++
Cal. sieboldii	Cal. hamata	'82. 5. 5	'82. 12. 7	'83. 1. 30	'83. 4	+
Cal. sieboldii	Cal. amamiana	'82. 5. 5	'82. 12. 7	'83. 2. 1	'83. 4	+++
Cal. sieboldii	Cal. x kouzu	'82. 5. 3	'82. 12. 7	'83. 2. 1	'83. 5	++
Cal. sieboldii	Cal. x ishizuchi	'82. 5. 3	'82. 12. 7	'83. 2. 1	'83. 3	+++
Cal. sieboldii	Cal. izu-insularis	'82. 5. 3	'82. 12. 7	'83. 2. 1	'83. 3	+++
Cal. sieboldii	Cal. x higo	'82. 5. 3	'82. 12. 7	'83. 3. 10	'83. 5	+++
Cal. discolor	Cal. x hizen	'82. 5. 4	'82. 12. 7	'83. 3. 16	'83. 6	++
Cal. discolor	Cal. aristulifera	'82. 5. 4	'82. 12. 7	'83. 3. 16	'83. 6	++
Cal. discolor	Cal. x kouzu	'82. 5. 4	'82. 12. 7	'83. 3. 16	'83. 6	++
Cal. (Prince Fushimi x Harrisia) 'Sachiko'	Cal. rosea	'83. 1. 15	'83. 4. 3	'83. 4. 3	'83. 5	+++
Cal. Prince Fushimi 'Ruby King'	Cal. Kyoto 'Daimonji'	'83. 1. 19	'83. 4. 3	'83. 4. 3	'83. 5	+++
Soblaria macrantha	Sob. x antholeuca	'82. 7. 14	'83. 5. 3	'83. 5. 22	'83. 7	++
Den. formosum var. giganteum	Den. schuetzei	'83. 1. 24	'83. 9. 7	'83. 9. 7	'83. 11	+++