

IRIS, 붓꽃 100

One Hundred Irises

IRIS, 붓꽃 100

One Hundred Irises

발행 2020년 1월 31일

발행인 이유미

연구진 윤정원, 배준규, 이정호, 양종철, 윤미정(국립수목원)

조문진(부천무릉도원수목원), 송명준(수생식물연구회 Nymph)

참여연구진 이은주, 채해용, 임선미, 김신정, 정진아, 안은주, 연제향

발행처 국립수목원 수목원과

주소 경기도 부천시 길주로 660(춘의동)

전화 032-625-3501

편집·디자인 가나안기획인쇄

발간등록번호 11-1400119-000389-01

ISBN 979-11-90509-12-1

* 파본은 교환하여 드립니다.

비매품

IRIS

붓꽃 100

One Hundred Irises

발간사

다양한 동·식물 종은 생태계의 평형을 유지할 뿐만 아니라 우리에게 필요한 의약품, 농산물, 식료품 등을 제공하며 그 잠재적 가치는 무한합니다.

이에 따라 생물다양성의 보전과 중요성이 대두되었으며, 다양한 생물자원에 대한 보유국가의 주권을 인정하고 사전승인 및 이용으로부터 발생하는 공정한 이익·공유에 관한 나고야 의정서(ABS)가 우리나라에도 시행됨(2018년8월17일)에 따라 산림생물자원의 중요도는 더욱 커졌습니다.

산림청 국립수목원은 산림생물 다양성 연구 기관으로 1987년부터 우리 생물 주권의 확립 및 활용을 위해 우리 식물의 분류, 수집, 보전, 정원 등에 대한 다양한 연구를 수행하고 있으며, 그 결과를 토대로 국가생물종지식정보시스템(www.nature.go.kr.)을 통해 국민들에게 다양한 지식을 제공하고 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 24개소가 운영되고 있으며, 앞으로도 확대 지정할 계획입니다.

이 사업을 통해 수집·증식한 식물종 붓꽃(Iris)을 모아 「Iris 붓꽃 100」으로 엮어 내었습니다. 이번에 발간한 「Iris 붓꽃 100」에는 수집한 자생종 및 품종의 이력, 꽃과 잎의 특징, 생육조건 등을 담고 있어 유용한 정보가 될 것입니다.

국립수목원과 산림생명자원관리기관은 앞으로도 각 기관에서 수집한 식물 종들에 대한 자료집을 지속적으로 발간할 예정입니다.

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

국립수목원장

책을 펴내며

부천무릉도원수목원의 식물 수집의 첫 페이지를 장식할 꽃은 바로 붓꽃과(Iridaceae)입니다. 봄꽃 축제와 가을 꽃 축제의 가교역할을 기대하며 수많은 여름 꽃 중에서 좋은 소식이라는 꽃말이 가장 마음에 들어 붓꽃과(Iridaceae) 식물을 첫 번째로 선정하게 되었습니다.

부천무릉도원수목원은 2017년부터 국립수목원과 함께 붓꽃과(Iridaceae) 식물을 수집하고 있습니다. 해외에서 유통되고 있는 붓꽃의 원종과 품종 등 130종 이상의 붓꽃과 식물수집 뿐만 아니라 붓꽃전시회, 전시해설, 전시교육, 전시행사 등을 통해 붓꽃 개화기간 동안 관람객에게 붓꽃과 식물과 함께 산림생명자원관리기관의 역할을 소개하였습니다.

기존의 꽃전시회는 개화 절정일 때 그 화려함을 즐기는 전시회였다면, 변화되어야 하는 꽃전시회는 그 식물의 싹이 나는 순간부터 꽃이 시들어 종자가 맺히는 시간까지 한 식물의 신비롭고 아름다운 생활사를 관찰하며 진정한 교제의 시간이 되기를 원합니다. 우리가 생명을 마주하는 것은 그런 마음이 기본이 되어야하며 생물종 다양성의 가치 또한 이러한 맥락에서 함께 그 가치를 같이 만들어 가야 하지 않을까요.

이 작은 시작을 산림생명자원관리기관으로 국립수목원과 함께 할 수 있어 기쁘고 감사합니다.

부천무릉도원수목원은 앞으로 붓꽃과(Iridaceae) 식물의 지속적인 수집 및 활용을 통하여 더욱 다양한 품종을 확보하고 붓꽃과(Iridaceae) 식물의 증식 및 보급에 힘쓰도록 하겠습니다. 또한 붓꽃의 개화시기에 어울리는 다양한 식물종의 수집 및 활용을 통해 아름다운 여름정원의 모습을 점차 갖추어 나가도록 하겠습니다.

이 책의 출판까지 지속적으로 응원하며 함께해주신 이유미원장님, 국립수목원 관계자 여러분들과 도심 속 작은 수목원이 귀한 열매를 맺을 수 있게 기다려주시고 아낌없이 지원해주신 장덕천시장님과 공원사업단 식구들에게 감사의 말씀을 전합니다.

부천무릉도원수목원



Contents

- 04 발간사
- 06 책을 펴내며
- 10 일러두기

- 13 붓꽃이란
 - 붓꽃의 유래와 설명
 - 붓꽃의 계통별 재배 방법

- 21 한국의 붓꽃
 - 한국 붓꽃 생활형 분류
 - 한국의 붓꽃

- 61 세계의 붓꽃
 - 붓꽃의 형태
 - 종자로 보는 세계의 붓꽃
 - 붓꽃속(Iris) 아속별 분류표
 - 붓꽃의 아속

- 105 쉽게 키우는 붓꽃
 - 습식 정원에 잘 자라는 붓꽃
 - 건식 정원에 잘 자라는 붓꽃

- 130 아이리스100

- 140 참고문헌
- 142 찾아보기

일러두기

01

첫 번째는 붓꽃에 대한 개략적인 설명으로 우리가 알고 있는 붓꽃과(Iridaceae) 붓꽃속(Iris)에 대한 설명으로 유래와 재배 그리고 식재 방법을 이야기 하였다. 붓꽃은 정원에서 너무 그늘진 곳을 피하고 서늘한 양지 또는 반그늘에 식재한다면 누구나 쉽게 재배할 수 있는 식물이다. 하지만 일조량만으로는 붓꽃 재배의 다양함을 설명할 수 없기에 토양과 식재 위치에 따른 수분량에 대한 정보를 주요 계통별로 이야기하였다.

02

두 번째는 한국의 붓꽃과(Iridaceae) 18종에 대해 자연서식지와 그곳의 생태, 그리고 각각 가지고 있는 생활형을 분석하였다. 한국의 붓꽃 생활형은 라운키에르(Raunkiaer(1934))의 방식을 보완한 누마타(Numata(1970))의 방법을 사용하였다. 누마타(Numata)식의 생활형이란 휴면형(라운키에르 Raunkiaer의 생활형), 번식형(지하기관형과 산포기관형) 및 생육형을 총체적으로 나타내는 생물학적 지표이다. 다시 말하면 생활형=휴면형+지하기관형+산포기관형+생육형으로 네 가지 성질을 하나의 식으로 나타내는 것이다.

03

세 번째는 붓꽃에 대한 이야기를 subgenus Iris, subgenus Limniris, subgenus Nepalensis, subgenus Xiphium, subgenus Scorpiris, subgenus Hermodactyloides으로 정리하였다. 이는 국내의 정원에 도입할 수 있는 붓꽃의 소재에 대한 정보를 제공하기 위해서 브라이언 매튜(Brian Mathew)의 이론을 바탕으로 6개의 아속으로 나누어 설명하였고 수집할 수 있는 종의 사진들을 첨부하였다.

04

네 번째는 붓꽃 식물을 정원에 도입하여 멋진 주제정원을 만들기 위한 실무적인 정보를 제공하기 위해 붓꽃 구입에 대한 수입과 관련된 정보를 바탕으로 유럽의 독일붓꽃(Germanica)계통, 노랑꽃창포(Pseudacorus)계통, 시베리칸(Sibirica) 계통, 일본의 엔사타(Ensata)계통, 미국의 루이지니아(Louisiana)계통, 원종(Species)으로 나누어 이야기 하였다.

A photograph of several purple iris flowers in full bloom, with some buds still closed. The flowers are set against a background of a small waterfall cascading over large, layered rocks. The scene is lush with green foliage, including the long, sword-shaped leaves of the irises. A semi-transparent pink rectangular box is overlaid on the right side of the image, containing white text.

붓꽃이란

- 붓꽃의 유래와 설명
- 붓꽃의 계통별 재배 방법

01 붓꽃의 유래와 설명

시골의 어르신들은 야외에서 붓꽃의 사진을 찍거나 종자채집을 할 때 “먹을 문헌 꽃을 가지고 뭐하노” 하면서 한마디씩 하곤 한다. 이는 우리나라에서는 꽃봉오리가 먹을 문헌 붓과 같이 생겼다 하여 붙여진 이름인데, 서양에서는 붓꽃의 잎이 칼모양을 닮아서 기사의 용맹성을 상징하는 식물로 프랑스에서는 한 나라를 상징하는 국화(國花)이기도 하다.

붓꽃의 학명인 Iris의 단어의 유래는 그리스 신화 무지개의 여신인 이리스의 이야기로 출발한다. 전설로 들어가면 제우스와 레토의 아들인 태양, 예언, 궁술, 의술, 음악, 시(詩)의 신(神)인 아폴론의 이야기가 시작되며, 붓꽃의 꽃말은 사랑의 메시지 등 기쁜 소식으로 좋은 상징의 의미로 쓰여져 꽃다발 안에서 사랑을 전달하는 역할을 한다.

붓꽃은 식물계>피자식물문>단자엽식물아강>백합목>붓꽃과(Iridaceae)에 속하는 식물로 붓꽃속(Iris)으로 들어가면 260여종의 종들이 대부분은 북쪽의 온대 지방에 집중되어 자라고 있다. 보통 5~6월에 개화하는 꽃으로 알려져 있지만 붓꽃은 붓꽃속(Iris)으로 들어가면 그 기준을 상반기로 보는 것이 정확할 정도로 붓꽃속(Iris) 들의 개화시기는 아속별로 다르다. 열매는 2장 이상의 심피로 구성된 자방으로 되어 있으며 붓의 잎은 곧추선 선형으로 길이는 20~60cm, 너비는 5~10mm이며 끝은 뾰족하다. 또한 가운데 잎줄인 주맥은 뚜렷하지 않으며, 밑부분은 잎자루가 줄기를 감싼 듯 하다. 꽃의 색깔은 노란색과 보라색 그리고 푸른색 내에서 다양한 스펙트럼을 나타내고, 개화시의 수고는 15cm~100cm 이상으로 그 편차가 다양하다. 종자꼬투리는 성숙함에 따라 그 과피가 건조된 후 터져서 종자가 산포되는 삭과로 대가 있고 양끝이 뾰족한 원추형이며 갈색이고 삭과 끝이 터지면서 나온다.

식물을 다루는 하루의 바쁜 일정, 특히 붓꽃류가 많이 개화하는 5~6월의 바쁜 일정속에서

하루가 지나면 바로 시들어 버리는 꽃의 특징으로 볼 때 붓꽃의 사진을 담기란 쉽지 않다. 또한 붓꽃속의 다양한 생육환경과 개화시기 그리고 수고 등 붓꽃속(Iris)에 대한 다양한 정보를 알지 못하다면 붓꽃을 소재로 한 주제정원을 만든다는 것은 무척이나 힘든 과정이다.

따라서 「Iris, 붓꽃100」은 우리가 알고 있는 붓꽃, 우리가 조금 알고 있는 붓꽃, 우리가 모르는 붓꽃에 대한 이야기를 브라이언 매튜(Brian Mathew)의 이론을 바탕으로 subgenus Iris, subgenus Limniris, subgenus Nepalensis, subgenus Xiphium, subgenus Scorpiris, subgenus Hermodactyloides으로 6개의 아속으로 나누어 정리하여 국내의 정원에 도입할 수 있는 붓꽃의 소재로 대한 정보를 제공하기 위함이다.



02 붓꽃의 계통별 재배 방법

붓꽃과(Iridaceae)의 자연서식지를 보면 우리나라에서는 전국의 산과 들판에서 자생하고 있으며 전세계적으로 붓꽃과(Iridaceae)는 햇볕을 좋아하는 식물인 것을 알 수 있다. 정원에서 너무 그늘진 곳을 피하고 서늘한 양지 또는 반그늘에 식재한다면 누구나 쉽게 재배할 수 있는 식물이다. 하지만 일조량만으로는 붓꽃 재배의 다양함을 설명할 수 없기에 토양과 식재위치에 따른 수분량에 대한 정보도 알아야 한다.

토양은 산도가 산도 pH 7.0이상의 알칼리성 토양에서는 잎이 갈변하기에 pH 5.5~6.2의 약산성으로 배수가 잘되는 양토나 사양토가 적당하기에 주의할 해야 한다. 특히 정수형 붓꽃류는 물속보다는 논둑인 물가의 사변을 이용하여 심으면 관리와 증식에 있어 아주 용이하다.

증식의 경우 포기나누기를 권하는데 이는 붓꽃 종자가 다양한 유전적 특성을 가지고 있기 때문이다. 포기나누기의 시기는 봄과 가을에 많이 하지만 개화소요일수와 개화량에 대한 실험 자료를 분석해보면 가을에 2~3분얼 분주하는 것이 2배이상 높은 것으로 나타난다. 또한 해가 갈수록 포기가 커지고, 근경들도 비대해져 개화수가 많아 질수록 근경이 도태되는 속도도 빨라지기에 2년마다 포기나누기를 꼭 해야 한다. 특히 분주시에 근경의 수염뿌리들을 자르는 경우가 많은데 수염뿌리는 자르지 말고 식재하는 것이 확률이 좋다.

증식의 다른 방법으로는 붓꽃 종자의 파종이 있다. 파종의 시기는 발아온도 25℃의 조건만 맞는다면 년중 어느때도 상관없이 없을 정도로 휴면성이 없다. 파종후 3주가 지나면 싹이 나오고, 10주가 지나면 잎이 4개 이상을 가진 묘를 만들 수 있다. 이듬해 개화수를 높이기 위한 적정 파종시기는 5월전에 하는 것이 좋은데 이에 대한 실험자료를 분석해보면 6월 파종시의 2.5배 이상 높은 것으로 나타난다. 또한 종자를 6℃에서 한두달 저온습윤 처리를 한후 파종을 하면 무처리한 종자보다 15배 이상의 향상시킬 수 있다고 한다.

붓꽃류는 pH 5.5~6.2의 약산성의 토양에서 자라기에 많은 비료를 필요로 하는 다비성 식물이 아니다. 퇴비는 새싹이 나오기전인 이른봄에 주는데 개화구는 이미 가을에 형성되었기에 봄의 퇴비는 개화수와는 무관하다. 개화전에 인산이 많이 함유된 비료를 주면 꽃의 상태가 아주 좋다. 포기나누기를 할때는 흠속에 퇴비를 주는 것 보다는 질소가 많이 함유된 코팅 비료를 흠위에 뿌려주어 수분공급을 위한 물 관리시 서서히 녹게하는 것이 좋다.

붓꽃류의 병충해 피해는 여름철 고온다습할 경우를 제외하고는 별다른 문제는 없다. 고온다습시 발생하는 무름병은 처음에는 지면부의 줄기에 수침상의 무늬가 생기고 썩기 시작해서 전체가 누렇게 변하고 차츰 말라죽는데 이에 대한 방제는 농사용 마이신 500배액을 관주하면 된다. 근경이 썩고 지상부가 노랗게 되면서 붓꽃이 죽어간다면 이는 연작의 피해 이기에 토양을 소독해야 한다. 연작 피해의 가장 좋은 대책은 2년마다 분주나누기를 해주는 방법이 있다.

요즈음에는 수입물량이 많은 관계로 수목원에서 붓꽃들을 구입하는 계통별 정보를 바탕으로 유럽의 독일붓꽃(Germanica)계통, 노랑꽃창포(Pseudacorus)계통, 시베리칸(Sibirica)계통, 일본의 엔샤타(Ensata)계통, 미국의 루이지니아(Louisiana)계통, 원종(Species)으로 나누어 설명하고자 한다. 네덜란드 등 수출국가에서 붓꽃류의 분주 시기가 11월초 이기에 우리나라의 식재 시기는 노지에 11월 중순에서 12월초에 하면 된다. 물론 수출국가에서는 다음해 4월까지도 수출하고 식재하다 남은 품종들을 판매하지만 경험상으로 볼 때 분주후 보관시간이 길면 길수록 근경 상태가 불량한 경우가 많다. 그로인해 수입시의 검역에서 선충들이 발견되어 폐기되는 확률이 높기에 수입시기는 11월에 하는 것을 권한다.

독일붓꽃은 한때 우리나라에서 유행하였으며, 네덜란드에서 수입할 경우 500여종 이상이 거래될 정도로 품종은 매우 많다. 특히 배수가 좋지 않은 토양에서는 뿌리가 썩기에 물가에는 심어서는 안되며, 내한성과 내건성이 강해 배수가 좋은 양토와 내음성이 약해 햇빛이 풍부한

건조한 곳에 식재한다면 봄부터 여름까지 화려한 색상의 꽃을 감상할 수 있다. 증식은 2년마다 한번 자연스럽게 분리되는 근경 부분만 포기나누기를 하면 된다.

노랑꽃창포 계통은 우리나라에서 자생하는 붓꽃계통이며, 네덜란드에서 수입할 경우 10종 내외로 거래될 정도이며 품종은 다양하거나 화색이 특이하지 않다. 내한성과 내건성이 강하며 약간 그늘진 노지에서 잘 자란다. 물속에서도 잘 자라기에 4~5월에 꽃이 없는 수생정원에 심으면 아주 좋다. 하지만 물속에 식재하여 2~3년만 지나면 정원사의 힘만으로 분주할 수 없을 정도로 비대해 지기에 매년 포기나누기를 꼭 해야 한다.

시베리칸 계통은 습지형 붓꽃계통이며, 네덜란드에서 수입할 경우 100종 내외로 거래될 정도로 습지형 품종으로는 다양한 편이다. 내한성과 내건성이 강하며 약간 그늘진 노지에서 잘 자란다. 물속에서도 잘 자란다고는 하지만 가장 좋은 식재위치는 물가이며, 특히 분주후 재배시에는 물에 많이 노출될 경우에는 활착되지 않는 경우가 많다. 화색은 독일붓꽃처럼 화려하지는 않지만 다양한 편이며, 식재후 2~3년마다 정원사가 분주하지 않을 경우에는 근경들이 도태되기에 포기나누기를 자주 해야 한다.

일본의 엔샤타 계통은 습지형 붓꽃계통이며, 네덜란드에서 수입할 경우 20종 내외로 거래될 정도이나 일본에서 수입한다면 300여종의 품종이 있을 정도로 습지형 품종으로는 다양한 편이다. 하지만 일본은 논에서 재배하기에 수입시 검역에서 선충이 자주 발견되어 수입시에 가장 위험성이 높은 편이다. 내한성과 내건성이 강하며 약간 그늘진 노지에서 잘 자란다. 가장 좋은 식재위치는 물가이며, 분주후 재배시에도 물에 많이 노출되어도 활착될 정도로 물을 아주 좋아한다. 화색은 독일붓꽃처럼 매우 화려하지만 다양하지는 않다. 식재후 2~3년마다 정원사가 분주하지 않을 경우에는 근경들이 도태되기에 매년 포기나누기를 자주 해야 한다.

미국의 루이지니아 계통은 습지형 붓꽃계통이며, 네덜란드에서 수입할 경우 10종 내외로 거래될 정도이나 미국에서 수입한다면 100여종의 품종이 있을 정도로 습지형 품종으로는 다양한 편이다. 하지만 미국에서는 수입가격이 비싸기에 그다지 많이 유통되는 붓꽃류는 아니다. 내한성과 내건성이 강하며 약간 그늘진 노지에서 잘 자란다. 가장 좋은 식재위치는 물가이며, 분주후 재배시에도 물에 많이 노출되어도 활착될 정도로 물을 아주 좋아한다. 화색은 독일붓꽃처럼 매우 화려하지만 화색은 은근히 다양하지 않다. 식재후 2~3년마다 정원사가 분주하지 않을 경우에는 근경들이 도태되기에 매년 포기나누기를 자주 해야 한다.

위의 4가지 습지형 붓꽃 계통은 개화시기와 수고가 다르기에 디자인을 잘한다면 습지정원에서 4월부터 6월까지 붓꽃축제를 할 수 있다. 개화시기는 노랑꽃창포 계통, 시베리칸 계통, 일본의 엔샤타계통, 미국의 루이지니아 계통순으로 꽃을 피우며, 수고는 시베리칸 계통, 노랑꽃창포계통, 일본의 엔샤타계통, 미국의 루이지니아 계통순으로 높낮이를 주어 식재하면 된다. 특히 개화 후 종자를 채집할 것이 아니라면 가을이 될 때까지 지상부의 2/3이상을 개화후와 추석전에 두 번정도 잘라주면 칼모양의 붓꽃 잎의 특징을 볼 수 있다.

붓꽃 원종(Species)을 근경으로 수입한다는 것은 계약재배가 아니고서는 거의 불가능하다. 네덜란드에서는 원종은 수출용으로 재배하는 것이 아니라 다양한 품종을 개발하기 위한 육종의 소재로 재배하기에 또한 종 수집을 위해 다품종 소량구입을 한다면 더욱 힘들다. 식물의 수집 경험상으로 볼 때 붓꽃 원종은 영국의 종자판매처가 유일하다고 본다. 그곳에서 유통되는 붓꽃 원종은 50여종이며, 다량의 종자를 판매하는 방식이 아닌 하나의 봉투에 평균 5개 정도가 있을 정도로 아주 소량만 유통되고 있다. 따라서 붓꽃 원종을 재배한다는 것은 아주 장기적인 관점에서 계획하고, 계통별로 그 재배방식을 분류하고 식재하여야 하기에 아주 신중하게 판단을 해야 한다.



한국의 붓꽃

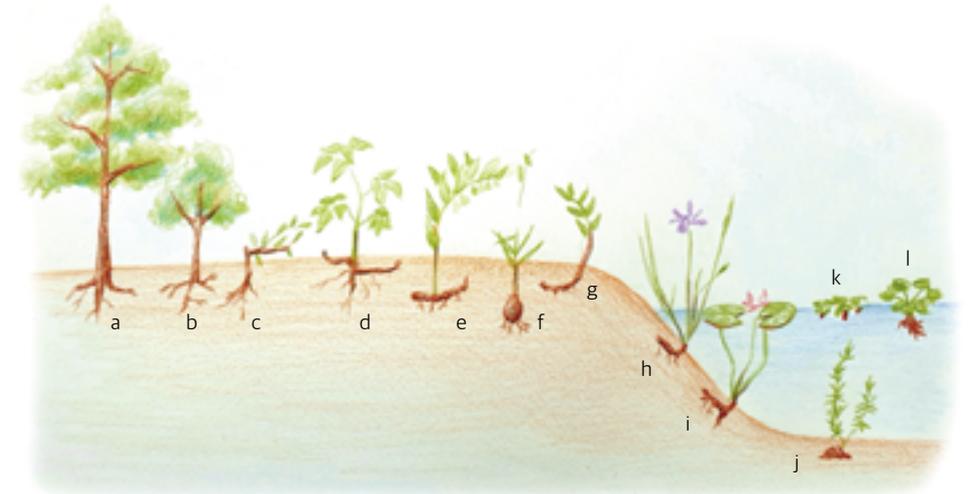
- 한국 붓꽃 생활형 분류
- 한국의 붓꽃

01 한국 붓꽃 생활형 분류

● Raunkiaer(1934)의 방식을 보완한 Numata(1970)의 방법에 의한 생활형 구분법

구분	내용	
휴면형 (Dormant form)	Th	1년생식물(Therophytes) : 월동하지 않는 하형1년초
	Th _(w)	월동하는 월년초로 즉 동형년초
	Th _(v)	지하에 있는 휴면아가 모체에서 분리하여 월동하고 모체는 그 해에 죽는 영양번식형 월년초로 1년초와 다년초의 중간형태
	G	지중식물(Geophyte). 휴면아가 땅 속에 있는 다년초로 지상부는 마름.
	H	반지중식물(Hemicryptophytes). 휴면아가 지표 바로 밑에 있는 다년초
	Ch	지표식물(Chamaephytes). 휴면아가 지표면에서 0~0.3m 이내에 있는 다년초
	N	미소지상식물(Nanophanerophytes). 저목 : 휴면아가 지표면에서 0.3~2m 사이에 있는 것
	M	소형지상식물(Microphanerophytes) 아고목 : 휴면아가 지표면에서 2~8m 사이에 있는 것
	MM	대형지상식물(Megaphanerophytes) 대고목 : 휴면아가 지표면에서 8~30m 사이에 있는 것
	HH	수생식물(Hydrotophytes)
지하기관형 (Radicoid form)	HH _(Th)	1년생 수습식물
	E	착생식물(Epiphyten)
	P	지상식물(phanerophytes)
	R ₁	근경이 옆으로 번고 가장 넓은 범위의 연결체를 갖는 것
	R ₂	근경이 옆으로 번고 약간 넓은 범위의 연결체를 갖는 것
	R ₃	근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것
	R ₄	땅위로 번는 줄기 또는 기면서 여기 저기에서 뿌리를 내려 연결체를 만드는 것
	R ₅	지하나 지상에 연결체를 전혀 만들지 않는 (단립식물)
	R _(b)	인경
	R _(c)	구경
산포기관형 (Disseminule form)	R _(t)	과경
	R _(f)	과근
	R _(s)	다육근
	R _(o)	근경이 지하로 비스듬히 받는 것
	R _(v)	근경이 지하로 수직으로 받는 것
	D ₁	풍수산포형 : 과실이나 종자가 미세하여 가볍거나 관모, 우상모, 날개같은 부속체를 가지고 있어 바람이나 물에 의해 운반되는 것
	D ₂	동물산포형 : 과실을 동물이 먹고 종자만을 배설하거나, 갈고리, 바늘, 점액등에 의해 인체에 묻어 운반되는 것
	D ₃	자동산포형 : 과피가 터지는 힘에 의해 산포하는 것
	D ₄	중력산포형 : 특별한 산포기관이 없이 중력에 의해 모체의 주변에 떨어지는 것
	D ₅	영양번식형 : 종자가 생기지 않고 영양번식에 의하는 것

구분	내용	
생육형	e	직립형 : 지상부에 주축이 분명한 것
	b	분지형 : 줄기가 하부에서 많은 가지가 갈려져 주축이 분명하기 않은 것
	t	총생형 : 줄기가 많이 모여 그루를 만드는 것
	l	년출형 : 줄기가 타물에 감기거나 기어올라가는 것
	p	포복형 : 기는 줄기를 내서 땅위를 받으며 마디에서 뿌리를 내는 것
	r	로제트형 : 방사상의 근출엽을 내고 꽃대에 잎이 없는 것
	pr	일시적 로제트형 : 방사상의 근출엽을 내고 꽃대에 잎이 없는 것
	ps	로제트 직립형 : 로제트상의 잎이 남아있는 채로 직립상의 줄기가 나오는 것



a : 지상식물 b : 지표식물 c, d : 반지중식물 e, f : 땅속(지중)식물
 h : 습생식물 i, j : 수생식물 (i : 부엽식물, j : 침수식물)
 k, l : 부유식물 g : 일년생식물(수생 일년생 식물도 있음).
 각 식물체의 짙은 부분은 휴면아를 의미

국명	과명		학명	L	R	D	G
	과명	붓꽃과					
각시붓꽃	Iridaceae	붓꽃과	<i>Iris rossii</i>	G	R ₃	D ₃	ps
금붓꽃	Iridaceae	붓꽃과	<i>Iris savatieri</i>	G	R _{2,3}	D ₃	ps
꽃창포	Iridaceae	붓꽃과	<i>Iris ensata var. spontanea</i>	G	R ₃	D ₃	ps
난장이붓꽃	Iridaceae	붓꽃과	<i>Iris uniflora var. carinata</i>	G	R _{2,3}	D ₃	ps
넓은잎각시붓꽃	Iridaceae	붓꽃과	<i>Iris rossii var. latifolia J. Sm et Y.S. Kim</i>	G	R ₃	D ₃	ps
노랑꽃창포	Iridaceae	붓꽃과	<i>Iris pseudoacorus</i>	G	R ₃	D ₃	ps
노랑무늬붓꽃	Iridaceae	붓꽃과	<i>Iris odaesanensis Y.N.Lee</i>	G	R _{2,3}	D ₄	ps
노랑붓꽃	Iridaceae	붓꽃과	<i>Iris koreana</i>	G	R _{2,3}	D ₄	ps
만주붓꽃	Iridaceae	붓꽃과	<i>Iris mandshurica Maxim</i>	G	R _{2,3}	D ₄	ps
부채붓꽃	Iridaceae	붓꽃과	<i>Iris setosa</i>	G	R ₃	D ₃	ps
붓꽃	Iridaceae	붓꽃과	<i>Iris netschinskia</i>	G	R ₃	D ₃	ps
솔붓꽃	Iridaceae	붓꽃과	<i>Iris ruthenica</i>	G	R _{2,3}	D ₃	ps
신부채붓꽃(신꽃창포)	Iridaceae	붓꽃과	<i>Iris neoensata Y.N.Lee</i>	G	R ₃	D ₃	ps
진보라붓꽃	Iridaceae	붓꽃과	<i>Iris sanguinea var. violacea Makino</i>	G	R ₃	D ₃	ps
제비붓꽃	Iridaceae	붓꽃과	<i>Iris laevigata</i>	G	R ₃	D ₃	ps
타래붓꽃	Iridaceae	붓꽃과	<i>Iris pallasii var. chinensis</i>	G	R ₃	D ₃	ps
대청부채	Iridaceae	붓꽃과	<i>Iris dichotoma Pallas</i>	G	R ₃	D ₄	e
범부채	Iridaceae	붓꽃과	<i>Belamcanda chinensis</i>	G	R ₃	D ₄	e

지구상의 육상에는 인공구조물을 제외하고는 식물이 생육하지 않은 지역은 거의 없다. 이러한 육상의 특정지역에 생육하는 전 식물의 집단을 식생이라고 한다. 지역적인 식물 집단의 전체를 식생이라고 한다면 지구상에서 우리나라의 식물 집단 역시 특성의 지역적 특성을 나타내는 한국의 식생이라고 할 수 있다. 따라서 식생과 군락의 질서, 법칙성 등을 연구하는데 각각의 식물의 생활형을 구분하는 것은 중요하다. 그 식물의 생육환경에 순응하여 지난한 과정의 걸쳐 만들어낸 기능을 압축화한 것이다. 한국의 붓꽃 생활형은 라운키에르(Raunkiaer(1934))의 방식을 보완한 누마타(Numata(1970))의 방법을 사용하였다. 여기서 말하는 누마타(Numata)식의 생활형이란 휴면형(라운키에르 Raunkiaer의 생활형), 번식형(지하기관형과 산포기관형) 및 생육형을 총체적으로 나타내는

식물구계학적 특징종	귀화식물 (산림청)	특산식물	희귀식물	생태계교란 야생식물	멸종위기 I급	멸종위기 II급	수생식물	염생식물
I			희귀					
II			희귀				수생	
			희귀					
							수생	
V		특산	희귀			II		
IV			희귀				수생	
IV			희귀			II		
V			희귀			II	수생	
			희귀					

생물학적 지표이다. 다시 말하면 생활형은 휴면형, 지하기관형, 산포기관, 생육형으로 네 가지 성질을 하나의 식으로 나타내는 것이다. 예를들면 각시붓꽃은 G(지중식물. Geophyte)의 휴면형, R₃(근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것 Narrowest extent)의 지하기관형, D₃(자동산포형)의 산포기관형, ps(로제트 직립형)의 생육형을 나타낸다.

따라서 한국의 붓꽃과(Iridaceae)의 생활형을 대청부채와 범부채를 제외한 붓꽃속(Iris)으로 좁혀가면 거의 대부분 G(지중식물. Geophyte), 근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것(R₃), 과피가 터지는 힘에 의해 산포하는 자동산포형(R₃), 로제트상의 잎이 남아있는 채로 직립상의 줄기가 나오는 로제트 직립형(ps)으로 나타낼 수 있다.



02 한국의 붓꽃

1. 각시붓꽃

- 1) 학명 : *Iris rossii* Baker
- 2) 분포 : 한국(전역), 일본, 중국
- 3) 생태 : 낙엽활엽수 아래의 반음지
- 4) 생육특징 : 부식질이 많은 반음지에서 생육이 좋다.
- 5) 형태 : 여러해살이풀로 높이는 10~30cm이다.
 - (1) 뿌리줄기 : 길고 갈색이며 수염뿌리는 적갈색으로 딱딱하며, 뿌리혹이 달렸다.
 - (2) 잎 : 길이 13~29cm, 너비 0.2~0.6cm로 좁은 선형 또는 칼모양이다. 주맥은 뚜렷하지 않으며, 새잎이 나올 때 묵은 잎이 붙어 있고, 꽃이 진 다음에 계속 자라 30cm에 이른다.
 - (3) 꽃 : 4~5월에 피고, 지름 3.5~4cm이다. 꽃줄기는 길이 2.5~10.0cm로 갈라지지 않는다. 꽃색은 보라색이다.
 - ① 외화피 : 3장이고 길이 2.1~3.3cm, 너비 1.1~1.7cm로 좁은 도란형이며 뒤로 젖혀진다. 그물무늬는 변이가 심하다.
 - ② 내화피 : 3장이고 길이 1.9~3.0cm, 너비 0.8~1.2cm로 주걱형이다. 수평에 가깝게 비스듬히 펼쳐지나 간혹 곧게 서기도 한다.
 - ③ 수술/암술 : 수술은 길이 1.5cm이고, 암술은 2cm이다.
 - ④ 열매/종자 : 열매는 삭과로 6~7월에 익고, 길이 0.9~1.5cm, 너비 0.5~1.4cm로 긴난형 또는 아구형이다. 종자는 갈색이다.
- 6) 생활형 : 휴면형-G(지중식물. Geophyte), 지하기관형-R₃(근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것 Narrowest extent), 산포기관형-D₃(자동산포형), 생육형-ps(로제트 직립형)



2. 금붓꽃

1) 학명 : *Iris minutoaurea* Makino

2) 분포 : 한국(전역)

3) 생태 : 낙엽활엽수 아래

4) 생육특징 : 약간 반음지에서 생육이 왕성하다.

5) 형태 : 여러해살이풀로 키 20cm 가량이다.

(1) 뿌리줄기 : 옆으로 뻗고 황색이며, 뿌리혹이 있는 수염뿌리가 많이 붙는다. .

(2) 잎 : 길이 11~26cm, 너비 0.5~0.9cm로 좁은 선형이다. 주맥은 뚜렷하지 않으며, 새잎이 나올 때 묵은 잎이 남아 있다.

(3) 꽃 : 4~5월에 황색이며 지름 2.0~3.8cm 정도이다. 꽃줄기는 길이 3.2~8.8cm로 갈라지지 않는다.

① 외화피 : 3장이고 길이 2.0~2.7cm, 너비 0.7~1.1cm로 타원형 또는 주걱모양이다. 색은 담황색이고 거의 수평으로 펼쳐진다.

② 내화피 : 3장이고 길이 1.5~2.3cm, 너비 0.3~0.8cm로 도피침형이다. 곧게 서고, 색은 담황색이다.

③ 수술/암술 : 꽃밥은 담황색이고, 길이 0.5~1.0cm이다. 암술은 갈라진다.

④ 열매/종자 : 열매는 삭과로, 6~7월에 익고, 길이 4.6~5.2cm, 너비 0.9~1.3cm이며, 난형 또는 삼각형으로 능선이 발달한다. 종자는 갈색이고 아구형으로 종피는 망상의 주름이 진다.

6) 생활형 : 휴면형-G(지중식물, Geophyte), 지하기관형-R_{2, 3} / R₂(근경이 옆으로 뻗고 약간 넓은 범위의 연결체를 갖는 것 Moderate extent) / R₃(근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것 Narrowest extent), 산포기관형-D₃(자동산포형), 생육형-ps(로제트 직립형)



3. 꽃창포

- 1) 학명 : *Iris ensata* Thunb. var. *spontanea* (Makino) Nakai
- 2) 분포 : 한국(전역), 일본, 중국 동북 지방, 아무르, 우수리
- 3) 생태 : 산지의 습지 주변
- 4) 생육특징 : 물빠짐이 좋은 습한 토양에서 생육이 왕성하다. 많은 원예품종이 있다.
- 5) 형태 : 여러해살이풀로 키는 35~125cm이다.
 - (1) 뿌리줄기 : 다른 붓꽃 뿌리줄기에 비해 대조적으로 짧은 것이 특징이다.
 - (2) 잎 : 길이 20~80cm, 너비 0.5~1.5cm로 칼모양이다. 주맥은 뚜렷하며, 기부는 보라색으로 물들어 있다.
 - (3) 꽃 : 지름은 8~15cm로 6~7월에 핀다. 꽃줄기는 27~100cm로 갈라지지 않는다.
 - ① 외화피 : 3장이고 길이 7.6~9.1cm, 너비 3.2~5.8cm로 타원형이다. 적자색이고 기부에 노란색 줄이 있다.
 - ② 내화피 : 3장이고 길이 3.0~4.5cm, 너비 0.6~1.0cm로 좁은 피침형이다. 곧게 서고, 기부에 갈색무늬가 있고, 끝이 얇게 파인다.
 - ③ 수술/암술 : 꽃밥은 노란색이고, 길이 1.0~2.2cm이다.
 - ④ 열매/종자 : 열매는 8~9월에 익고, 삭과이다. 종자는 갈색이며 원뿔모양 또는 썰기모양으로 길이와 너비는 0.7~1.0cm이다.
- 6) 생활형 : 휴면형-G(지중식물. Geophyte), 지하기관형-R_{2, 3} / R₂(근경이 옆으로 뻗고 약간 넓은 범위의 연결체를 갖는 것 Moderate extent) / R₃(근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것 Narrowest extent), 산포기관형-D₃(자동산포형), 생육형-ps(로제트 직립형)



4. 난장이붓꽃

- 1) 학명 : *Iris uniflora* Pall. ex Link var. *caricina* Kitag.
- 2) 분포 : 한국, 중국, 몽골, 러시아
- 3) 생태 : 낙엽활엽수 아래의 반음지
- 4) 생육특징 : 반음지에서 생육이 좋다.
- 5) 형태 : 강원도 설악산 이북의 높은 산에서 자라는 여러해살이풀로 키 5~10cm이다.
 - (1) 뿌리줄기 : 뿌리줄기는 길며 갈색이다. 수염뿌리는 발달하고 암갈색이며 뾰뚱하다.
 - (2) 잎 : 길이 5.0~20.0cm, 너비 0.2~0.4cm로 좁은 선형이다. 묵은 잎은 붙어 있다.
 - (3) 꽃 : 4~6월에 피고, 지름은 3.5~4.7cm이다. 꽃줄기는 3.8~8.3cm로 갈라지지 않으며 1개씩 핀다. 꽃색은 보라색 또는 연한 보라색이다.
 - ① 외화피 : 3장이고 길이 3.5~4.5cm, 너비 0.8~1.2cm로 긴 타원형이며 뒤로 젖혀진다. 기부에 흰색 바탕의 보라색 그물무늬가 있다.
 - ② 내화피 : 3장이고 길이 3.4~3.8cm, 너비 0.4~0.6cm로 도피침형이다. 곧게 서고, 연보라색이다.
 - ③ 수술/암술 : 수술의 꽃밥은 백색이고, 길이 0.7~0.8cm이다.
 - ④ 열매/종자 : 열매는 6~7월에 익으며, 삭과이고 길이 0.8~1.1cm, 너비 0.5~0.8cm로 도란형이다. 종자의 모양은 검고 D-형, 썸기형, 아구형으로 다양하며, 한 줄의 배봉선이 있다.
- 6) 생활형 : 휴면형-G(지중식물. Geophyte), 지하기관형-R_{2, 3} / R₂(근경이 옆으로 번고 약간 넓은 범위의 연결체를 갖는 것 Moderate extent) / R₃(근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것 Narrowest extent), 산포기관형-D₃(자동산포형), 생육형-ps(로제트 직립형)



5. 넓은잎각시붓꽃

- 1) 학명 : *Iris rossii* Baker var. *latifolia* J. Sm et Y.S. Kim
- 2) 분포 : 한국(충남과 전라남북도)
- 3) 생태 : 산지의 습지 주변
- 4) 생육특징 : 약간 반음지에서 생육이 왕성하다.
- 5) 형태 : 산지의 풀밭에 자라는 여러해살이풀로 높이는 10~30cm이다.
 - (1) 뿌리줄기 : 뿌리줄기는 길고 갈색이며, 수염뿌리는 적갈색으로 딱딱하며, 뿌리혹이 달린다.
 - (2) 잎 : 7.8~20.0cm, 너비 0.6~1.3cm의 칼 모양이다. 각시붓꽃보다 넓고 상하 표면에 3개의 가는 맥이 뚜렷하다.
 - (3) 꽃 : 4~5월에 피고, 지름은 3.5~4cm로 1송이가 핀다. 꽃줄기는 길이 2.5~10cm로 갈라지지 않는다. 꽃색은 보라색이다.
 - ① 외화피 : 3장이고 길이 2.1~3.3cm, 너비 1.1~1.7cm로 좁은 도란형이며 뒤로 젖혀지는 각시붓꽃과 비슷하다.
 - ② 내화피 : 3장이고 길이 1.9~3.0cm, 너비 0.8~1.2cm로 주걱형인 각시붓꽃과 비슷하다.
 - ③ 수술/암술 : 수술의 꽃밥은 길이 0.4~0.7cm인 각시붓꽃과 비슷하다.
 - ④ 열매/종자 : 각시붓꽃과 비슷하여 열매는 6~7월에 익는데, 삭과이고 길이 0.9~1.5cm, 너비 0.5~1.4cm로 긴난형 또는 둥근 또는 아구형이다. 종자는 갈색이다.
- 6) 생활형 : 휴면형-G(지중식물. Geophyte), 지하기관형-R₃(근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것 Narrowest extent), 산포기관형-D₃(자동산포형), 생육형-ps(로제트 직립형)



6. 노랑꽃창포

- 1) 학명 : *Iris pseudoacorus* L.
- 2) 분포 : 한국(도입), 유럽
- 3) 생태 : 강가나 호숫가에 사는 정수식물이다.
- 4) 생육특징 : 물속이나 물가의 비옥한 토양을 선호한다.
- 5) 형태 : 여러해살이풀로 키 50~150cm 이다.
 - (1) 뿌리줄기 : 줄기는 짧고, 수염뿌리는 많고 흰색이다.
 - (2) 잎 : 길이는 35~81cm, 너비 1.0~1.8cm로 창모양으로 푸른 암록색이며 양면 모두 광택이 없고, 다소 밀랍질을 띠며 분백색이다. 주맥은 뚜렷하다.
 - (3) 꽃 : 5~6월에 황색으로 피고, 지름은 5.7~10.0cm로 2~3송이씩 모여 핀다. 꽃줄기는 50~120cm로 몇개가 갈라진다.
 - ① 외화피 : 3장이고 길이 4.8~6.5cm, 너비 2.5~4.1cm로 넓은 난형 또는 도심장형이며 아래로 처진다. 기부에 황갈색 무늬가 있고, 끝이 얇게 파인다.
 - ② 내화피 : 3장이고 길이 1.0~2.2cm, 너비 0.3~0.6cm로 긴타원형이고 외화피에 비하여 매우 작고 곧게 선다.
 - ③ 수술/암술 : 꽃밥은 담황색이고, 길이 0.9~1.5cm이다.
 - ④ 열매/종자 : 열매는 9~10월에 익고, 삭과이며 길이 4.7~7.9cm, 너비 1.3~2.2cm로 장타원형이고 끝이 뾰족하다. 종자는 갈색이다.
- 6) 생활형 : 휴면형-G(지중식물. Geophyte), 지하기관형-R₃(근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것 Narrowest extent), 산포기관형-D₃(자동산포형), 생육형-ps(로제트 직립형)



7. 노랑무늬붓꽃

- 1) 학명 : *Iris odaesanensis* Y.N.Lee
- 2) 분포 : 한국(경북 소백산, 대구 팔공산, 경기도 명지산, 강원도 태백산·오대산·사명산) 특산
- 3) 생태 : 낙엽활엽수 아래의 반음지
- 4) 생육특징 : 반음지의 부식질이 많은 토양에서 생육이 왕성하다.
- 5) 형태 : 비교적 높은 지역에서 자라는 여러해살이풀로 키 12~20cm 가량이다.
 - (1) 뿌리줄기 : 뿌리줄기는 길며 가늘고, 수염뿌리는 황백색이며 뿌리혹이 있다.
 - (2) 잎 : 길이 11~25cm, 너비 0.8~1.1cm로 칼모양 또는 넓은 선형이다. 주맥은 뚜렷하지 않으며, 기부에는 묵은 잎이 붙어 있다.
 - (3) 꽃 : 6~7월에 피고, 지름은 8~15cm로 3~5송이씩 모여 핀다. 꽃줄기는 35~80cm로 2~3회 갈라진다. 꽃은 분홍색이 섞인 보라색이다.
 - ① 외화피 : 3장이고 길이 1.8~2.4cm, 너비 1.0~1.6cm로 타원형이다. 기부에 흰 바탕에 노란 줄무늬가 있고, 끝이 얇게 파인다.
 - ② 내화피 : 3장이고 길이 1.4~1.9cm, 너비 0.6~0.9cm로 도란형이며 비스듬히 선다. 백색이고, 끝이 얇게 파인다.
 - ③ 수술/암술 : 수술의 꽃밥은 분홍색을 띤 녹색이고, 길이 0.5~0.6cm이다.
 - ④ 열매/종자 : 열매는 6~7월에 익는데, 삭과이고 길이 0.5~1.0cm, 너비 1.2~1.5cm로 난형으로 날카로운 3능선이 있다. 종자는 갈색 아구형이고 표면은 망상 융기형이다.
- 6) 생활형 : 휴면형-G(지중식물. Geophyte), 지하기관형-R_{2, 3} / R₂(근경이 옆으로 번고 약간 넓은 범위의 연결체를 갖는 것 Moderate extent) / R₃(근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것 Narrowest extent), 산포기관형-D₄(중력산포형 Having no special modification for dissemination), 생육형-ps(로제트 직립형)



8. 노랑붓꽃

- 1) 학명 : *Iris koreana* Nakai
- 2) 분포 : 한국
- 3) 생태 : 계류가의 습도가 높은 낙엽활엽수림 아래
- 4) 생육특징 : 공중습도가 높고 물빠짐이 좋은 반음지에서 생육이 양호하다.
- 5) 형태 : 여러해살이풀로 키 11~20cm이다.
 - (1) 뿌리줄기 : 황백색으로 가늘고, 옆으로 길게 뻗고, 회백색의 뿌리혹이 있는 수염뿌리가 붙는다.
 - (2) 잎 : 꽃이 핀 다음에 자라서 꽃줄기보다 길어진다. 길이 10~40cm, 너비 0.5~1.3cm이며, 주맥은 뚜렷하지 않고, 기부가 보랏빛을 띤다. 새 잎이 나올때 묵은 잎이 남아있다.
 - (3) 꽃 : 4~5월에 피고, 황색으로 지름은 2~2.5cm이며 두송이씩 모여 핀다. 꽃줄기는 4.3~11.5cm로 갈라지지 않는다.
 - ① 외화피 : 3장이고 길이 2.4~3.1cm, 너비 1.0~1.8cm로 타원형, 기부에 갈색 무늬가 있다.
 - ② 내화피 : 3장이고 길이 1.5~2.2cm, 너비 0.4~0.7cm로 도란형이다.
 - ③ 수술/암술 : 수술의 꽃밥은 길이 0.5~0.7cm이다.
 - ④ 열매/종자 : 열매는 6~7월에 익고, 삭과이며, 길이 4.0~5.2cm, 너비 1.6~2.2cm로 광란형이고, 능선이 있다. 종자는 갈색이고 달걀모양으로 표면에 사마귀모양의 돌기가 있다.
- 6) 생활형 : 휴면형-G(지중식물. Geophyte), 지하기관형-R_{2, 3} / R₂(근경이 옆으로 뻗고 약간 넓은 범위의 연결체를 갖는 것 Moderate extent) / R₃(근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것 Narrowest extent), 산포기관형-D₄(중력산포형 Having no special modification for dissemination), 생육형-ps(로제트 직립형)



9. 만주붓꽃

1) 학명 : *Iris mandshurica* Maxim.

2) 분포 : 한국(북부), 중국, 러시아

3) 생태 : 높은산의 초지

4) 생육특징 : 해가 잘 들고, 물빠짐이 좋은 토양에서 생육이 좋다.

5) 형태 : 여러해살이풀로 키 20~25cm 가량이다.

(1) 뿌리줄기 : 줄기는 굵고, 옆으로 많이 뻗지 않는다.

(2) 잎 : 너비 1~1.5cm로 칼모양이다.

(3) 꽃 : 황색으로 5월에 피고, 지름은 5~6cm로 두송이씩 핀다.

① 외화피 : 3장이고 길이 4cm로 손가락 모양이다. 안쪽 중앙부에 길이 4mm 정도의 노란색 선모돌기가 분포한다. 측맥은 검은 자주색이다.

② 내화피 : 3장이며, 곧게 서고 황색이며, 진한 자주색 맥이 있다.

③ 수술/암술 : 꽃밥은 황색으로 길이 9mm이다. 암술은 갈라진다.

④ 열매/종자 : 열매는 삭과이고 길이 5cm이며 방추형으로 세모진다.

6) 생활형 : 휴면형-G(지중식물. Geophyte), 지하기관형-R_{2, 3} / R₂(근경이 옆으로 번고 약간 넓은 범위의 연결체를 갖는 것 Moderate extent) / R₃(근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것 Narrowest extent), 산포기관형-D₄(중력산포형 Having no special modification for dissemination), 생육형-ps(로제트 직립형)



10. 부채붓꽃

- 1) 학명 : *Iris setosa* Pall. ex Link
- 2) 분포 : 한국, 일본, 중국, 러시아
- 3) 생태 : 높은산의 습지
- 4) 생육특징 : 주로 습지에서 생육이 왕성하지만 건조하고 척박한 곳에서도 잘 생육한다.
- 5) 형태 : 여러해살이풀로 키 24~53cm 가량이다.
 - (1) 뿌리줄기 : 회갈색으로 굵고 짧으며 황백색의 수염뿌리가 붙는다.
 - (2) 잎 : 길이는 15~45cm, 너비 1~3cm로 칼모양 또는 넓은 선형이다. 주맥은 뚜렷하지 않으며, 기부 일부가 자주색으로 물들고, 새잎이 나올 때 묵은 잎이 붙어 있다.
 - (3) 꽃 : 5~7월에 청자색 또는 보라색으로 피고, 지름은 7~9cm이다. 꽃줄기는 14~45cm로 1~3회 갈라진다.
 - ① 외화피 : 3장이고 길이 4~4.5cm, 너비 2~2.5cm로 도심장형 또는 넓은 도란형이며 뒤로 젖혀진다. 기부는 연한 노란색이고 보라색 그물무늬가 있다.
 - ② 내화피 : 3장이고 2.5cm, 너비 0.4~0.6cm로 난상피침형이며 직립한다. 퇴화되어 암술대보다 낮게 작은 바늘 모양으로 남아있다.
 - ③ 수술/암술 : 꽃밥은 보라색이고, 길이 0.6~0.8cm이다. 암술대는 꽃잎 모양이고, 셋으로 갈라져 내화피편과 호생하며, 끝은 둘로 갈라진다.
 - ④ 열매/종자 : 열매는 삭과로 6~8월에 익고, 길이 3cm, 너비 0.8~1.7cm로 타원모양 또는 난형으로 표면에 굴곡이 있다. 종자는 갈색 D형으로 한 줄의 배봉선(背縫線)이 있다.
- 6) 생활형 : 휴면형-G(지중식물. Geophyte), 지하기관형-R₃(근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것 Narrowest extent), 산포기관형-D₃(자동산포형 Disseminated by mechanical propulsion of dehiscence or fruits), 생육형-ps(로제트 직립형)



11. 붓꽃

- 1) 학명 : *Iris sanguinea* Donn ex Hornem.
- 2) 분포 : 한국, 일본, 중국, 몽골, 러시아
- 3) 생태 : 해가 잘 드는 초지
- 4) 생육특징 : 해가 잘 드는 건조한 양지에서 생육이 왕성하다.
- 5) 형태 : 여러해살이풀로 키 20~65cm 가량이다.
 - (1) 뿌리줄기 : 굵으며 옆으로 길고, 수염뿌리가 발달하여 밀생한다.
 - (2) 잎 : 길이 20~60cm, 너비 0.7~1.3cm로 창모양 또는 선형이다. 주맥은 뚜렷하지 않다.
 - (3) 꽃 : 5~6월에 보라색으로 피고, 지름 3.3~7.0cm, 너비 0.2~0.4cm로 꽃줄기 끝에 2~4송이씩 모여 핀다. 꽃줄기는 20~50cm로 갈라지지 않고 1~2개의 줄기잎이 있다.
 - ① 외화피 : 3장이고 길이 6~7cm, 너비 1.8~2.8cm이고 뒤로 젖혀진다. 기부는 노란색 바탕의 보라색 그물무늬가 있으며, 3각형의 돌기가 2개씩 있고 끝이 얇게 파인다.
 - ② 내화피 : 3장이고 길이 4~6cm, 너비 1.1~1.7cm로 도피침형이며 곧게 선다.
 - ③ 수술/암술 : 수술은 3cm 이고, 꽃밥은 황색이며, 길이 1.1~1.5cm이다. 암술은 3.5cm 이다.
 - ④ 열매/종자 : 열매는 삭과로 7~8월에 익고, 길이 3.5~5.3cm, 너비 1.2~1.5cm로 세모진다. 종자는 암갈색이고 아구형 또는 원반형이다.
- 6) 생활형 : 휴면형-G(지중식물. Geophyte), 지하기관형-R₃(근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것 Narrowest extent), 산포기관형-D₃(자동산포형 Disseminated by mechanical propulsion of dehiscence or fruits), 생육형-ps(로제트 직립형) 30~70cm 가량이다.



12. 솔밭꽃

- 1) 학명 : *Iris ruthenica* Ker Gawl.
- 2) 분포 : 한국, 중국, 몽골, 러시아, 카자흐스탄, 동유럽
- 3) 생태 : 해가 잘드는 잔디밭
- 4) 생육특징 : 건조한 양지와 반음지에서 생육이 좋다.
- 5) 형태 : 여러해살이풀로 키 10.0~20.0cm 가량이다.
 - (1) 뿌리줄기 : 옆으로 길고 가지를 치며, 갈색이고, 암갈색의 부드러운 수염뿌리가 붙는다.
 - (2) 잎 : 길이 7~25cm, 너비 0.1~0.4cm로 선형 또는 넓은 선형이다. 주맥은 뚜렷하지 않으며, 새잎이 나올 때 묵은 잎은 없다.
 - (3) 꽃 : 4~5월에 보라색으로 피고, 지름 3.0~4.5cm로 꽃줄기 끝에 한 송이가 핀다. 꽃줄기는 길이 1.8~6.0cm로 갈라지지 않는다.
 - ① 외화피 : 3장이고 길이 3.0~3.8cm, 너비 0.7~0.9cm로 긴 타원형이며 뒤로 젖혀진다. 색은 청색이 나는 연보라색이며, 끝에 흰색 바탕의 보라색 그물무늬가 있다.
 - ② 내화피 : 3장이고 길이 2.7~3.4cm, 너비 0.4~0.7cm로 도피침형이다. 곧게 서고, 청색이 나는 연보라색이다.
 - ③ 수술/암술 : 꽃밥은 유백색이고, 길이 0.6~0.8cm이다. 암술은 3.5~4cm 이다.
 - ④ 열매/종자 : 열매는 삭과로 6~7월에 익고, 길이 1.2~1.5cm, 너비 0.5~0.8cm로 아구형이다. 종자는 불규칙한 다면체로 배봉선이 있다.
- 6) 생활형 : 휴면형-G(지중식물. Geophyte), 지하기관형-R₃(근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것 Narrowest extent), 산포기관형-D₃(자동산포형 Disseminated by mechanical propulsion of dehiscence or fruits), 생육형-ps(로제트 직립형)

13. 신부채붓꽃(신꽃창포)

- 1) 학명 : *Iris neosetososa* Y.N.Lee
- 2) 분포 : 한국, 중국
- 3) 생태 : 높은 산의 초지
- 4) 생육특징 : 습도가 높은 양지에서 생육이 왕성하다.
- 5) 형태 : 여러해살이풀로 키 60~100cm이다.
 - (1) 뿌리줄기 : 옆으로 뻗고. 수염뿌리는 굵다.
 - (2) 잎 : 길이 49~54cm, 너비 1.0~1.4cm로 창모양이며 분녹색이다.
 - (3) 꽃 : 꽃줄기는 56~89cm로 두 갈래로 갈라지며, 갈래 당 꽃이 1~2송이씩 핀다. 꽃은 연한 보라색이다.
 - ① 외화피 : 3장이고 길이 5.6~7.0cm, 너비 2.7~2.8cm로 넓은 도란형이다. 기부는 연한 노란색이고 자주색 맥이 뚜렷하다
 - ② 내화피 : 3장이고 길이 3.6cm, 너비 1cm로 도란형이며 암술보다 약간 작다.
 - ③ 수술/암술 : 꽃밥은 길이 1.3cm이다. 암술은 3갈래로 갈라지고, 끝이 다시 갈라진다.
- 6) 생활형 : 휴면형-G(지중식물. Geophyte), 지하기관형-R₃(근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것 Narrowest extent), 산포기관형-D₃(자동산포형 Disseminated by mechanical propulsion of dehiscence or fruits), 생육형-ps(로제트 직립형)

14. 진보라붓꽃

- 1) 학명 : *Iris sanguinea* var. *violacea* Makino
- 2) 분포 : 한국, 중국
- 3) 형태 : 여러해살이풀로 키 30~40cm
 - (1) 뿌리줄기 : 비스듬하게 위로 자란다.
 - (2) 잎 : 길이 40~61cm, 너비 0.8~1.5cm로 가늘고 긴 선형으로 질은 녹색이나 분백색을 띤다.
 - (3) 꽃 : 꽃줄기는 39~80cm로 꽃은 진보라색이다.
 - ① 외화피 : 3장이고 길이 5.3~7.4cm, 너비 1.9~2.7cm로 노란 무늬가 있다.
 - ② 내화피 : 3장이고 길이 4.0~5.9cm, 너비 1.9~2.7cm의 도란형이며 암술보다 약간 작다.
 - ③ 수술/암술 : 2.8~5.3cm, 너비 0.5~1.2cm로 세모지는 붓꽃과 아주 유사하다.
- 4) 생활형 : 휴면형-G(지중식물. Geophyte), 지하기관형-R₃(근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것 Narrowest extent), 산포기관형-D₃(자동산포형 Disseminated by mechanical propulsion of dehiscence or fruits), 생육형-ps(로제트 직립형)



15. 제비붓꽃

- 1) 학명 : *Iris laevigata* Fisch.
- 2) 분포 : 한국, 일본, 중국, 러시아
- 3) 생태 : 고산습지나 석호등지에서 주로 물에 잠겨 자란다.
- 4) 생육특징 : 정수성 식물이다.
- 5) 형태 : 여러해살이풀로 키 50~70cm이다.
 - (1) 뿌리줄기 : 짧고, 지름 1.0cm 정도로 굵으며, 주름이 진 수염뿌리가 붙는다. .
 - (2) 잎 : 길이 40~60cm이고 폭은 1~3cm로 칼모양이고 기부는 적자색으로 물들어 있다. 주맥은 뚜렷하지 않으며, 묵은 잎은 적갈색 섬유로 쌓여있다.
 - (3) 꽃 : 5~6월에 피고, 지름은 12cm로 자주색, 보라색, 짙은보라색으로 핀다. 꽃줄기는 40~80cm로, 갈라지지 않으며, 끝에 2~3개의 꽃이 달려서 매일 순차적으로 핀다.
 - ① 외화피 : 3장이고 길이 7.5~9.0cm, 너비 4.0~4.5cm로 넓은 도란형이며 아래로 처진다. 자색이고 안쪽에 황백색의 선상무늬가 있다.
 - ② 내화피 : 3장이고 길이 5.0~6.5cm, 너비 1.1~1.2cm로 도피침형이다. 곧게 서고, 끝이 다소 뾰족하다.
 - ③ 수술/암술 : 꽃밥은 백색이고, 길이 2cm이다.
 - ④ 열매/종자 : 열매는 7~8월에 익으며, 삭과이고 길이 4.5~7.0cm, 너비 1.7~2.5cm로 장타원형이다. 종자는 적갈색이고 평활하고 광택이 나며 딱딱하다.
- 6) 생활형 : 휴면형-G(지중식물. Geophyte), 지하기관형-R₃(근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것 Narrowest extent), 산포기관형-D₃(자동산포형 Disseminated by mechanical propulsion of dehiscence or fruits), 생육형-ps(로제트 직립형)



16. 타래붓꽃

- 1) 학명 : *Iris lactea* Pall. var. *chinensis* (Fisch.) Koidz.
- 2) 분포 : 한국(전역), 중국, 몽골, 러시아, 우즈베키스탄, 파키스탄, 인도
- 3) 생태 : 바닷가의 건조한 양지
- 4) 생육특징 : 해가 잘 드는 건조한 곳에서 생육이 왕성하다.
- 5) 형태 : 여러해살이풀로 키 40~50cm이다.
 - (1) 뿌리줄기 : 굵고 옆으로 길며, 적갈색의 엽초가 있다.
 - (2) 잎 : 길이 22.0~70.0cm, 너비 0.3~0.6cm이고 회색이 도는 녹색이며, 선형으로 2~3회 꼬인다. 주맥은 뚜렷하지 않으며, 기부는 적자색을 띤다.
 - (3) 꽃 : 5~6월에 피고, 연한 보라색이며, 지름 5~7.5cm로 2~4송이가 핀다. 꽃줄기는 7.0~30.0cm로 갈라지지 않는다.
 - ① 외화피 : 3장이고 길이 4.5~6.4cm, 너비 0.8~1.2cm로 도피침형 또는 넓은 타원형이며 뒤로 젖혀져 아래로 처진다. 기부에 흰색 바탕의 보라색 그물무늬가 있다.
 - ② 내화피 : 3장이고 길이 4.2~4.5cm, 너비 0.5~0.9cm로 도피침형이다. 곧게 선다.
 - ③ 수술/암술 : 꽃밥은 황색이다.
 - ④ 열매/종자 : 열매는 6~7월에 익고, 삭과이며 타원모양에 끝이 뾰족하다. 종자는 갈색이고 뾰족형 및 아구형으로 오랫동안 삭과 내에 붙어 있다.
- 6) 생활형 : 휴면형-G(지중식물. Geophyte), 지하기관형-R₃(근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것 Narrowest extent), 산포기관형-D₃(자동산포형 Disseminated by mechanical propulsion of dehiscence or fruits), 생육형-ps(로제트 직립형)



17. 대청부채

- 1) 학명 : *Iris dichotoma* Pall.
- 2) 분포 : 한국(인천 백령도·대청도, 북부), 중국, 러시아, 몽골
- 3) 생태 : 해가 잘드는 모래땅
- 4) 생육특징 : 배수가 양호한 양지나 반음지에서 생육이 좋다.
- 5) 형태 : 여러해살이풀. 키 70cm 가량
 - (1) 뿌리줄기 : 곧게 서고 갈색에 짙고 굵으며 황백색의 많은 수염뿌리가 붙는다.
 - (2) 잎 : 길이 15~35cm, 너비 1.5~3.0cm로 낫모양으로 부채꼴을 이룬다. 주맥은 뚜렷하지 않으며, 세로맥이 많고, 묵은 잎은 없다.
 - (3) 꽃 : 8~9월에 피고, 오후 4시 경에 피고 오전에 떨어진다. 꽃줄기는 40~60cm로 가지를 치며 3~4송이씩 모여 핀다. 꽃은 연한 자주색이 섞인 보라색이다.
 - ① 외화피 : 3장이고 길이 2.5~3.2cm, 너비 0.9~1.4cm로 좁은 도란형 또는 타원형이며, 기부에 갈색 무늬가 있고, 끝이 얇게 파인다.
 - ② 내화피 : 3장이고 길이 2.0~2.5cm, 너비 0.8~1.4cm로 타원형 또는 난형이며, 기부에 갈색 무늬가 있고, 끝이 얇게 파이며 곧게 선다
 - ③ 수술/암술 : 꽃밥은 황색이고, 길이 0.6~0.8cm. 암술대는 꽃잎 모양이고, 셋으로 갈라져 내화피편과 호생하며, 끝은 둘로 갈라진다.
 - ④ 열매/종자 : 열매는 9~10월에 익고, 삭과이며, 길이 3.5~5cm, 너비 1~1.2cm로 긴타원형으로 표면에 굴곡이 있다. 종자는 암갈색이고 타원형으로 날개가 있다.
- 6) 생활형 : 휴면형-G(지중식물. Geophyte), 지하기관형-R₃(근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것 Narrowest extent), 산포기관형-D₄(중력산포형 Having no special modification for dissemination), 생육형-e(직립형)



18. 범부채

- 1) 학명 : *Iris domestica* (L.) Goldblatt & Mabb
- 2) 분포 : 한국, 중국, 일본, 러시아, 베트남, 인도, 필리핀
- 3) 생태 : 해안 가까이나 높은 산의 초지, 거의 재배됨
- 4) 생육특징 : 해가 잘드는 건조지에서도 생육이 좋은 편이다.
- 5) 형태 : 여러해살이풀로 키 1~1.5m이다.
 - (1) 뿌리줄기 : 굵고, 짧게 뻗으며, 연한 갈색이다.
 - (2) 잎 : 녹색 바탕에 약간 분백색이 돌며, 길이 20~60cm, 너비 2~4cm로, 납작하고, 중륵이 뚜렷하며, 끝이 뾰족하다. 좌우로 어긋나기하고 2줄로 부채살 모양으로 퍼져서 자라고 밑부분이 서로 감싼다.
 - (3) 꽃 : 7~8월에 피고, 황적색 바탕에 짙은 반점이 있으며, 지름은 4~5cm이다. 원줄기 끝과 가지 끝이 1~2회 갈라져서 몇 개의 꽃이 달리고, 소화경은 1.5cm정도이며, 밑 부분에 4~5개의 포가 있다.
 - ① 외화피 : 3장이고 길이 2.5cm, 너비 1cm로 도란형 또는 타원형이며 기부는 췌기꼴이고, 끝은 둔하다.
 - ② 내화피 : 3장이고 길이 2.5cm, 너비 0.8cm로 도란형이다.
 - ③ 수술/암술 : 수술은 길이 1.8~2cm이며, 꽃밥은 길이 1cm정도이다. 암술은 화피열편과 길이가 비슷하며, 씨방은 3실이다
 - ④ 열매/종자 : 삭과는 도란상 타원형이며 길이 2.5~3cm, 너비 1.5~2.5cm정도이고, 종자는 길이 5mm정도로 검은색에 윤기가 난다.
- 6) 생활형 : 휴면형-G(지중식물. Geophyte), 지하기관형-R₃(근경이 짧게 분지하고 가장 좁은 범위의 연결체를 갖는 것 Narrowest extent), 산포기관형-D₄(중력산포형 Having no special modification for dissemination), 생육형-e(직립형)

A field of iris flowers in various shades of purple and white, growing in a lush green field. A blue rectangular box is overlaid on the right side of the image, containing white text.

세계의 붓꽃

- 붓꽃의 형태
- 종자로 보는 세계의 붓꽃
- 붓꽃속(Iris) 아속별 분류표
- 붓꽃의 아속

01 붓꽃의 형태

붓꽃과(Iridaceae)는 92속이 있으며 이중 붓꽃속은 모두 북반구에서 자생하며 이견들이 있지만 260여종이 있다.

1. 꽃의 구조

붓꽃속(Iris)의 경우 꽃봉오리일 때 외화피가 내화피를 보호하고 색이 매우 화려하여 일반적으로 꽃잎이라고 부른다.

붓꽃속(Iris)은 3장의 외화피, 3장의 내화피, 3개의 수술, 3개의 암술대가 있다. 암술대는 꽃잎처럼 생겼고, 수술은 암술대 밑에 숨어 있어서 암술대를 젖혀야 볼 수 있다. 이러한 기본적인 꽃의 구조는 수많은 붓꽃속의 공통적인 특징이다.



2. 꽃봉오리

꽃봉오리는 포가 보호하고 있으며 그곳에서 꽃이 핀다. 매개체에 의해 수분이 되고 종자 꼬투리가 형성되고 종자의 형태와 색깔은 이 책의 p.64-65를 보면 실제크기의 붓꽃 종자의 형태를 확인할 수 있다. 매우 다양하다.

3. 식물체

260여종의 붓꽃속(Iris)은 그 숫자처럼 다양하고 복잡하지만 가장 보편적인 기준점은 독일붓꽃 계통이다. 붓꽃속은 지하경을 가지고 뿌리는 아래를 향해 자라며, 잎은 어긋나고 위를 향하며, 꽃은 가는 줄기 끝에서 수직의 줄기가 나와 개화하는데 높이는 10cm부터



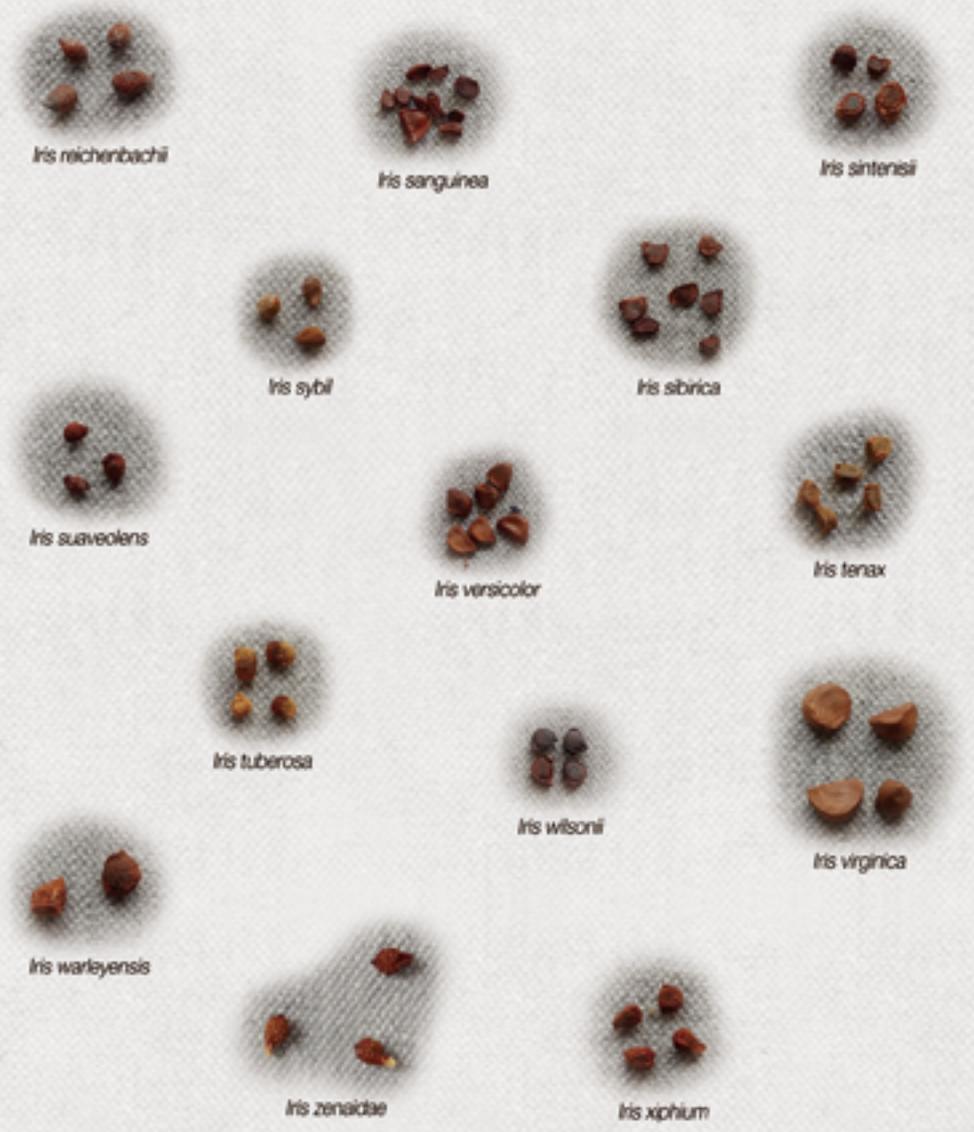
1m가 넘기도 한다. 붓꽃속(Iris)의 변형된 형태의 구근은 지하에 있고 식물체가 자라기에 적합하지 않은 조건에서 영양분을 저장하는데, 주로 건조한 여름 기간에 구근이 생기며 겨울전에 있는 사그라진다.

붓꽃속(Iris)은 브라이언 매튜(Brian Mathew)의 이론을 바탕으로, 6개의 아속으로 구분된다. 이러한 아속(Subgenus), 절(Section), 열(Series)의 구분은 종을 공통된 특징을 가지고 있기에 정원에 보급할 경우 비슷한 재배 조건을 요구한다. 따라서 아속은 Iris subgenus Iris, Iris subgenus Limniris, Iris subgenus Nepalensis, Iris subgenus Xiphium, Iris subgenus Scorpis, Iris subgenus Hermodactyloides으로 나눈다.



일본 아이리스 식재 관리방법

02 종자로 보는 세계의 붓꽃



위의 종자들은 실제 크기의 붓꽃 종자를 촬영한 사진들입니다.

03 붓꽃속(Iris) 아속별 분류표

아속(Subgenus)	절(Section)	열(Series)
Iris	Iris	
	Oncocyclus	
	Psammiris	
	Pseudoregelia	
	Hexapogon	
	Regelia	
Limniris	Limniris	Californicae
		Chinenses
		Ensatae
		Foetidissimae
		Hexagonae
		Laevigatae
		Longipetalae
		Prismaticae
		Ruthenicae
		Sibiricae
		Sibiricae
		Series Spuriae
		Syriacae
		Tenuifoliae
		Tripetalae
		Unguiculares
		Vernae
	Lophiris	
Nephalensis		
Xiphium		
Scorpiris		
Hermodactyloides		

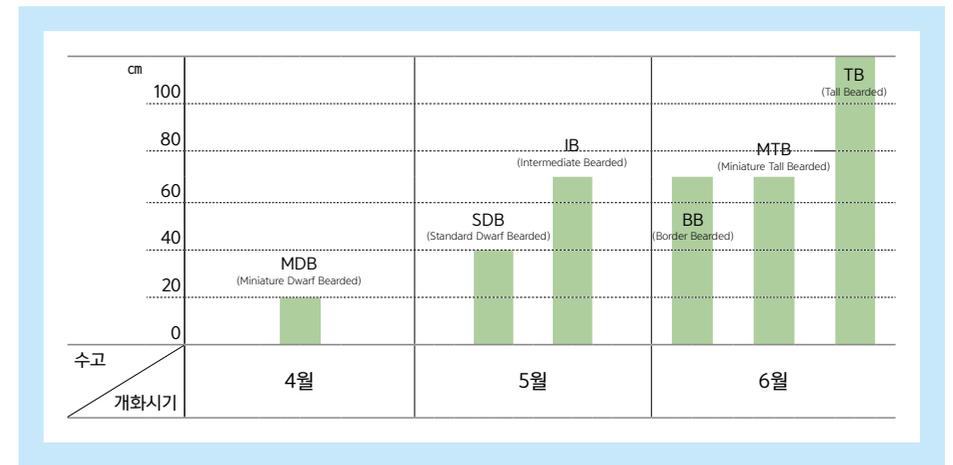
04 붓꽃의 아속

1. 아이리스(Iris)속 아이리스(Iris)아속

Iris 아속은 가장 일반적인 붓꽃이며 여섯개로 다시 세분화된다.

1-1. 아이리스 절(Section Iris)

이 그룹의 종들은 남유럽과 동유럽에서 자생하며 햇빛을 좋아하고, 배수가 잘 되는 토양과 햇빛을 좋아하는 독일붓꽃을 생각하면 된다. 보통 키가 작은 식물들이 꽃이 봄 중순부터 먼저 피기 시작하는 등 식물체의 수고에 따라 개화시기도 구분된다. 이 시리즈에 해당되는 *Iris lutescens*와 *Iris reichenbachii* 그리고 *Iris variegata*는 영국의 종자원에서 구입할 수 있고, *Iris germanica*와 *Iris pumila*는 네덜란드에서 쉽게 구입할 수 있으며, p.68~69 목록들은 이견들이 있지만 Section Iris에 해당되는 종들이다



● Iris Subgenus

Section	Species	설명
Section Iris	<i>Iris adriatica</i>	
	<i>Iris albertii</i>	
	<i>Iris albicans</i>	White Cemetery Iris, White Flag Iris
	<i>Iris alexeenkoi</i>	
	<i>Iris aphylla</i> L.	Stool Iris,
	<i>Iris aphylla</i> subsp. <i>Hungarica</i>	
	<i>Iris attica</i>	
	<i>Iris benacensis</i>	
	<i>Iris bicapitata</i>	
	<i>Iris croatica</i>	
	<i>Iris cypriana</i>	
	<i>Iris flavescens</i>	Lemon-yellow Iris
	<i>Iris furcata</i>	Forked Iris
	<i>Iris germanica</i>	German Iris
	<i>Iris</i> × <i>germanica</i> nothovar. <i>Florentina</i>	
	<i>Iris glaucescens</i>	
	<i>Iris griffithii</i>	
	<i>Iris hellenica</i>	
	<i>Iris imbricata</i>	
	<i>Iris junonia</i>	
	<i>Iris kashmiriana</i>	
	<i>Iris lutescens</i>	including <i>Iris italica</i>
	<i>Iris marsica</i>	
	<i>Iris mesopotamica</i>	Mesopotamian Iris
	<i>Iris orjenii</i>	orjenii Iris
	<i>Iris pallida</i>	Sweet Iris
	<i>Iris pallida</i> subsp. <i>cengialti</i>	
	<i>Iris pallida</i> subsp. <i>illyrica</i>	<i>Iris illyrica</i>
	<i>Iris perrieri</i>	
	<i>Iris pseudopumila</i>	각시수염붓꽃
	<i>Iris pumila</i>	
	<i>Iris purpureobracteata</i>	
	<i>Iris relictata</i>	
	<i>Iris reichenbachii</i>	Reichenbach's Iris / Balkan Iris, <i>Iris balkana</i> , <i>Iris serbica</i> , <i>Iris bosniaca</i>
<i>Iris revoluta</i>		
<i>Iris sambucina</i>		
<i>Iris scariosa</i>		
<i>Iris schachtii</i>		
<i>Iris setina</i>		
<i>Iris suaveolens</i>		
<i>Iris subbiflora</i>		
<i>Iris taochia</i>		
<i>Iris timofejewii</i>		
<i>Iris variegata</i>	Hungarian Iris	
Section Oncocyclus	<i>Iris acutiloba</i>	
	<i>Iris antilbanotica</i>	
	<i>Iris assadiana</i>	
	<i>Iris atrofusca</i>	
	<i>Iris atropurpurea</i>	
	<i>Iris aurantica</i>	
	<i>Iris barnumiae</i>	
	<i>Iris basaltica</i>	
<i>Iris bismarckiana</i>	Nazareth Iris	

Section	Species	설명
Section Oncocyclus	<i>Iris bostrensis</i>	
	<i>Iris camillae</i>	
	<i>Iris cedreti</i>	
	<i>Iris damascena</i>	
	<i>Iris gatesii</i>	
	<i>Iris grossheimii</i>	
	<i>Iris haynei</i>	Gilboa Iris
	<i>Iris hermona</i>	Hermon Iris
	<i>Iris iberica</i>	
	<i>Iris iberica</i> subsp. <i>elegantissima</i>	
	<i>Iris iberica</i> subsp. <i>Lycotis</i>	
	<i>Iris kirkwoodii</i>	
	<i>Iris lortetii</i> var. <i>samariae</i>	
	<i>Iris mariae</i>	
	<i>Iris meda</i>	
	<i>Iris nigricans</i>	
	<i>Iris nectarifera</i>	
	<i>Iris paradoxa</i>	
	<i>Iris petrana</i>	
	<i>Iris sari</i>	
	<i>Iris schelkownikowii</i>	
	<i>Iris sofarana</i>	
	<i>Iris sprengeri</i>	
	<i>Iris susiana</i>	
<i>Iris swensoniana</i>		
<i>Iris westii</i>		
<i>Iris yebrudii</i>		
Section Hexapogon	<i>Iris falcifolia</i>	
	<i>Iris longiscapa</i>	
Section Psammiris	<i>Iris arenaria</i>	
	<i>Iris bloudowii</i>	
	<i>Iris curvifolia</i>	
	<i>Iris humilis</i>	
	<i>Iris kamelinii</i>	
	<i>Iris mandschurica</i>	만주붓꽃
Section Pseudoregelia	<i>Iris potaninii</i>	
	<i>Iris vorobievii</i>	
	<i>Iris cuniculiformis</i>	
	<i>Iris dolichosiphon</i>	
	<i>Iris goniocarpa</i>	
	<i>Iris hookeriana</i>	
	<i>Iris ivanovae</i>	
	<i>Iris kemaonensis</i>	
	<i>Iris leptophylla</i>	
	<i>Iris narcissiflora</i>	
Section Regelia	<i>Iris sikkimensis</i>	
	<i>Iris tigridia</i>	
	<i>Iris afghanica</i>	
	<i>Iris darwasica</i>	
	<i>Iris heweri</i>	
	<i>Iris hoogiana</i>	
	<i>Iris korolkowii</i>	
	<i>Iris kuschkensis</i>	
<i>Iris lineata</i>		
<i>Iris stolonifera</i>		

Iris albicans



학명 *Iris albicans*
국명 아이리스 알비칸스
아속 Iris
절 Section Iris

분류 Species
개화시기 봄
내화피색 흰색
외화피색 흰색
수염색 밝은 노랑
수고 30~60cm

Iris lutescens



학명 *Iris lutescens*
국명 아이리스 루테센스
아속 Iris
절 Section Iris

분류 Species
개화시기 봄
내화피색 노랑 또는 보라
외화피색 노랑 또는 보라
수염색 노랑
수고 5~30cm

Iris pallida



학명 *Iris pallida*
국명 아이리스 팔리다
아속 Iris
절 Section Iris

분류 Species
개화시기 5월~6월
내화피색 엷은 자주색에서 하얀색
외화피색 엷은 자주색에서 하얀색
수염색 노랑
수고 50~80cm

Iris pumila



학명 *Iris pumila*
국명 아이리스 푸밀라
아속 Iris
절 Section Iris

분류 Species
개화시기 봄
내화피색 노랑 또는 자주 또는 보라
외화피색 노랑 또는 자주 또는 보라
수염색 노랑
수고 10~20cm

Iris variegata



학명 *Iris variegata*
국명 아이리스 베리케다
아속 Iris
절 Section Iris

분류 Species
개화시기 5월~6월
내화피색 갈색 잎맥의 흰색
외화피색 흰색
수염색 노랑
수고 30~45cm

Iris germanica



학명 *Iris germanica*
국명 아이리스 저메니카
아속 Iris
절 Section Iris

분류 Species
개화시기 늦은 봄
내화피색 파란색 또는 보라색
외화피색 파란색 또는 보라색
수염색 노랑
수고 120cm



1-2. 온코키클러스 절(Section Oncocyclus)

자연서식지는 터키, 카프카스 산맥, 이란, 시나이 반도 남쪽에 건조한 지역이며 개화기간이 짧고 늦봄에 개화한다. 이 시리즈에 해당되는 종들은 구입이 힘들고 p.68~69 목록들은 이견들이 있지만 Iris 아속 Oncocyclus 절에 해당되는 종들이다.

Iris ibérica

학명 *Iris ibérica*
국명 아이리스 이베리카
아속 Iris
절 Section Oncocyclus

분류 Species
개화시기 늦은 봄
내화피색 반점있는 갈색 또는 보라잎맥의 흰색
외화피색 하늘색
수염색 노랑
수고 15~20cm

1-3. 프사미리스 절(Section Psammiris)

자연서식지는 러시아와 북서부 중국이며 개화기간이 짧고 늦봄에 개화한다. 이 시리즈에 해당되는 종들은 구입이 힘들고 p.68~69 목록들은 이견들이 있지만 Iris 아속 Psammiris 절에 해당되는 종들이다.



<i>Iris humilis</i>	
학명	<i>Iris humilis</i>
국명	아이리스 후밀리스
아속	Iris
절	Section Psammiris
분류	Species
개화시기	늦은 봄
내화피색	노랑
외화피색	노랑
수염색	주황
수고	5~25cm

1-4. 슈도레겔리아 절(Section Pseudoregelia)

자연서식지는 동아시아의 산지역이며 꽃에 얼룩이 있는 것이 특징이다. 이 시리즈에 해당되는 종들은 구입이 힘들고 p.68~69 목록들은 이견들이 있지만 Iris 아속 Pseudoregelia 절에 해당되는 종들이다.



<i>Iris goniocarpa</i>	
학명	<i>Iris goniocarpa</i>
국명	아이리스 고니오카르파
아속	Iris
절	Section Pseudoregelia
분류	Species
개화시기	4월~5월
내화피색	연한 보라
외화피색	연한 보라
수염색	노랑
수고	10~30cm

1-5. 헥사포곤 절(Section Hexapogon)

중앙아시아, 이란, 아프가니스타의 일부의 사막에 자생하고 있다. 수염 모양의 돌기가 단세포로 되어 있어 재배하기가 매우 어렵다. 이 시리즈에 해당되는 종들은 구입이 힘들고 p.68~69 목록들은 이견들이 있지만 Iris 아속 Hexapogon 절에 해당되는 종들이다.

1-6. 리즐리아 절(Section Regelia)

Oncocyclus 절이 자생하는 지역보다 온대성 기후에 적합한 동쪽이 자연서식지이다. 각각의 줄기에는 2개의 꽃이 피며 꽃잎이 가늘다. 이 시리즈에 해당되는 종들은 구입이 힘들고 p.68~69 목록들은 이견들이 있지만 Iris 아속 Regelia 절에 해당되는 종들이다.

Iris korolkowii



학명 *Iris korolkowii*
국명 아이리스 코롤코우이이
아속 Iris
절 Section Regelia

분류 Species
개화시기 4월~5월
내화피색 자주 잎맥의 미색
외화피색 자주 잎맥의 미색
수염색 검정처럼 어두운색
수고 40~60cm

Iris hoogiana

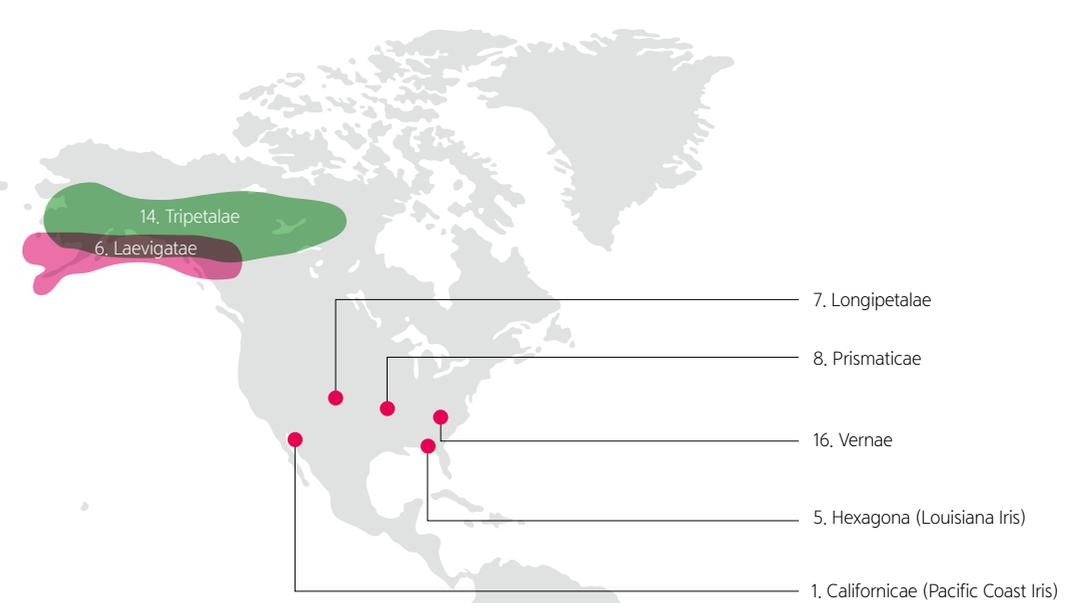
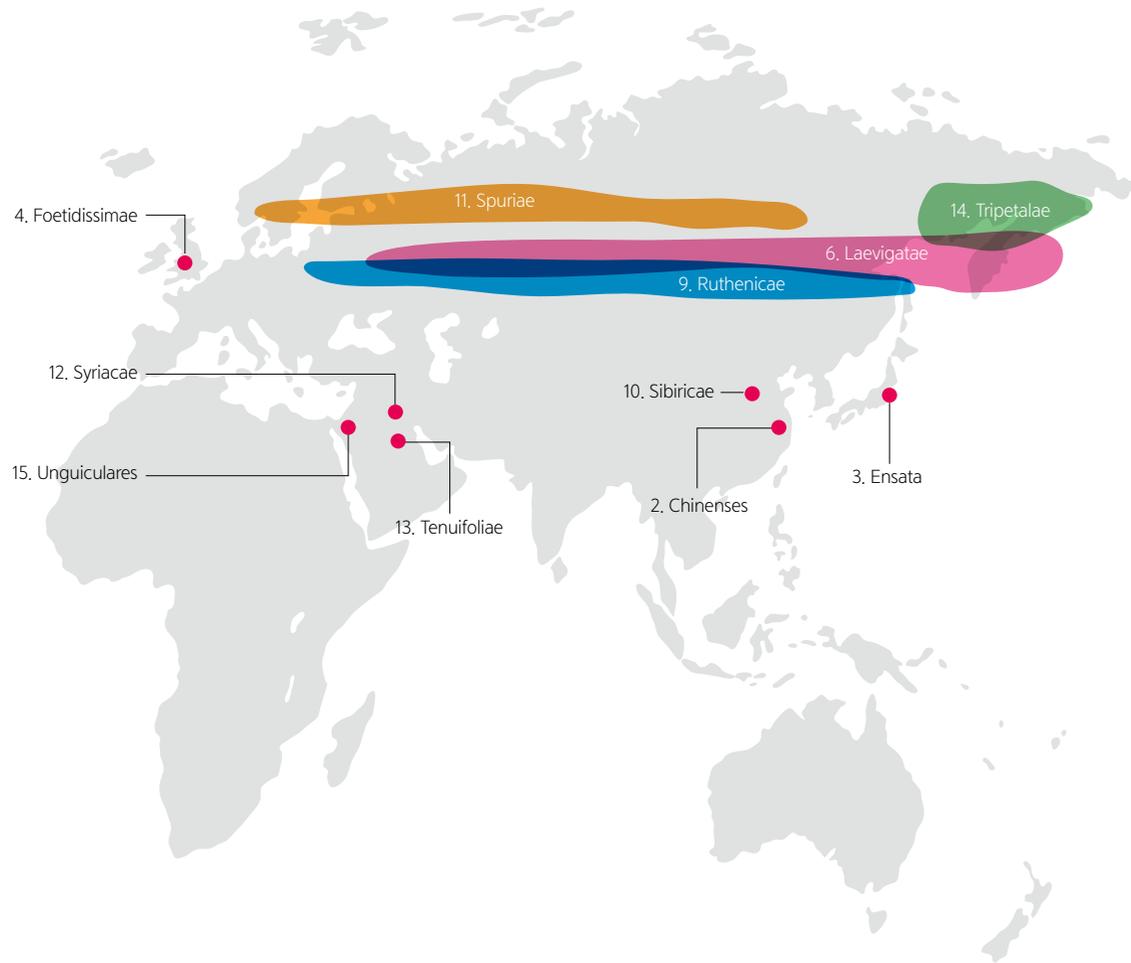
학명 *Iris hoogiana*
국명 아이리스 호오기아나
아속 Iris
절 Section Regelia

분류 Species
개화시기 4월~5월
내화피색 푸른
외화피색 푸른
수염색 노랑
수고 40~60cm



2. 아이리스(Iris)속 림니리스(Limniris)아속

Iris 아속 Limniris 절 열여섯개로 나누는데 대부분 지역적으로 구분하고 있다.



1. Californiae (Pacific Coast Iris) : USA의 서쪽 해변
2. Chinenses : 동아시아(국내의 노랑붓꽃, 금붓꽃, 노랑무늬붓꽃, 각시붓꽃이 이 그룹에 해당된다.
3. Ensata : 중앙아시아
4. Foetidissimae : 영국
5. Hexagona(Louisiana Iris) : 미국의 남동부
6. Laevigatae : 유럽(영국), 아시아, 북아메리카
7. Longipetalae : 미국 Washington주(Coast Iris와 Rocky Mountain Iris)
8. Prismaticae : 북 아메리카
9. Ruthenicae : 동유럽부터 중국, 한국(솔붓꽃)
10. Sibiricae : 아시아
11. Spuriae : 유럽, 러시아, 아시아
12. Syriacae : 팔레스티나와 소아시아
13. Tenuifoliae : 중앙아시아의 반사막지역
14. Tripetalae : 동아시아, 일본, 알래스카, 캐나다 동부
15. Unguicularis : Iris unguicularis는 알제리, 튀니지, 지중해 인근, Iris lazica는 흑해 연안
16. Vernae : USA의 동쪽

2-1. 림니리스 절(Section Limniris)

Section	Species	설명
Californicae	<i>Iris bracteata</i>	Siskiyou Iris
	<i>Iris chrysophylla</i>	Yellow-leaved Iris
	<i>Iris douglasiana</i>	Douglas Iris
	<i>Iris fernaldii</i>	Fernald's Iris
	<i>Iris hartwegii</i>	Hartweg's Iris,
	<i>Iris innominata</i>	Del Norte Iris
	<i>Iris macrosiphon</i>	Bowltube Iris
	<i>Iris munzii</i>	Munz's Iris, Tulare Lavender Iris
	<i>Iris purdyi</i>	Purdy's Iris
	<i>Iris tenax</i>	Tough-leaved Iris, Oregon Iris
<i>Iris tenuissima</i>	Long-tubed Iris	
Chinenses	<i>Iris henryi</i>	
	<i>Iris koreana</i> – Dwarf woodland Korean iris	노랑붓꽃
	<i>Iris minutoaurea</i>	금붓꽃
	<i>Iris odaesanensis</i>	노랑무늬붓꽃
	<i>Iris proantha</i>	
	<i>Iris rossii</i>	각시붓꽃
<i>Iris speculatrix</i>		
Ensatae	<i>Iris lactea</i>	
Foetidissimae	<i>Iris foetidissima</i>	Stinking Iris, Gladwin Iris, Stinking Gladwin, Gladdon, Roast-beef Plant / 동청붓꽃
Hexagonae	<i>Iris brevicaulis</i>	Zigzag Iris
	<i>Iris fulva</i>	Copper Iris
	<i>Iris giganteaerulea</i>	Giant Blue Iris, Giant Blue Flag
	<i>Iris hexagona</i>	Dixie Iris
	<i>Iris nelsonii</i>	Abbeville Iris
	<i>Iris savannarum</i>	Prairie Iris
Laevigatae	<i>Iris ensata</i>	Japanese Iris, 꽃창포
	<i>Iris laevigata</i>	Rabbitear Iris, Shallow-flowered Iris, 제비붓꽃
	<i>Iris maackii</i>	
	<i>Iris pseudacorus</i>	Yellow Iris, Yellow Flag 노랑꽃창포
	<i>Iris versicolor</i>	
Longipetalae	<i>Iris virginica</i>	Virginia Iris
	<i>Iris longipetala</i>	Coast Iris
Prismaticae	<i>Iris missouriensis</i>	Rocky Mountain Iris
	<i>Iris prismatica</i>	Slender Blue Flag
Ruthenicae	<i>Iris ruthenica</i>	
	<i>Iris uniflora</i>	
Sibiricae	<i>Iris bulleyana</i>	
	<i>Iris chrysographes</i>	Black Iris
	<i>Iris clarkei</i>	Japanese Iris
	<i>Iris delavayi</i>	Delavay's Iris

Section	Species	설명
Sibiricae	<i>Iris forrestii</i>	
	<i>Iris sanguinea</i>	Blood Iris, 붓꽃
	<i>Iris sibirica</i>	Siberian Iris
	<i>Iris typhifolia</i>	
	<i>Iris wilsonii</i>	
Series Spuriae	<i>Iris brandzae</i>	
	<i>Iris crocea</i>	
	<i>Iris graminea</i>	
	<i>Iris halophila</i>	
	<i>Iris halophila</i> var. <i>sogdiana</i>	
	<i>Iris kerneriana</i>	Kerner's Iris, Spuria Beardless Iris
	<i>Iris ludwigii</i>	
	<i>Iris notha</i>	
	<i>Iris orientalis</i>	Yellow-banded Iris
	<i>Iris pontica</i>	
	<i>Iris pseudonotha</i>	
	<i>Iris sintenisii</i>	
	<i>Iris spuria</i> – Blue Iris	
	<i>Iris spuria</i> subsp. <i>Carthalinae</i>	
	<i>Iris spuria</i> subsp. <i>demetrii</i>	
<i>Iris spuria</i> subsp. <i>Maritima</i>		
<i>Iris spuria</i> subsp. <i>Musulmanica</i>		
<i>Iris xanthospuria</i>		
Syriacae	<i>Iris grant-duffii</i>	
	<i>Iris masia</i>	
Tenuifoliae	<i>Iris anguifuga</i>	
	<i>Iris bungei</i>	
	<i>Iris cathayensis</i>	
	<i>Iris farreri</i>	
	<i>Iris kobayashii</i>	
	<i>Iris loczyi</i>	
	<i>Iris qinghainica</i>	
	<i>Iris songarica</i>	
	<i>Iris tenuifolia</i>	
	<i>Iris ventricosa</i>	
Tripetalae	<i>Iris hookeri</i>	Hooker's Iris
	<i>Iris setosa</i>	Beachhead Iris / 부채붓꽃
	<i>Iris tridentata</i>	Savanna Iris
Unguiculares	<i>Iris lazica</i>	
	<i>Iris unguicularis</i>	
Vernae	<i>Iris verna</i>	Dwarf Violet Iris

Iris lactea



학명 *Iris lactea*
국명 아이리스 락테아
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Ensatae

분류 Species
개화시기 5월~6월
내화피색 보라 잎맥의 흰색
외화피색 옅은 보라
수염색 노랑
수고 3~50cm

Iris foetidissima



학명 *Iris foetidissima*
국명 아이리스 포에티디시마
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Foetidissimae

분류 Species
개화시기 늦은 봄
내화피색 보라 잎맥의 흰색
외화피색 보라 잎맥의 흰색
수염색 노랑
수고 80cm

Iris ensata



학명 *Iris ensata*
국명 아이리스 엔사타(꽃창포)
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

분류 Species
개화시기 한여름
내화피색 자주색
외화피색 자주색
수염색 노랑
수고 80cm

Iris laevigata



학명 *Iris laevigata*
국명 아이리스 래비게타(제비붓꽃)
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

분류 Species
개화시기 늦은 봄
내화피색 밝은 푸른색
외화피색 푸른색
수염색 노랑
수고 100~150cm

Iris pseudacorus



학명 *Iris pseudacorus*
국명 아이리스 푸세다코러스(노랑꽃창포)
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

분류 Species
개화시기 봄
내화피색 노랑
외화피색 노랑
수염색 노랑
수고 100~150cm

Iris versicolor



학명 *Iris versicolor*
국명 아이리스 베시카라
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

분류 Species
개화시기 5월~6월
내화피색 보라
외화피색 보라
수염색 노랑
수고 10~80cm

Iris missouriensis



학명 *Iris missouriensis*
국명 아이리스 미저리언시스
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Longipetalae

분류 Species
개화시기 늦은 봄
내화피색 연한 파랑
외화피색 연한 파랑
수염색 노랑
수고 20~40cm

Iris bulleyana



학명 *Iris bulleyana*
국명 아이리스 불레나아
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Sibiricae

분류 Species
개화시기 6월~7월
내화피색 파랑
외화피색 파랑
수염색 노랑
수고 10~70cm



Iris chrysographes

학명 *Iris chrysographes*
국명 아이리스 크리소그라페스
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Sibiricae

분류 Species
개화시기 초여름
내화피색 진한 자주
외화피색 진한 자주
수염색 노랑
수고 70cm

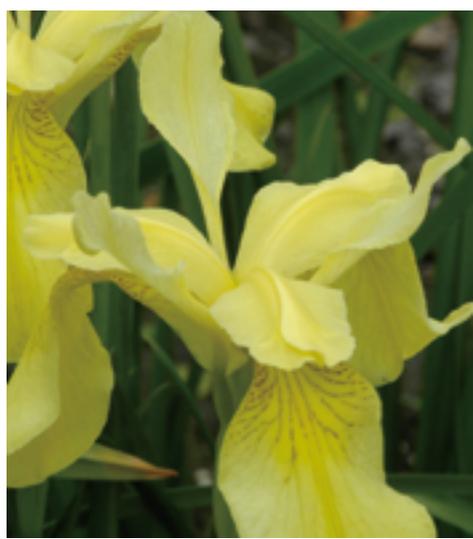
Iris clarkei



학명 *Iris clarkei*
국명 아이리스 클라르케이
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Sibiricae

분류 Species
개화시기 5월~6월
내화피색 짙은 파랑
외화피색 짙은 파랑
수염색 노랑
수고 30~60cm

Iris forrestii



학명 *Iris forrestii*
국명 아이리스 포레스티
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Sibiricae

분류 Species
개화시기 5월~6월
내화피색 노랑
외화피색 노랑
수염색 노랑
수고 15~45cm

Iris sanguinea



학명 *Iris sanguinea*
국명 아이리스 상그릴라(붓꽃)
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Sibiricae

분류 Species
개화시기 5월~6월
내화피색 연한 보라
외화피색 연한 보라
수염색 노랑
수고 30~90cm

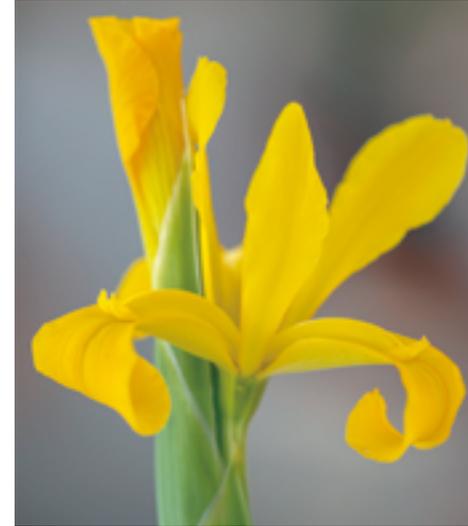
Iris sibirica



학명 *Iris sibirica*
국명 아이리스 시베리카(시베리아붓꽃)
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Sibiricae

분류 Species
개화시기 5월~6월
내화피색 푸른색
외화피색 푸른색
수염색 노랑
수고 50~120cm

Iris crocea



학명 *Iris crocea*
국명 아이리스 크로케아
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Spuriae

분류 Species
개화시기 4월~6월
내화피색 노랑
외화피색 노랑
수염색 노랑
수고 95~180cm

Iris graminea



학명 *Iris graminea*
국명 아이리스 그라미네아
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Spuriae

분류 Species
개화시기 5월~6월
내화피색 연한 자주 또는 푸른 보라색
외화피색 연한 자주 또는 푸른 보라색
수염색 노랑
수고 30~100cm



Iris orientalis

학명 *Iris orientalis*
국명 아이리스 오리엔탈
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Spuriae

분류 Species
개화시기 4월~5월
내화피색 흰색 또는 노랑
외화피색 흰색 또는 노랑
수염색 노랑
수고 60~90cm

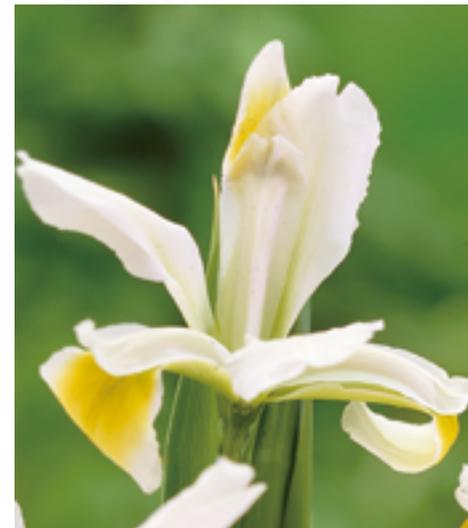
Iris sintenisii



학명 *Iris sintenisii*
국명 아이리스 신테니시
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Spuriae

분류 Species
개화시기 6월~7월
내화피색 보라빛 파랑
외화피색 파랑 또는 자주
수염색 노랑
수고 10~40cm

Iris spuria



학명 *Iris spuria*
국명 아이리스 스푸리아
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Spuriae

분류 Species
개화시기 5월~6월
내화피색 흰색
외화피색 흰색
수염색 노랑
수고 25~90cm

Iris songarica



학명 *Iris songarica*
국명 아이리스 송가리카
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Tenuifoliae

분류 Species
개화시기 6월~7월
내화피색 연한 보라
외화피색 연한 보라
수염색 노랑
수고 25~50cm

Iris setosa



학명 *Iris setosa*
국명 아이리스 세토사(부채붓꽃)
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Tripetalae

분류 Species
개화시기 6월~7월
내화피색 보라색
외화피색 보라색
수염색 노랑
수고 100cm

Iris unguicularis



학명 *Iris unguicularis*
국명 아이리스 웅귀쿨라리스
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Unguiculares

분류 Species
개화시기 늦겨울에서 초봄
내화피색 연한 자주색
외화피색 연한 자주색
수염색 노랑
수고 30cm

2-2. 로피리스 절(Section Lophiris)

대부분 온대기후에 적합하여 북아메리카와 동아시아에 자생하고 있는 *Iris cristata*는 문장이 독특한 Crested Iris로 잘 알려져 있다. 이 시리즈에 해당되는 *Iris lacustris*와 *Iris milesii* 그리고 *Iris tectorum*은 영국의 종자원에서 구입할 수 있으며 아래의 목록들은 이견들이 있지만 Limniris 아속 Lophiris 절에 해당되는 종들이다.

Iris confusa, *Iris cristata*, *Iris formosana*, *Iris henryi*, *Iris japonica*, *Iris lacustris*, *Iris latistyla*, *Iris milesii*, *Iris speculatrix*, *Iris subdichotoma*, *Iris tectorum*

Iris confusa



학명 *Iris confusa*
국명 아이리스 콘푸사
아속 Limniris
절 Section Lophiris

분류 Species
개화시기 4월~5월
내화피색 연한 보라색
외화피색 연한 보라색
수염색 노랑
수고 25~120cm

Iris cristata



학명 *Iris cristata*
국명 아이리스 크리스타타
아속 Limniris
절 Section Lophiris

분류 Species
개화시기 4월~5월
내화피색 보라색
외화피색 보라색
수염색 노랑
수고 7~10cm

Iris japonica



학명 *Iris japonica*
국명 아이리스 자포니카
아속 Limniris
절 Section Lophiris

분류 Species
개화시기 4월~5월
내화피색 보라에서 흰색까지 다양함
외화피색 보라에서 흰색까지 다양함
수염색 노랑
수고 25~80cm

Iris tectorum



학명 *Iris tectorum*
국명 아이리스 텍토룸
아속 Limniris
절 Section Lophiris

분류 Species
개화시기 4월~5월
내화피색 푸른색
외화피색 푸른색
수염색 노랑
수고 20~45cm

3. 아이리스(Iris)속 네팔렌시스(Nepalensis) 아속

Nepalensis 아속에 해당되는 연보라색 꽃이 피우 *Iris decora*는 영국 종묘원에서 구입할 수 있으며, 아래의 목록들은 이견들이 있지만 Nepalensis 아속에 해당되는 종들이다.

Iris collettii, *Iris decora*, *Iris staintonii*, *Iris barbatula*

4. 아이리스(Iris)속 크시피움(Xiphium) 아속

서유럽과 북아프리카에 자생하는 Xiphium 아속은 English Iris라 불리는 *Iris latifolia*와 Spanish Iris 또는 Dutch Iris라 불리는 *Iris xiphium*으로 바로 우리가 잘 아는 구근 아이리스이다. Xiphium 아속에 해당되는 *Iris latifolia*은 영국의 종자원에서 구입할 수 있으며 아래의 목록들은 이견들이 있지만 Xiphium 아속에 해당되는 종들이다.

Iris boissieri, *Iris filifolia*, *Iris juncea*, *Iris latifolia*, *Iris lusitanica*, *Iris rutherfordii*, *Iris serotina*, *Iris tingitana*, *Iris xiphium*

Iris latifolia



학명 *Iris latifolia*
국명 아이리스 라티포리아
아속 Xiphium
절 Section Xiphium

분류 Species
개화시기 초여름
내화피색 자주빛 보라
외화피색 자주빛 보라
수염색 노랑
수고 50cm

5. 아이리스(Iris)속 스크르피리스(Scorpiris) 아속

Scorpiris 아속에 속하는 *Iris bucharica*은 우리가 잘 아는 Juno Iris라 불리는 붓꽃이다. 줄기와 잎만 본다면 생강이라고 여길 정도로 특이하며, 꽃의 형태는 내화피가 좁고 수직으로 서있거나 굽어져 있다. Scorpiris 아속의 종들은 잎의 수가 많으며 잎이 자라기 전에 개화하는 것이 특징이다. 자연서식지의 기후대를 보면 뜨겁고 건조한 여름, 매우 춥고 건조한 겨울 날씨를 보여주는 코카서스라 하는 넓은 지역, 카스피해와 흑해 사이에 있는 카프카스 산맥을 중심으로 한 터키와 이스라엘 남단 그리고 파키스탄 동쪽에서 자생하고 있다.

Iris albomarginata, *Iris aucheri*, *Iris bucharica*, *Iris caucasica*, *Iris cycloglossa*, *Iris drepanophylla*, *Iris fosteriana*, *Iris graeberiana*, *Iris kuschakewiczii*, *Iris magnifica*, *Iris magnifica alba*, *Iris maracandica*, *Iris narynensis*, *Iris arbutii*, *Iris orchioides Carriere*, *Iris palaestina*, *Iris persica*, *Iris planifolia*, *Iris pseudocaucasica*, *Iris regis-uzziae*, *Iris rosenbachiana*, *Iris stenophylla*, *Iris ubergeniana*, *Iris vicaria*, *Iris warleyensis*, *Iris willmottiana*, *Iris zaprjagajewii*, *Iris zenaidae*

Iris aucheri



학명 *Iris aucheri*
국명 아이리스 아우케리
아속 Scorpiris
절 Section Scorpiris

분류 Species
개화시기 늦겨울에서 초봄
내화피색 옅은 푸른색
외화피색 옅은 푸른색
수염색 노랑
수고 25cm

Iris bucharica



학명 *Iris bucharica*
국명 아이리스 부카리카
아속 Scorpiris
절 Section Scorpiris

분류 Species
개화시기 봄
내화피색 연한 노랑색
외화피색 연한 노랑색
수염색 노랑
수고 20~40cm

Iris cycloglossa



학명 *Iris cycloglossa*
국명 아이리스 키클로글로사
아속 Scorpiris
절 Section Scorpiris

분류 Species
개화시기 5월~6월
내화피색 자주빛 푸른색
외화피색 자주빛 푸른색
수염색 노랑
수고 20~30cm

Iris graeberiana



학명 *Iris graeberiana*
국명 아이리스 그레베리어나
아속 Scorpiris
절 Section Scorpiris

분류 Species
개화시기 늦은 봄
내화피색 연한보라색
외화피색 연한보라색
수염색 노랑
수고 45cm

Iris magnifica



학명 *Iris magnifica*
국명 아이리스 마그니피카
아속 Scorpiris
절 Section Scorpiris

분류 Species
개화시기 봄
내화피색 보라빛 흰색
외화피색 보라빛 흰색
수염색 노랑
수고 60cm

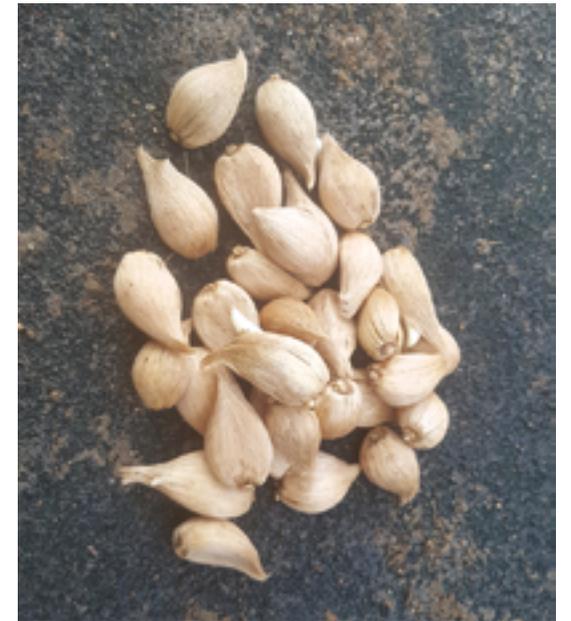


<i>Iris vicaria</i>	
학명	<i>Iris vicaria</i>
국명	아이리스 비카리아
아속	Scorpiris
절	Section Scorpiris
분류	Species
개화시기	4월~5월
내화피색	흰색
외화피색	흰색
수염색	노랑
수고	30~40cm

6. Iris속 Hermodactyloides 아속

이그룹에 속하는 레티쿨라타 붓꽃(*Iris reticulata*)은 우리가 잘 알고 있고 수입이 가능한 구근 아이리스라 불리는 붓꽃이다. 봄의 소식을 전한다 하여 Snow drop으로 불리는 설강화(*Galanthus nivalis*(갈란투스 니발리스))와 함께 필 정도로 붓꽃류 중에 가장 먼저 꽃소식을 전한다.이 그룹의 자생지는 코카서스(Caucus)라 하는 넓은 지역, 카스피해와 흑해 사이에 있는 카프카스 산맥을 중심으로 한 터키와 이스라엘 남단 그리고 이란 동쪽 등 중앙아시아에서 파란색으로 봄소식을 전하는 거대한 장관을 볼 수 있다. 따라서 정원에서 암석원이나 낮은 동산의 연출하는 곳에 식재하면 아주 좋은 소재이며, 꽃의 크기도 작고 수고가 매우 낮은 편이며, 늦가을에 햇볕이 잘드는 양지와 배수가 잘되는 토양에 구근을 식재할 때 보면 구근의 껍질은 그물모양을 하고 것을 볼 수 있다. 이 그룹에 해당되는 *Iris danfordiae*과 *Iris reticulata*은 네덜란드에서 쉽게 구입할 수 있다. 아래의 종들은 이견들이 있지만 이 그룹에 해당되는 종들이다.

- Iris danfordiae*
- Iris histrio*
- Iris histrioides*
- Iris hyrcana*
- Iris kolpakowskiana*
- Iris pamphylica*
- Iris pskemensis*
- Iris reticulata*
- Iris tuberosa*
- Iris vartanii*
- Iris winkleri*
- Iris winogradowii*



Iris reticulata 구근 껍질

Iris danfordiae



학명 *Iris danfordiae*
국명 아이리스 단포르디아이
아속 Hermodactyloides
절 Section Hermodactyloides

분류 Species
개화시기 1월~3월
내화피색 노랑색
외화피색 노랑색
수염색 노랑
수고 7~15cm

Iris reticulata



학명 *Iris reticulata*
국명 아이리스 레티쿨라타
아속 Hermodactyloides
절 Section Hermodactyloides

분류 Species
개화시기 초봄
내화피색 푸른색
외화피색 푸른색
수염색 노랑
수고 15cm



Iris histrio

학명 *Iris histrio*
국명 아이리스 히스트리오
아속 Hermodactyloides
절 Section Hermodactyloides

분류 Species
개화시기 초봄
내화피색 연한 푸른색
외화피색 연한 푸른색
수염색 노랑
수고 15cm



쉽게 키우는 붓꽃

- 습식 정원에 잘 자라는 붓꽃
- 건식 정원에 잘 자라는 붓꽃

01 습식 정원에 잘 자라는 붓꽃

수생정원의 소재가 되는 수생식물은 서식처가 다양하고 자생지에서 물의 증가와 감소에 따른 상당한 변화가 있어 명확히 구분하기는 매우 어렵다. 일반적으로 수생식물이라 함은 습지와 습원에서 생육하면서 물속, 물가 또는 물을 좋아하는 식물을 모두 포함하여 정의 한다.

수생식물은 생육형에 따라 4가지로 분류하며, 이의 기준은 뿌리와 잎의 위치에 따라 구분할 수 있다. 우선 물속의 흙에 뿌리가 내려 있고, 식물체 전체가 수중에 잠겨 있는 침수식물, 수면에서 잎을 전개하면 부엽식물, 식물체의 일부가 수면위로 나와 노출되면 정수식물이다. 그리고 물속의 흙에 뿌리가 내려 있지 않고 떠있으면 부유식물이다. 따라서 습지형 아이리스는 위의 설명으로 볼때 정수식물이다.

그렇다면 모든 정수식물은 수생정원에서의 식재 위치가 같을까? 동일 과라 할지라도 식재위치는 다르며 아속(Subgenus)으로 들어가면, 더 나아가 절(Section)로 들어가면 그 미묘한 차이가 주제정원의 성패를 좌우한다. 결론적으로 이야기하면 습지형 아이리스는 정수식물이며 식재위치에 따라 두가지로 나눌 수 있다. 즉 영어로 표현하면 Marginal and Bog Plants과 Moisture-loving Plants인데, 그 차이는 뿌리위의 줄기가 수심 30cm에서 잘 견디냐에 있다. 따라서 대부분의 정수식물은 5cm~15cm의 얇은 물에 적합하지만, 습지형 아이리스는 연못의 사변에 식재하는 것이 가장 좋다.

습지형 아이리스는 Limniris 아속의 Limniris절에 해당하며, 미국 북부의 휴론(Huron), 미시건(Michigan), 슈피리어(Superior)호의 기슭에서 15cm~30cm 높이로 자라 Dwarf Lake Iris라 불리우는 *Iris lacustris*만이 Lophiris절에 해당된다. 같은 절section과 열 Series이라 할지라도 식재 위치가 같은 것은 아니다. 우리가 잘 알고 있는 수생식물인 *Iris ensata*(꽃창포), *Iris laevigata*(제비붓꽃)과 *Iris pseudacorus*(노랑꽃창포), *Iris versicolor*

(북방푸른꽃창포), *Iris virginica*(버지니아꽃창포)는 모두 Subgenus Limniris > Section Limniris > Series Laevigatae에 해당되는 그룹은 수심30cm 식재해도 된다. 하지만 같은 그룹내에 *Iris ensata*(꽃창포) 계통은 수심 2.5cm 이하의 얇은 물에 식재하거나 물가에 식재해야 한다.

이렇게 정수식물중 물속이 아닌 물가에 식재해야 할 아이리스 계통은 루이지아나(Louisiana) Iris로 알려진 그룹들이다. *Iris brevicaulis*, *Iris fulva*, *Iris giganteaerulea*, *Iris hexagona*, *Iris nelsonii*, *Iris setosa*이다. 미국 루이지애나주의 많은 지역에서, 일부는 남쪽 중부지방 주들이 자연서식지이다. 육종가들의 노력으로 빨간색, 자주색, 오렌지색, 푸른색, 보라색, 옅은 자주색, 담자색, 분홍, 노랑, 흰색 등 화려하고 아름다운 색상의 품종들이 나오기 시작하였다. 루이지아나(Louisiana) Iris들은 영국 등 북부 유럽의 추운 기후대 보다는 일본, 호주, 남아프리카에서 잘 자라기에 내한성이 강하지는 않다.

두번째로 정수식물중 물속이 아닌 물가에 식재해야 할 아이리스 계통은 유럽과 아시아 북부가 자생지인 시베리칸(Siberian) Iris로 알려진 그룹들이다. 화색과 상관없이 모든 재배종은 중심 부위에 반점을 가지며 노란색이나 흰색의 엽맥이 있는 부분을 가진 드리워진 꽃잎을 갖고 있다. 폭이 좁고 윤이 나는 밤빛 갈색의 씨앗 이삭은 또 하나의 매력 포인트이다. 중국이 자생지인 *Iris bulleyana*, 중국 서부지역이 자생지에서 황금빛의 노란색 가는 줄무늬가 선명하게 새겨진 벨벳 같은 화려한 자주색 꽃이 피 검정색 아이리스라 불리우는 *Iris chrysographes*, 우리나라에서는 붓꽃으로 알려진 *Iris sanguinea* 등 *Iris clarkei*, *Iris delavayi*, *Iris forrestii*, *Iris typhifolia*, *Iris wilsonii* 있다.

세번째로 정수식물중 물속이 아닌 물가에 식재해야 할 아이리스 계통은 Japanese water Iris로 불리우는 일본이 자생지인 엔사타(ensata) Iris이다.



Iris ensata '식스스타'



Iris ensata '드림왈츠'



Iris ensata '스카이브루'



Iris ensata '스완레이크'



Iris ensata '클렘머'

일본꽃창포는 Japanese Water Iris라 불리는 엔사타(ensata) 계통으로 습지형 아이리스이다. 네덜란드에서 수입할 경우 30여종밖에 거래되지 않으며 일본에서 수입한다면 300여종의 품종이 있을 정도로 습지형 품종으로는 다양한 편이다. 하지만 일본은 논에서 재배하기에 수입시 검역에서 선충이 자주 발견되어 경제적으로 가장 위험부담이 많은 붓꽃이다.

5월 일본 꽃창포 축제의 관람으로 인해 국내에서도 많이 보급되었으며 그 화려함과 이국적인 분위기로 인해 수생정원의 소재로 많이 사용되고 있다. 특히 주제정원을 만들 때에는 내한성과 내건성이 강하며 약간 그늘진 노지에서 잘 자라나 햇빛이 잘 드는 비옥한 토양의 물가에 식재하면 된다.

일본 꽃창포 축제의 식재방식을 보면 개화기에는 2.5cm 내외의 수심에서 자라게 하고, 개화후에는 물을 전부 뺄 정도로 물에 노출되는 기간이 많으면 잘 자라지 않기에 계류지 사변에 식재한다면 아주 특이한 주제정원을 만들 수 있다. 화색은 독일붓꽃처럼 매우 화려하지만 화색은 흰색, 분홍, 옅은 자색, 푸른색, 보라색, 심홍색, 노란색 등 다양하지는 않다. 식재후 2~3년마다 정원사가 분주하지 않을 경우에는 근경들이 도태되기에 매년 포기나누기를 자주 해야 한다.

2008년 강원도농업기술원에서는 농가의 수익사업을 지원하기 위해 엔사타(ensata) 계통 12품종을 육종하여 보급하였으나 유통구조의 문제와 관리 부재로 인해 실패하였다. 국립종자원에 등록된 품종들. *Iris ensata* '드림왈츠', *Iris ensata* '블루문', *Iris ensata* '스완레이크', *Iris ensata* '스카이블루', *Iris ensata* '식스스타', *Iris ensata* '카르마', *Iris ensata* '클렘머', *Iris ensata* '페이리빙', *Iris ensata* '핑크리본', *Iris ensata* '화이트레디'는 이제 사진으로만 감상할 수 밖에 없어 매우 안타깝다. 위의 품종명을 국명으로 표기한 것은 국립종자원에 등록된 품종명이기 때문이다.

Iris ensata 'Abundant Display'



학명 *Iris ensata* 'Abundant Display'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) Walter Marx by Ben Hager(1985)
분류 Japanese (Ensata)
모본 unknown
부분 unknown
개화시기 5월~6월
내화피색 흰색
외화피색 흰색
수염색 흰색
수고 102cm

Iris ensata 'Admetus'



학명 *Iris ensata* 'Admetus'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) Sterling Innerst(1992)
분류 Japanese (Ensata)
모본 Geisha Gown
부분 Tamatsushima
개화시기 5월~6월
내화피색 보라빛 흰색
외화피색 보라빛 흰색
수염색 노랑
수고 91~102cm

Iris ensata 'Agripinella'



학명 *Iris ensata* 'Agripinella'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) O. Straw(1979)
분류 Japanese (Ensata)
모본 Rose Tower
부분 World's Delight
개화시기 5월~6월
내화피색 짙은 분홍색
외화피색 짙은 분홍색
수염색 노랑
수고 99cm

Iris ensata 'Agrippine'



학명 *Iris ensata* 'Agrippine'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) Sterling Innerst(1981)
분류 Japanese (Ensata)
모본 World's Delight
부분 Agrippinella
개화시기 5월~6월
내화피색 연한 보라
외화피색 연한 보라
수염색 노랑
수고 97cm

Iris ensata 'Angel Mountain'



학명 *Iris ensata* 'Angel Mountain'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) Bob Bauer/John Coble(2000)
분류 Japanese (Ensata)
모본 J88E-13: (Jocasta x Hagoromo)
부분 Foreign Intrigue
개화시기 5월~6월
내화피색 흰색 잎맥의 푸른색
외화피색 흰색 잎맥의 푸른색
수염색 노랑
수고 102cm

Iris ensata 'Asuhimaru'



학명 *Iris ensata* 'Asuhimaru'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) Society for Japanese Irises(1992)
분류 Japanese (Ensata)
모본 unknown
부분 unknown
개화시기 5월~6월
내화피색 붉은빛 보라색
외화피색 붉은빛 보라색
수염색 노랑
수고 100cm

Iris ensata 'Arthur Hazzard'



학명 *Iris ensata* 'Arthur Hazzard'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) James Copeland, Jr.(1983)
분류 Japanese (Ensata)
모본 Prairie Wand
부분 unknown
개화시기 5월~6월
내화피색 보라색
외화피색 보라색
수염색 노랑
수고 90cm

Iris ensata 'August Emperor'



학명 *Iris ensata* 'August Emperor'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) Walter Marx(1961)
분류 Japanese (Ensata)
모본 Summer Storm
부분 Marhigo sdlg.
개화시기 5월~6월
내화피색 붉은빛 보라색
외화피색 붉은빛 보라색
수염색 노랑
수고 145cm

Iris ensata 'Azuma Kagami'



학명 *Iris ensata* 'Azuma Kagami'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) Kamo Nursery(1999)
분류 Japanese (Ensata)
모본 unknown
부분 unknown
개화시기 5월~6월
내화피색 보라색 잎맥의 흰색
외화피색 보라색 잎맥의 흰색
수염색 노랑
수고 91cm

Iris ensata 'Blue Pompon'



학명 *Iris ensata* 'Blue Pompon'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) Walter Marx(1959)
분류 Japanese (Ensata)
모본 Hisakata
부분 Kongo-san
개화시기 5월~6월
내화피색 푸른색
외화피색 푸른색
수염색 노랑
수고 102cm

Iris ensata 'Burbot'



학명 *Iris ensata* 'Burbot'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) Jill Copeland(1979)
분류 Japanese (Ensata)
모본 317-14: (Hazzard 317 selfed)
부분 self
개화시기 5월~6월
내화피색 흰색
외화피색 흰색
수염색 노랑
수고 76cm

Iris ensata 'Butterflies in Flight'



학명 *Iris ensata* 'Butterflies in Flight'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) J. T. Aitken(1991)
분류 Japanese (Ensata)
모본 Knight in Armor
부분 Flying Tiger
개화시기 5월~6월
내화피색 보라 잎맥의 흰색
외화피색 보라 잎맥의 흰색
수염색 노랑
수고 107cm

Iris ensata 'Caprician Chimes'



학명 *Iris ensata* 'Caprician Chimes'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) Walter Marx by D. Rogers(1984)
분류 Japanese (Ensata)
모본 unknown
부분 unknown
개화시기 5월~6월
내화피색 연한 보라색
외화피색 연한 보라색
수염색 노랑빛 주황색
수고 91~122cm

Iris ensata 'Caprician Symphony'



학명 *Iris ensata* 'Caprician Symphony'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) Walter Marx by D. Rogers(1985)
분류 Japanese (Ensata)
모본 unknown
부분 unknown
개화시기 5월~6월
내화피색 연분홍빛 흰색
외화피색 연분홍빛 흰색
수염색 금색
수고 122cm

Iris ensata 'Cascade Crest'



학명 *Iris ensata* 'Cascade Crest'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) J. T. Aitken(1988)
분류 Japanese (Ensata)
모본 Knight in Armor
부분 Reign of Glory
개화시기 5월~6월
내화피색 푸른빛 흰색
외화피색 푸른빛 흰색
수염색 진한 푸른 테두리에 흰색
수고 91cm

Iris ensata 'Dace'



학명 *Iris ensata* 'Dace'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) Jill Copeland(1979)
분류 Japanese (Ensata)
모본 unknown
부분 unknown
개화시기 5월~6월
내화피색 연보라 잎맥의 흰색
외화피색 연보라 잎맥의 흰색
수염색 노랑빛 주황색
수고 67cm

Iris ensata 'Dramatic Moment'



학명 *Iris ensata* 'Dramatic Moment'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) Currier McEwen(1982)
분류 Japanese (Ensata)
모본 72/39(4): (Garden Caprice x self)
부분 Frostbound
개화시기 5월~6월
내화피색 보라색
외화피색 보라색
수염색 노랑
수고 102cm

Iris ensata 'Eileens Dream'



학명 *Iris ensata* 'Eileens Dream'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) Bob Bauer/John Coble(2000)
분류 Japanese (Ensata)
모본 Muffington
부분 Jocasta
개화시기 5월~6월
내화피색 검정빛 자주색
외화피색 검정빛 자주색
수염색 적갈색
수고 90cm

Iris ensata 'Electric Rays'



학명 *Iris ensata* 'Electric Rays'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) J. T. Aitken(1990)
분류 Japanese (Ensata)
모본 Knight in Armor
부분 Reign of Glory
개화시기 5월~6월
내화피색 흰색 잎맥의 보라색
외화피색 흰색 잎맥의 보라색
수염색 노랑
수고 102cm

Iris ensata 'Greywoods Catrina'



학명 *Iris ensata* 'Greywoods Catrina'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) Darlyn Wilkinson(2002)
분류 Japanese (Ensata)
모본 Pink Dimity
부분 93-18: (Frisled Enchantment x Midsummer Reverie)
개화시기 5월~6월
내화피색 보라색 잎맥의 흰색
외화피색 보라색 잎맥의 흰색
수염색 노랑
수고 89cm

Iris ensata 'Persephone'



학명 *Iris ensata* 'Persephone'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

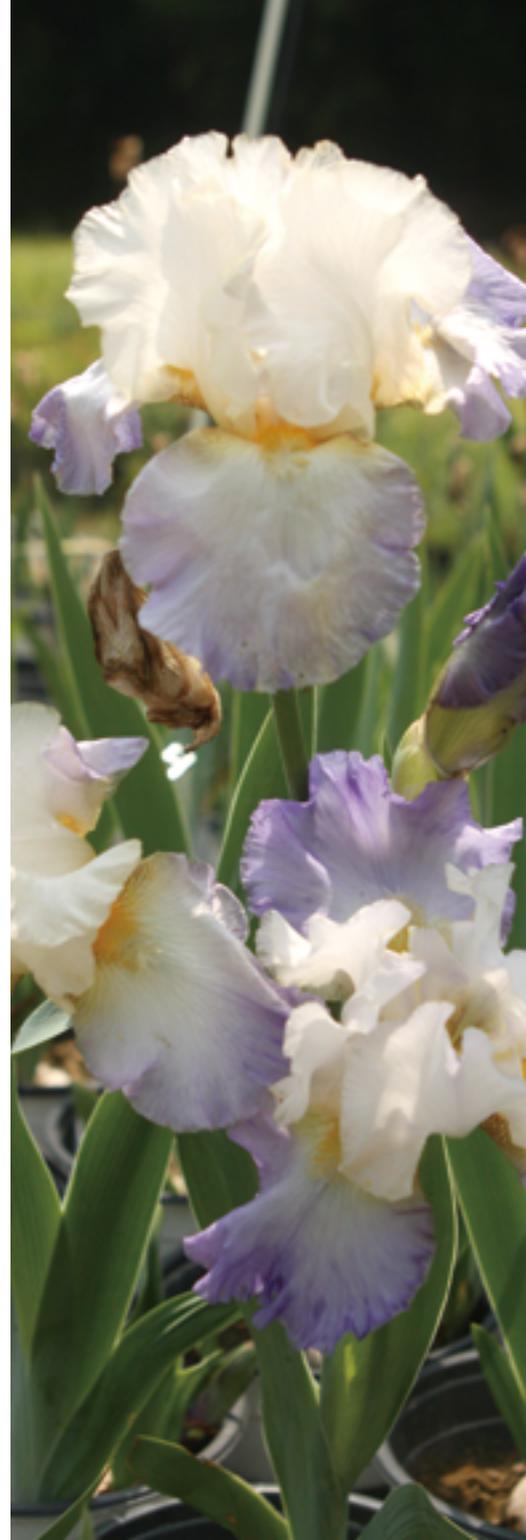
육종가(연도) Sterling Innerst(1993)
분류 Japanese (Ensata)
모본 Yusho
부분 Banners on Parade
개화시기 5월~6월
내화피색 흰색 잎맥의 보라색
외화피색 흰색 잎맥의 보라색
수염색 노랑
수고 91cm

Iris ensata 'Rose Queen'



학명 *Iris ensata* 'Rose Queen'
아속 Limniris
절 Section Limniris
열 Laevigatae

육종가(연도) Society for Japanese Irises(1989)
분류 Japanese (Ensata)
모본 unknown
부분 unknown
개화시기 5월~6월
내화피색 자주색 잎맥의 연분홍색
외화피색 자주색 잎맥의 연분홍색
수염색 노랑빛 녹색
수고 97cm



02 건식 정원에 잘 자라는 붓꽃

독일붓꽃(*Iris Germanica*)은 건식형 붓꽃으로 우리나라에서는 그 화려함 때문에 한때 유행하였다. 네덜란드에서 수입할 경우 500여종 이상이 거래될 정도로 품종은 매우 많다. 변화무쌍한 꽃의 색깔과 다양함 그리고 식물 관리가 어렵지 않아 정원의 소재로 많이 사용하고 있다. 특히 주제정원을 만들 때에는 배수가 좋지 않은 토양에서는 뿌리가 썩기에 습이 유지되는 곳에는 절대 식재하면 안되며, 내음성이 약해 햇빛이 풍부한 건조한 곳에 배수가 잘되게 독을 만들어 놓고 비온 다음날 식재한다면 따로 물관리할 필요없이 봄부터 여름까지 화려한 색상의 꽃을 볼 수 있다. 증식은 2년마다 한번 자연스럽게 분리되는 근경 부분만 포기 나누기를 하면 된다. 뿌리로 심을 때에는 아주 얇게 심으면 되고, 근경으로 심을 때에는 근경이 흙 위로 반정도 드러나게 심어야 한다. 분주후에는 바로 식재하기보다는 근경을 냉장 보관 후 식재하는 것이 다음해 개화를 촉진시키며, 섭씨 9도에서 한 두달 정도 냉장보관해도 될 정도로 아주 강한 식물이다. 뿌리에서 추출한 에센셜 오일은 향수와 치약 그리고 화장품의 원료로 사용한다.

Iris germanica 'Alcazar'



학명 *Iris germanica* 'Alcazar'
국명 -
아속 Iris
절 Section Iris

육종가(연도) Vilmorin-Andrieux et Cie(1910)
분류 Tall Bearded (TB)
모본 unknown
부분 unknown
개화시기 5월~6월
내화피색 보라색
외화피색 보라색
수염색 노랑
수고 80cm

Iris germanica 'Belle du Juin'



학명 *Iris germanica* 'Belle du Juin'
국명 -
아속 Iris
절 Section Iris

육종가(연도) Cayeux(1960)
분류 Tall Bearded (TB)
모본 4539
부분 (4539 x Mireille)
개화시기 6월
내화피색 주황색
외화피색 주황색
수염색 분홍빛 노랑
수고 105cm

Iris germanica 'Blue Pearl'



학명 *Iris germanica* 'Blue Pearl'
국명 -
아속 Iris
절 Section Iris

육종가(연도) Charles Gersdorff(1937)
분류 Tall Bearded (TB)
모본 Gratone
부분 Dusk
개화시기 5월
내화피색 보라빛 푸른색
외화피색 보라빛 푸른색
수염색 노랑
수고 95cm

Iris germanica 'Blue Sapphire'



학명 *Iris germanica* 'Blue Sapphire'
국명 -
아속 Iris
절 Section Iris

육종가(연도) Bernard Schreiner(1953)
분류 Tall Bearded (TB)
모본 Snow Flurry
부분 Chivalry
개화시기 5월
내화피색 연한 푸른색
외화피색 연한 푸른색
수염색 노랑
수고 100cm

Iris germanica 'Dorcas Lives Again'



학명 *Iris germanica* 'Dorcas Lives Again'
국명 -
아속 Iris
절 Section Iris

육종가(연도) Bernice Miller(1984)
분류 Tall Bearded (TB)
모본 Rainbow Promised
부분 Lovely Again
개화시기 5월
내화피색 연한 보라색
외화피색 연한 보라색
수염색 밝은 노랑
수고 90cm

Iris germanica 'English Cottage'



학명 *Iris germanica* 'English Cottage'
국명 -
아속 Iris
절 Section Iris

육종가(연도) Lloyd Zurbrigg(1976)
분류 Tall Bearded (TB)
모본 68-92-Wide: ((Crinkled Ivory x Autumn Sensation) x Grand Baroque)
부분 Cross Stitch
개화시기 5월
내화피색 연보라색을 띤 흰색
외화피색 연보라색을 띤 흰색
수염색 흰색
수고 85cm

Iris germanica 'Eternal Bliss'



학명 *Iris germanica* 'Eternal Bliss'
국명 -
아속 Iris
절 Section Iris

육종가(연도) Monty Byers(1987)
분류 Tall Bearded (TB)
모본 A-3-1 RE-SA: (Startler x Sky Hooks)
부분 Heaven Helped
개화시기 5월~6월
내화피색 보라색
외화피색 엷은 보라색
수염색 오렌지색
수고 90cm

Iris germanica 'Eve'



학명 *Iris germanica* 'Eve'
국명 -
아속 Iris
절 Section Iris

육종가(연도) Georgia Hinkle(1964)
분류 Tall Bearded (TB)
모본 Symphony x Demetria
부분 Helen Keller
개화시기 5월~6월
내화피색 연한 푸른색
외화피색 연한 푸른색
수염색 노랑
수고 90cm

Iris germanica 'Flaming Sword'



학명 *Iris germanica* 'Flaming Sword'
국명 플라밍 스워드
아속 Iris
절 Section Iris

육종가(연도) not registered
분류 Tall Bearded (TB)
모본 unknown
부분 unknown
개화시기 6월
내화피색 진한 자주색
외화피색 밝은 노랑색
수염색 노랑
수고 95cm

germanica 'Foamy Waves'



학명 *Iris germanica* 'Foamy Waves'
국명 -
아속 Iris
절 Section Iris

육종가(연도) van Veen(1961)
분류 Tall Bearded (TB)
모본 Arabi Pasha
부분 Jane Phillips
개화시기 5월~6월
내화피색 파란색
외화피색 파란색
수염색 노랑
수고 95cm

Iris germanica 'Gai Luron'



학명 *Iris germanica* 'Gai Luron'
국명 -
아속 Iris
절 Section Iris

육종가(연도) Cayeux(1958)
분류 Tall Bearded (TB)
모본 Mexico
부분 Technicolor
개화시기 5월~6월
내화피색 주황색
외화피색 적갈색
수염색 진한 황금색
수고 85cm

Iris germanica 'Immortality'



학명 *Iris germanica* 'Immortality'
국명 -
아속 Iris
절 Section Iris

육종가(연도) Lloyd Zurbrig(1982)
분류 Tall Bearded (TB)
모본 I Do
부분 English Cottage
개화시기 5월~6월
내화피색 순백색
외화피색 순백색
수염색 흰색
수고 75cm

Iris germanica 'Imperator'



학명 *Iris germanica* 'Imperator'
국명 -
아속 Iris
절 Section Iris

육종가(연도) Ferdinand Cayeux(1922)
분류 Tall Bearded (TB)
모본 unknown
부분 unknown
개화시기 5월~6월
내화피색 보라색
외화피색 보라색
수염색 노랑
수고 90cm

Iris germanica 'Lent A. Williamson'



학명 *Iris germanica* 'Lent A. Williamson'
국명 -
아속 Iris
절 Section Iris

육종가(연도) Williamson(1918)
분류 Tall Bearded (TB)
모본 Amas
부분 unknown
개화시기 5월
내화피색 연한 보라색
외화피색 연한 보라색
수염색 노랑
수고 90cm

Iris germanica 'Marianne Smile'



학명 *Iris germanica* 'Marianne Smile'
국명 -
아속 Iris
절 Section Iris

육종가(연도) not registered
분류 Tall Bearded (TB)
모본 unknown
부분 unknown
개화시기 5월~6월
내화피색 보라색을 띤 흰색
외화피색 연한 보라색
수염색 노랑
수고 90cm

Iris germanica 'Party Dress'



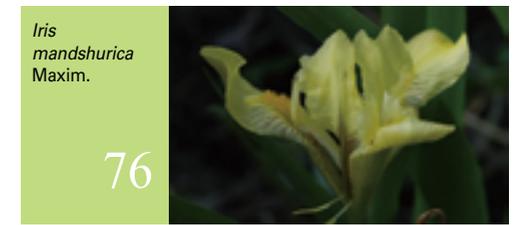
학명 *Iris germanica* 'Party Dress'
국명 -
아속 Iris
절 Section Iris

육종가(연도) Tell Muhlestein(1950)
분류 Tall Bearded (TB)
모본 (45-22A: Lancaster x D. Hall 42-10)
부분 46-22B: (Golden Eagle X Loomis SQ-72)
개화시기 5월~6월
내화피색 연한 분홍색
외화피색 연한 분홍색
수염색 주황색
수고 90cm











■ 참고문헌

웹사이트

The American Iris Society. https://www.irises.org/
http://www.ensata.com/
국립공원관리공단 http://www.knps.or.kr
국립수목원 국가생물종자정보시스템 http://www.nature.go.kr/main/Main.do
농촌진흥청 농업과학도서관 http://lib.rda.go.kr/main.do
두산백과 http://www.doopedia.co.kr
민족문화대백과사전 http://encykorea.aks.ac.kr
한국생태복원협회 https://www.kera.or.kr
환경부 국립생물자원관 https://www.nibr.go.kr

학술지

(사)한국식생학회. 2019. 창립총회 및 학술발표회 자료집
김봉섭, 윤경원, 노범식, 김창환(1989). 전라남북도 수역의 관속식물상과 그 분포. 한국육수학회지. 22(2), 111-126.
김범철(1996). 우리나라 호소수질환경의 개선방향. 한국수자원학회. 10, 57-61.
김범철(2005). 북한강 상류수역 및 소양호, 파라호 생태계 구조조사. 한강수계관리위원회. 153p.
김선호, 김성중, 김용욱(1991). 한강 지천의 수질 오염과 식생 변화. 한국자연보존연구지 11, 131-141.
김용범, 임양재(1990). 탄천의 대형 수생식물 군락의 분포와 환경. 환경생태학회지. 13, 297-309
김종원, 이윤경(2003). 전국 내륙습지 자연환경조사-낙동강유역-, 전국 내륙습지 자연환경조사보고서. 155-243.
김종홍, 김원희(2003). 전국 내륙습지 자연환경조사-낙동강유역-, 전국 내륙습지 자연환경조사보고서. 11-143.
김창환(2001). 한강수변 구역관리 및 기본계획. 한강수변구역관리 기본계획 및 설계 현황 조사보고서. 465-678.
김창환, 이경보, 김재덕, 조태동, 김문숙. (2005). 전북 동진강 하구역 일대의 염습지 식물상 및 식생에 관한 연구. 한국환경과학회지, 14(9), 817-825.
김창환, 이경보, 조두성, &명현. (2006). 전북 만경강 하구역 일대의 염습지 식물상 및 식생에 관한 연구. 한국환경생태학회지, 20(3), 289-298.
김창환, 명현(2008). 주암호 복내천 인공습지 조성후 4년간의 식물상 변화 연구. 한국환경복원녹화기술학회 II (5), 25-37.
김창환, &명현. (2009). 주암호 복내천 인공습지 조성 후 식물의 생활형에 대한 4년간의 변화 연구. 한국환경생태학회지, 23(1), 30-40.
김창환, 최영은, 김종원, 명현, 이숙이(2011). 순천시 신평천 인공습지 조성 후 3년간 식생 및 생활형에 대한 연구. 한국환경생태학회지. 25(1), 57-64.
김철수, 송태근(1986). 영산강 유역 식물군락에 대한 생태학적 연구. 자연보존 연구보고서 8, 99-127.
만경강 생태하천 가꾸기 민관학 협의회. 2006. 만경강일대 자연환경조사. 만경강생태하천가꾸기민관학협의회. 415p.
문현숙. 2004. 양수리 호소형 습지에 관한 연구. 한국동굴학회. 49-59.
신현철, 임용석. 2003. 전국 내륙습지 자연환경조사-낙동강 박실지, 정양지-. 전국 내륙습지 자연환경조사보고서. 41-62.
양남호, 길봉섭. 1985. 전라남북도 지방의 수생식물상 조사. 한국육수학회지 18, 95-109.
유주환, 정성관, 이철희. 2006. 생태적 하천 복원을 위한 식생 및 식물상 분석. 한국자연식물학회지. 471-479.
이용석. 2005. 북한강 중류 수역 및 춘천호, 의암호, 청평호 생태계 구조 조사. 국립과학연구원 한강물환경연구소. 120p.
이호준, 김세영. 1984. 한강변 식생에 대한 생태학적 연구. 건국대학교 기초과학연구소. 9.
정규영, 김미숙, 서정수. 2000. 구담 배후 습지(경북안동)의 식물상과 보전에 관한연구. 자연보존연구보고서. 19, 1-11.
정영호, 최홍근. 1981. 한강의 수생식물 구계와 분포. 식물분류학회지. 11, 43-52.
정영호, 최홍근. 1983. 낙동강 하구의 습생식물 및 수중식물 구계와 분포. 한국식물학회지. 26, 197-206.
조강현, 김준호. 1994. 팔당호 연안대에서 대형 수생식물의 분포. 한국생태학회지. 17, 435-442.
조영호, 고재기. 1996. 낙동강 생태보고서-낙동강의 하변 식생-. 낙동강생태보고서. 403-464.
조영호, 김진석. 2003. 전국 내륙습지 자연환경조사-낙동강 박실지, 정양지-. 전국 내륙습지 자연환경조사보고서. 195-220.
최홍근, 김용범, 조도순. 1992. 경안천 상류지역의 식물상과 식생 연구. 경안천 자연생태계 조사연구보고서. 38-78.
환경부. 2001. 한강 수변구역 관리 기본계획 및 설계 종합보고서.

간행물 및 단행본

Claire Austin. 2005. Irises, A Gardener's Encyclopedia
Currier McEwen. 1996. The Siberian Iris
Geoff Stebbings. 1997. A Gardener's Guide to Growing Irises
Greg Speichert & Sue Speichert. 2004. Encyclopedia of Water Garden Plants
Kelly Norris. 2012. A Guide to Bearded Irises
Kevin Vaughn. 2015. Beardless Irises
Maria Antoinetta Colasante. 2014. Iridaceae Present In Italy
Perry D. Slocum & Peter Robinson & Frances Perry. 1996. Water Gardening: Water Lilies and Lotuses
Peter Goldblatt & John C. Manning. 2008. The Iris Family, Natural History and Classification
The Society for Louisiana Irises. 2000. The Louisiana Iris: The Taming of a Native American Wildflower, 2nd Edition
국립수목원. 2010. 한국의 붓꽃
농촌진흥청. 1996. 구근류 재배기술.
박수현. 2009. 한국귀화식물도감. 일조각. 371.
박수현. 2001. 한국귀화식물 원색도감(보유판). 일조각. 178.
소학관. 1995. 원예식물대사전. 일본
이우철. 1996. 원색한국기준식물도감. 아카데미서적. 624p.
이우철. 1996. 한국식물명고. 아카데미서적. 1688p.
이영노. 1996. 원색한국식물도감. 교학사. 1239p.
이창복. 1980. 대한식물도감. 향문사. 990p.
이창석, 오종민, 이남주. 2003. 하천환경과 수변식물. 도서출판 동화기술. 296p.
조창서점. 1986. 화훼원예의 사전. 일본

학위논문

권순성. 2019. 국가습지보호지역 식물상 및 생활형에 관한 연구 : 고창온곡습지, 정읍월영습지, 문경돌리네습지를 대상으로 , 석사논문
김병삼. 2003. 남한강 강변 식생에 관한 식물 사회적 연구. 건국대학교대학원 박사학위논문. 204p.
김영근. 2013. 영산강 하천 식생평가를 통한 식물의 생활형과 대체습지의 식생에 관한 연구, 박사논문
김지은. 2016. 월영습지보호지역 식물의 생활형에 관한 연구, 석사논문
명현. 2002. 생태하천 복원을 위한 유역유형별 식물 군락 유형화. 청주대학교대학원 박사학위논문. 22-103.
박수열. 2013. 지방하천 식물상 및 생활형에 관한 연구 : 전라북도 지방하천을 중심으로, 석사논문
송명준. 2019. 한국의 하천 식물 분포 특성과 자원식물에 관한 연구 : 북한강, 남한강 금강, 낙동강, 영산강을 중심으로, 박사논문
엄태환. 2013. 한국산 붓꽃과 식물에 관한 본초학적 연구, 석사학위논문
이기숙. 2013. 주남습지의 관속식물상과 생활형에 관한 연구, 석사논문
정금숙. 2013. 도심하천의 식물상과 생활형에 관한 연구 : 전주시 전주천과 삼천을 중심으로, 석사논문
신정섭. 2004. 북한강 하천 식생의 생태학적 연구. 건국대학교대학원 박사학위논문. 267p.
장동욱. 2002. 북한강 유입하천의 생태복원에 관한연구-남양주시 수동천 수계를 중심으로-.경원대학교대학원 석사학위논문. 117p.

■ 찾아보기

A

Abundant Display	110
Admetus	110
Agripinella	111
Agrippine	111
Alcazar	112
Angel Mountain	112
Arthur Hazzard	112
Asuhimaru	113
August Emperor	113
Azuma Kagami	114

B

Belle du Juin	122
Blue Pearl	123
Blue Pompon	114
Blue Sapphire	123
Burbot	115
Butterflies in Flight	115

C

Caprician Chimes	116
Caprician Symphony	116
Cascade Crest	117
Chamaephytes	22

D

Dace	117
Disseminule form	22
Dorcas Lives Again	124
Dormany form	26
Dramatic Moment	118

E

Eileens Dream	118
Electric Rays	119
English Cottage	124
Epiphyten	22
Eternal Bliss	135
Eve	135

F

Flaming Sword	126
Foamy Waves	126

G

Gai Luron	127
Geophyte	22
Greywoods Catrina	119

H

Hemicyptophytes	22
Hydatophytes	22

I

Immortality	127
Imperator	128
<i>Iris albicans</i>	70
<i>Iris aucheri</i>	97
<i>Iris bucharica</i>	98
<i>Iris bulleyana</i>	85
<i>Iris chrysographes</i>	86
<i>Iris clarkei</i>	87
<i>Iris confusa</i>	94
<i>Iris cristata</i>	94
<i>Iris crocea</i>	89
<i>Iris cycloglossa</i>	98
<i>Iris danfordiae</i>	102
<i>Iris delavayi</i>	64
<i>Iris ensata</i>	83
<i>Iris foetidissima</i>	82
<i>Iris forrestii</i>	87
<i>Iris germanica</i>	72
<i>Iris goniocarpa</i>	75
<i>Iris graeberiana</i>	99
<i>Iris graminea</i>	89
<i>Iris histrio</i>	103
<i>iris hollandica</i>	64
<i>Iris hoogiana</i>	77
<i>Iris hookeri</i>	64
<i>Iris humilis</i>	74
<i>Iris iberica</i>	73
<i>Iris japonica</i>	95
<i>Iris kerneriana</i>	64
<i>Iris korolkowii</i>	76
<i>Iris lactea</i>	82
<i>Iris lacustris</i>	93
<i>Iris laevigata</i>	63
<i>Iris latifolia</i>	96
<i>Iris lutescens</i>	76
<i>Iris magnifica</i>	99
<i>Iris magnifica alba</i>	66

<i>Iris milesii</i>	64
<i>Iris missouriensis</i>	85
<i>Iris nelsonii</i>	107
<i>Iris orientalis</i>	90
<i>Iris pallida</i>	71
<i>Iris pseudacorus</i>	84
<i>Iris pseudocorus variegata</i>	66
<i>Iris pumila</i>	71
<i>Iris reichenbachii</i>	65
<i>Iris reticulata</i>	102
<i>Iris sanguinea</i>	89
<i>Iris setosa</i>	92
<i>Iris setosa Alba</i>	66
<i>Iris setosa arctica</i>	66
<i>Iris setosa ssp canadensis</i>	66
<i>Iris sibirica</i>	88
<i>Iris sintensisii</i>	91
<i>Iris songarica</i>	92
<i>Iris spuria</i>	91
<i>Iris spuria halophila</i>	66
<i>Iris suaveolens</i>	65
<i>Iris sybil</i>	65
<i>Iris tectorum</i>	95
<i>Iris tectorum alba</i>	66
<i>Iris tenax</i>	65
<i>Iris tuberosa</i>	65
<i>Iris unguicularis</i>	93
<i>Iris variegata</i>	72
<i>Iris versicolor</i>	84
<i>Iris vicaria</i>	100
<i>Iris virginica</i>	65
<i>Iris warleyensis</i>	65
<i>Iris wilsonii</i>	65
<i>Iris winogradowii</i>	101
<i>Iris xiphium</i>	65

L

Lent A. Williamson	128
--------------------	-----

M

Marianne Smile	129
Megaphanerophytes	22
Microphanerophytes	22

N

Nanophanerophytes	22
-------------------	----

P

Party Dress	129
Persephone	120
phanerophytes	22

R

R _(b)	22
R _(o)	22
R _(s)	22
R _(t)	22
R _(v)	22
R _(c)	22
R _(g)	22
R ₁	22
R ₂	22
R ₃	22
R ₄	22
R ₅	22
Radicoid form	22
Rose Queen	120

S

Section Hexapogon	68
Section Iris	67
Section Limniris	78
Section Lophiris	93
Section Oncocyclus	68
Section Psammiris	68
Section Pseudoregelia	68
Section Regelia	68
subgenus Hermodactyloides	101
subgenus Iris	68
subgenus Limniris	78
subgenus Nephalensis	96
subgenus Scorpiris	97
subgenus Xiphium	96

T

Therophytes	22
-------------	----

1

1년생 수습식물	22
1년생식물	22

ㄱ	
각시붓꽃	27
금붓꽃	29
꽃창포	31
ㄴ	
난장이붓꽃	33
년출형	23
넓은잎각시붓꽃	35
노랑꽃창포	37
노랑무늬붓꽃	39
노랑붓꽃	41
ㄷ	
대청부채	57
대형지상식물	22
독일붓꽃	121
동물산포형	23
동형1년초	22
ㄹ	
로제트 직립형	23
로제트형	23
ㅁ	
만주붓꽃	43
미소지상식물	22
ㅂ	
반지중식물	22
범부채	59
부채붓꽃	45
분지형	23
붓꽃	47
ㅅ	
산포기관형	23
생육형	23
생활형	21
소형지상식물	22
솔붓꽃	49
수생식물	22
신부채붓꽃	50

ㅇ	
영양번식형	22
영양번식형 월년초	23
일본 아이리스	106
일시적 로제트형	23
ㅈ	
자동산포형	22
제비붓꽃	53
중력산포형	22
지상식물	22
지중식물	22
지표식물	22
지하기관형	22
직립형	23
진보라붓꽃	51
ㅊ	
착생식물	22
총생형	23
ㅋ	
타래붓꽃	55
ㆁ	
포복형	23
풍수산포형	22
ㆅ	
휴면형	22