

발간등록번호

11-1400119-000309-01



DAYLILY

원추리 100

One Hundred Daylilies



책임운영기관
국립수목원



제이드가든

Daylily, 원추리 100

One Hundred Daylilies

Daylily, 원추리 100

One Hundred Daylilies

인쇄 2017년 10월 27일

발행 2017년 10월 31일

발행인 이유미

연구진 김영재, 권영한, 진혜영, 이해주, 윤정원, 이승연, 윤미정, 안태현, 김현진(국립수목원)

정대한, 정우철, 노희은, 신귀현, 권순식, 박건, 서석규, 이지성(제이드가든), 송기훈(미산식물)

참여연구진 고여빈, 이은주, 이해진, 채해용, 손민

발행처 국립수목원 전시교육연구과

주소 경기도 포천시 소흘읍 광릉수목원로 415

전화 031-540-2311

편집·디자인 ㈜환경과조경

발간등록번호 11-1400119-000309-01

ISBN 979-11-87031-91-8

* 파본은 교환하여 드립니다.

비매품

DAYLILY

원추리 100



발간사



다양한 동·식물 종은 생태계의 평형을 유지할 뿐만 아니라 우리에게 필요한 의약품, 농산물, 식료품 등을 제공하며 그 잠재적 가치가 무한합니다. 이에 따라 생물다양성의 보전과 중요성이 대두되었으며, 이를 실행에 옮기고자 ‘생물다양성에 관한 협약(Convention on Biological Diversity)’이 1992년에 이루어 졌습니다. 더 나아가 생물자원의 주권 확립, 유전자원의 접근 및 이익 공유에 관한 중요성이 국가의 주요 어젠다agenda로 떠오르고 있습니다.

산림청 국립수목원은 산림생물 다양성 연구 기관으로 1987년부터 우리 생물 주권의 확립을 위해 우리 식물의 분류, 수집, 보전에 대한 다양한 연구를 수행하고 있으며, 그 결과는 국가생물종지식정보시스템(www.nature.go.kr.)을 통해 국민들에게 제공되고 있습니다. 또한 식물자원 활용의 잠재력과 무한한 가치를 인식하여 국내·외 식물자원을 수집·증식하고 현지 외 보전하는 ‘산림생명자원관리기관’ 사업을 진행하고 있습니다.

국립수목원에서 지정한 ‘산림생명자원관리기관’은 현재 19개소가 운영되고 있습니다. 이 사업을 통해 수

집·증식한 식물 중 원추리속*Hemerocallis*을 모아 『Daylily, 원추리 100』으로 엮어 내었습니다. 이번에 발간한 『Daylily, 원추리 100』에는 수집한 품종의 이력, 꽃과 잎의 특징, 생육 조건 등을 담고 있어 유용한 정보가 될 것입니다.

국립수목원과 ‘산림생명자원관리기관’은 앞으로도 각 기관에서 수집한 식물 종들에 대한 자료집을 지속적으로 발간할 예정입니다.

자료집 발간을 위하여 수고를 아끼지 않은 국립수목원과 제이드가든 관계자 여러분들께 깊은 감사의 인사를 드립니다.

국립수목원장



눈 맛을 사로잡는 도감을 펴내며



원추리는 봄날 어머니의 손맛을 떠올리게 합니다. 꽃보다 나물로 더 익숙해서일까요?

수목원에서 원추리는 이른 봄부터 수난을 당합니다. 긴 겨울을 견딘 원추리가 어린 싹을 내밀면 무심코 채취하는 방문객이 종종 있습니다. 원추리 꽃이 아름답고 품종이 다양하며 정원에서 아주 훌륭한 소재로 활용된다는 것이 아직 널리 알려지지 않은 탓이라는 생각이 듭니다.

봄에 비해 꽃이 부족하게 느껴지는 여름정원에서 원추리속 *Hemerocallis*은 든든한 정원 소재입니다. 서양에서는 이미 지속적인 신품종 개발로 다양한 원추리가 정원에 활용되고 있습니다. 하지만 국내에서는 아직 원추리가 널리 이용되지 못하고 있습니다.

제이드가든은 2015년부터 국립수목원과 함께 원추리속 *Hemerocallis*을 수집하고 있습니다. 해외에서 유통되고 있는 다양한 품종은 물론 국제종자교류 *Index Seminum*를 통해 원종 수집에도 힘썼습니다. 또한 해외 자원 수집에만 그치지 않고 제주도를 비롯한 국내 자생지 조사도 게을리 하지 않았습니다. 많은 분들이 찾는 수목원을 가꾸고 운영하며 연구 사업을 함께 진행하는 것이 쉽지 않지만 보람이 더 큽니다.

그동안의 노력으로 제이드가든은 원추리로 거듭날 기회를 맞이했습니다.

새로 들여온 식물들을 증식하고 보급하며 새로운 정원을 만들고 있습니다. 해외에서 원추리 꽃을 다양한 요리에 활용하는 것을 보고 새로운 메뉴도 같이 고민하고 있습니다.

올해의 사업을 마무리하며 도감을 펴내는 것 또한 즐거운 작업입니다. 원추리를 수집하며 느꼈던 보람을 『Daylily, 원추리 100』을 통해 공유하고자 합니다.

뿐만 아니라 2018년 여름, 제이드가든에서는 그 동안 수집한 자원으로 조성한 새로운 원추리 정원도 만날 수 있습니다. 그동안 우리 ‘입 맛’을 주로 사로잡았지만 이제 원추리의 ‘눈 맛’을 많은 분들이 볼 수 있기를 바랍니다.

제이드가든에서는 앞으로 더 다양한 품종을 확보하고 원추리속 *Hemerocallis*의 증식과 보급에 힘쓰도록 하겠습니다. 더불어 원추리속 *Hemerocallis*을 활용한 정원 조성에 대한 고민도 계속하겠습니다.

기분 좋은 정원을 담은 이 책을 위하여 많은 도움을 주신 국립수목원 관계자 여러분에게 감사의 말씀을 전합니다.

제이드가든 본부장





Contents

04 발간사

06 책을 펴내며

10 이 책을 보는 법

12 일러두기

14 원추리에 대하여

- 분류학적 위치와 특성

- 한반도의 원추리

- 실생활과 깊게 연결된 원추리

- 원추리의 재배 특성

28 원추리를 이용한 식재 디자인 제안

42 자생 원추리 분류 키워드

48 자생 원추리

52 품종 원추리 분류 키워드

62 품종 원추리

120 식물 내한성 안내 및 도표

139 참고문헌

141 찾아보기

이 책을 보는 법

품종 원추리의 육종 정보 가운데 하나인 육종가와 육종년도에 대한 항목이다.

높이는 꽃줄기를 포함한 식물체의 길이(Height)이고 폭은 식물체의 너비(Width)를 말한다. 참고문헌과 사이트에는 인치(Inch)단위로 표기되었으나 미터법으로 변환하였다.

꽃의 형태는 꽃의 모양을 말하며 크게 홑꽃(Single)과 겹꽃(Double)으로 나누었고, 꽃 가장자리(Edge)는 물결 모양(Ruffled)과 치아 모양(Tooth)으로 구분하였다. 특이한 형태의 꽃(예, 스파이더)은 별도 표기하였다.



Hemerocallis
'Hosanna Smiles'

25

원추리 '호산나 스마일즈'

학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Hosanna Smiles'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Klehm / 2009	꽃 색 : Throat-yellow / Perianth-orange	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 45-60cm, 너비 : 45-60cm	품종 계통 : 정보 없음	내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시기 : 중생종		개화 시간 : 주간 개화



Hemerocallis
'Hot Yellow Spot'

26

원추리 '핫 옐로우 스팟'

학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Hot Yellow Spot'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Klehm / 2009	꽃 색 : Throat-green / Perianth-bright	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 45-60cm, 너비 : 45-60cm	품종 계통 : 정보 없음	내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시기 : 중생종		개화 시간 : 주간 개화



Hemerocallis
'Irresistible Charm'

27

원추리 '아리직스터블 찰'

학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Irresistible Charm'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Salter / 2005	꽃 색 : Throat-green / Eye-rose orange /	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 60-90cm, 너비 : 45-60cm	Perianth -yellow / Edge-rose orange	내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시기 : 중생종	품종 계통 : 정보 없음	개화 시간 : 주간 개화



Hemerocallis
'Lemon Madeline'

28

원추리 '레몬 마델린'

학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Lemon Madeline'	꽃 형태 : 홑꽃, 스파이더	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Morss / 2001	꽃 색 : Throat-green / Perianth-lemon	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 90-120cm, 너비 : 60-90cm	yellow self	내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시기 : 중생종	품종 계통 : Tetrina x Betty Warren Woods	개화 시간 : 주-야간 개화

꽃 색은 발현되는 부위에 따라 크게 내통부(Throat), 꽃잎(Perianth), 가장자리(Edge)로 나누었고, 꽃잎 가운데 고리 모양(Eye)이 있는 것은 별도 표기하였다.

내한성은 식물이 어느 정도 추위까지 견뎌내는가에 대한 가능자로서 식재 계획 시 중요하게 고려해야 할 요소 가운데 하나이다. 이 책에 담긴 내한성은 기상청의 약 30년간(1985-2014) 자료를 토대로 국내 거의 모든 지역에 대하여 USDA Hardiness Zone에 맞춰 작성하였으며, 각 지역에 대한 Hardiness Zone은 부록에 별도로 수록하였다. 품종 원추리의 내한성은 참고자료를 기준으로 작성하였으나 한반도 중부지방에서 재배하였을 때 다소 차이가 나는 것은 수정하여 사용하였다.

품종 원추리의 육종 정보 가운데 교잡(Crossing)의 모수(F1 Hybrid)에 해당하는 정보를 나타낸다. 원추리 '레몬 마델린'(Hemerocallis 'Lemon Madeline')의 경우 원추리 '테트리나'(H. 'Tetrina')와 원추리 '베티 워렌 우즈'(H. 'Betty Warren Woods')를 교잡하여 만든 품종이란 뜻이다.



일러두기

01

이 책은 크게 두 부분으로 이루어져 있다. 첫 번째는 원추리를 활용한 전시원 조성에 관한 것이다. 전시원 조성에서는 원추리를 활용한 전시원에 대해 사례를 분석하였고 이를 바탕으로 국내 전시원 조성에 활용할 수 있도록 예시도 함께 제시하였다. 두 번째는 원추리의 생태적 특징에 관한 것으로 한반도 자생 원추리와 품종 원추리 두 부분으로 각각 나누어 설명하였다. 특히 한반도 자생 원추리와 품종 원추리의 생태적 특징을 설명하는 용어와 분류 키워드를 각 챕터의 서두에 밝혀 두었다.

02

한반도 자생 원추리의 생태적 특징에 대한 설명은 최근 학계에 발표된 논문(황용, 2012)을 기준으로 작성하였다. 품종 원추리의 생태적 특징에 대한 설명은 National Gardening Association(<https://garden.org/>)을 기준으로 하되 한반도 중부지방에서 재배하였을 때 다소 차이가 나는 것은 수정 및 보완하였다.

03

품종 원추리의 특징을 설명하는 용어는 모두 AHS American Hemerocallis Society의 홈페이지에 기재된

‘Daylily Terms’를 바탕으로 사용하였다. 품종 원추리를 설명하는 용어들은 가능한 한글화 하였으나 한글화 하였을 때 의미 전달이 어려운 것은 그 의미를 밝히고 한글과 영문을 병행하여 사용하였다. 특히 색상의 설명은 한글화 하였을 때 표현이 어려워 영문 그대로 사용하였다.

04

학명은 한반도 자생 원추리의 경우 논문(황용, 2012)과 국가표준식물목록(<http://www.nature.go.kr/kpni/index.do>)을 기준으로 작성하였고, 품종은 RHS Royal Horticultural Society Plant Finder(<https://www.rhs.org.uk/plants/search-form>)를 기준으로 하였으며 그 외 사이트도 참고하였다.

국명은 한반도 자생 원추리와 품종 원추리 모두 산림청의 국가표준식물목록(<http://www.nature.go.kr/kpni/index.do>)을 기준으로 작성하였다. 일부 한반도 자생 원추리의 경우 학자에 따라 국명이 분분하여 별도 표기를 하였으며, 품종 원추리의 경우 국가표준식물목록에 등재되지 않은 것은 원추리 ‘품종명’으로 작성하였다. 품종명 표시의 예: *Hemerocallis* ‘Altogether Lovely’의 경우, 원추리 ‘올투게더 러블리’와 같이 작성하였다.

05

학명은 한반도 자생 원추리의 경우 논문(황용, 2012)과 국가표준식물목록(<http://www.nature.go.kr/kpni/index.do>)을 기준으로 작성하였고, 품종은 RHS Royal Horticultural Society Plant Finder(<https://www.rhs.org.uk/plants/search-form>)를 기준으로 하였으며 그 외 사이트도 참고하였다.



원추리에 대하여

About the Daylilies

01 분류학적 위치와 특성

식물학자 린네Linné가 명명한 원추리속*Hemerocallis* Linné은 APGAngiosperm Phylogeny Group II 분류 체계에서 비짜루목Asparagales의 원추리과Hemerocallidaceae에 속한다. 하룻동안의 아름다움을 뜻하는 *Hemerocallis*는 그리스어로 하루를 뜻하는 *hemera*와 아름다움을 뜻하는 *callos*가 합쳐진 이름이다. 이름에 걸맞게 꽃 한 송이는 개화한 지 하루 만에 시들어 버리나, 한 포기씩의 원추리에 서 많게는 10개 이상의 꽃대가 달리는데 순차적으로 개화하여 길게는 20일 이상까지 유지되기

도 한다. 세계적으로 20~30종이 한국, 중국, 일본, 시베리아 등 동북아시아에 분포하며, 한국에는 흔히 원추리라 불리는 한국 특산종인 백운산원추리*Hemerocallis hakuunensis*, 홍도원추리*H. hongdoensis*와 태안원추리*H. taeanensis* 등을 포함하여 총 9분류군이 분포한다. 숲 가장자리나 산간지대, 소택지나 초지 등 주로 개활한 곳에서 발견되며, 온대 지역에서는 대부분 낙엽성이나 아열대 지역에서는 일년 내내 푸른 잎을 볼 수 있어 상록성 혹은 반상록성으로 간주하기도 한다.

꽃대는 축의 정단부에서 발생하여 위로 자라며 대개 잎보다 위로 돌출되고 위로 올라가며 분지하여 백합 모양의 꽃들이 모여 핀다. 각각의 꽃들은 여러 개의 수술이 있고 자방은 3개로 나뉘어 있다. 꽃잎은 안과 밖으로 각각 3개씩 총 여섯 개로 갈라지는데 기부는 나팔 모양이다. 뿌리는 대부분 다육성으로 끝이 다소 비대하여 방망이 모양이며 왕원추리*H. fulva*와 같이 종에 따라 옆으로 퍼지는 지하경Rhizome을 갖고 있으나 대부분 제자리에서 큰 포기를 형성한다.

영국 'Hosta & Hemerocallis Society'의 자료에 따르면 원추리속은 75,000여 종류 이상의 품종들이 등록되어 있으며, 이 가운데 약 3,500여 종류의 원추리가 RHSRoyal Horticultural Society의 Plant Finder에 등재되어 있다. 영국의 Hemerocallis National Collection 기관인 'Pollies Daylilies Nursery'에서는 약 1,500여 종류를 보유하고 있는 것으로 알려져 있다.

미국의 경우 AHSAmerican Hemerocallis Society를 중심으로 원추리 유전 자원에 대한 활발한 품종 개발 및 연구가 진행되고 있다. AHS는 미국 내 가장 권위 있는 원추리 연구 단체로, AHS National Convention을 매년 6월 말에서 7월 사이 개최하고 있으며 지역 단위 별로 연중 활발한 교류를 하고 있다. 또한 AHS National Convention에서는 신품종의 육성 및 육종 기술, 관리 노하우 등을 교류하며, 전 지역에 식재 가능한 독특하고 아름다운 12종의 원추리 품종을 선별하여 Awards of Merit를 수여하고 있다. 이와 같이 서양에서는 그 원예적 가치가 일찍이 인정되어 조경과 화훼 소재로 널리 이용되고 있으며, 꽃을 활용한 다양한 샐러드나 튀김 등 먹거리로도 각광을 받고 있다.

02 한반도의 원추리

최근 이루어진 한반도의 자생 원추리에 대한 분류 연구(황용, 2012)에 따르면 한반도에 자생하는 원추리는 모두 9분류군인 것으로 나타났다. 이들의 주요 분포지를 살펴보면 애기원추리 *H. minor*와 골잎원추리 *H. lilioasphodelus*는 두만강과 만주지방의 저지대 및 숲의 가장자리나 초지에 주로 분포하고, 노랑원추리 *H. thunbergii*는 서남해안 해안가 저지대에 분포하며, 큰원추리 *H. middendorffii*와 각시원추리 *H. dumortieri*는 한반도 북부 및 만주, 일본 등 산지의 고지대 숲 가장자리나 초지에 주로 분포한다. 태안원추리 *H. taeanensis*는 태안반도의 안면도 해안 주변 저지대나 숲의 가장자리, 초지 등에 분포하고, 홍도원추리 *H. hongdoensis*는 전남 홍도, 흑산도, 가거도의 해안 주변에 주로 분포한다. 특히 홍도원추리는 바닷가 암석지 사면에 다량 군식하는 것으로 보아 염분에 대한 내성이 강한 것으로 보인다. 백운산원추리 *H. hakuunensis*는 한반도에서 곳곳에서 흔히 발견되는 분류군으로 한반도 중남부의 저지대 숲 가장자리나 초지에 주로 분포한다.



그림 1. 홍도원추리 자생지. 원추리는 숲의 가장자리나 사진처럼 사방이 확 트인 개활지에 주로 나타난다.

03 실생활과 깊게 연결된 원추리

옛 문헌에 비추어 볼 때 과거 원추리는 크게 두 가지 측면에서 활용되었다. 하나는 주술적 기원祈願 혹은 토속신앙과 결부된 것이다. 보통명사 원추리는 한자어 흰초草에서 그 기원을 찾을 수 있는데 원초리 혹은 원출리가 변하여 원추리가 된 것이다. 야생 원추리의 노란 꽃색을 바탕으로 하여 황화채黃花茶라고도 불렸으며 근심을 잊게 하는 풀로 여겨졌다. 그래서 중국 진나라(3세기)에는 사람과 헤어질 때는 작약을 선물하고, 먼 곳으로 떠난 사람이 돌아오게 하고 싶을 때는 당귀를 선물하며, 근심을 잊게 하기 위해서는 흰초를 선물하는 풍습이 있었다고 전한다.

한편 조선시대에는 원추리의 의미가 남존여비를 바탕으로 토속신앙과 결부되어 남성, 특히 남자아이에 대한 ‘어떤’ 것으로 여겨졌다. 그 ‘어떤’ 것은 대개 사내아이를 낳음으로써 자손의 대를 잇는 것에 기반한 자식의 무병장수, 혹은 번창을 기원하는 것과 관련된 유교적이면서도 토tem적 사상이자 생활 깊숙이 자리매김한 염원의 표출이었다. 그 예로 여성이 임신을 하면 태아의 성별과 상관 없이 머리에 원추리 꽃봉오리를 꽂고 다니는 풍습이 있었는데 이 꽃을 의남초直男草라고 불렀다. ‘의남’은 ‘당연히 남자’를 뜻한다. 많은 아들을 낳은 부인을 가리키는 말로써 꽃봉오리의 모양이 마치 사내아이의 ‘고추’를 닮았기 때문에 붙여진 이름이라 한다. 또한 가을철 낙엽이 떨어지지 않고 바닥에 붙어 있어 봄철의 새싹을 보호하는 것을 본 따 아이를 보호하는 어머니를 의미하는 모애초母愛草라고도 불렀다. 한편 합환화合歡化라고도 불렀는데 원추리를 먹고 합방을 하여 득남得男을 기원한다는 의미가 담겨 있다. 원추리 꽃을 머리카락이나 저고리 깃에 꽂고 다니면 태아가 여자아이일지라도 사내가 된다고 믿었고, 원추리 꽃대로는 비녀를 만들기도 했다. 또한 어머니의 거처 주변에 널리 심어 길러 남의 어머니를 뜻하는 흰당堂의 어원이 되기도 한다.

원추리가 과거에 사상적으로 남아선호에 기대 득남得男에 대한 주술呪術적 의미로 활용되었다

고 한다면 다른 한 측면은 실생활에 밀접하게 연관된 먹거리에서 찾아 볼 수 있다. 포기가 부채처럼 넓게 퍼져 광채(廣菜) 혹은 넘나물(넘은 나물) 등으로 불린 원추리는 예로부터 궁중에서부터 서민에 이르기까지 두루 사용된 먹거리 가운데 하나였다. 봄에 원추리 순을 뜯어 나물로 무쳐 먹거나 말려 묵나물로 이용하였고 음력 정월대보름에 묵나물을 이용하여 국을 끓여 먹기도 하였다. 궁중에서도 국으로 즐겼고, 어린순과 꽃으로 김치를 담가먹기도 했다. 동의보감에는 꽃 필 무렵 꽃술을 따 버리고 물에 데쳐 식초를 버무려 먹는다고 되어 있는데 맛이 송이버섯보다 좋아 나물 중에 으뜸이라고 하였다. 또한 본초강목을 비롯한 의서에 해열, 진통, 이뇨, 수종, 황달, 치질, 항문출혈, 코피, 자궁출혈 등에 이용한다고 기록되어 있다.



그림 2. 신사임당의 초충도. 나비, 매미, 개구리 등과 함께 그려진 원추리는 십자수 등의 소재로도 활용되었다(자료: 국립중앙박물관, 재인용(정정숙, 2013)).



그림 3. 신사임당의 초충도. 원추리와 산국(*Dendranthema boreale*)으로 보이는 국화와 식물이 그려져 있다(자료: 국립중앙박물관, 재인용(정정숙, 2013)).



그림 4. 원추리의 겨울철 낙엽 모습. 낙엽이 이탈되지 않고 그 자리에 남아 새싹을 보호하는 모습이 흡사 아이를 감싸는 어머니의 모습과 닮아 모에 초라 불렀다(사진: 제이드가든).

이러한 원추리에는 콜히친(Colchicine)이라는 생물염기가 함유되어 있는데 익히지 않고 날 것으로 먹을 경우 구토, 복통, 설사, 어지럼증이 발생하며 대변과 오줌에 피가 섞여 나기도 하고, 심하면 사망에 이르기도 한다. 이러한 콜히친은 원추리가 생육기로 접어들면서 그 함유량이 증가하는데, 끓는 물에 충분히 데치거나 말리면 대부분 안전하다. 원추리를 데친 후에 열풍에 건조하여 발효할 경우 비필수 아미노산이 줄어들고 필수 아미노산의 함량이 지속적으로 증가하는 경향이 있는데 아삭거리는 식감 뿐만 아니라 건강에 유익한 다양한 아미노산이 들어 있어 산채로도 유력한 작물 가운데 하나다. 또한 최근 잎 등의 추출물에서 간 보호와 미백 효과에 유효한 성분이 밝혀지기도 하였고, 충치원생세균에 대한 강한 항균활성물질이 보고되기도 하였다.

04 원추리의 재배 특성

1) 햇빛

원추리의 자생지에 비추어 볼 때 대부분의 원추리는 햇빛을 선호하는 것을 알 수 있다. 숲 가장자리의 나무가 우거지지 않은 곳이나 개활한 초지에 분포하기 때문이다. 다소 빛이 부족하더라도 잘 자라지만 너무 그늘진 곳에 식재하면 잎만 무성해져 꽃이 잘 피지 않을 수 있다. 따라서 원추리를 식재할 때 우선 고려해야 할 사항은 햇빛이다. 꽃 색에 따라 광 요구도가 조금씩 차이가 있는데 일반적으로 노란색, 분홍색 등 밝은 색을 가진 종류가 양지를 선호하고, 빨간색, 보라색 등 어두운 색을 가진 종류가 다소 그늘에서도 잘 자라는 편이다.

2) 토양과 수분

원추리는 사질토에서 진흙까지 잘 자라 토양 적응력은 다른 식물에 비해 그다지 까다롭지 않은 편이다. 그러나 배수가 잘 되지 않는 곳은 피해야 한다. 원추리는 건조에 매우 강하나 과습에는 취약하다. 일정 수준의 토양 수분 내에서는 광합성이 충분히 일어나지만 습할수록 떨어지며, 배수가 충분히 확보되지 않은 곳에 식재할 경우 두둑을 높여 식재해야만 장마철 과습 피해를 막을 수 있다. 과습에 의한 피해는 뿌리썩음병, 무름병 등이고 심하면 고사하기까지 한다. 물빠짐이 불량한 토양일 경우 마사 등을 투입하여 토양의 물리성을 확보해 주는 것이 생육환경 개선에 도움이 된다. 요구되는 토양산도는 pH6.5~7로 약산성에서 중성토양까지 잘 자라는 편이다. 이 식하거나 초기 식재 시 활착 유도를 위해 약 2주 정도 관수를 해야 한다.



그림 5. 야외 육묘장 전경. 토양의 물리성 개선과 장마철 과습에 의한 피해를 예방하기 위해 다량의 마사를 투입하고 두둑을 높이도록 한다. 잡초 발생 억제를 위해 잡초 매트(필수품)를 사용한다. 우측 하단은 식재 후 2년 뒤의 모습이다(사진: 제이드가든).

3) 증식

원추리의 증식법은 크게 두 가지로 나눌 수 있다. 하나는 유성생식의 하나인 종자번식(Seeding)이고, 다른 하나는 무성생식의 하나인 포기나누기(Dividing)다.

종자번식은 중간 교배(Pollination)를 통해 새로운 품종을 육성할 때 보통 사용된다. 원추리는 임성이 양호해 중간 교배를 통해 신품종 육종이 비교적 수월할 편이다. 따라서 신품종 육종을 목표로 한다면 우선 다수의 원추리 종류(Taxa)를 보유하는 것이 유리하다. 종자는 보통 9월에서 10월 사이 개화 후 약 60일에서 80일 정도면 익는데, 완전히 익어 꼬투리가 누렇게 되었을 때 채종하여

파종하면 발아율이 현저히 떨어진다. 꼬투리가 80~90% 정도 익었을 때 채집하여 모래와 섞어 -4°C와 4°C 사이에서 약 30일 정도 보관 후 파종하거나 채집 후 바로 파종하면 이듬 해 90% 이상 발아된다.

포기나누기는 동일 유전자를 갖는 개체를 단기간에 생산해 낼 때 유용한 방법이다. 특별한 기술이 없어도 시기만 잘 맞추면 되므로 누구나 손쉽게 증식에 활용할 수 있다. 포기나누기는 생육 기간 내내 가능하지만 봄과 가을이 가장 적당하다. 새싹이 틀 무렵 눈 두세 개와 뿌리를 붙여 포기나누기를 하거나 새싹이 약 5cm 정도 자랐을 때 시행해야 하며 여름철에는 지상부를 2/3 정도 제거하고 포기를 나누어야 스트레스를 덜 받는다. 생육이 왕성한 원추리는 4~5년 주기로 분주를 하여야 하는데, 지나치게 뻗을 경우 생육이 불량해지고 나아가 개화에 좋지 않은 영향을 주기 때문이다. 분주는 2~3분얼 정도가 적당하며 품종에 따라 30~60cm 간격으로 식재한 후 충분한 관수를 실시하도록 한다.



그림 6. 큰원추리 포기나누기 전 모습. 새싹이 움트기 전이나 사진과 같이 5~10cm 정도 자랐을 때 포기나누기를 하면 된다. 생육 기간 내내 가능하나 봄철에 실시하는 것이 긴 생육 기간을 확보할 수 있는 이점이 있다(사진: 제이드가든).



그림 7. 큰원추리 포기나누기 중간 과정. 그림과 같이 새싹이 어느 정도 자랐을 경우 1포기씩 나누는 것도 가능하다(사진: 제이드가든).



그림 8. 포기나누기 완료 모습. 포기나누기는 단기간에 동일 품종을 다량 확보하기에 가장 좋은 방법 중 하나다(사진: 제이드가든).



그림 9. 원추리 신품종 육종. 계란판과 핀셋을 활용하여 수분에 활용하고 있다. 신품종 육종 시 교배종에 대한 정보는 반드시 기록해야 한다(사진: Ct Daylily, USA).



그림 10. 원추리 유묘의 관리 모습. 발아 이후 차광을 하여 직사광선을 피하도록 하고 물은 저면관수를 하도록 한다(사진: CT Daylily, USA).



그림 11. 원추리 발아 초기 모습. 냉장 저장 후 파종하면 보통 15일 전후 발아된다(사진: 제이드가든).

4) 비료

원추리는 생육기간 동안 많은 비료를 요구하는 다비성多肥性 작물 가운데 하나다. 품종에 따라 다소 차이가 있긴 하나 대체적으로 유기물 함량이 높은 토양에서 비교적 생육이 양호한 편인데, 이를 위해서는 식재 전 다량의 유기질 퇴비를 섞어 지력을 향상시키고 토양의 물리성을 개선시켜 주는 것이 적정 수준의 원추리 개화구를 확보하는 데 효과적이다. 비료는 식재 이후 크게 두 번에 나누어 주도록 한다. 봄철 싹이 틀 무렵 유기질 퇴비를 지표면에 약 5cm 정도 두께로 도포하여 주거나 여름철 생육 상태에 따라 화학비료를 시비하여도 무방하다. 화학비료는 질소(Nitrogen)와 가리(칼륨, Kalium)의 비율이 다소 높아도 생육에 지장이 없으나 포기 근처에 바로 시비하지 않고 좀 떨어져 시비하도록 해야 한다.

5) 멀칭

멀칭Mulching은 원추리 관리에 있어 매우 중요한 요소 중 하나다. 잡초 발생을 억제하고 토양 수분을 유지시켜 주어 환경에 의한 작물 스트레스를 최소화 할 수 있다. 잣껍데기, 소나무껍데기, 우드칩Woodchip 등을 활용하여 멀칭에 사용할 수 있는데 우드칩을 사용할 경우 충분히 후숙시켜 회색빛이 도는 것을 사용해야 한다. 후숙이 덜 된 우드칩은 보통 탄소 성분이 높는데, 폴리페놀의 일종인 탄닌Tannin이란 성분을 다량 포함하고 있어 공중 질소의 토양 고정을 방해하여 생육을 저해시키기 때문이다. 이러한 탄소와 질소의 비율을 탄질율C/N이라고 하는데 토양물질을 측정하는 하나의 기준으로 사용된다. 탄소의 함량이 질소에 비해 일정량 이상 높으면 미생물이 탄소를 분해하려고 토양 내 질소성분까지 사용하기 때문에 반드시 충분히 후숙된 우드칩을 사용해야 질소결핍 피해를 예방할 수 있다. 만약 후숙이 덜 된 우드칩을 사용한다면 생육 상태에 따라 질소N질 비료를 시비하여야 한다.

6) 병해충

원추리 재배 시 유의해야 할 병해충은 진딧물Aphids 중에 인도불록진딧물Indomegoura indica이다. 1916년 학계에 최초 보고되었고 국내에서는 2001년 농업과학원(구 농업과학기술원)의 이승환에 의해 알려진 인도불록진딧물은 한반도, 일본, 중국, 타이완, 인도 등에서 분포하며, 고추나무Staphylea bumalda, 말오줌때Euscaphis japonica, 원추리 종류Hemerocallis middendorffii, H. aurantiaca, H. exaltata, H. fulva 등이 기주식물인 것으로 알려져 있다. 고추나무에서 1차로 서식을 하였다가 원추리 종류로 옮겨 2차 서식을 한다. 기온이 상승하는 여름철부터 가을철, 심지어 서리가 내리는 11월까지도 관찰되는데 주로 잎 뒷면과 꽃줄기, 꽃 등에 무리지어 흡즙한다. 흡즙에 의한 1차 피해로 생육 저하 및 개화 불량 등이 나타나고 심하면 개체가 고사하는 일까지 발생하며 분비물에 의한 그을음병 등 2차 피해가 발생할 수 있다. 방제는 생육 기간 동안 2~3회 가량 실시하면 가능한데, 봄철 싹이 틀 무렵 1차 방제를 하고 꽃대가 생성되는 개화기 즈음 2차, 개화가 끝날 무렵 약 9월경에 실시하면 방제가 가능하다. 현재 원추리 작물에 발생하는 인도불록진딧물을 방제하기 위한 약제는 공시된 것이 없으나 원예용 작물에 발생하는 진딧물 약제에 준해 방제가 가능하다. 또한 기주식물인 고추나무나 말오줌때 등을 제거하여 발생 빈도를 줄이는 것도 방법일 수 있다.

총채벌레Thrips는 날개가 있는 매우 작은 곤충이며 주로 성장점이 있는 축의 정단부와 꽃봉오리에 기생한다. 굵어내듯 가해한 상처로 인해 꽃봉오리가 개화를 못하거나 변형을 일으킨다. 응애Spider Mites는 매우 작고 관찰이 쉽지 않은 이유로 원추리 잎의 응애 피해는 그 피해가 심각해질 때까지 모르고 지나갈 수 있다. 잎이 갈변하거나 점점이 작게 얼룩이 지는 것은 응애가 엽록체를 파괴한 결과다. 피해가 심각해지면 생장이 심하게 위축되며 엽록체가 손상된 잎은 고사하기도 한다. 고온건조기에 주로 발병하므로 주기적으로 관수하여 예방하도록 한다. 선충Nematodes은 생장을 심각하게 위축시키거나 발육의 저해를 가져오는데 원추리의 뿌리를 가해한다. 해충별로 그 피해 정도에 따라 적절한 농약을 사용하여 구제하되 그 시기를 놓치지 않도록 유의한다.



그림 12. 원추리 꽃을 가해하는 인도불록진딧물. 진딧물은 원추리 생육기 전반에 걸쳐 발생하는데 방치할 경우 심하면 고사하기도 한다. 원추리 전용으로 등록된 약제가 없으나 화훼 작물에 준해 진딧물 약제로 방제가 가능하다(사진: 제이드가든).



그림 13. 꽃줄기를 가해하는 인도불록진딧물. 진딧물은 잎, 줄기, 꽃을 가리지 않고 발생한다. 2차적으로 그을음 병 등이 발생할 수 있다(사진: 제이드가든).



그림 14. 고추나무의 인도불록진딧물. 서리가 몇 번 내린 겨울인데도 진딧물은 살아 있다. 서리와 한기를 피하기 위해 나뭇가지 아래쪽에 주로 모여 있다. 1차 기주식물인 고추나무를 제거하는 것도 병해충 예방을 위한 하나의 방법이다(사진: 제이드가든).

원추리를 이용한 식재 디자인 제안

Planting Design

원추리는 개화기가 길고, 양지와 반음지에서 잘 자라며 토양을 크게 가리지 않는다. 또한, 다채로운 꽃색으로 다양한 품종이 개발되어 있어 여러 범위에 이용되고 있다. 대표적인 사례를 소개한다.

첫째, 울타리, 계단, 데크, 건물의 벽면 등 수직적인 구조물과 수평적인 지표면이 만나는 모서리에 식물을 심어 단조로운 구조물과 주변 경관을 부드럽고 자연스럽게 연결해 줄 수 있다. 원추리의 선형 잎과 다양한 꽃색으로 수직과 수평이 만나는 교차점에 완충 역할을 해주는 좋은 식물 소재 중 하나다. 단, 건물의 벽면 등 빛이 들지 않는 북쪽 면은 생육 특성상 피하는 것이 좋다.



그림 15. 수직적인 벽면과 수평적인 지표면이 만나는 모서리에 다양한 원추리를 식재하였으며, 생육 조건이 비슷한 억새류(*Miscanthus cv.*)와 수크령류(*Pennisetum cv.*) 등을 식재하여 자연스러운 경관을 연출한 모습이다. 벽면의 색에 따라 조화롭거나, 대비적인 분위기를 연출하기 위해 다양한 꽃색의 원추리를 선택할 수 있다.



그림 16. 건물에 인접한 화단과 도로가 만나는 모서리 부분에 원추리로 완충 식재한 사례. Garden Shop, USA



그림 17. 석축, 계단의 수직적인 구조물과 수평적인 지표면이 만나는 중간 완충 지역에 원추리를 식재하여 자연스러운 시선 이동을 유도한 사례. Morris Arboretum, USA

둘째, 군식 혹은 열식된 단조로운 경관을 보완한다. 하지만, 잎이 많고 수관폭이 넓은 교목 아래에는 주의가 필요하다. 대부분의 원추리는 양지에 심어야 생육과 개화가 좋다. 다소 빛이 부족하더라도 잘 자라지만 너무 그늘진 곳에 식재할 경우 잎만 무성히 자라고 꽃이 피지 않을 수 있다. 꽃색에 따라 광 요구도가 조금씩 차이가 있다. 일반적으로 노란색, 분홍색 등의 색을 가진 종류가 양지를 선호하고, 빨간색, 보라색 등을 가진 종류가 그늘에서도 잘 자라는 편이다.



그림 18. 열식된 교목과 배경 식재한 관목 아래에 다양한 원추리를 식재하여 단순한 경관을 보완할 수 있다. 그늘이 짙은 교목 아래는 피하는 것이 좋다.



그림 19. 비슷한 색감의 잔디와 삼나무가 만나는 중간 지점에 주황색의 원추리를 군락으로 식재하여 자칫 단순해질 수 있는 풍경을 아름답게 연출한 사례. Chanticleer Gardens, USA



그림 20. 배경식재된 관목과 지피식물 사이에 원추리와 비비추를 반복 식재하여 리듬감 있는 정원을 연출한 사례. Chanticleer Gardens, USA

셋째, 원추리는 내공해성이 강한 편으로 도로변 식재에 많이 이용된다. 도로 분리대, 차량 회전교차로 등과 같이 키가 낮고 평범한 지피식물이 심어진 곳에 큰 포기나 작은 군락으로 액센트 식재를 하여 아름다움을 연출할 수 있다. 그리고, 뿌리가 잘 발달하는 원추리의 특성을 이용하여 독이나 경사지에 식재하여 토양의 유실 방지 역할 뿐만 아니라, 아름다운 꽃으로 좋은 경관을 연출할 수 있다. 원추리는 사질토에서 진흙까지 다양한 토양에서 적응력이 좋지만, 배수가 잘 되지 않는 곳은 피해서 식재해야 한다.



그림 21. 도로변이나 중앙분리대, 회전교차로 등 인공 구조물에 원추리를 식재하여 아름다운 풍경을 연출할 수 있다.



그림 22, 23. 중앙분리대와 회전교차로에 다양한 식물과 원추리 군락을 반복 식재하여 리듬감 있는 풍경을 연출한 사례. Victoria, Canada



그림 24. 경사지에 다양한 원추리를 식재하여 토양 유실 방지 및 아름다운 경관을 연출한 사례. Hyde Hall, UK

넷째, 다양한 원추리 품종을 선택적으로 화분에 심어 좋은 경관을 연출할 수 있다. 화분은 눈에 잘 띄는 장소의 분위기를 살리기 위한 목적과 데크, 파티오, 발코니 등 흠이 제한되어 있는 장소에 사용한다. 화분은 쉽게 이동이 가능하여 자유롭게 원하는 위치로 배치와 교체가 가능하다. 주의할 점은 원추리와 화분의 어울림이다. 원추리와 화분의 크기(비율), 꽃색과 화분의 색상을 고려하여야 한다. 화려한 화분과 복잡하고 다양한 종류를 한꺼번에 많이 심을 경우 자칫 복잡하고 지저분한 모습을 연출할 수 있으니 주의하여야 한다.

화분은 물과 비료를 정기적으로 주어야 하며, 뿌리(덩이뿌리)가 발달하는 원추리는 성장 속도에 따라 큰 화분으로 교환하거나, 뿌리를 쪼개어 다시 식재해야 하는 등 화단에 식재된 원추리보다 더 많은 관리가 필요하다.



그림 25. 원추리의 다양한 꽃색, 선형 잎과 대비되는 넓은 잎을 가진 식물을 화분에 식재하여 조화롭게 배치할 수 있다. 식물과 화분의 크기, 형태, 색상 등을 조화롭게 선택하여야 아름다운 모습을 연출할 수 있다.



그림 26. 원추리가 식재된 화분의 크기와 형태, 색상 등을 고려하여 배치한 사례. 꽃뿐만 아니라 아래로 늘어지는 선형 잎도 관찰 포인트 중 하나이다. Ericksons Garden, Canada

다섯째, 원추리는 매우 효과적인 지피식물로 단일 품종이나 여러 품종을 균락으로 식재하여 아름다운 경관을 연출할 수 있다. 여러 품종을 식재할 때는 꽃색, 개화시기, 식물의 크기 등을 고려하여 식재해야 효과적이다. 원추리는 다양한 품종이 개발되어 거의 대부분의 꽃색을 갖고 있으며, 개화시기는 조생(6월 초), 중생(7월 초), 만생(8월 초)으로 나뉜다. 꽃피는 습성에 따라 낮에 피는 주간 개화, 밤에 피는 야간 개화, 16시간 이상 피는 주·야간 개화로 나누고 있다.

다양한 원추리를 식재할 때 색의 배합은 중요한 고려사항 중의 하나이며 가장 어려운 문제다. 색깔에 대한 반응은 문화, 지역, 사람에 따라 다르게 느껴질 수 있기 때문이다. 일반적으로 빨간색, 노란색, 주황색 계통은 따뜻함, 활동적이며, 생동감 있는 느낌이 들고, 초록색, 파란색, 흰색의 경우 차가움, 소극적이며 평온한 느낌이 든다. 색의 대조는 활동적이고 자극적이지만 차별하지 못한 느낌을 주고, 조화로운 색은 달콤하고 낭만적인 느낌을 줄 수 있지만, 따분한 느낌을 줄 수 있다. 정원의 목적에 따라 화려하고 역동성이 필요한 정원이나, 차분하고 휴식이 필요한 정원에 따라 꽃색을 배합하여 조성할 수 있을 것이다.

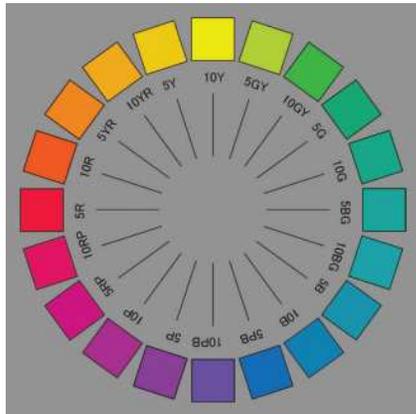


그림 27. 먼셀의 20색상환(출처: <http://ko.wikipedia.org>)

색상환을 이용하면 색을 분석하는 데 요긴하게 쓰일 수 있다. 색상환에서 서로 붙어 있는 색은 조화로운 분위기를 낼 수 있는데, 옆으로 다섯 칸까지 조화로운 연출이 가능하다. 색상환에서 서로 반대편에 있는 보색을 이용하여 배합하면 자극적인 분위기를 낼 수 있다.

키 순으로 분류하여 식재하는 것은 정원에서 매우 중요하다. 키가 큰 식물은 중앙, 또는 뒤쪽에 심고, 작은 식물을 앞쪽에 심으면 모든 식물을 다른 식물에 방해 받지 않고 잘 볼 수 있다. 하지만, 너무 정확하게 키순으로 식물을 심으면 무미건조하고 딱딱한 느낌을 줄 수 있다. 그래서 키 큰 식물을 군데군데 심어 생기를 줄 수 있다.

원추리는 높이(초장)에 따라 3단계(낮은(15~60cm 미만), 중간(60~90cm 미만), 높은(90cm 이상))로 구분하고 있다.



그림 28. 원추리 단일종으로 정원을 조성할 수 있다. 다양한 원추리를 꽃색, 개화시기, 식물의 크기 등을 고려하여 식재해야 효과적이다.



그림 29. 전체적으로 비슷한 붉은색 계열의 원추리를 배치하면서 노란 원추리를 식재하여 단조로움을 피하였다. 원추리의 잎이 주는 선형의 질감 또한 관상 포인트다. 배경을 이루는 자주색의 너도밤나무와 밝은 갈색의 건물과 단풍나무가 조화를 이루고 있다. Ericksons Garden, Canada



그림 30. 뉴욕식물원의 원추리원. 다양한 원추리를 수집하여 주동선 주변에 식재하여 전시하고 있다. 원추리는 관목 대용으로도 훌륭한 소재다. New York Botanical Garden, USA

마지막으로, 원추리는 다양한 품종의 꽃색과 긴 개화기로 많은 사람들이 좋아하며, 정원에서 빠지지 않는 식물인 것은 분명하다. 하지만, 원추리만을 이용한 정원은 종 확보 목적으로 수집하여 조성하거나, 전시·판매·육종 목적인 전문 원추리 너서리 등 일부에서만 원추리원을 조성하고 있다. 정원에서 가장 중요한 요소는 색깔이라고 생각하는 사람이 많다. 또한, 일년 내내 알록달록한 꽃이 피고 지는 정원을 성공한 정원으로 간주하는 경향이 있다. 원추리의 경우 다양한 꽃색은 인간의 색깔에 대한 욕구를 충족시킬 수 있지만, 일년 내내 꽃을 피우기에는 한계가 있어 보인다. 그래서 원추리가 중심이 되는 정원에 비해 다양한 식물과 함께 식재하여 조화롭고 아름다운 정원의 한 식물 요소로 가장 많이 이용되고 있다.



그림 31. 원추리의 다양한 꽃색과 긴 개화기는 정원에서 중요한 역할을 하는 식물 소재 중 하나다. 특히 적절한 원추리의 선택은 조화로우며, 때론 정원을 자극적으로 연출할 수도 있다.



그림 32. 관목(*Taxus* sp.)으로 경계 및 배경 식재를 하고 밝은 색상인 노란색 계열의 초본 식재를 하였다. 테두리의 관목을 어두운 도화지로 활용하고 그림을 밝은 색으로 그려 극명한 대비를 이루었다. 그림에서 노란색 원추리는 배경의 관목과 지피(*Alchemilla* sp.)의 중간을 자연스럽게 연결하는 소재로 활용되었다. Hyde Hall, UK

자생 원추리 분류 키워드

Native Daylilies of Korean Peninsula



한반도 자생종으로 알려진 원추리의 분류 키워드는 크게 7가지 정도 되는데, 성장과 관련된 지하경Root, Rhizome 및 잎Leaf, 생식과 관련된 꽃Flower 및 부속기관 등으로 나눌 수 있다.

1. 지하경Rhizome

지하경Rhizome은 뿌리의 한 형태인데 지하로 뻗어 새로운 개체를 형성하는지 여부에 따라 나뉜다.

- a. 무근경형Unrhizome Type: 지하경이 없다. 애기원추리, 큰원추리, 각시원추리, 골잎원추리, 노랑원추리, 홍도원추리, 백운산원추리 및 태안원추리

- b. 근경형Rhizome Type: 지하경이 있다. 왕원추리와 겹왕원추리

2. 잎Leaf

잎은 근생엽Radical Leaf만 존재하며, 모두 선형이다.

- a. 장엽형Long Leaf Type: 화경보다 잎이 긴 형태다. 애기원추리, 큰원추리
- b. 단엽형Short Leaf Type: 화경보다 잎이 짧은 형태다. 노랑원추리, 골잎원추리, 각시원추리, 태안원추리, 홍도원추리, 백운산원추리, 왕원추리 및 겹왕원추리

3. 화서Inflorescence

화서는 총상화서Raceme이고, 분지 여부에 따라 나뉜다.

- a. 무분지형Unbranched Type: 화경이 분지되지 않는 형태다. 큰원추리, 각시원추리
- b. 분지형Branched Type: 화경이 분지하는 형태다. 애기원추리, 태안원추리, 홍도원추리, 백운산원추리, 노랑원추리, 골잎원추리, 왕원추리, 겹왕원추리

4. 화경Scape

꽃줄기Scape가 지면과 수직 혹은 기울어짐에 따라 나뉜다.

- a. 직립형Erect Type: 화경이 지면과 수직으로 신장하고 꽃의 방향은 상향이다. 왕원추리, 겹왕원추리
- b. 처진형Drooped Type: 화경이 기울어져 신장하고 꽃의 방향은 측향이다. 애기원추리, 노랑원추리, 골잎원추리, 큰원추리, 각시원추리, 태안원추리, 백운산원추리, 홍도원추리

5. 포의 위치Bract Position

꽃의 기부에 있는 잎Leaf과 비슷한 형태의 부속물로 꽃줄기에 부착된 위치에 따라 나뉜다.

- a. 밀집형Concentrate Type: 포가 화경 끝에 구형으로 모여 있다. 큰원추리, 각시원추리
- b. 분산형Disperse Type: 포가 화경에 흩어져 있다. 애기원추리, 노랑원추리, 골잎원추리, 태안원추리, 홍도원추리, 백운산원추리, 왕원추리, 겹왕원추리

6. 포의 형태Bract Form

포의 길이와 폭의 비율에 따라 크게 둘로 나뉜다.

- a. 난형Ovate: 포의 길이와 폭의 비율이 1.5:1인 난형이다. 큰원추리, 각시원추리
- b. 피침형Lanceolate: 포의 길이와 폭의 비율이 3:1 이상인 피침형이다. 애기원추리, 노랑원추리, 골잎원추리, 태안원추리, 홍도원추리, 백운산원추리, 왕원추리, 겹왕원추리

7. 개화 시간Blooming Time

- a. 주간 개화형Daytime Flowering Type: 오전 9시를 기준으로 개화를 시작하는 형이다. 큰원추리, 각시원추리, 백운산원추리, 태안원추리, 홍도원추리, 왕원추리, 겹왕원추리
- b. 야간 개화형Nighttime Flowering Type: 오후 5시 기준으로 개화를 시작하는 형이다. 애기원추리, 노랑원추리, 골잎원추리

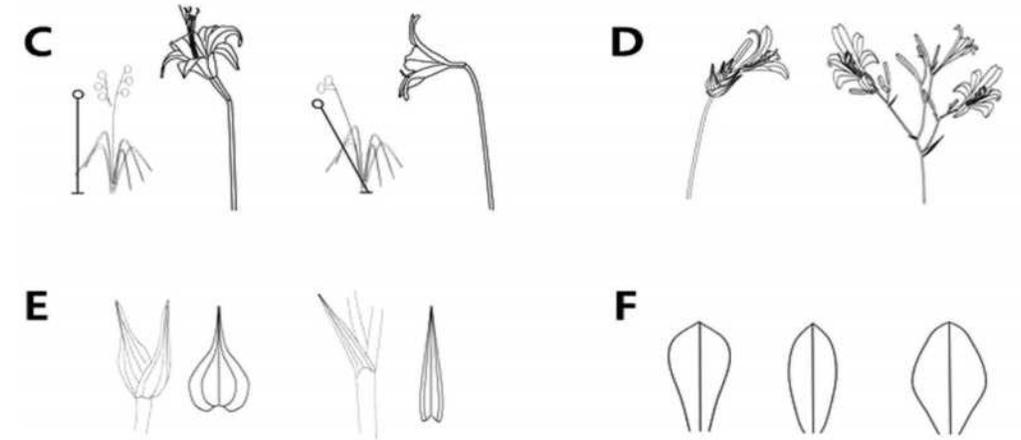


그림 33. 자생 원추리의 주요 식별 포인트. A: 지하경의 유무, B: 화서의 분지 유무, C: 화경의 직립유무, D: 포의 위치, E: 포의 형태, F: 꽃잎의 형태(자료: 한국산 원추리속의 분류학적 연구, 황용, 2012)

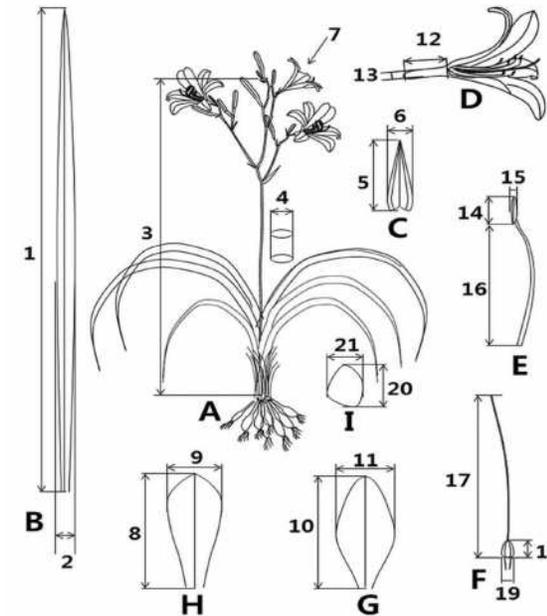


그림 34. 원추리의 형태적 특징 측정 요소. A: 전체적 모양, B: 잎, C: 포, D: 꽃, E: 수술, F: 암술, G: 내화피, H: 외화피, I: 종자 / 1: 잎의 길이, 2: 잎의 너비, 3: 화경의 길이, 4: 화경의 직경, 5: 포의 길이, 6: 포의 너비, 7: 꽃의 숫자, 8: 외화피의 길이, 9: 외화피의 너비, 10: 내화피의 길이, 11: 내화피의 너비, 12: 화통의 길이, 13: 화통의 직경, 14: 수술머리의 길이, 15: 수술머리의 너비, 16: 수술대의 길이, 17: 암술대의 길이, 18: 씨방의 길이, 19: 씨방의 너비, 20: 종자의 길이, 21: 종자의 너비(자료: 한국산 원추리속의 분류학적 연구, 황용, 2012). 논문의 G는 외화피, H는 내화피로 되어 있으나 수정하여 사용



그림 35. 백운산원추리(*Hemerocallis hakuunensis*).
화서는 분지되고 화경은 약간 비스듬하다. 포는 흩어져 있고 피침형이다.



그림 36. 큰원추리(*Hemerocallis middendorffii*).
화경은 다소 비스듬하고, 포는 흩어져 있으며 피침형이다.



그림 37. 애기원추리(*Hemerocallis minor*). 잎이 화경보다 길다.



그림 38. 태안원추리(*Hemerocallis taeanensis*). 화서는 분지되고, 포는 흩어져 있으며 피침형이다.



그림 39. 홍도원추리(*Hemerocallis hongdoensis*). 화경은 다소 비스듬하고, 포는 흩어져 있으며 피침형이다.



자생 원추리

Native Daylilies of Korean Peninsula

- 01. 키트리나원추리
- 02. 백운산원추리
- 03. 홍도원추리
- 04. 큰원추리
- 05. 애기원추리
- 06. 태안원추리

Hemerocallis citrina

01

키트리나원추리



학명 : <i>Hemerocallis citrina</i> 분포지 : 한국, 중국, 일본 높이 : 90~120cm 개화 시기 : 중생종	꽃 형태 : 홑꽃 꽃 색 : 연한 황색 생태 : 해발 0~2000m까지 숲 가장자리, 초지 <small>*장진성 외(2014)의 저서에서는 골앞원추리로 분류</small>	꽃 크기 : 대형 꽃 향기 : 향기 있음 내한성 : Zone3 (-40°C) 개화 시간 : 야간 개화
--	---	---



Hemerocallis hakuunensis

02

백운산원추리

학명 : <i>Hemerocallis hakuunensis</i> 분포지 : 한국특산(중남부) 높이 : 55~101cm 개화 시기 : 중생종	꽃 형태 : 홑꽃 꽃 색 : 오렌지빛 황색 생태 : 저지대 숲의 가장자리, 초지	꽃 크기 : 대형 꽃 향기 : 향기 없음 내한성 : Zone3 (-40°C) 개화 시간 : 주간 개화
---	---	---

Hemerocallis hongdoensis

03

홍도원추리



학명 : *Hemerocallis hongdoensis*

분포지 : 한국특산(전남 홍도, 흑산도, 가거도)

높이 : 55~79cm

개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃

꽃 색 : 오렌지빛 황색

생태 : 해안주변의 저지대~고지대, 숲의 가장

자리와 초지

꽃 크기 : 대형

꽃 향기 : 향기 없음

내한성 : Zone4 (-34.4°C)

개화 시간 : 주간 개화

Hemerocallis minor

05

애기원추리



학명 : *Hemerocallis minor*

분포지 : 한국(북부), 만주

높이 : 29~50cm

개화 시기 : 조생종

꽃 형태 : 홑꽃

꽃 색 : 연한 황색

생태 : 두만강·만주의 저지대,

숲의 가장자리나 초지

꽃 크기 : 중형

꽃 향기 : 향기 있음

내한성 : Zone3 (-40°C)

개화 시간 : 야간 개화

Hemerocallis middendorffii

04

큰원추리



학명 : *Hemerocallis middendorffii*

분포지 : 한국(중북부), 만주, 일본

높이 : 38~80cm

개화 시기 : 조생종

꽃 형태 : 홑꽃

꽃 색 : 오렌지빛 황색

생태 : 고지대 숲의 가장자리나 초지

꽃 크기 : 대형

꽃 향기 : 향기 없음

내한성 : Zone4 (-34.4°C)

개화 시간 : 주간 개화

Hemerocallis taeanensis

06

태안원추리



학명 : *Hemerocallis taeanensis*

분포지 : 한국특산(태안)

높이 : 32~61cm

개화 시기 : 조생종

꽃 형태 : 홑꽃

꽃 색 : 오렌지빛 황색

생태 : 안면도 해안주변의 저지대,

숲의 가장자리나 초지

꽃 크기 : 중형

꽃 향기 : 향기 없음

내한성 : Zone4 (-34.4°C)

개화 시간 : 주간 개화

품종 원추리 분류 키워드

Daylily Cultivars



품종 원추리의 분류 키워드는 자생종과 다소 상이하다. 주로 꽃 Flower와 관련된 것이 대부분이며, 크게 형태 Type에 따라 나누거나 꽃잎 Perianth의 특정 부위에 발현된 모양이나 색상 등으로 나뉘기도 한다. 이 책에서 언급한 품종 원추리의 분류 키워드는 모두 8가지다.

1. 개화 시기 Blooming Season

개화 시기는 첫 개화를 기준으로 나뉜다.

- a. 조생종(6월 초): 늦봄 혹은 초여름에 개화한다.
- b. 중생종(7월 초): 장마철 즈음에 개화한다.

- c. 만생종(8월 초): 장마철 이후 본격적 더위가 시작되는 시기에 개화한다.

2. 일반적인 꽃의 형태 Flower Type

꽃은 크게 꽃잎 Tepal의 숫자에 따라 홑꽃 Single과 겹꽃 Double으로 나뉜다.

- a. 홑꽃 Single: 3장의 내화피와 3장의 외화피, 6개의 수술, 1개의 암술로 이루어져 있다.



그림 40. 홑꽃(Single). 외화피, 내화피가 각각 3장이다(사진: *Hemerocallis* 'Scarlet Orbit').

- b. 겹꽃 Double: 내화피나 외화피가 3장보다 많은 경우 겹꽃이라고 부른다.



그림 41. 겹꽃(Double). 외화피, 내화피 각각 3장 외에 안쪽으로 화피가 더 있다(사진: *Hemerocallis* 'Lacy Doily').

3. 특이한 형태의 꽃 Unusual Flower Type

품종 원추리에 있어 특이한 형태의 종류는 다양하나 이 책에서는 크게 두 가지만 다루었다.

a. 스파이더 Spider: 내화피의 길이가 폭에 비해 4배 이상 긴 형태다.



그림 42. 스파이더(Spider) 형태. 화피의 길이가 폭에 비해 4배 이상 길다(사진: *Hemerocallis* 'Black Arrowhead').

b. 앞이 뒤로 말린 형태 Crispate: 내화피의 가장자리가 뒤로 굽은 모양이다. Quilling, Twisting이라고도 한다.



그림 43. 앞이 뒤로 말린 형태(Crispate). 내화피가 뒤로 젖혀져 있다(사진: *Hemerocallis* 'Sabine Bauer')

4. 꽃잎 Perianth, Perianth Segment

일반적으로 흔히 이야기하는 꽃잎 Tepal은 원추리에서 내화피 Petal과 외화피 Sepal로 나뉜다. 보통 꽃잎을 감싸는 부위를 꽃받침 Sepal이라고 하는데 품종 원추리에서는 이 꽃받침이 변형되어 꽃잎처럼 보이는 경우가 많다. 품종에서 내화피는 외화피에 대비되는 용어로 안쪽 세 장의 꽃잎을 가리키며, 내화피와 외화피를 합쳐 꽃잎 Perianth, Perianth Segment이라고 한다.

- a. 내화피 Petal: 일반적으로 이야기하는 꽃잎에 해당하는 부분이다. 보통 3장으로 이루어져 있다.
- b. 외화피 Sepal: 꽃받침에 해당하는 부분이다. 보통 3장으로 이루어져 있다.



그림 44. 꽃잎(Perianth). 내화피와 외화피로 구성된다(사진: *Hemerocallis* 'Cynthia Mary')

5. 가장자리Edge

꽃잎Perianth의 바깥쪽 가장자리의 모양을 설명하는 데 쓰이며 크게 두 가지로 나뉜다.

a. 물결 모양Ruffled: 꽃잎의 가장자리가 얇거나 혹은 깊은 물결 모양이다.



그림 45. 물결 모양(Ruffled). 가장자리가 물결 모양으로 주름져 있다(사진: *Hemerocallis* 'Villa Vanilla').

b. 톱니 모양Teeth, Tooth: 꽃잎의 가장자리가 얇거나 혹은 깊게 톱니처럼 패인 모양이다.



그림 46. 톱니 모양(Teeth, Tooth). 가장자리가 톱니 모양으로 갈라져 있다(사진: *Hemerocallis* 'Colonel Mustard').

6. 화색Flower Color

화색을 나누는 기준은 보통 꽃잎에서 색이 발현되는 위치에 따라 다른데 크게 몇 부분으로 나눌 수 있다.

a. 꽃잎Perianth: 꽃의 바탕을 이루는 부분으로 내화피와 외화피를 이야기한다.

b. 내통부Throat: 꽃잎의 가장 안쪽부터 바깥쪽 방향으로 사람의 목구멍처럼 둥글게 형성된 부분이다. 내통부 부분을 제외한 꽃잎Perianth의 색상이 한 가지 색일 경우 단색Self이라고 하고, 내통부와 암술 및 수술대의 색상이 모두 같으면 완전 단색Complete Self이라고 한다.



그림 47. 내통부(Throat). 꽃잎의 가장 안쪽 부분으로 사람의 목구멍(Throat) 부위에 해당되는 부분이다(사진: *Hemerocallis* 'Nowhere to Hide').



그림 48. 완전 단색(Complete Self). 내화피와 외화피, 암술대와 수술대의 색상이 단색으로 이루어져 있다(사진: *Hemerocallis* 'Mary's Gold').

c. 고리Eye, Eye-zone: 내통부Throat와 가장자리Edge의 중간에 둥글게 고리 모양으로 형성된 부분을 Eye 혹은 Eye-zone이라고 한다. Eye는 색의 농도와 상관 없이 내화피와 외화피의 안쪽 모두 고리 모양으로 형성된 것을 말하고, 내화피에만 있으면 Band라고 한다. 이 책에서는 Eye와 Band 두 가지 형태 모두 고리Eye라고 하였다.



그림 49. 고리(Eye) 중 Band의 형태. 내화피에만 둥근 테두리가 있다(사진: *Hemerocallis* 'Long-fields Conchita').



그림 50. 고리(Eye)의 형태. 내화피와 외화피 모두 둥근 테두리가 있다(사진: *Hemerocallis* 'Celebration of Angels').

d. 주맥Midrib: 보통 나뭇잎의 중앙에 형성된 맥을 이야기 하나, 이 책에서는 내화피 혹은 외화피의 중앙에 잎맥을 포함한 줄 모양으로 길고 넓게 형성된 부분을 이야기 한다. 주맥은 꽃잎Perianth의 색상과 같을 수도 다를 수도 있다.



그림 51. 주맥(Midrib). 내화피의 중앙 부분에 내화피의 바탕색과 다른 색을 띠는 줄 모양을 말한다(사진: *Hemerocallis* 'Forgotten Dreams').

e. 잎맥(Vein): 보통 나뭇잎의 잎맥을 가리키나 이 책에서는 꽃잎(Perianth)에 형성된 줄 모양의 맥을 이야기 한다.



그림 52. 잎맥(Vein). 꽃잎의 맥 부분으로 꽃잎의 바탕색과 구별되는 색이 나타났을 경우 사용된다(사진: *Hemerocallis* 'Nowhere to Hide').

7. 꽃의 크기(Bloom Size)

꽃의 크기는 세 가지로 나뉜다.

- a. 소형(Small): 약 7cm 미만의 크기다.
- b. 중형(Medium): 7cm 이상 11cm 미만의 크기다.
- c. 대형(Large): 11cm 이상의 크기다.

8. 개화 시간(Blooming Time)

- a. 주간 개화(Daytime Blooming): 보통 낮 동안에 개화한다.
- b. 야간 개화(Nighttime Blooming): 해가 진 다음에 개화한다.
- c. 주·야간 개화(Extended Blooming): 주간과 야간 모두 개화하거나 개화 시간이 16시간 이상 지속된다.



품종 원추리 Daylily Cultivars

- 07. 원추리 '올투게더 러블리'
- 08. 원추리 '바로니'
- 09. 원추리 '바스 릴리프'
- 10. 원추리 '빅 스마일'
- 11. 원추리 '빅 타임 해피'
- 12. 원추리 '블랙베리 셔버트' 등
품종 원추리 94종

Hemerocallis
'Altogether Lovely'



07

원추리 '올투게더 러블리'

학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Altogether Lovely'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Klehm / 2009	꽃 색 : Throat- yellow / Perianth- soft peach / Edge- yellow	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 60~90cm, 너비 : 45~60cm	품종 계통 : 정보 없음	내한성 : Zone3 (-40 °C)
개화 시기 : 중생종		개화 시간 : 주간 개화



Hemerocallis
'Baroni'

08

원추리 '바로니'

학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Baroni'	꽃 형태 : 홑꽃	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Sprenger / 1903	꽃 색 : Perianth- yellow light complete self	꽃 향기 : 향기 있음
높이 : 45~60cm, 너비 : 45~60cm	품종 계통 : 정보 없음	내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시기 : 중생종		개화 시간 : 야간 개화

Heemerocallis
'Bas Relief'



09

원추리 '바스 릴리프'

학명 : *Heemerocallis* 'Bas Relief'
육종 이력 : Stamile / 1999
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 조생종

꽃 형태 : 홑꽃, 울퉁불퉁한 꽃잎, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Perianth- golden yellow
품종 계통 : Apricot Jade × (Olympic Show-case × Betty Warren Woods)

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone5 (-28.9°C)
개화 시간 : 야간 개화

Heemerocallis
'Big Time Happy'



11

원추리 '빅 타임 해피'

학명 : *Heemerocallis* 'Big Time Happy'
육종 이력 : Apps-Blew / 1993
높이 : 45~60cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 조생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green yellow / Perianth- lemon yellow self
품종 계통 : Happy Returns x Canary Late

꽃 크기 : 중형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주·야간 개화



Heemerocallis
'Big Smile'

10

원추리 '빅 스마일'

학명 : *Heemerocallis* 'Big Smile'
육종 이력 : Apps / 1999
높이 : 45~60cm, **너비 :** 30~40cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- yellow green / Perianth- yellow orange
품종 계통 : Slug Buster x Siloam Harold Flickinger

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화



Heemerocallis
'Blackberry Sherbert'

12

원추리 '블랙베리 셔버트'

학명 : *Heemerocallis* 'Blackberry Sherbert'
육종 이력 : Sellers / 1994
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Eye- black red / Perianth- golden yellow / Edge- narrow red
품종 계통 : (Black Eyed Susan x Tet. Siloam Virginia Henson) x (Black Eyed Susan x Tet. Siloam Virginia Henson)

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Blueberry Cream'

13

원추리 '블루베리 크림'



학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Blueberry Cream'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Heemskerck / 2013	꽃 색 : Throat- yellow / Eye- dark purple /	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 60~90cm, 너비 : 45~60cm	Perianth- yellow / Edge- dark purple	내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시기 : 중생종	품종 계통 : 정보 없음	개화 시간 : 주·야간 개화

Hemerocallis
'Cartwheels'

15

원추리 '카트휠스'



학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Cartwheels'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Fay-Russell / 1956	꽃 색 : Perianth- deep yellow complete self	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 60~90cm, 너비 : 45~60cm	품종 계통 : Soledad x Signal Light	내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시기 : 중생종		개화 시간 : 주간 개화



Hemerocallis
'Burning Daylight'

14

원추리 '버닝 데이라이트'

학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Burning Daylight'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Fischer-H.A. / 1957	꽃 색 : Perianth- orange complete self	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 45~60cm, 너비 : 45~60cm	품종 계통 : Smiling Thru x sdlg	내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시기 : 중생종		개화 시간 : 주·야간 개화



Hemerocallis
'Colonel Mustard'

16

원추리 '커널 머스타드'

학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Colonel Mustard'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 톱니 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Heemskerck / 2011	꽃 색 : Perianth- orange complete self	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 45~60cm, 너비 : 35~45cm	품종 계통 : 정보 없음	내한성 : Zone3 (-40 °C)
개화 시기 : 중생종		개화 시간 : 주·야간 개화

Heemerocallis
'Corky'



17

원추리 '코르키'

학명 : *Hemerocallis* 'Corky'

육종 이력 : Fischer-H.A. / 1959

높이 : 60~90cm, 너비 : 60~90cm

개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃

꽃 색 : Perianth- yellow complete self

품종 계통 : sdlg x Mignon

꽃 크기 : 대형

꽃 향기 : 향기 없음

내한성 : Zone3 (-40°C)

개화 시간 : 주간 개화

Hemerocallis
'Custard Candy'



19

원추리 '커스터드 캔디'

학명 : *Hemerocallis* 'Custard Candy'

육종 이력 : Stamile / 1989

높이 : 60~90cm, 너비 : 45~60cm

개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양

꽃 색 : Throat- green / Eye- maroon / Perianth- cream yellow

품종 계통 : ((Chicago Picotee Queen x Byzantine Emperor) x Frandean) x Tet. Siloam Virginia Henson

꽃 크기 : 중형

꽃 향기 : 향기 없음

내한성 : Zone3 (-40°C)

개화 시간 : 주간 개화



Hemerocallis
'Cream Drop'

18

원추리 '크림 드롭'

학명 : *Hemerocallis* 'Cream Drop'

육종 이력 : Reckamp / 1972

높이 : 30~45cm, 너비 : 35~45cm

개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양

꽃 색 : Throat- green yellow / Perianth- cream self

품종 계통 : Little Rainbow x sdlg

꽃 크기 : 대형

꽃 향기 : 향기 있음

내한성 : Zone3 (-40°C)

개화 시간 : 주·야간 개화



Hemerocallis
'Desert Charm'

20

원추리 '데저트 참'

학명 : *Hemerocallis* 'Desert Charm'

육종 이력 : Klehm / 2009

높이 : 60~90cm, 너비 : 45~60cm

개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양

꽃 색 : Throat- gold / Perianth- orange yellow self

품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형

꽃 향기 : 향기 없음

내한성 : Zone3 (-40°C)

개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'First Sunshine'



21

원추리 '퍼스트 선샤인'

학명 : *Heemerocallis* 'First Sunshine'
육종 이력 : Klehm / 2008
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 조생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Perianth- lemon yellow self
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Happy Beacons'



23

원추리 '해피 비콘즈'

학명 : *Heemerocallis* 'Happy Beacons'
육종 이력 : Klehm / 2010
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Perianth- light peach blend with peach pink
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화



Heemerocallis
'Green Flutter'

22

원추리 '그린 플러터'

학명 : *Heemerocallis* 'Green Flutter'
육종 이력 : Williamson / 1964
높이 : 45~60cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 만생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Perianth- yellow self
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 중형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 주·야간 개화



Heemerocallis
'Hello Screamer'

24

원추리 '헬로 스크리머'

학명 : *Heemerocallis* 'Hello Screamer'
육종 이력 : Hansen-D. / 2003
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Eye- magenta / Perianth- vanilla / Edge- magenta
품종 계통 : (Canadian Border Patrol x Tet. Tuscawilla) x (John Douglas Sullivan x Tet. Ben Lee)

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Hosanna Smiles'

25

원추리 '호산나 스마일즈'



학명 : <i>Heemerocallis</i> 'Hosanna Smiles'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Klehm / 2009	꽃 색 : Throat- yellow / Perianth- orange	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 45~60cm, 너비 : 45~60cm	gold with deep gold rose veins	내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시기 : 중생종	품종 계통 : 정보 없음	개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Irresistible Charm'

27

원추리 '이리저스터블 참'



학명 : <i>Heemerocallis</i> 'Irresistible Charm'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Salter / 2005	꽃 색 : Throat- green / Eye- rose orange /	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 60~90cm, 너비 : 45~60cm	Perianth- yellow / Edge- rose orange	내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시기 : 중생종	품종 계통 : 정보 없음	개화 시간 : 주간 개화



Heemerocallis
'Hot Yellow Spot'

26

원추리 '핫 옐로우 스팟'

학명 : <i>Heemerocallis</i> 'Hot Yellow Spot'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Klehm / 2009	꽃 색 : Throat- green / Perianth- bright	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 45~60cm, 너비 : 45~60cm	hot yellow self	내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시기 : 중생종	품종 계통 : 정보 없음	개화 시간 : 주간 개화



Heemerocallis
'Lemon Madeline'

28

원추리 '레몬 마델린'

학명 : <i>Heemerocallis</i> 'Lemon Madeline'	꽃 형태 : 홑꽃, 스파이더	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Morss / 2001	꽃 색 : Throat- green / Perianth- lemon	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 90~120cm, 너비 : 60~90cm	yellow self	내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시기 : 중생종	품종 계통 : Tetrina x Betty Warren Woods	개화 시간 : 주·야간 개화

Hemerocallis
'Longfields Conchita'

29

원추리 '롱필즈 콘치타'



학명 : *Hemerocallis* 'Longfields Conchita' **꽃 형태 :** 홑꽃, 가장자리 물결 모양
육종 이력 : Heemskerk / 2011 **꽃 색 :** Throat- green / Eye- brown /
높이 : 30~45cm, **너비 :** 35~45cm **Perianth- yellow**
개화 시기 : 조생종 **품종 계통 :** 정보 없음

꽃 크기 : 중형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화

Hemerocallis
'Mary Todd'

31

원추리 '메리 토드'



학명 : *Hemerocallis* 'Mary Todd'
육종 이력 : Fay / 1967
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 조생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Perianth- yellow complete self
품종 계통 : sdlg x Crestwood Ann

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 주간 개화



Hemerocallis
'Longfields Maxim'

30

원추리 '롱필즈 맥심'

학명 : *Hemerocallis* 'Longfields Maxim' **꽃 형태 :** 겹꽃, 가장자리 물결 모양
육종 이력 : Heemskerk / 2005 **꽃 색 :** Throat- green / Perianth- bright
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm **yellow self**
개화 시기 : 중생종 **품종 계통 :** 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주·야간 개화



Hemerocallis
'Mary's Gold'

32

원추리 '메리스 골드'

학명 : *Hemerocallis* 'Mary's Gold'
육종 이력 : McDonell-H. / 1984
높이 : 60~90cm, **너비 :** 60~90cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃
꽃 색 : Throat- green / Perianth- brilliant
golden orange self
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone3 (-40 °C)
개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Mini Stella'



33

원추리 '미니 스텔라'

학명 : *Heemerocallis* 'Mini Stella'
육종 이력 : Jablonski / 1983
높이 : 15~30cm, **너비 :** 20~30cm
개화 시기 : 조생종

꽃 형태 : 홑꽃
꽃 색 : Throat- green / Perianth- yellow
with orange
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 소형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 야간 개화

Heemerocallis
'Precious d'Oro'



35

원추리 '프레셔스 드오로'

학명 : *Heemerocallis* 'Precious d'Oro'
육종 이력 : Heemskerck / 2013
높이 : 30~45cm, **너비 :** 35~45cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃
꽃 색 : Throat- green / Perianth- creamy
yellow, pale yellow
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 중형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주·야간 개화



Heemerocallis
'Moussaka'

34

원추리 '무사카'

학명 : *Heemerocallis* 'Moussaka'
육종 이력 : Heemskerck / 2011
높이 : 45~60cm, **너비 :** 35~45cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Eye- purple /
Perianth- yellow / Edge- purple
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 주·야간 개화



Heemerocallis
'Punxsutawney Phil'

36

원추리 '펑추토니 필'

학명 : *Heemerocallis* 'Punxsutawney Phil'
육종 이력 : Trimmer / 2003
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- yellow green / Eye- wine
plum / Perianth- yellow
품종 계통 : Steve Trimmer x Rapid Eye
Movement

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone5 (-28.9°C)
개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Real Pretty Girl'

37

원추리 '리얼 프리티 걸'



학명 : *Heemerocallis* 'Real Pretty Girl'
육종 이력 : Klehm / 2013
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Perianth- light cream pastel pink, peach midrib
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Stella In Yella'

39

원추리 '스텔라 인 엘라'



학명 : *Heemerocallis* 'Stella In Yella'
육종 이력 : Oakes / 1997
높이 : 30~45cm, **너비 :** 30~40cm
개화 시기 : 조생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- yellow / Perianth- light yellow self
품종 계통 : Forsyth Lemon Drop x Stella De Oro

꽃 크기 : 중형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Ruffled Parchment'

38

원추리 '러플드 파치먼트'



학명 : *Heemerocallis* 'Ruffled Parchment'
육종 이력 : Klehm / 2003
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 조생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Perianth- cream white, yellow
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 중형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Villa Vanilla'

40

원추리 '빌라 바닐라'



학명 : *Heemerocallis* 'Villa Vanilla'
육종 이력 : Heemskerck / 2011
높이 : 45~60cm, **너비 :** 35~45cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- yellow / Perianth- yellow, orange
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 주·야간 개화

Heemerocallis
'Volcano Queen'



41

원추리 '볼케이노 퀸'

학명 : *Heemerocallis* 'Volcano Queen'
육종 이력 : Trimmer / 2003
높이 : 45~60cm, **너비 :** 35~45cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Eye- red / Perianth- orange / Edge- red
품종 계통 : Pumpkin Moonshine x Raspberry Beret

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Yellow Submarine'



43

원추리 '옐로 서브마린'

학명 : *Heemerocallis* 'Yellow Submarine'
육종 이력 : Ellison-R. / 2006
높이 : 90~120cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 만생종

꽃 형태 : 겹꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Perianth- yellow self
품종 계통 : Crowned with Grace x Banana Ice

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 주간 개화



Heemerocallis
'White Temptation'

42

원추리 '화이트 템테이션'

학명 : *Heemerocallis* 'White Temptation'
육종 이력 : Sellers / 1978
높이 : 60~90cm, **너비 :** 60~90cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Perianth- near white self
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 야간 개화



Heemerocallis
'And We Danced'

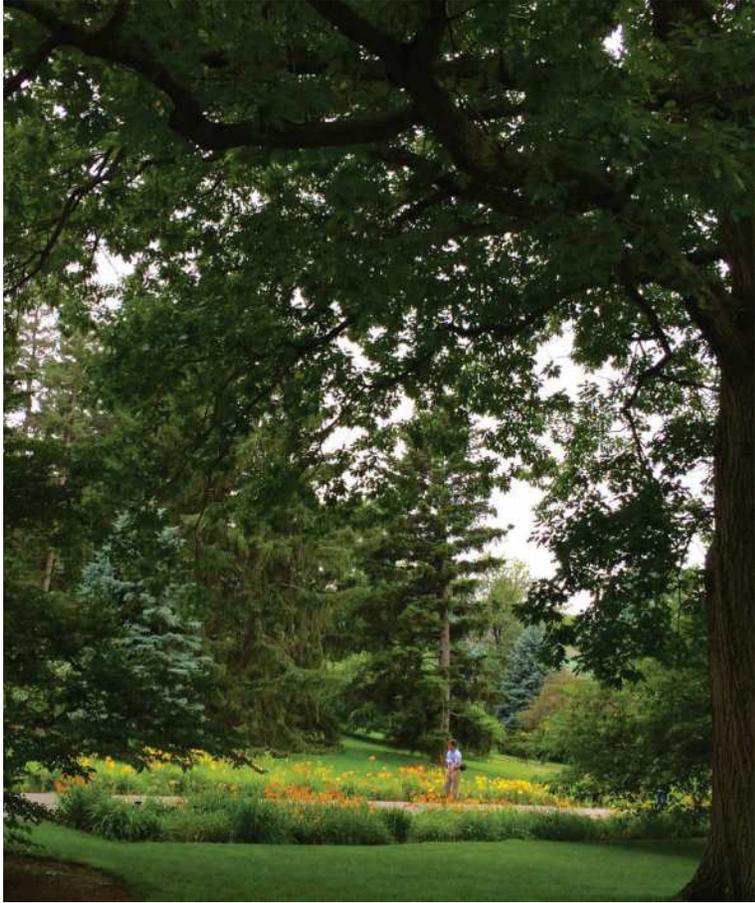
44

원추리 '앤드 위 댄스드'

학명 : *Heemerocallis* 'And We Danced'
육종 이력 : Klehm / 2012
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- yellow / Perianth- light gold with soft pinkish orange
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화



상록교목이 주로 심어진 정원 산책로 주변 원추리가
작은 등처럼 빛난다. NYBG, USA



더 가까이, 더 자세히.
원추리 정원을 즐기는 다양한 방법.

NYBG, USA





원추리 농장에서 매일 묵은 꽃을 따주는 이유는
 원추리가 씨를 맺는 대신 더 건강한 꽃을 꾸준히 피울 수 있고
 원추리 개체의 성장에도 도움을 주기 때문이다.
 또한 농장을 찾은 고객들에게 최상의 상태로
 정원을 보여 줄 수 있다. Perfect Perennial, USA



다양한 품종으로 가득한 미국의 원추리 농장.
 CT Daylily, USA



Heemerocallis
'Big Blue'



45

원추리 '빅 블루'

학명 : *Heemerocallis* 'Big Blue'
육종 이력 : Stamile / 1995
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Perianth- lavender self
품종 계통 : White Zone × Tet. Barbara Mitchell

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Buffy's Doll'



47

원추리 '버피스 돌'

학명 : *Heemerocallis* 'Buffy's Doll'
육종 이력 : Williamson / 1969
높이 : 45~60cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Eye- rose / Perianth- pink
품종 계통 : Miniature x Miniature

꽃 크기 : 중형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주·야간 개화



Heemerocallis
'Bowl of Cream'

46

원추리 '보울 오브 크림'

학명 : *Heemerocallis* 'Bowl of Cream'
육종 이력 : Heemskerck / 2013
높이 : 30~45cm, **너비 :** 35~45cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 겹꽃
꽃 색 : Throat- green / Perianth- creamy white
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 주·야간 개화



Heemerocallis
'Celebration of Angels'

48

원추리 '셀러브레이션 오브 앤젤스'

학명 : *Heemerocallis* 'Celebration of Angels'
육종 이력 : Trimmer / 1999
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 조생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Eye- black purple / Perianth- cream
품종 계통 : Moonlit Masquerade x Tet. Dragons Eye

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone5 (-28.9°C)
개화 시간 : 주간 개화

Hemerocallis
'Cheering Spirit'



49

원추리 '치어링 스피릿'

학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Cheering Spirit'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 톱니모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Klehm / 2014	꽃 색 : Throat- yellow / Perianth- pink peach / Edge- gold	꽃 향기 : 향기 있음
높이 : 60~90cm, 너비 : 45~60cm		내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시기 : 중생종	품종 계통 : 정보 없음	개화 시간 : 주간 개화

Hemerocallis
'Destined to See'



51

원추리 '데스티넨드 투 시'

학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Destined to See'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Grace-L. / 1998	꽃 색 : Throat- yellow green / Eye- lavender / Perianth- cream yellow	꽃 향기 : 향기 있음
높이 : 45~60cm, 너비 : 45~60cm		내한성 : Zone5 (-28.9°C)
개화 시기 : 중생종	품종 계통 : sdlg x Create Your Dream	개화 시간 : 주간 개화



Hemerocallis
'Chicago Picotee Memories'

50

원추리 '시카고 피코티 메모리스'

학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Chicago Picotee Memories'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Marsh-Klehm / 1987	꽃 색 : Throat- green / Perianth- pinkish white	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 60~90cm, 너비 : 45~60cm		내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시기 : 조생종	품종 계통 : 정보 없음	개화 시간 : 주간 개화



Hemerocallis
'Diva's Choice'

52

원추리 '디바스 초이스'

학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Diva's Choice'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 톱니 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Heemskerck / 2012	꽃 색 : Throat- yellow / Perianth- pink with yellow	꽃 향기 : 향기 있음
높이 : 45~60cm, 너비 : 45~60cm		내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시기 : 중생종	품종 계통 : 정보 없음	개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'English Cameo'

53

원추리 '잉글리쉬 카메오'



학명 : *Heemerocallis* 'English Cameo'
육종 이력 : Stamile / 1996
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Perianth- light cream peach
품종 계통 : (Ming Porcelain x (Pink Scintillation x sdlg)) x Seminole Wind

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주·야간 개화

Heemerocallis
'Fresh Peach Delight'

55

원추리 '프레쉬 피치 딜라이트'



학명 : *Heemerocallis* 'Fresh Peach Delight'
육종 이력 : Klehm / 2013
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- yellow / Perianth- peach, apricot self
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Forgiveness is a Good Thing'

54

원추리 '포기비니스 이즈 어 굿 씽'



학명 : *Heemerocallis* 'Forgiveness is a Good Thing'
육종 이력 : Klehm / 2013
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 톱니 모양
꽃 색 : Throat- green / Eye- deep purple / Perianth- rose pink / Edge- deep purple
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Frosted Vintage Ruffles'

56

원추리 '프로스티드 빈티지 러플스'



학명 : *Heemerocallis* 'Frosted Vintage Ruffles'
육종 이력 : Begnaud / 2000
높이 : 45~60cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 조생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 톱니 모양
꽃 색 : Throat- yellow green / Perianth- cream / Edge- pink
품종 계통 : Beautiful Edgings x Attic Antique

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Gamma Quadrant'



57

원추리 '감마 쿼드란트'

학명 : <i>Heemerocallis</i> 'Gamma Quadrant'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Peat / 2003	꽃 색 : Throat- green / Perianth- gold with burgundy	꽃 향기 : 향기 있음
높이 : 60~90cm, 너비 : 45~60cm	품종 계통 : Doma Knaresborough x Expanding Universe	내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시기 : 중생종		개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Impish Picotee'



59

원추리 '임피쉬 피코티'

학명 : <i>Heemerocallis</i> 'Impish Picotee'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Klehm / 2013	꽃 색 : Throat- green / Eye- lavender / Perianth- tan, cream / Edge- lavender	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 45~60cm, 너비 : 45~60cm	품종 계통 : 정보 없음	내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시기 : 조생종		개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Graceful Louise'



58

원추리 '그레이스풀 루이스'

학명 : <i>Heemerocallis</i> 'Graceful Louise'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Klehm / 2010	꽃 색 : Throat- yellow / Perianth- light peach blend with golden peach, cream midrib	꽃 향기 : 향기 있음
높이 : 60~90cm, 너비 : 45~60cm	품종 계통 : 정보 없음	내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시기 : 중생종		개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Just My Size'



60

원추리 '저스트 마이 사이즈'

학명 : <i>Heemerocallis</i> 'Just My Size'	꽃 형태 : 겹꽃	꽃 크기 : 소형
육종 이력 : Stamile-G. / 2000	꽃 색 : Throat- green / Eye- rose red / Perianth- pink	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 15~30cm, 너비 : 20~30cm	품종 계통 : (Pastilline x (sdlg x Siloam Tiny Tim)) x (Pastilline x You Angel You)	내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시기 : 중생종		개화 시간 : 주간 개화

Hemerocallis
'Kindness is a Good Thing'

61

원추리 '카인드니스 이즈 어 굿 씽'



학명 : *Hemerocallis* 'Kindness is a Good Thing'
육종 이력 : Klehm / 2013
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Eye- deep lavender / Perianth- lavender pink / Edge- deep lavender
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화

Hemerocallis
'Lady Betty Fretz'

63

원추리 '레이디 베티 프렛츠'



학명 : *Hemerocallis* 'Lady Betty Fretz'
육종 이력 : Petit / 2005
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Eye- red / Perianth- ivory / Edge- red, gold
품종 계통 : Mardi Gras Ball x Only Believe

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 주간 개화



Hemerocallis
'Lacy Doily'

62

원추리 '레이시 도일리'

학명 : *Hemerocallis* 'Lacy Doily'
육종 이력 : Joiner-J. / 1999
높이 : 45~60cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 겹꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Perianth- pink self
품종 계통 : Adopt Me x sdlg

꽃 크기 : 중형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone5 (-28.9°C)
개화 시간 : 주간 개화



Hemerocallis
'Lavender TuTu'

64

원추리 '라벤더 투투'

학명 : *Hemerocallis* 'Lavender TuTu'
육종 이력 : Heemskerck / 2011
높이 : 45~60cm, **너비 :** 35~45cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Perianth- lavender / Edge- gold
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Little Anna Rosa'



65

원추리 '리틀 안나 로사'

학명 : <i>Heemerocallis</i> 'Little Anna Rosa'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 소형
육종 이력 : Williamson / 1984	꽃 색 : Throat- green / Perianth- pink blend with apricot	꽃 향기 : 향기 있음
높이 : 30~45cm, 너비 : 30~40cm		내한성 : Zone5 (-28.9°C)
개화 시기 : 조생종	품종 계통 : Little Grapette x sdlg	개화 시간 : 주·야간 개화

Heemerocallis
'Longfields Glory'



67

원추리 '롱필즈 글로리'

학명 : <i>Heemerocallis</i> 'Longfields Glory'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 중형
육종 이력 : Heemskerk / 2006	꽃 색 : Throat- yellow / Eye- wine / Perianth- pale lavender and creamy white midrib	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 45~60cm, 너비 : 35~45cm		내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시기 : 중생종	품종 계통 : 정보 없음	개화 시간 : 주간 개화



Heemerocallis
'Longfields Chihuahua'

66

원추리 '롱필즈 치후아후아'

학명 : <i>Heemerocallis</i> 'Longfields Chihuahua'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결모양	꽃 크기 : 중형
육종 이력 : Heemskerk / 2011	꽃 색 : Throat- green / Eye- lavender / Perianth- pink	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 30~45cm, 너비 : 30~40cm		내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시기 : 조생종	품종 계통 : 정보 없음	개화 시간 : 주간 개화



Heemerocallis
'Martina Verhaert'

68

원추리 '마르티나 베르하르트'

학명 : <i>Heemerocallis</i> 'Martina Verhaert'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Morss / 1998	꽃 색 : Throat- yellow to green / Eye- violet purple / Perianth- lavender / Edge- violet purple	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 45~60cm, 너비 : 45~60cm		내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시기 : 중생종	품종 계통 : Forest Phantom x Druid's Chant	개화 시간 : 주·야간 개화

Heemerocallis
'Nowhere to Hide'

69

원추리 '노웨어 투 하이드'



학명 : *Heemerocallis* 'Nowhere to Hide'
육종 이력 : Shooter / 1995
높이 : 45~60cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Eye- purple / Perianth- pink with purple veins
품종 계통 : ((King Haiglar x Homeward Bound) x Poldark) x Grand Masterpiece

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Pink Stripes'

71

원추리 '핑크 스트라이프스'



학명 : *Heemerocallis* 'Pink Stripes'
육종 이력 : Derrow / 2006
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃
꽃 색 : Throat- gold orange / Perianth- magenta rose with pink cream stripping
품종 계통 : Pink Brocade x Peppermint Parfait

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화



Heemerocallis
'Orchid Candy'

70

원추리 '오키드 캔디'

학명 : *Heemerocallis* 'Orchid Candy'
육종 이력 : Stamile / 1994
높이 : 45~60cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결모양
꽃 색 : Throat- green / Eye- purple / Perianth- orchid lavender / Edge- purple
품종 계통 : Dewberry Candy x Tet. Janice Brown

꽃 크기 : 중형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화



Heemerocallis
'Sabine Baur'

72

원추리 '자비네 바우어'

학명 : *Heemerocallis* 'Sabine Baur'
육종 이력 : Salter / 1997
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양, Crispate
꽃 색 : Throat- green / Eye- purple / Perianth- cream, tan / Edge- purple
품종 계통 : Cindy's Eye x Daring Deception

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 야간 개화

Hemerocallis
'Seal of Approval'



73

원추리 '실 오브 어푸르블'

학명 : *Hemerocallis* 'Seal of Approval'
육종 이력 : Santa Lucia / 1990
높이 : 45~60cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Perianth- cream /
Edge- lavender
품종 계통 : Thankful Heart x Raining
Violets

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 주·야간 개화

Hemerocallis
'Summer Blessings'



75

원추리 '서머 블레싱스'

학명 : *Hemerocallis* 'Summer Blessings'
육종 이력 : Klehm / 2009
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- yellow / Perianth- soft
peach with cream pastel
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화



Hemerocallis
'Spacecoast Early Bird'

74

원추리 '스페이스코스트 얼리 버드'

학명 : *Hemerocallis* 'Spacecoast Early Bird'
육종 이력 : Kinnebrew-J. / 1999
높이 : 45~60cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 조생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- orange / Perianth- rose
blend with orange
품종 계통 : Spacecoast Sweetness x
Desert Dreams

꽃 크기 : 중형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 주간 개화



Hemerocallis
'Sweet Sugar Candy'

76

원추리 '스위트 슈가 캔디'

학명 : *Hemerocallis* 'Sweet Sugar Candy'
육종 이력 : Stamile / 1991
높이 : 60~90cm, **너비 :** 60~90cm
개화 시기 : 만생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Eye- red /
Perianth- pink
품종 계통 : Papillon x Siloam Virginia
Henson

꽃 크기 : 중형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주·야간 개화

Hemerocallis
'Always Afternoon'



77

원추리 '올웨이즈 애프터눈'

학명 : *Hemerocallis* 'Always Afternoon' **꽃 형태 :** 홑꽃, 가장자리 물결 모양
육종 이력 : Morss / 1987 **꽃 색 :** Throat- green / Eye- purple / Perianth- medium mauve
높이 : 45~60cm, **너비 :** 45~60cm **품종 계통 :** (Ring of Change × Tiffany Palace) × Opus One
개화 시기 : 조생종

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 주간 개화

Hemerocallis
'Bettylen'



79

원추리 '베틀렌'

학명 : *Hemerocallis* 'Bettylen'
육종 이력 : Heemskerk / 2011
높이 : 45~60cm, **너비 :** 35~45cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 톱니 모양
꽃 색 : Throat- green / Perianth- purple / Edge- white
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화



Hemerocallis
'Berrylicious'

78

원추리 '베릴리셔스'

학명 : *Hemerocallis* 'Berrylicious'
육종 이력 : Heemskerk / 2011
높이 : 45~60cm, **너비 :** 35~45cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- yellow / Eye- dark red / Perianth- red / Edge- black
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 주간 개화



Hemerocallis
'Black Arrowhead'

80

원추리 '블랙 애로우헤드'

학명 : *Hemerocallis* 'Black Arrowhead'
육종 이력 : Roberts-N. / 2002
높이 : 60~90cm, **너비 :** 60~90cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 스파이더
꽃 색 : Throat- green / Eye- dark purple / Perianth- light mauve purple
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 야간 개화

Heemerocallis
'Buzz Bomb'

81

원추리 '버즈 밤'



학명 : *Heemerocallis* 'Buzz Bomb'
육종 이력 : Hall-D.F. / 1961
높이 : 45~60cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃
꽃 색 : Throat- yellow / Perianth- red self
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Chicago Apache'

83

원추리 '시카고 아파치'



학명 : *Heemerocallis* 'Chicago Apache'
육종 이력 : Marsh-Klehm / 1981
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Perianth- scarlet self
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화



Heemerocallis
'Cardinal Royale'

82

원추리 '카디널 로얄'

학명 : *Heemerocallis* 'Cardinal Royale'
육종 이력 : Klehm / 2010
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃
꽃 색 : Throat- green / Eye- dark red halo / Perianth- scarlet red
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화



Heemerocallis
'Christmas Is'

84

원추리 '크리스마스 이즈'

학명 : *Heemerocallis* 'Christmas Is'
육종 이력 : Yancey / 1979
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃
꽃 색 : Throat- green / Perianth- red self
품종 계통 : ((sdlg x Prairie Warrior) x (Battle Hymn x Cherry Festival)) x Cherry Festival

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화



강렬한 뉴질랜드삼 *Phormium tenax* 과
부드러운 원추리의 조화가 돋보이는 정원.

Beth Chatto Gardens, UK



원추리 농장에서는 정기적인 개방 행사를 통해
번식과 재배에 대한 정보도 공유하고
다양한 문화 활동과 함께 식물도 판매한다.
Erikson's Daylilies Nursery, Canada



시인이 살던 고성 한 칸, 시를 닮은 정원에는 해마다 서로 다른 꽃이
피어난다. 그 중에서도 원추리가 가장 붉게 자리잡았다.

Sissinghurst Castle and Garden, UK

자작나무류 *Betula*의 하얀 수피와
선명한 원추리의 화색이 서로를
돋보이게 한다.

Wisley Garden, UK



녹음이 짙은 여름에 앞보다 꽃이
돋보이기 쉽지 않다. 원추리의
화려함은 짙은 녹음에서도 빛이
난다.

Savill Gardens, UK

Hemerocallis
'Cosmopolitan'

85

원추리 '코스모폴리탄'



학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Cosmopolitan'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 소형
육종 이력 : Stamile-G. / 1989	꽃 색 : Throat- yellow / Perianth- red self	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 45~60cm, 너비 : 45~60cm	품종 계통 : Cranberry Baby x Siloam Jim	내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시기 : 중생종	Cooper	개화 시간 : 주간 개화

Hemerocallis
'Cynthia Mary'

87

원추리 '신시아 메리'



학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Cynthia Mary'	꽃 형태 : 홑꽃	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Pole / 1982	꽃 색 : Throat- yellow orange / Perianth- deep red	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 60~90cm, 너비 : 45~60cm	품종 계통 : 정보 없음	내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시기 : 중생종		개화 시간 : 주간 개화



Hemerocallis
'Crimson Pirate'

86

원추리 '크림슨 파이러트'

학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Crimson Pirate'	꽃 형태 : 홑꽃, 스파이더	꽃 크기 : 중형
육종 이력 : Sass-H.E. / 1951	꽃 색 : Throat- yellow / Perianth- red	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 60~90cm, 너비 : 45~60cm	품종 계통 : Honey Redhead x Queen	내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시기 : 중생종	Esther	개화 시간 : 주·야간 개화



Hemerocallis
'Double Firecracker'

88

원추리 '더블 파이어크래커'

학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Double Firecracker'	꽃 형태 : 겹꽃	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Brown-B. / 1978	꽃 색 : Throat- gold green / Perianth- bright red self	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 45~60cm, 너비 : 45~60cm	품종 계통 : (Double Decker x Doncaster) x Double Melody	내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시기 : 조생종		개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Dragon Lore'



89

원추리 '드래곤 로어'

학명 : *Heemerocallis* 'Dragon Lore'
육종 이력 : Peck / 1973
높이 : 45~60cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃
꽃 색 : Throat- green / Perianth- red self
품종 계통 : Douglas Dale x sdlg

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주·야간 개화

Heemerocallis
'Forgotten Dreams'



91

원추리 '포가튼 드림스'

학명 : *Heemerocallis* 'Forgotten Dreams'
육종 이력 : Elliott / 1999
높이 : 60~90cm, **너비 :** 60~90cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- yellow / Eye- deep wine / Perianth- purple with midrib light purple
품종 계통 : (Ra Hansen x Everyday Miracles) x Blue and Velvet

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 주·야간 개화



Heemerocallis
'Entrapment'

90

원추리 '인트랩먼트'

학명 : *Heemerocallis* 'Entrapment'
육종 이력 : Heemskerck / 2006
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- yellow / Perianth- blue purple self
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 주간 개화



Heemerocallis
'Little Grapette'

92

원추리 '리틀 그라페테'

학명 : *Heemerocallis* 'Little Grapette'
육종 이력 : Williamson / 1970
높이 : 30~45cm, **너비 :** 30~40cm
개화 시기 : 조생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Perianth- grape self
품종 계통 : Lavender Doll x sdlg

꽃 크기 : 소형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Night Whispers'

93

원추리 '나이트 위스퍼스'



학명 : *Heemerocallis* 'Night Whispers'
육종 이력 : Salter-E.H. / 2000
높이 : 45~60cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Perianth- purple self
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 중형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시간 : 주간 개화

Heemerocallis
'Scarlet Orbit'

95

원추리 '스칼렛 올빗'



학명 : *Heemerocallis* 'Scarlet Orbit'
육종 이력 : Gates-L. / 1984
높이 : 45~60cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 조생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- yellow / Perianth- red self
품종 계통 : sdlg x Charles Johnston

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 있음
내한성 : Zone5 (-28.9°C)
개화 시간 : 주간 개화



Heemerocallis
'Roy's Red'

94

원추리 '로이스 레드'

학명 : *Heemerocallis* 'Roy's Red'
육종 이력 : Klehm / 2009
높이 : 60~90cm, **너비 :** 45~60cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Perianth- deep crimson red
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주간 개화



Heemerocallis
'Siloam Paul Watts'

96

원추리 '실로암 폴 왓츠'

학명 : *Heemerocallis* 'Siloam Paul Watts'
육종 이력 : Henry-P. / 1988
높이 : 30~45cm, **너비 :** 35~45cm
개화 시기 : 중생종

꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양
꽃 색 : Throat- green / Perianth- red self
품종 계통 : 정보 없음

꽃 크기 : 대형
꽃 향기 : 향기 없음
내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시간 : 주·야간 개화

Hemerocallis
'Simmons Overture'

97

원추리 '시몬스 오버처어'



학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Simmons Overture'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Heemskerk / 2012	꽃 색 : Throat- yellow / Eye- purple /	꽃 향기 : 향기 있음
높이 : 60~90cm, 너비 : 45~60cm	Perianth- dark pink / Edge- purple	내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시기 : 중생종	품종 계통 : 정보 없음	개화 시간 : 주간 개화

Hemerocallis
'Venetian Fringe'

99

원추리 '베네치안 프린지'



학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Venetian Fringe'	꽃 형태 : 겹꽃, 가장자리 톱니 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Petit / 2008	꽃 색 : Throat- green / Perianth- rose with gold	꽃 향기 : 향기 있음
높이 : 45~60cm, 너비 : 45~60cm	품종 계통 : ((Susan Pritchard Petit x Denali) x Unlock the Stars) x (Mort Morss x Blonde Ambition)	내한성 : Zone4 (-34.4°C)
개화 시기 : 중생종		개화 시간 : 주간 개화



Hemerocallis
'Summer Wine'

98

원추리 '서머 와인'

학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Summer Wine'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Wild / 1973	꽃 색 : Throat- yellow / Perianth- light wine self	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 45~60cm, 너비 : 45~60cm		내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시기 : 중생종	품종 계통 : 정보 없음	개화 시간 : 주간 개화



Hemerocallis
'Vera Biaglow'

100

원추리 '베라 비아글로우'

학명 : <i>Hemerocallis</i> 'Vera Biaglow'	꽃 형태 : 홑꽃, 가장자리 물결 모양	꽃 크기 : 대형
육종 이력 : Moldovan / 1984	꽃 색 : Throat- green / Perianth- rose pink	꽃 향기 : 향기 없음
높이 : 60~90cm, 너비 : 45~60cm		내한성 : Zone3 (-40°C)
개화 시기 : 중생종	품종 계통 : Houdini x Sinbad Sailor	개화 시간 : 주·야간 개화

부 록

Supplement

01. 식물 내한성 안내 및 도표
02. 참고문헌
03. 찾아보기



Plant Hardiness Zone

식물 내한성 구역이란?

식물 내한성 구역 Plant Hardiness Zone이란 미국농무부USDA에서 만든 식물의 내한성 강도를 나타내는 지표다. 미국농무부는 이 내한성 강도를 구역zone1에서 구역13까지 나누었고 각 구역을 다시 a와 b로 나누었다.

USDA Plant Hardiness Zone 등급표

등급	온도범위		
	°C	°F	
1	a	-51.1 ~ -48.3	-60 ~ -55
	b	-48.3 ~ -45.6	-55 ~ -50
2	a	-45.6 ~ -42.8	-50 ~ -45
	b	-42.8 ~ -40	-45 ~ -40
3	a	-40 ~ -37.2	-40 ~ -35
	b	-37.2 ~ -34.4	-35 ~ -30
4	a	-34.4 ~ -31.7	-30 ~ -25
	b	-31.7 ~ -28.9	-25 ~ -20
5	a	-28.9 ~ -26.1	-20 ~ -15
	b	-26.1 ~ -23.3	-15 ~ -10
6	a	-23.3 ~ -20.6	-10 ~ -5
	b	-20.6 ~ -17.8	-5 ~ 0
7	a	-17.8 ~ -15	0 ~ 5
	b	-15 ~ -12.2	5 ~ 10
8	a	-12.2 ~ -9.4	10 ~ 15
	b	-9.4 ~ -6.7	15 ~ 20
9	a	-6.7 ~ -3.9	20 ~ 25
	b	-3.9 ~ -1.1	25 ~ 30
10	a	-1.1 ~ 1.7	30 ~ 35
	b	1.7 ~ 4.4	35 ~ 40
11	a	4.4 ~ 7.2	40 ~ 45
	b	7.2 ~ 10	45 ~ 50
12	a	10 ~ 12.8	50 ~ 55
	b	12.8 ~ 15.6	55 ~ 60
13	a	15.6 ~ 18.3	60 ~ 65
	b	18.3 ~ 21.1	65 ~ 70

식물 내한성 구역 지표의 중요성

식물에게 내한성이란 다음 해 생존을 위한 가장 중요한 환경 요인이기 때문에 식물의 내한성은 어떤 장소에 식물을 식재하기 전, 최우선으로 고려해야 한다. 세계 여러 나라에서는 이러한 중요성을 인식하고 미국농무부가 만든 식물 내한성 구역 등급을 기준으로 지도를 만들고 있다. 식물 내한성 구역 지도에서 내한성 강도는 그 등급에 맞는 고유의 색으로 표시되어 그 지역의 평균 최저 온도는 몇 도(°C)까지 떨어지는지 알기 쉽게 보여준다.



미국 식물 내한성 구역 지도
(출처: <http://planthardiness.ars.usda.gov/PHZMWeb/Default.aspx>)



캐나다 식물 내한성 구역 지도 (출처: <http://planthardiness.gc.ca/>)

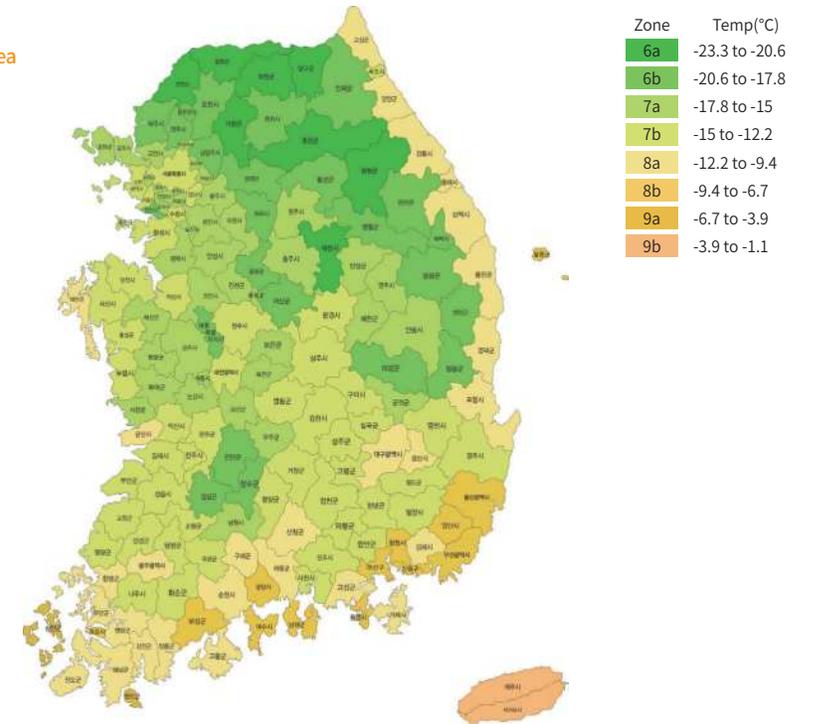
식물 내한성 구역 지표 활용 방법

이 책에서는 식물 내한성 구역을 USDA 내한성 구역 지표 기준인 13등급을 사용하여 각 시·군 별로 나열하였으며 기준이 되는 각각의 등급을 a와 b로 나누었다. 이 표를 이용하여 책에 나와 있는 식물의 내한성 등급이 심고자 하는 지역의 내한성 구역과 맞는지 확인한 다음 식물을 식재 한다면 동해 피해를 최소한으로 줄일 수 있다. 또한 각 지역에 최저 온도 극값 1~5위까지를 포함하였다. 그 값의 평균과 비교하여 본인이 거주하는 지역의 가장 추웠던 온도를 알아 매년 대비하는 것도 추천한다.

※ 이 책에 나와 있는 지역별 내한성 등급은 대한민국 기상청의 기상 관측 자료를 이용하였다. 1985년부터 2014년까지 각 해의 최저 온도 30개의 평균을 냈으며, 관측 기록이 30년이 되지 않은 지역은 관측 시점부터 2014년까지의 자료를 사용하였다.

지도에 색칠 되어 있는 구역의 내한성 등급은 그 지역의 최저 온도 평균값을 나타낸 것이며, 자세한 지역별 내한성 등급은 122~138 페이지의 시·군별 내한성 구역 지표를 참고하면 된다.

대한민국 시·군별 내한성 지도 Plant Hardiness Zone of Korea



서울특별시

ZONE	주소	기상 관측 시작 연도	기상관측 종류	해발고도(m)
7b	서울특별시 강남구 삼성동	1997	방재관측	59.6
7a	서울특별시 강동구 고덕동	1997	방재관측	56.9
7b	서울특별시 강북구 수유동	2001	방재관측	55.7
7b	서울특별시 강서구 화곡동	1997	방재관측	79.1
7a	서울특별시 관악구 남현동	2010	방재관측	87.1
7a	서울특별시 관악구 신림동	1997	방재관측	145.1
7b	서울특별시 광진구 자양동	1997	방재관측	38
7b	서울특별시 구로구 궁동	2001	방재관측	53.5
7b	서울특별시 금천구 독산동	1997	방재관측	99.9
7a	서울특별시 노원구 공릉동	1997	방재관측	52.1
7a	서울특별시 도봉구 방학동	1997	방재관측	55.5
7b	서울특별시 동대문구 전농동	1997	방재관측	49.4
7a	서울특별시 동작구 사당동	2012	방재관측	17
7b	서울특별시 동작구 신대방동	1997	방재관측	33.8
7b	서울특별시 마포구 망원동	1997	방재관측	25.5
7a	서울특별시 서대문구 신촌동	1997	방재관측	100.6
7b	서울특별시 서초구 서초동	1997	방재관측	35.5
7b	서울특별시 성동구 성수동1가	2000	방재관측	33.7
7a	서울특별시 성북구 정릉동	1997	방재관측	125.9
7b	서울특별시 송파구 잠실동	1997	방재관측	53.6
7b	서울특별시 양천구 목동	1997	방재관측	9.7
7a	서울특별시 영등포구 당산동	1997	방재관측	24.4
7b	서울특별시 영등포구 여의도동	1997	방재관측	10.7
7b	서울특별시 용산구 이촌동	1997	방재관측	32.6
7a	서울특별시 은평구 진관내동	1997	방재관측	70
7b	서울특별시 종로구 송월동	1985	지상관측	85.8
6b	서울특별시 종로구 평창동	2010	방재관측	332.6
7a	서울특별시 중구 예장동	1997	방재관측	266.4
7b	서울특별시 중랑구 면목동	1997	방재관측	40.2

부산광역시

ZONE	주소	기상 관측 시작 연도	기상관측 종류	해발고도(m)
8b	부산광역시 강서구 대항동	1997	방재관측	73.3
8a	부산광역시 금정구 장전동	1997	방재관측	71.1
8a	부산광역시 기장군 일광면 이천리	1997	방재관측	65
8a	부산광역시 남구 대연동	1997	방재관측	14.9

8b	부산광역시 남구 용호동	2010	방재관측	37.72
8b	부산광역시 동래구 명륜동	1997	방재관측	18.9
8a	부산광역시 부산진구 범천동	1997	방재관측	17.6
8a	부산광역시 북구 구포동	1997	방재관측	34.5
8b	부산광역시 사하구 신평동	2001	방재관측	11.1
7b	부산광역시 서구 서대신동3가	1997	방재관측	518.5
8b	부산광역시 영도구 동삼동	1997	방재관측	137.9
8a	부산광역시 영도구 신선동3가	2010	방재관측	78.58
8b	부산광역시 중구 대청동1가	1985	지상관측	69.56
8b	부산광역시 해운대구 우동	1997	방재관측	63

대구광역시

ZONE	주소	기상 관측 시작 연도	기상관측 종류	해발고도(m)
8a	대구광역시 달성군 현풍면 원교리	1997	방재관측	36.1
8a	대구광역시 동구 신암동	1985	지상관측	64.08
8b	대구광역시 동구 효목동	2013	지상관측	49
8a	대구광역시 서구 중리동	1997	방재관측	62.8
8a	대구광역시 수성구 만촌동	1997	방재관측	63

인천광역시

ZONE	주소	기상 관측 시작 연도	기상관측 종류	해발고도(m)
7a	인천광역시 강화군 교동면 대룡리	1997	방재관측	41.9
7a	인천광역시 강화군 삼성리	1985	지상관측	47.01
7b	인천광역시 강화군 서도면 불음도리	1999	방재관측	13.3
7a	인천광역시 강화군 양도면 도장리	1997	방재관측	29
7b	인천광역시 부평구 구산동	2001	방재관측	31
7a	인천광역시 서구 공촌동	1997	방재관측	45.2
7a	인천광역시 서구 금곡동	1997	방재관측	35
7b	인천광역시 연수구 동춘동	1997	방재관측	9.1
8a	인천광역시 연수구 동춘동	2001	방재관측	10.2
8a	인천광역시 옹진군 대청면 소청리	1999	방재관측	76.1
8b	인천광역시 옹진군 덕적면 백아리	2001	방재관측	60.5
7b	인천광역시 옹진군 덕적면 진리	1997	방재관측	203
8a	인천광역시 옹진군 백령면 진촌리	1998	방재관측	32.8
7b	인천광역시 옹진군 북도면 장봉리	1997	방재관측	10.4

7b	인천광역시 옹진군 연평면 연평리	1997	방재관측	13
8a	인천광역시 옹진군 연화리	2000	지상관측	144.86
8a	인천광역시 옹진군 영흥면 내리	2001	방재관측	26
8b	인천광역시 옹진군 영흥면 외리	2001	방재관측	13.3
8a	인천광역시 옹진군 자월면 자월리	1999	방재관측	18.8
7b	인천광역시 중구 남북동	1997	방재관측	15
7b	인천광역시 중구 무의동	2001	방재관측	22.9
7b	인천광역시 중구 운남동	1997	방재관측	23.9
7b	인천광역시 중구 을왕동	1997	방재관측	124
7b	인천광역시 중구 전동	1985	지상관측	71.43

광주광역시

ZONE	주소	기상 관측 시작 연도	기상관측 종류	해발고도(m)
8a	광주광역시 광산구 용곡동	1997	방재관측	30.4
8a	광주광역시 동구 서석동	1997	방재관측	107.9
7a	광주광역시 동구 용연동	2001	방재관측	911.8
7b	광주광역시 북구 오룡동	1997	방재관측	32.4
8a	광주광역시 북구 운암동	1985	지상관측	72.38
8a	광주광역시 서구 풍암동	1997	방재관측	63

대전광역시

ZONE	주소	기상 관측 시작 연도	기상관측 종류	해발고도(m)
7a	대전광역시 대덕구 장동	1997	방재관측	83.9
7a	대전광역시 동구 세천동	1997	방재관측	91.8
7b	대전광역시 유성구 구성동	1985	지상관측	68.94
7b	대전광역시 중구 문화동	1997	방재관측	77.3

울산광역시

ZONE	주소	기상 관측 시작 연도	기상관측 종류	해발고도(m)
8b	울산광역시 남구 고사동	1997	방재관측	12.4
8b	울산광역시 동구 방어동	1997	방재관측	83
8a	울산광역시 북구 정자동	1999	방재관측	11
7b	울산광역시 울주군 삼동면 하잠리	2001	방재관측	60.7
8a	울산광역시 울주군 상북면 향산리	1997	방재관측	124.3
8b	울산광역시 울주군 서생면 대송리	1997	방재관측	24
8a	울산광역시 울주군 온산읍 이진리	2008	방재관측	59.4

8b	울산광역시 중구 북정동	1985	지상관측	34.57
----	--------------	------	------	-------

세종특별자치시

ZONE	주소	기상 관측 시작 연도	기상관측 종류	해발고도(m)
7a	세종특별자치시 금남면 성덕리	2005	방재관측	43.4
7a	세종특별자치시 연기면 세종리	2012	방재관측	33.1
7a	세종특별자치시 연서면 봉암리	1997	방재관측	28.1
6b	세종특별자치시 전의면 읍내리	1997	방재관측	80.4

경기도

ZONE	주소	기상 관측 시작 연도	기상관측 종류	해발고도(m)
6a	경기도 가평군 북면 목동리	1997	방재관측	106.6
6b	경기도 가평군 청평면 대성리	1997	방재관측	41.4
6a	경기도 가평군 하연 현리	1997	방재관측	168.5
7a	경기도 고양시덕양구 용두동	1997	방재관측	100
7a	경기도 고양시일산구 성석동	1997	방재관측	11.5
7a	경기도 과천시 과천동	1997	방재관측	44.4
6b	경기도 과천시 중앙동	1997	방재관측	622.4
7a	경기도 광주시 송정동	1997	방재관측	119
7a	경기도 구리시 토평동	1997	방재관측	66.1
7a	경기도 남양주시 퇴계원면 퇴계원리	1997	방재관측	38
6b	경기도 동두천시 생연동	1998	지상관측	109.06
7b	경기도 성남시중원구 여수동	1997	방재관측	28.7
7b	경기도 수원시 권선구 서둔동	1985	지상관측	34.06
7b	경기도 시흥시 군자동	1997	방재관측	23
8b	경기도 안산시 단원구 대부남동	2012	방재관측	38
7b	경기도 안산시 대부북동	1997	방재관측	32.8
6b	경기도 안산시 사동	1997	방재관측	5.6
7a	경기도 안성시 미양면 개정리	2005	방재관측	25
7a	경기도 안성시 석정동	1997	방재관측	45.2
6b	경기도 양주시 광적면 가남리	1997	방재관측	85.2
6b	경기도 양평군 양근리	1985	지상관측	47.98
6a	경기도 양평군 양동면 쌍학리	1997	방재관측	110
7a	경기도 양평군 양서면 양수리	1997	방재관측	48
6b	경기도 양평군 용문면 중원리	2001	방재관측	197.3
6a	경기도 양평군 청운면 용두리	1997	방재관측	126.8
6b	경기도 여주군 대신면 울촌리	1997	방재관측	51.3

6b	경기도 여주군 여주읍 점봉리	1997	방재관측	115.9
6a	경기도 연천군 백학면 두일리	2002	방재관측	38
5b	경기도 연천군 신서면 도신리	1997	방재관측	82.2
6b	경기도 연천군 중면 삼곡리	2001	방재관측	54.7
7a	경기도 연천군 청산면 장탄리	1997	방재관측	120.2
	경기도 오산시 외삼미동	1998	방재관측	40.2
6b7a	경기도 용인시 백암면 백암리	1998	방재관측	112
6a	경기도 용인시 이동면 송전리	2002	방재관측	143.8
7a	경기도 용인시 포곡면 둔전리	1998	방재관측	84.4
7a	경기도 의정부시 용현동	1998	방재관측	72
7a	경기도 이천시 신하리	1985	지상관측	78.01
7a	경기도 이천시 장호원을 진암리	1998	방재관측	87.3
6b	경기도 파주시 아동동	1998	방재관측	56
6b	경기도 파주시 운천리	2002	지상관측	29.42
6b	경기도 파주시 장단면 도라산리	1997	방재관측	17.3
6b	경기도 파주시 적성면 구읍리	1997	방재관측	70.3
7a	경기도 평택시 비전동	1997	방재관측	36.5
6a	경기도 포천시 소흘읍 직동리	1997	방재관측	101.5
6b	경기도 포천시 이동면 장암리	1997	방재관측	59
6a	경기도 포천시 일동면 기산리	1997	방재관측	171.7
6b	경기도 포천시 자작동	1997	방재관측	102.1
6a	경기도 포천시 창수면 고소성리	1997	방재관측	80
7b	경기도 화성시 남양동	1997	방재관측	54.6
8a	경기도 화성시 백미리	2012	방재관측	70
7a	경기도 화성시 서신면 전곡리	1997	방재관측	8
7a	경기도 화성시 우정읍 조암리	1997	방재관측	18

강원도

ZONE	주소	기상 관측 시작 연도	기상관측 종류	해발고도 (m)
7b	강원도 강릉시 강문동	1997	방재관측	3.3
7b	강원도 강릉시 방동리	2008	지상관측	78.9
7b	강원도 강릉시 연곡면 송림리	1997	방재관측	10
8a	강원도 강릉시 옥계면 현내리	1997	방재관측	15.1
5b	강원도 강릉시 왕산면 송현리	2002	방재관측	658.2
8a	강원도 강릉시 용강동	1985	지상관측	26.04
8a	강원도 강릉시 주문진을 주문리	1997	방재관측	10
7b	강원도 고성군 간성읍 신안리	1997	방재관측	5.3
6b	강원도 고성군 간성읍 흘리	1997	방재관측	596.3

8a	강원도 고성군 봉포리	1985	지상관측	18.06
6a	강원도 고성군 토성면 원암리	1997	방재관측	770.5
7b	강원도 고성군 현내면 대진리	1997	방재관측	30.3
7b	강원도 고성군 현내면 명파리	1999	방재관측	5
8a	강원도 동해시 용정동	1992	지상관측	39.91
8a	강원도 삼척시 교동	2003	방재관측	67.6
8a	강원도 삼척시 근덕면 궁촌리	2005	방재관측	70.7
6b	강원도 삼척시 도계읍 황조리	2010	방재관측	814.2
7b	강원도 삼척시 신기면 신기리	2002	방재관측	81.8
8a	강원도 삼척시 원덕읍 산양리	1997	방재관측	36
6a	강원도 삼척시 하장면 광동리	1997	방재관측	653.8
7b	강원도 속초시 설악동	1997	방재관측	189.5
8a	강원도 속초시 조양동	2006	방재관측	3
6a	강원도 양구군 방산면 현리	1997	방재관측	262.2
6a	강원도 양구군 양구읍 정림리	1997	방재관측	188.9
5b	강원도 양구군 해안면 현리	1997	방재관측	448
7b	강원도 양양군 강현면 장산리	1997	방재관측	13.4
7b	강원도 양양군 서면 영덕리	1997	방재관측	146.1
7a	강원도 양양군 서면 오색리	1997	방재관측	337.4
8a	강원도 양양군 양양읍 송암리	2006	방재관측	4.3
6b	강원도 영월군 상동읍 내덕리	1997	방재관측	420
6b	강원도 영월군 주천면 주천리	1997	방재관측	283
6b	강원도 영월군 하송리	1995	지상관측	240.6
7a	강원도 원주시 명륜동	1985	지상관측	148.64
5b	강원도 원주시 문막읍 취병리	2003	방재관측	85
6b	강원도 원주시 부론면 흥호리	1997	방재관측	52
6a	강원도 원주시 소초면 학곡리	1997	방재관측	268.5
6a	강원도 원주시 신림면 신림리	1997	방재관측	352
7b	강원도 원주시 판부면 서곡리	2002	방재관측	518
6a	강원도 인제군 기린면 현리	1997	방재관측	336.5
6b	강원도 인제군 남면 신남리	1997	방재관측	236.4
6b	강원도 인제군 남북리	1985	지상관측	200.16
5b	강원도 인제군 북면 용대리	2001	방재관측	1262.6
6b	강원도 인제군 북면 원동리	2001	방재관측	253.7
6a	강원도 인제군 서화면 천도리	1997	방재관측	311
6b	강원도 정선군 북설리	2010	지상관측	307.4
6b	강원도 정선군 북평면 장열리	1997	방재관측	436
7a	강원도 정선군 사북리	2010	방재관측	821
6b	강원도 정선군 신동읍 예미리	1997	방재관측	392

6a	강원도 정선군 임계면 봉산리	1997	방재관측	488
6a	강원도 철원군 군탄리	1988	지상관측	153.7
5b	강원도 철원군 근남면 마현리	2001	방재관측	291.4
6a	강원도 철원군 김화읍 학사리	1997	방재관측	246
5b	강원도 철원군 동송읍 양지리	1998	방재관측	200
6a	강원도 철원군 원동면	2002	방재관측	210.8
5b	강원도 철원군 임남면	2002	방재관측	1062
6a	강원도 철원군 철원읍 외촌리	1998	방재관측	201.6
6b	강원도 철원군 철원읍 화지리	2002	방재관측	206.7
5b	강원도 춘천시 남산면 방하리	2011	방재관측	55
6a	강원도 춘천시 남산면 창촌리	1997	방재관측	93.6
6a	강원도 춘천시 북산면 오항리	1997	방재관측	240.6
6a	강원도 춘천시 용산리	2012	방재관측	852.2
6b	강원도 춘천시 우두동	1985	지상관측	77.71
6b	강원도 춘천시 유포리	2013	방재관측	142
6b	강원도 태백시 황지동	1985	지상관측	712.82
7a	강원도 평창군 대관령면 용산리	2001	방재관측	770
5b	강원도 평창군 대화면 대화리	1997	방재관측	445.6
5b	강원도 평창군 봉평면 면온리	1999	방재관측	567
5b	강원도 평창군 봉평면 창동리	1997	방재관측	570.4
5b	강원도 평창군 진부면	1997	방재관측	540.7
6b	강원도 평창군 평창읍 여만리	1997	방재관측	303.2
6a	강원도 평창군 횡계리	1985	지상관측	772.57
6a	강원도 홍천군 내면 명개리	2002	방재관측	1015.1
5b	강원도 홍천군 내면 창촌리	1997	방재관측	599.5
6a	강원도 홍천군 두촌면 자은리	1997	방재관측	220.5
6a	강원도 홍천군 서면 반곡리	1997	방재관측	92.6
5b	강원도 홍천군 서석면 풍암리	1997	방재관측	312.9
6a	강원도 홍천군 연봉리	1985	지상관측	140.92
5b	강원도 화천군 사내면 광덕리	2003	방재관측	1050.1
6a	강원도 화천군 사내면 사창리	1997	방재관측	302
6a	강원도 화천군 상서면 산양리	2001	방재관측	263.8
6a	강원도 화천군 하남면 위라리	1997	방재관측	113
6a	강원도 화천군 화천읍 동촌리	2002	방재관측	224.4
5b	강원도 횡성군 안흥면 안흥리	1997	방재관측	430.7
6a	강원도 횡성군 청일면 유동리	1997	방재관측	222
6b	강원도 횡성군 횡성읍 읍하리	1997	방재관측	110.5

충청남도

ZONE	주소	기상 관측 시작 연도	기상관측 종류	해발고도(m)
7a	충청남도 계룡시 남선면 부남리	2005	방재관측	132
6b	충청남도 계룡시 남선면 부남리	1999	방재관측	831.7
7a	충청남도 공주시 웅진동	1997	방재관측	50
7a	충청남도 공주시 유구읍 석남리	1997	방재관측	71.5
7a	충청남도 공주시 정안면 평정리	1997	방재관측	61.3
7a	충청남도 금산군 아인리	1985	지상관측	170.35
7a	충청남도 논산시 광석면 이사리	1997	방재관측	5.9
7a	충청남도 논산시 연무읍 안심리	1997	방재관측	56.4
7b	충청남도 당진시 채운동	1997	방재관측	50
8a	충청남도 보령시 신희동	1999	방재관측	42.3
8a	충청남도 보령시 오천면 삼시도리	1997	방재관측	22.6
9a	충청남도 보령시 오천면 외연도리	2001	방재관측	20.5
7b	충청남도 보령시 요암동	1985	지상관측	15.49
7a	충청남도 부여군 가탑리	1985	지상관측	11.33
7a	충청남도 부여군 양화면	1997	방재관측	10
8a	충청남도 서산시 대산읍 대죽리	1997	방재관측	16
7b	충청남도 서산시 수석동	1985	지상관측	28.91
7a	충청남도 서천군 마서면 계동리	1997	방재관측	8
7b	충청남도 서천군 서면 신합리	1997	방재관측	21.3
7b	충청남도 아산시 인주면 대음리	1997	방재관측	27.5
7a	충청남도 예산군 덕산면 대치리	2002	방재관측	674.9
7a	충청남도 예산군 봉산면 고도리	1997	방재관측	43.6
7a	충청남도 예산군 신암면 종경리	1997	방재관측	38.7
7a	충청남도 천안시 성거읍 신월리	1997	방재관측	41.4
7a	충청남도 천안시동남구 신방동	1985	지상관측	21.3
7a	충청남도 청양군 정산면 학암리	2002	방재관측	21.9
7a	충청남도 청양군 청양읍 정좌리	1997	방재관측	98.1
7b	충청남도 태안군 근흥면 가의도리	1997	방재관측	103.6
8b	충청남도 태안군 근흥면 가의도리	2001	방재관측	58.9
8b	충청남도 태안군 근흥면 신진도리	1997	방재관측	8
8a	충청남도 태안군 소원면 모항리	1999	방재관측	69.6
8b	충청남도 태안군 원북면 방갈리	2001	방재관측	26.5
8a	충청남도 태안군 이원면 포지리	1997	방재관측	23.6
7a	충청남도 태안군 태안읍 남문리	1997	방재관측	40.9
7b	충청남도 홍성군 서부면 이호리	1997	방재관측	22.6
7b	충청남도 홍성군 홍성읍 옥암리	1997	방재관측	49.3

충청북도

ZONE	주소	기상 관측 시작 연도	기상관측 종류	해발고도(m)
6b	충청북도 괴산군 괴산읍 서부리	1997	방재관측	127
6b	충청북도 괴산군 청천면 송면리	1997	방재관측	225.1
7a	충청북도 단양군 단양읍 별곡리	1997	방재관측	184.2
6b	충청북도 단양군 영춘면 상리	1997	방재관측	183.3
6b	충청북도 보은군 내속리면 상판리	1997	방재관측	324.9
7a	충청북도 보은군 성주리	1985	지상관측	174.99
7b	충청북도 영동군 관리	1985	지상관측	244.73
7a	충청북도 영동군 양산면 가곡리	1997	방재관측	120.5
7a	충청북도 영동군 영동읍 부용	1997	방재관측	137.1
7a	충청북도 옥천군 옥천읍 매화리	1997	방재관측	117.8
6b	충청북도 옥천군 청산면 지전리	1998	방재관측	51.9
7a	충청북도 음성군 금왕읍 용계리	1997	방재관측	132
6b	충청북도 음성군 음성읍 평곡리	1997	방재관측	161
6b	충청북도 제천시 덕산면 도전리	1997	방재관측	282
6a	충청북도 제천시 백운면 평동리	2001	방재관측	230
6a	충청북도 제천시 신월동	1985	지상관측	263.61
7a	충청북도 제천시 청풍면 물태리	1997	방재관측	185.7
7a	충청북도 제천시 한수면 탄지리	2001	방재관측	141
7a	충청북도 증평군 증평읍 연탄리	1997	방재관측	74.7
7a	충청북도 진천군 진천읍	1997	방재관측	90.5
7a	충청북도 청원군 문의면 미천리	1997	방재관측	113
7b	충청북도 청원군 미원리	2012	방재관측	92
6b	충청북도 청원군 미원면 미원리	1997	방재관측	244
6b	충청북도 청원군 오창면 송대리	2002	방재관측	66
8a	충청북도 청주시 청원군 오창읍	2013	방재관측	66
7a	충청북도 청주시상당구 명암동	2001	방재관측	127.5
7b	충청북도 청주시흥덕구 복대동	1985	지상관측	57.16
6b	충청북도 충주시 노은면 신호리	1997	방재관측	116.6
6b	충청북도 충주시 수안보면 안보리	1997	방재관측	232.1
7a	충청북도 충주시 안림동	1985	지상관측	115.12
6b	충청북도 충주시 엄정면 울능리	1997	방재관측	77.6

전라남도

ZONE	주소	기상 관측 시작 연도	기상관측 종류	해발고도(m)
8a	전라남도 강진군 남포리	2009	지상관측	12.5
8a	전라남도 강진군 성전면 송월리	1997	방재관측	20.1
8b	전라남도 고흥군 도양읍 봉암리	1997	방재관측	10.4
8a	전라남도 고흥군 도화면 구암리	1997	방재관측	140.2
8b	전라남도 고흥군 봉래면 외초리	1998	방재관측	126.8
8b	전라남도 고흥군 영남면 양사리	1997	방재관측	14.5
8a	전라남도 고흥군 행정리	1985	지상관측	53.12
7b	전라남도 곡성군 곡성읍 확정리	1997	방재관측	10
8a	전라남도 곡성군 옥과면 리문리	1999	방재관측	120.5
8b	전라남도 광양시 광양읍 칠성리	1997	방재관측	19
6b	전라남도 광양시 옥룡면 동곡리	2002	방재관측	898.3
8b	전라남도 광양시 중동	2011	지상관측	80.9
8a	전라남도 구례군 구례읍 봉서리	1997	방재관측	32.3
7a	전라남도 구례군 산동면 좌사리	2001	방재관측	1088.9
8a	전라남도 구례군 토지면 내동리	1998	방재관측	413.3
7b	전라남도 나주시 금천면 원곡리	1997	방재관측	14.7
7b	전라남도 나주시 다도면 신동리	1997	방재관측	80.6
7b	전라남도 담양군 담양읍 천변리	1997	방재관측	35.3
8b	전라남도 목포시 연산동	1985	지상관측	38
7b	전라남도 무안군 몽탄면 사천리	1997	방재관측	17.8
8a	전라남도 무안군 무안읍 교촌리	2000	방재관측	35
8b	전라남도 무안군 운남면 연리	1997	방재관측	26.3
8b	전라남도 무안군 해제면 광산리	2001	방재관측	25.1
8b	전라남도 보성군 벌교읍	1997	방재관측	5
7b	전라남도 보성군 보성읍 옥평리	1997	방재관측	146.3
7b	전라남도 보성군 복내면 복내리	1997	방재관측	129.6
8b	전라남도 보성군 예당리	2010	지상관측	2.8
8b	전라남도 순천시 장천동	1997	방재관측	28.1
8a	전라남도 순천시 평중리	2011	지상관측	165
8a	전라남도 순천시 황전면 괴목리	1999	방재관측	79.6
9a	전라남도 신안군 비금면 지당리	1997	방재관측	10
9a	전라남도 신안군 안좌면 읍동리	1997	방재관측	33.1
8b	전라남도 신안군 압해면 신용리	1998	방재관측	12
9a	전라남도 신안군 예리	1997	지상관측	76.49
9a	전라남도 신안군 임자면 진리	2001	방재관측	6
9a	전라남도 신안군 자은면 구영리	1997	방재관측	18.4
9a	전라남도 신안군 장산면 오음리	2001	방재관측	18.9

8b	전라남도 신안군 지도읍 읍내리	1997	방재관측	22.3
9a	전라남도 신안군 하의면 응곡리	1997	방재관측	11.3
9b	전라남도 신안군 흑산면 가거도리	2001	방재관측	22
9b	전라남도 신안군 흑산면 태도리	1999	방재관측	35.6
9b	전라남도 신안군 흑산면 홍도리	1999	방재관측	22
9a	전라남도 여수시 남면 연도리	2001	방재관측	5.1
8b	전라남도 여수시 돌산읍 신복리	1997	방재관측	8
9a	전라남도 여수시 삼산면 거문리	1997	방재관측	9.2
10a	전라남도 여수시 삼산면 손죽리	2014	방재관측	38.5
9a	전라남도 여수시 삼산면 초도리	1999	방재관측	38
8b	전라남도 여수시 월내동	1997	방재관측	67.5
8b	전라남도 여수시 중앙동	1985	지상관측	64.64
8b	전라남도 여수시 화양면 안포리	1997	방재관측	34.9
9a	전라남도 영광군 낙월면 상낙월리	1999	방재관측	12
7b	전라남도 영광군 만곡리	2008	지상관측	37.2
8a	전라남도 영광군 염산면 봉남리	1997	방재관측	15.2
8a	전라남도 영암군 미암면 춘동리	1997	방재관측	16.9
8a	전라남도 영암군 시종면 내동리	1997	방재관측	17.4
8a	전라남도 영암군 영암읍 동무리	1997	방재관측	26.4
9a	전라남도 완도군 금일읍 신구리	1997	방재관측	10.3
9a	전라남도 완도군 보길면 부항리	1997	방재관측	9.3
9a	전라남도 완도군 불목리	1985	지상관측	35.24
9a	전라남도 완도군 신지면 월양리	2001	방재관측	21
9a	전라남도 완도군 완도읍 중도리	2002	방재관측	4.4
9a	전라남도 완도군 청산면 도청리	1997	방재관측	26
7a	전라남도 완도군 청산면 여서리	2001	방재관측	35.4
8a	전라남도 장성군 삼서면 학성리	2007	방재관측	107.7
7b	전라남도 장성군 황룡면 와룡리	1997	방재관측	38.2
7b	전라남도 장흥군 대덕읍 신월리	1997	방재관측	235.7
7b	전라남도 장흥군 유치면 관동리	1997	방재관측	94
8a	전라남도 장흥군 축내리	1985	지상관측	45.02
8b	전라남도 진도군 고군면 오산리	1997	방재관측	43.2
9a	전라남도 진도군 남동리	2014	지상관측	5.4
9a	전라남도 진도군 사천리	2002	지상관측	476.47
8b	전라남도 진도군 의신면 연주리	1997	방재관측	20.3
9b	전라남도 진도군 조도면 서거차도리	2003	방재관측	4
9a	전라남도 진도군 조도면 창유리	1997	방재관측	24.1
9a	전라남도 진도군 지산면 인지리	2002	방재관측	37.5
7b	전라남도 함평군 월야면 월야리	1997	방재관측	51.7

8a	전라남도 함평군 함평읍 기각리	1997	방재관측	11
8a	전라남도 해남군 남천리	1985	지상관측	13.01
8b	전라남도 해남군 북일면 신월리	1997	방재관측	21.1
8b	전라남도 해남군 송지면 산정리	1997	방재관측	14.5
8a	전라남도 해남군 현산면 일평리	1997	방재관측	22.6
8a	전라남도 해남군 화원면 청용리	1997	방재관측	15.3
7b	전라남도 화순군 북면 옥리	1997	방재관측	190.4
7b	전라남도 화순군 이양면 오류리	1997	방재관측	84
7b	전라남도 화순군 화순읍 삼천리	1997	방재관측	78

전라북도

ZONE	주소	기상 관측 시작 연도	기상관측 종류	해발고도(m)
8a	전라북도 고창군 덕산리	2007	지상관측	54
7b	전라북도 고창군 매산리	2010	지상관측	52
7b	전라북도 고창군 상하면 장산리	2009	방재관측	10.8
8a	전라북도 고창군 심원면 도천리	1997	방재관측	18.3
8a	전라북도 군산시 금동	1985	지상관측	23.2
8a	전라북도 군산시 내초동	2011	방재관측	10
8b	전라북도 군산시 옥도면 말도리	2001	방재관측	48.
8a	전라북도 군산시 옥도면 비안도리	2008	방재관측	9.6
8b	전라북도 군산시 옥도면 어청도리	1997	방재관측	52.3
8b	전라북도 군산시 옥도면 장자도리	1997	방재관측	11.5
7b	전라북도 김제시 서암동	1997	방재관측	26.8
7b	전라북도 김제시 진봉면 고사리	1997	방재관측	14
7a	전라북도 남원시 도동동	1985	방재관측	127.48
7a	전라북도 남원시 산내면 부운리	1997	방재관측	480.6
7a	전라북도 무주군 무주읍 당산리	1997	방재관측	205.8
7a	전라북도 무주군 설천면 삼공리	1997	방재관측	599.3
6a	전라북도 무주군 설천면 심곡리	2001	방재관측	1518.3
8a	전라북도 부안군 변산면 격포리	1997	방재관측	11.2
7b	전라북도 부안군 역리	1985	지상관측	11.96
8b	전라북도 부안군 위도면 진리	2011	방재관측	16.8
7a	전라북도 부안군 줄포면 장동리	1997	방재관측	9.7
7b	전라북도 순창군 교성리	2008	지상관측	127
7a	전라북도 순창군 반월리	2010	방재관측	100
7a	전라북도 순창군 복흥면 정산리	1997	방재관측	314
7b	전라북도 완주군 구이면 원기리	2001	방재관측	101.3
7b	전라북도 완주군 용진면 운곡리	1997	방재관측	60.8

7b	전라북도 익산시 신흥동	1997	방재관측	14.5
7b	전라북도 익산시 여산면	1997	방재관측	35.9
7b	전라북도 익산시 함라면 신등리	1997	방재관측	15.9
7b	전라북도 임실군 강진면 용수리	1997	방재관측	232.3
6b	전라북도 임실군 신덕면 수천리	1997	방재관측	235.3
6b	전라북도 임실군 이도리	1985	지상관측	247.87
6b	전라북도 장수군 선창리	1988	지상관측	406.49
7b	전라북도 전주시완산구 남노송동	1985	지상관측	53.4
7b	전라북도 정읍시 내장동	1999	방재관측	107.8
7b	전라북도 정읍시 상동	1985	지상관측	44.58
7a	전라북도 정읍시 태인면 태창리	1997	방재관측	20.4
6b	전라북도 진안군 동향면 대량리	1997	방재관측	320.2
7a	전라북도 진안군 주천면 신양리	1997	방재관측	259
6b	전라북도 진안군 진안을 반월리	1997	방재관측	288.9

경상남도

ZONE	주소	기상 관측 시작 연도	기상관측 종류	해발고도(m)
8b	경상남도 거제시 남부면 저구리	1997	방재관측	11.2
9a	경상남도 거제시 능포동	2001	방재관측	54.7
8a	경상남도 거제시 일운면 지세포리	1997	방재관측	111.5
8b	경상남도 거제시 장목면 장목리	2003	방재관측	26
7a	경상남도 거창군 북상면 갈계리	1997	방재관측	327.4
7b	경상남도 거창군 정장리	1985	지상관측	225.95
7b	경상남도 고성군 개천면 명성리	1997	방재관측	74.1
8a	경상남도 고성군 고성을 죽계리	1997	방재관측	11
8a	경상남도 김해시 부원동	2008	지상관측	59.34
7b	경상남도 김해시 생림면 봉림리	1997	방재관측	29.1
7b	경상남도 김해시 진영읍 우동리	2009	방재관측	20.6
8b	경상남도 남해군 다정리	1985	지상관측	44.95
8b	경상남도 남해군 상주면 상주리	1997	방재관측	22.1
7b	경상남도 밀양시 내이동	1985	지상관측	11.21
7b	경상남도 밀양시 산내면 송백리	1997	방재관측	125.5
8b	경상남도 사천시 대방동	1997	방재관측	23.2
7b	경상남도 사천시 용현면 신복리	1997	방재관측	23.5
8a	경상남도 산청군 단성면 강누리	1997	방재관측	56.2
7b	경상남도 산청군 삼장면 대포리	1999	방재관측	134.5
8a	경상남도 산청군 시천면 중산리	2001	방재관측	353.5
7b	경상남도 산청군 시천면 중산리	2002	방재관측	864.7

8a	경상남도 산청군 지리	1985	지상관측	138.07
8b	경상남도 양산시 금산리	2009	지상관측	14.85
8a	경상남도 양산시 남부동	1997	방재관측	40.6
8a	경상남도 양산시 웅상읍 삼호리	1997	방재관측	100
8a	경상남도 양산시 원동면 원리	1997	방재관측	19.6
7b	경상남도 의령군 무전리	2010	지상관측	14.18
7b	경상남도 의령군 칠곡면 신포리	1997	방재관측	61.9
8a	경상남도 진주시 대곡면	2013	방재관측	22
7b	경상남도 진주시 수곡면 대천리	1997	방재관측	72.5
7b	경상남도 진주시 평거동	1985	지상관측	30.21
8a	경상남도 창원군 길곡면 증산리	1997	방재관측	23.5
7b	경상남도 창원군 대지면 효정리	1997	방재관측	24.3
7b	경상남도 창원군 도천면 우강리	1997	방재관측	13.7
8a	경상남도 창원시 마산합포구 진북면	1997	방재관측	25.6
8a	경상남도 창원시 성산구 내동	2009	지상관측	46.77
8a	경상남도 창원시 진해구 웅천동	1997	방재관측	16.3
8b	경상남도 창원시마산합포구 가포동	1985	지상관측	37.15
8b	경상남도 통영시 사랑면 금평리	1997	방재관측	15.2
9a	경상남도 통영시 옥지면 동항리	1997	방재관측	80
8b	경상남도 통영시 장평리	1985	지상관측	46.27
8b	경상남도 통영시 정량동	1985	지상관측	32.67
9a	경상남도 통영시 한산면 매죽리	2005	방재관측	43.9
8a	경상남도 하동군 금남면 덕천리	1997	방재관측	11.3
8a	경상남도 하동군 하동읍 읍내리	1997	방재관측	21.6
8a	경상남도 하동군 화개면	1997	방재관측	27.9
7b	경상남도 함안군 가야읍 산서리	1997	방재관측	8.9
7b	경상남도 함양군 서하면 송계리	1997	방재관측	366.1
7b	경상남도 함양군 용평리	2010	지상관측	151.2
8a	경상남도 함양군 함양읍 백천리	1997	방재관측	139.4
7a	경상남도 합천군 가야면 치인리	2001	방재관측	595.7
7b	경상남도 합천군 대병면 회양리	1997	방재관측	248
7b	경상남도 합천군 삼가면 두모리	1997	방재관측	98.7
7a	경상남도 합천군 청덕면 가현리	1997	방재관측	22.2
7b	경상남도 합천군 합천리	1985	지상관측	33.1

경상북도

ZONE	주소	기상 관측 시작 연도	기상관측 종류	해발고도(m)
8a	경상북도 경산시 중방동	1997	방재관측	77.1
7b	경상북도 경산시 하양읍 금락리	1997	방재관측	67.8
8a	경상북도 경주시 감포읍 나정리	1997	방재관측	25.2
7b	경상북도 경주시 산내면 내일리	1997	방재관측	211.9
7b	경상북도 경주시 양북면 장항리	2002	방재관측	341.4
8a	경상북도 경주시 외동읍 입실리	1997	방재관측	107.7
7b	경상북도 경주시 탑동	2010	지상관측	37.64
8a	경상북도 경주시 황성동	1997	방재관측	33.6
7b	경상북도 고령군 고령읍 내곡리	1997	방재관측	41.5
7b	경상북도 구미시 남통동	1985	지상관측	48.8
7b	경상북도 구미시 선산읍 이문리	1997	방재관측	38.4
7a	경상북도 군위군 군위읍 내량리	1997	방재관측	82.4
6b	경상북도 군위군 소보면 위성리	1997	방재관측	68.3
6b	경상북도 군위군 의흥면 수서리	1997	방재관측	128.7
7b	경상북도 김천시 구성면 하강리	1997	방재관측	83.3
8a	경상북도 김천시 대덕면 관기리	1997	방재관측	19.9
7a	경상북도 문경시 농암면 농암리	1997	방재관측	188.6
7a	경상북도 문경시 동로면 생달리	1997	방재관측	307.9
7a	경상북도 문경시 마성면 외어리	1997	방재관측	181.2
7b	경상북도 문경시 유곡동	1985	지상관측	170.61
6b	경상북도 봉화군 봉화읍 거촌리	1997	방재관측	301.5
6b	경상북도 봉화군 석포면 대현리	1997	방재관측	495.8
6b	경상북도 봉화군 의양리	1988	지상관측	319.85
7b	경상북도 상주시 공성면 장동리	1997	방재관측	94
7b	경상북도 상주시 낙양동	2002	지상관측	96.17
7a	경상북도 상주시 화서면 달천리	1997	방재관측	300
7b	경상북도 성주군 성주읍 삼산리	1997	방재관측	48.3
7a	경상북도 안동시 길안면 천지리	1997	방재관측	137.2
6b	경상북도 안동시 예안면 정산리	1997	방재관측	207
7a	경상북도 안동시 윤안동	1985	지상관측	140.1
7a	경상북도 안동시 풍천면 하회리	1997	방재관측	92.9
8a	경상북도 영덕군 성내리	1985	지상관측	42.12
7b	경상북도 영덕군 영덕읍 구미리	1997	방재관측	23
6b	경상북도 영양군 수비면 발리리	1997	방재관측	415
6b	경상북도 영양군 영양읍 서부리	1997	방재관측	248.4
7a	경상북도 영주시 부석면 소천리	1997	방재관측	294.4
7a	경상북도 영주시 성내리	1985	지상관측	210.79

6b	경상북도 영주시 이산면 원리	1997	방재관측	188.8
7b	경상북도 영천시 망정동	1985	지상관측	93.6
7b	경상북도 영천시 신녕면 화성리	1997	방재관측	126.2
7b	경상북도 영천시 화북면 오산리	1997	방재관측	134.4
7a	경상북도 예천군 예천읍 동본리	1997	방재관측	100.9
7b	경상북도 예천군 풍양면 낙상리	1997	방재관측	82.6
8b	경상북도 울릉군 도동리	1985	지상관측	222.8
9a	경상북도 울릉군 북면 천부리	2001	방재관측	30.4
8b	경상북도 울릉군 서면 태하리	1997	방재관측	172.8
9a	경상북도 울릉군 울릉읍 독도리	2009	방재관측	96.2
7b	경상북도 울진군 북면 소곡리	1997	방재관측	75.2
7b	경상북도 울진군 서면 삼근리	1997	방재관측	226
8a	경상북도 울진군 연지리	1985	지상관측	50
7b	경상북도 울진군 온정면 소태리	1997	방재관측	144.4
8a	경상북도 울진군 죽변면 죽변리	1999	방재관측	41
8a	경상북도 울진군 후포면 금음리	1997	방재관측	59.2
7a	경상북도 의성군 안계면 용기리	1997	방재관측	61
6b	경상북도 의성군 원당리	1985	지상관측	81.81
7b	상북도 청도군 금천면	1998	방재관측	41.5
7b	경상북도 청도군 화양읍 송북리	1997	방재관측	76.3
7a	경상북도 청송군 부동면 상의리	2001	방재관측	261
6b	경상북도 청송군 청송읍	2010	지상관측	206.23
6b	경상북도 청송군 청송읍 송생리	1997	방재관측	208.7
7a	경상북도 청송군 현서면 덕계리	1997	방재관측	326
7b	경상북도 칠곡군 가산면 천평리	1997	방재관측	121.6
7a	경상북도 칠곡군 동명면 득명리	1999	방재관측	571.6
7b	경상북도 칠곡군 악목면 동안리	1997	방재관측	29.4
8a	경상북도 포항시남구 구룡포읍 병포리	1997	방재관측	42.4
8b	경상북도 포항시남구 대보면 대보리	1997	방재관측	9.4
8a	경상북도 포항시남구 송도동	1985	지상관측	2.28
8a	경상북도 포항시북구 기계면 현내리	1997	방재관측	53.6
7b	경상북도 포항시북구 죽장면 입암리	1997	방재관측	223.4
8a	경상북도 포항시북구 청하면 덕성리	1997	방재관측	59.9

제주특별자치도

ZONE	주소	기상 관측 시작 연도	기상관측 종류	해발고도(m)
9a	제주특별자치도 서귀포시 대포동	2001	방재관측	407.2
9b	제주특별자치도 서귀포시 남원읍 남원리	1997	방재관측	17.2
7b	제주특별자치도 서귀포시 남원읍 하례리	2002	방재관측	1489.4
9a	제주특별자치도 서귀포시 남원읍 한남리	1997	방재관측	246.3
9b	제주특별자치도 서귀포시 대정읍 가파리	2002	방재관측	12.2
9b	제주특별자치도 서귀포시 대정읍 가파리	2001	방재관측	25.5
9b	제주특별자치도 서귀포시 대정읍 하모리	1999	방재관측	11.4
9b	제주특별자치도 서귀포시 대포동	2013	방재관측	143
7b	제주특별자치도 서귀포시 법환동	2011	방재관측	177.6
9a	제주특별자치도 서귀포시 색달동	2001	방재관측	60.9
9b	제주특별자치도 서귀포시 서귀동	1985	지상관측	48.96
9b	제주특별자치도 서귀포시 신산리	1985	지상관측	17.75
9b	제주특별자치도 서귀포시 안덕면 서광리	1997	방재관측	143.5
9a	제주특별자치도 서귀포시 표선면 하천리	1999	방재관측	77.2
9b	제주특별자치도 제주시 건입동	1985	지상관측	20.45
9b	제주특별자치도 제주시 고산리	1988	지상관측	74.29
9a	제주특별자치도 제주시 구좌읍 세화리	1997	방재관측	18.4
8b	제주특별자치도 제주시 아라일동	2001	방재관측	374.7
7a	제주특별자치도 제주시 애월읍 광령리	2002	방재관측	1672.5
9a	제주특별자치도 제주시 애월읍 유수암리	1997	방재관측	422.9
9b	제주특별자치도 제주시 우도면 서광리	1997	방재관측	38.5
8a	제주특별자치도 제주시 조천읍 교래리	1998	방재관측	757.4
9a	제주특별자치도 제주시 조천읍 선흘리	1997	지상관측	340.6
9b	제주특별자치도 제주시 추자면 대서리	1997	지상관측	7.5
9b	제주특별자치도 제주시 한림읍 한림리	1997	방재관측	21.6
7b	제주특별자치도 제주시 해안동	1999	방재관측	968.3

참고문헌

웹사이트

Angiosperm Phylogeny Website : <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>
 Dave's Garden, <https://davesgarden.com/>
 National Gardening Association, <https://garden.org/>
 RHS Plant Finder, <http://apps.rhs.org.uk/rhsplantfinder/>
 The American Hemerocallis Society (AHS), <http://www.daylilies.org/>
 국가표준식물목록, <http://www.nature.go.kr/kpni/SubIndex.do>
 만물의 20색상환, <http://ko.wikipedia.org>
 문화콘텐츠닷컴, <http://www.culturecontent.com>
 한국고전번역원, <http://www.krpia.co.kr>

간행물 및 단행본

Carl von Linné. 1788. Philosophie Botanique de Charles Linne. Universiteitsbibliotheek gent
 Chang, C.S., Kim, H. & Chang, K.S. 2014. Provisional checklist of vascular plants for the Korea peninsula flora 1-660
 Christopher Brickell, Dr. H. Marc Cathery. 2004. A-Z Encyclopedia of Garden Plants. pp.511~516
 Flora of China Editorial Committee. 2000. Flora of China (Flagellariaceae through Marantaceae). 24: 1-431
 Meg McKenzie Ryan. 2015. The Daylily Journal. AHS. 70(1). Spring. pp.3~55
 Meg McKenzie Ryan. 2015. The Daylily Journal. AHS. 70(2). Summer. pp.3~55
 Meg McKenzie Ryan. 2015. The Daylily Journal. AHS. 70(3). Fall. pp.3~55
 Meg McKenzie Ryan. 2016. The Daylily Journal. AHS. 71(1). Spring. pp.3~55
 Ted L. Petit. 2008. The New Encyclopedia of Daylilies. Timber press. pp.7~408
 국립수목원. 2011. 알기 쉽게 정리한 식물용어
 국립수목원. 2015. 국내외 원추리속(Hemerocallis) 식물수집 완결보고서
 국립수목원. 2016. 국내외 원추리속(Hemerocallis) 식물수집 완결보고서
 권순식, 노희은, 배준규, 손상용, 정대한, 정우철. 2016. 꽃보다 아름다운 잎
 김원학, 임경수, 손창환. 2016. 독을 품은 식물 이야기
 나카무라고이치, 조성진, 조영렬 역. 2004. 한시와 일화로 보는 꽃의 중국문화사
 노엘 킹스버리. 이영병 옮김. 2006. 원예식재와 조경 pp.172~184, pp.218~237
 서울특별시. 2010. 서울시 가로변 꽃 식재 기본 지침
 이우철. 2005. 한국식물명의 유래
 이창복. 2006. 대한식물도감 하. pp.696~807

학술지

Lee Seung-Whan. 2001. Taxonomy of the Genus *Indomegoura* (Hemiptera, Aphididae) in Korea. 한국동물분류학회지. 17(1). pp.21~28

김동근. 2003. 나선선충과의 한국 미기록 2종 보고. 한국응용곤충학회지. 42(2). pp.91~100

김주선, 손건호, 장현욱, 김현표, 배기환, 강상식. 2002. 원추리 지하부의 성분연구. 한국생약학회지. 33(2). pp.105~109

김중현, 김선유, 윤창영, 박성애, 김용현. 2015. 별립산(강화군)의 관속식물상. 한국자원식물학회지. 28(4). pp.441~455

도중선, 이상명, 나민균, 배기환. 2002. 충치원생세균 *Streptococcus mutans* OMZ 176에 대한 약용식물 추출물의 항균활성. 한국생약학회지. 33(4). pp.319~323

문애라, 김현준, 박정미, 강신호, 장창기. 2012. 충남 서해지역 6개 도서 지역의 식물상 연구. 한국자원식물학회지. 25(1). pp.105~122

이동혁, 김현준, 장창석, 손동찬, 한준수, 박수현, 장계선, 오승환. 2017. 안면도(충청남도)의 관속식물상. 한국자원식물학회지. 30(4). pp.410~426

장창석, 양선규, 장현도, 이로영, 박민수, 김기홍, 오병운. 2014. 대흑산도의 관속식물상. 한국자원식물학회지. 27(5). pp.518~533

정명일, 한승원, 김재순, 송정섭. 2013. 중부지방 저관리 경량형 옥상정원에서 활용이 가능한 초본 자생식물의 선별. 한국화훼학회지. 21(4). pp.172~181

정지숙, 김용주, 최보름, 박노진, 손병길, 광영세, 김중철, 조경환, 김인호, 김성호. 2013. 원추리(*Hemerocallis coreana* Nakai)의 데침, 건조 및 발효조건에 따른 이화학적 특성 변화. 한국식품영양과학회지. 42(10). pp.1638~1648

최주수, 허홍욱, 이설아, 허만규. 2008. ISSR에 의한 한국 내 원추리속 식물의 유전적 및 계통학적 연구. 한국생명과학회지. 18(6). pp.753~758

추갑철, 김갑태. 2003. 지리산국립공원 종석대 아고산 지대의 식물분포. 한국환경생태학회지. 17(3). pp.181~186

한상학, 한심희, 윤충원. 2016. 덕유산 향적봉 및 중봉 아고산대의 산림식생유형분류와 임분 특성. 한국임학회지. 105(1). pp.48~62

황용, 김무열, 송호경. 2012. 홍도원추리(*Hemerocallis hongdoensis* Makino) 개체군의 식생구조와 토양특성. 한국환경생태학회지. 26(6). pp.868~875

황용, 김무열. 2012. 한국산 원추리속(*Hemerocallis*)의 분류학적 연구. 한국식물분류학회지. 42(4). pp.294~306

학위논문

김미옥. 2009. 조선시대 지표식물에 관한 연구. 상명대학교 대학원. 박사학위논문

김병진. 2010. 저관리 경량형 옥상녹화에 적합한 식물선정을 위한 연구. 계명대학교 대학원. 석사학위논문

김형태. 2010. 옥상녹화에서 토양 종류에 따른 자생초화류 생육에 관한 연구. 성균관대학교 대학원. 석사학위논문

남효훈. 2007. 한국자생식물 별개미취, 꽃창포, 원추리의 작물화를 위한 생리생태적 특성 구명. 경북대학교 대학원. 박사

오채영. 2013. trnL-trnF부위 서열을 이용한 국내 원추리속(*Hemerocallis* Linne)의 계통학적 유연관계 분석. 동의대학교대학원

임지애. 2012. 원추리에서 분리동정된 향산화물질에 대한 연구. 부산대학교 일반대학원. 박사학위논문

정정숙. 2013. 신사임당의 초충도에 관한 연구. 수원대학교 미술대학원. 석사학위논문

조현우. 2011. 백합과 약용식물 추출물 및 성분의 간보호작용과 미백효과. 순천대학교 대학원. 박사학위논문

황용. 2012. 한국산 원추리속(*Hemerocallis*)의 분자계통 및 생태학적 연구. 전북대학교 대학원. 석사학위논문

찾아보기

A

Altogether Lovely 63

Always Afternoon 102

And We Danced 81

B

Baroni 63

Bas Relief 64

Berrylicious 102

Bettylen 103

Big Blue 86

Big Smile 64

Big Time Happy 65

Black Arrowhead 103

Blackberry Sherbert 65

Blueberry Cream 66

Bowl of Cream 86

Buffy's Doll 87

Burning Daylight 66

Buzz Bomb 104

C

Cardinal Royale 104

Cartwheels 67

Celebration of Angels 87

Cheering Spirit 88

Chicago Apache 105

Chicago Picotee Memories 88

Christmas Is 105

Colonel Mustard 67

Corky 68

Cosmopolitan 110

Cream Drop 68

Crimson Pirate 110

Custard Candy 69

Cynthia Mary 111

D

Desert Charm 69

Destined to See 89

Diva's Choice 89

Double Firecracker 111

Dragon Lore 112

E

English Cameo 90

Entrapment 112

F

First Sunshine 70

Forgiveness is a Good Thing 90

Forgotten Dreams 113

Fresh Peach Delight 91

Frosted Vintage Ruffles 91

G

Gamma Quadrant 92

Graceful Louise 92

Green Flutter 70

H

Happy Beacons 71

Hello Screamer 71

Hemerocallis citrina 49

Hemerocallis hakuunensis 49

Hemerocallis hongdoensis 50

Hemerocallis middendorffii 50

Hemerocallis minor 51

Hemerocallis taeanensis 51

Hosanna Smiles 72

Hot Yellow Spot 72

I	
Impish Picotee	93
Irresistible Charm	73
J	
Just My Size	93
K	
Kindness is a Good Thing	94
L	
Lacy Doily	94
Lady Betty Fretz	95
Lavender TuTu	95
Lemon Madeline	73
Little Anna Rosa	96
Little Grapette	113
Longfields Chihuahua	96
Longfields Conchita	74
Longfields Glory	97
Longfields Maxim	74
M	
Martina Verhaert	97
Mary Todd	75
Mary's Gold	75
Mini Stella	76
Moussaka	76
N	
Night Whispers	114
Nowhere to Hide	98
O	
Orchid Candy	98

P	
Pink Stripes	99
Precious d'Oro	77
Punxsutawney Phil	77
R	
Real Pretty Girl	78
Roy's Red	114
Ruffled Parchment	78
S	
Sabine Baur	99
Scarlet Orbit	115
Seal of Approval	100
Siloam Paul Watts	115
Simmons Overture	116
Spacecoast Early Bird	100
Stella In Yella	79
Summer Blessings	101
Summer Wine	116
Sweet Sugar Candy	101
V	
Venetian Fringe	117
Vera Biaglow	117
Villa Vanilla	79
Volcano Queen	80
W	
White Temptation	80
Y	
Yellow Submarine	8

ㄱ	
감마 퀴드런트	92
그레이스폴 루이스	92
그린 플러터	70
ㄴ	
나이트 위스퍼스	114
노웨어 투 하이드	98
ㄷ	
더블 파이어크래커	111
데스틴드 투 시	89
데저트 참	69
드래곤 로어	112
디바스 초이스	89
ㄹ	
라벤더 투투	95
러플드 파치먼트	78
레몬 마델린	73
레이디 베티 프렛츠	95
레이시 도일리	94
로이스 레드	114
롱필즈 글로리	97
롱필즈 맥심	74
롱필즈 치후아후아	96
롱필즈 콘치타	74
리얼 프리티 걸	78
리틀 그라페테	113
리틀 안나 로사	96
디바스 초이스	89
ㄹ	
마르티나 베르하트	97
메리 토드	75
메리스 골드	75
무사카	76
미니 스텔라	76

ㅁ	
바로니	63
바스 릴리프	64
백운산원추리	49
버닝 데이라이트	66
버즈 밤	104
버피스 돌	87
베네티안 프린지	117
베라 비아글로우	117
베릴리셔스	102
베틸렌	103
보울 오브 크림	86
볼케이노 쿨	80
블랙 애로우헤드	103
블랙베리 셔벗	65
블루베리 크림	66
빅 블루	86
빅 스마일	64
빅 타임 해피	65
빌라 바닐라	79
ㅂ	
서머 블레싱스	101
서머 와인	116
셀러브레이션 오브 앤젤스	87
스위트 슈가 캔디	101
스칼렛 올빃	115
스텔라 인 옐라	79
스페이스코스트 얼리 버드	100
시몬스 오버츄어	116
시카고 아파치	105
시카고 피코티 메모리스	88
신시아 메리	111
실 오브 어푸르블	100
실로암 폴 왓츠	115

○

애기원추리	51
앤드 워 댄스드	81
옐로 서브마린	81
오키드 캔디	98
올웨이즈 애프터눈	102
올투게더 러블리	63
이리지스터블 참	73
인트랩먼트	112
임피쉬 피코티	93
잉글리쉬 카메오	90

ㅈ

자비네 바우어	99
저스트 마이 사이즈	93

ㅊ

치어링 스피릿	88
---------	----

ㅋ

카디널 로얄	104
카인드니스 이즈 어 굿 씽	94
카트휠스	67
커널 머스타드	67
커스터드 캔디	69
코르키	68
코스모폴리탄	110
크리스마스 이즈	105
크림 드롭	68
크림슨 파이어트	110
큰원추리	50
키트리나원추리	49

ㅌ

태안원추리	51
-------	----

ㅍ

퍼스트 선샤인	70
평추토니 필	77
포가튼 드림스	113
포기브니스 이즈 어 굿 씽	90
프레셔스 드오로	77
프레쉬 피치 딜라이트	91
프로스티드 빈티지 러플스	91
핑크 스트라이프스	99

ㅎ

햇 옐로우 스팟	72
해피 비콘즈	71
헬로 스크리머	71
호산나 스마일즈	72
홍도원추리	50
화이트 템테이션	80

DAYLILY

비매품/무료

93480



9 791187 031918

ISBN 979-11-87031-91-8