

품종보호출원서

접수번호	접수일	처리기간 10일
------	-----	----------

출원인	성명 (한글) 전라남도 (영문)	생년월일 (외국인은 국적) 1946년 10월 21일
	주 소 (한글) 534700 전남 무안군 삼향면 남악리 1000 (영문) 전라남도청	전화번호 061-247-0011
대리인	징액 100	생년월일 (외국인은 국적)
	주 소	전화번호
육성자	성명 (한글) 장미향 외 7명 (영문)	생년월일 (외국인은 국적) 1976년 08월 27일
	주 소 (한글) 전라남도 나주시 산포면 세남로 1508 (영문) 전남농업기술원 원예연구소	전화번호 061-330-2550

품종이 속하는 작물의 학명 및 일반명 Lactuca sativa L. (상추)

품종의 명칭 (한글) 흑하랑
(영문) Heukharang

「식물신품종 보호법」 제31조제3항에 따른 우선권 주장	출원국명 대한민국	출원일 20160201	출원번호
	증명서류	[] 첨부	[o] 미첨부

품종의 특성 설명 (별지 사용)
품종육성 과정의 설명 (별지 사용)

「식물신품종 보호법」 제30조제1항 및 같은 법 시행규칙 제40조에 따라 위와 같이 품종보호 출원을 합니다.

2016년 07월 20일
출원인(대리인) 전라남도 (서명 또는 인)

국립종자원장 귀하

첨부서류	1. 품종의 사진 2. 종자시료(종자시료가 묘목, 영양체 또는 수산식물인 경우에는 재배시험 적기 등을 고려하여 산림청장·국립종자원장 또는 국립수산물품질관리원이 따로 제출을 요청한 시기에 제출을 요청한 장소로 제출하여야 합니다) 3. 품종보호 출원 수수료 납부증명서 1부 4. 우선권 주장 수수료 납부증명서 1부(우선권을 주장하는 경우만 해당합니다) 5. 권리에 관한 지분을 증명하는 서류 1부(지분이 약정되어 있는 경우만 해당합니다) 6. 대리권을 증명하는 서류 1부(대리인을 통하여 제출하는 경우만 해당합니다) 7. 「유전자변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 법률」 제8조제3항에 따른 위해성 심사서 1부(유전자 변형품종인 경우에만 해당한다) 8. 출원인의 지분을 증명하는 서류 1부(지분을 정한 경우만 해당합니다)	수수료 3만8천원
------	--	--------------

육 성 자

순번	성 명	생년월일	주 소	전화번호	지 분
1	장미향	1976년 08월 27일	전라남도 나주시 산포면 세남로 1508 전남농업기술원 원예연구소	061-330-2550	40
2	이야성	1961년 12월 15일	전라남도 나주시 산포면 세남로 1508 전남농업기술원 원예연구소	061-330-2552	10
3	김병삼	1969년 09월 17일	전라남도 나주시 산포면 세남로 1508 전남농업기술원 원예연구소	061-330-2543	10
4	마경철	1967년 07월 07일	전라남도 나주시 산포면 세남로 1508 전남농업기술원 원예연구소	061-330-2513	10
5	이진우	1966년 08월 20일	전라남도 나주시 산포면 세남로 1508 전남농업기술원 원예연구소	061-330-2571	10
6	서종분	1962년 03월 17일	전라남도 나주시 산포면 세남로 1508 전남농업기술원 원예연구소	061-330-2551	5
7	윤봉기	1957년 10월 11일	전라남도 나주시 산포면 세남로 1508 전남농업기술원 원예연구소	061-330-2540	5
8	신해룡	1956년 10월 08일	전라남도 나주시 산포면 세남로 1508 전남농업기술원 원예연구소	061-330-2611	5

첨부한 이미지 목록



출원/대조품종 흑하랑 전체



[출원품종] 흑하랑 잎

품종의 특성 설명

품종의 명칭 : 흑하랑 (Heukharang)
특성조사 장소 : 전남농업기술원
특성조사자 성명 : 장미향
특성조사 년도 : 2013~2015
대조품종명 : 적치마

NO	형 질	표 현 형 태									출원품종		대조품종	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	NO	실측치	NO	실측치
1	종자(Seed): 색	흰색	노랑색	갈색	검정색						1		1	
2	유묘(Seedling): 안토시아닌 착색	없다								있다	9		9	
3	유묘: 떡잎의 크기			작다		중간		크다			3		5	
4	유묘: 떡잎의 모양			좁은타 원형		타원형		넓은타 원형			3		5	
5	잎(Leaf): 10-12엽기의 잎자세	곧추서 다		약간서 다		눅다					3		3	
6	잎몸(Leaf blade): 엽절(division)	없다	있다								1		1	
7	식물체(Plant): 직경	매우 작다		작다		중간		크다		매우 크다	5		7	
8	식물체: 엽구형성(head formation)	비결구	포합형	포피형							3		3	
9	결구형 품종: 엽구: 잎 상부의 포피정도	매우 약하다		약하다		중간		강하다		매우 강하다				
10	결구형 품종:엽구: 밀도	매우 영성하 다		영성하 다		중간		치밀하 다		매우 치밀하 다				
11	결구형 품종:엽구: 크기	매우 작다		작다		중간		크다		매우 크다				
12	결구형 품종:엽구: 하부포피의 밀착정도(closin g of base)			약하다		중간		강하다						
13	결구형 품종:엽구: 세로로 자른 모양	타원형	넓은타 원형	원형	누운타 원형									
14	잎(Leaf): 두께			얇다		중간		두껍다						
15	잎: 수확시 자세	곧추서 다		약간서 다		거의 눅다					3		5	

NO	형 질	표 현 형 태									출원품종		대조품종	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	NO	실측치	NO	실측치
16	잎: 모양	좁은 타원형	타원형	넓은 타원형	원형	누운 넓은 타원형	누운 타원형	거꿀달걀형	넓은역삼각형	삼각형	1		2	
17	잎: 외엽색의 색조	없음(녹색)	황색조	회색조	적색조							흑녹색		적색
18	잎: 외엽 색조의 강도	매우 열다		열다		중간		질다		매우 질다	7		5	
19	잎: 안토시아닌 착색	없다								있다	9		9	
20	잎: 안토시아닌 착색의 강도	매우 열다		열다		중간		질다		매우 질다	7		7	
21	잎: 안토시아닌 분포	부분적이다	전체적이다								1		2	
22	잎: 안토시아닌 분포의 종류	퍼져있다	반점이다	퍼져있고 반점이다							1		1	
23	잎: 윗면의 광택	없거나 매우 약하다		약하다		중간		강하다		매우 강하다	7		5	
24	잎: 외엽의 모양(surface profile of outer leaves)			오목하다		평평하다		볼록하다			5		7	
25	잎: 요철(blistering)	없거나 매우 약하다		약하다		중간		강하다		매우 강하다	3		5	
26	잎: 요철의 크기			작다		중간		크다			5		3	
27	잎몸(Leaf blade): 가장자리의 물결모양의 정도(degree of undulation of margin)	없거나 매우 약하다		약하다		중간		강하다		매우 강하다	3		7	
28	잎몸: 잎끝 가장자리의 결각(presence of incisions on margin on apical part)	없다								있다	9		9	
29	잎몸: 잎끝 가장자리의 결각의 깊이			얕다		중간		깊다			3		5	
30	잎몸: 잎끝 가장자리의 결각의 정도			성기다		중간		배다			3		5	

NO	형 질	표 현 형 태									출원품종		대조품종	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	NO	실측치	NO	실측치
31	잎몸 : 잎맥(venation)	비부채 살모양	부채살 모양								1		1	
32	결눈발생(Axillary sprouting)	없거나 매우 약하다		약하다		중간		강하다		매우 강하다	1		1	
33	수확성숙기			빠르다		중간		늦다			5		3	
34	식물체 : 키			작다		중간		크다			5		5	
35	줄기 : 帶狀合生(fascination)	없다								있다	1		1	
36	줄기 : 대상합생의 정도	매우 약하다		약하다		중간		강하다		매우 강하다				
37	추대시	매우 빠르다		빠르다		중간		늦다		매우 늦다	3		5	

품종보호출원 시료제출 확약서

출원인 성명	전라남도지사
주 소	전남 무안군 삼향면 남악리 1000 전라남도청
대리인 성명	
주 소	
작 물 명	상추
품 종 명	흑하랑 (Heukharang)
시료규격 및 종자량	시험용 30

품종보호출원 품종에 대한 종자시료는 식물품종보호법 제30조제1항 및 동법 시행규칙제40조의 규정에 의하여 품종보호출원시에 제출하여야 하나, 상기 작물의 품종은 영양번식작물에 해당되므로 시료를 자체 보관하고, 귀원에서 재배시험계획에 의하여 종자시료 제출을 요청할 시에는 정한 기한내에 제출할 것을 확약합니다.

※ 만약, 정한 기간내에 종자시료를 제출하지 못할 시에는 식물신품종보호법 제9조제2호 및 같은 법 제10조제1항의 규정에 의거 당해 품종보호에 관한 절차를 무효로 할 수 있습니다.

2016년07월20일

출원인(대리인)

전라남도



국립종자원장 귀하

■ 품종 특성기술서

1. 종(種) 및 학명 : Lactuca sativa L.
2. 품종명 : 흑하랑
<p>3. 식물체의 주요 형태적 특성</p> <p>가. 식물체는 곧추서는 자세로 잎은 좁은 타원형, 편평하며 엽구형성은 포피형 잎 나. 엽색은 흑적색 (대조 : 적색)으로 안토시아닌 색이 잎 위쪽으로 고르게 퍼져 있음 다. 적색발현 우수, 광택이 좋음</p>
<p>4. 출원품종의 대조품종과 구별되는 특성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 떡잎의 크기가 대조품종에 비해 작다 - 수확시 대조품종에 비해 곧추선 자세 - 잎모양은 좁은 타원형, 대조품종은 타원형 - 외엽색이 흑녹색, 대조품종은 적색으로 색강도가 짙다 - 외엽의 모양이 평평한반면 대조품종은 볼록하다 - 잎 요철이 약하고 크기는 중간 - 추대가 대조품종에 비해 빠른 편이다.
5. 출원품종의 균일성과 안정성을 기술(대조품종 포함)
6. 품종구별에 도움이 되는 추가정보 및 재배상 유의사항
<p>7. 품종육성에 관한 정보</p> <p>7.1 위 품종은 유전적 변형기술을 이용하여 육성된 품종(GMO)입니까? 예() 아니오(<input checked="" type="checkbox"/>)</p> <p>7.2 유전적변형기술에 의한 품종(GMO)인 경우 유전자변형생물체의국가간이동등에 관한법률(제정 2001.3.28 법률 제6448호, 산업자원부)에 따라 분야별 농림부장관이 고시한 "유전자변형농산물의환경위해성평가심사지침(농림부고시 제 2002-2호)"에 따라 안전성을 평가하고 그 결과를 첨부하였습니까? 예() 아니오()</p> <p>7.3 관련규정에 의해 실험을 실시한 경우 안전성 결과를 첨부하였습니까? 예() 아니오()</p> <p>※질문 3에서 아니오에 해당되는 경우 안전성 결과가 제출되기 전에는 다음의 절차가 진행되지 않습니다.</p> <p>가. 품종의 심사(품종보호출원품종의 경우) 나. 품종생산·수입판매신고필증의 교부(품종생산·수입판매 신고품종의 경우)</p>
<p>8. 희망하는 재배작형 표시 : 춘작() 추작()</p> <p>※ 춘작은 4월, 추작은 8월에 파종합니다.</p>