



◦ Asiatic 계통 교잡친화율(%)

품 종	ala	ama	gir	avi	chi	c.king	g.pa	가람	소호	예지
alaska		100	100	100	100	100	88.9	100	88.9	100
amarone	100		100	90	87.5	100	100	100	100	88.9
gironde	53.9	33.3		55.6	66.7	100	44.4	44.4	55.6	55.6
avignon	25	88.9	60		100	0	100	66.7	87.5	100
chianti	100	100	100	100		100	100	100	100	100
c.king	100	100	100				100	100	100	100
g.paradiso	100	100	100	100	50	88.9		100	100	100
가람	100	100	100	100	100	100	100		100	100
소호	100	100	88.9	100	100	77.8	88.9	100		77.8
예지	100	100		100	66.7		100	50	100	

◦ Longiflorum 계통 교잡친화율(%)

품 종	LORINA	SNOW QUEEN	WHITE AMERICAN	GELIA
LORINA	100	100	100	100
SNOW QUEEN	100	100	100	100
WHITE AMERICAN	100	100	100	100
GELIA	100	100	100	100

◦ Longiflorum, Formolongi × Oriental 계통(LO, FO) 교잡친화율(%)

품 종	All	Colna	G.star	Para	Tah	MP	Casa	Bar	Sib	Sor
LORINA			0	0	0	0	0	0		
SNOW QUEEN			0	0	0	0		0		0
WHITE AMERICAN			0	0	0	0		0		0
F-sel.1	0	0	0	50			0		100	100
F-sel.2	0	0	0	0	33.3	0	0	100		0
F-sel.3	0	0	0	0	0	33.3	66.7	0	0	33.3
F-sel.4		33.3		0						

◦ Longiflorum, Formolongi × Asiatic 계통(LA, FA) 교잡친화율(%)

품 종	ala	ama	gir	avi	chi	c.king	g.pa	가람	소호	예지
LORINA	0	0	33.3	0	0	33.3	0	0	0	0
SNOW QUEEN	0	0	33.3	0	0	0	0	0	0	0
WHITE AMERICAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GELRIA	33.3	0	33.3	0	33.3	33.3		0	0	0
F-sel.2	66.7						0	25	33.3	33.3
F-sel.3	0	0	33.3	0	0	33.3	0	0	0	0

◦ Oriental × Asiatic 계통(OA) 교잡친화율(%)

품종	ala	ama	gir	avi	chi	c.king	g.pa	가람	소호	예지
Alliance	77.8	11.1	33.3	66.7	75	66.7	37.5	57.1	71.4	
Colonna	55.6	100	75	0	33.3	44.4	22.2	100	100	0
G.stargager	33.3	33.3	83.3	0	0	33.3	0	0	0	33.3
Paramount	100	100	100	91.7	100	66.7	100	100	100	66.7
Tahiti	100	100	100	55.6	77.8	77.8	88.9	100	100	55.6
Marco Polo	100	55.6	88.9	16.7	0	55.6	22.2	50	66.7	44.4
Casa Blanca	44.4	33.3	75		16.7	33.3	33.3		33.3	
Barbaresco	16.7	50	67.7	22.2	83.3	88.9	66.7	50	66.7	77.8
Siberia	0	20	0	0	0	0	0	0	16.7	
Sorbonne	100	88.9	100	77.8	100	88.9	100			88.9

◦ 2001년 교배종 양구 현황

- Oriental 정역교배 조합 : Alliance 등 22품종 모주 이용한 239계통 획득
- Oriental × Asiatic 계통(OA) 조합 : Paramount 등 9품종 모주 이용한 24계통 획득
- Formolongi × Oriental 계통(FO) 조합 : 1계통 획득
  - ☞ Oriental 정역교배 및 중간교잡 : 배주배양후 저온처리(5℃, 8주) ⇒ 정식('02.10.15)
- Asiatic 정역교배 조합 : Alaska 등 24품종 모주 이용한 359계통 획득
  - ☞ 파종('02. 6.12)

#### 4. 주요결과요약

- Oriental 및 Asiatic 계통간 정역교배에서는 조합별로 높은 교잡친화율을 나타냈으며 각각 Golden Stargager, Chopin 품종을 화분친으로 이용할 경우 결실되지 않는 조합이 나타났음.
- OT 중간교배에서는 Paramount 등 일부 품종에서만 교잡이 되었고 거의 수정되지 않았으며 OA 중간교잡에서는 조합간 교잡친화율의 차이가 나타났으며 Paramount, Tahiti 등에서 높은 친화율을 나타냈음.
- Longiflorum 계통간 정역교배에서는 모든 조합에서 착과 결실되었으며 Oriental 계통과의 중간교배에서는 모주를 나팔나리보다 신나팔나리(L.formolongi)를 이용하는 것이 높은 친화율을 나타냈음.
- LA 중간교잡에서는 White American 품종을 제외하고 Gironde 등 일부 품종에서 수정 결실되어 LO 계통보다 높은 친화율을 나타냈음.
- 2001년 중간교배 교잡종중 OA계통에서 Paramount 등 9품종의 모주를 이용한 24계통을 획득하였고 FO계통에서 1계통을 획득하였음.

#### 5. 금후계획

종내, 중간교배 조합별 교잡종의 양구 단계를 거쳐 개화특성을 검정한 후 선발할 계획임