



조경용 숙근지피식물의 많은 변화속에서 식재패턴의 변화는 물론 식물소재의 변화가 더 뚜렷하고 빠르게 변화되고 있다.

정확히 말하면 식물소재의 품목의 변화라기보다는 다양한 품종의 변화가 더욱 빠르게 진행되어 왔다고 할 수 있다.

실제 우리나라의 조경용 지피식물은 80년대초 서서히 인기를 끌다가 올림픽을 거쳐며 지자체가 시작되고 월드컵을 치르면서 최정점에 다달았다고 할 수 있다. 물론 순수 우리나라의 식물이 차지한 비율은 이때도 50%를 넘지 않은 것은



함양읍사무소 직원나무는 앞면 가로조경에 널리 이용될만한 품종이다

사실이지만 “야생화”라는 명분으로 그리고 “우리꽃”이라는 이미지로 관공서의 도로변에서부터 바람이 불어 전국을 휘감았다. 그리고 명분과 이미지는 국민과 시민들의 호응받았고 짧은 개화기. 까탈스러운 식물의 생육 특성, 그리고 짧고 열악한 기후와 공해로 인한 생육부진은 고스라히 조그맣다.

지는 물론 관리자의 몫으로 전가되어 이들을 곤혹스럽게 했다.

많은 공민과 지식인 등에 적용된 우리토종의 야생화는 맑은 도요민 야생화도 1.2천이 넘는다면 죽여버리거나 잡초로 분류한 한계화회가 일үү었다. 그러나 그 중에서도 별미가치나 비비추, 옥잠, 왕원지루, 후루스, 사사, 수초화, 부꽃, 앵두, 물대나무, 부들, 부들, 풀꽃등, 도요삼화등, 야주가, 큰 췌리꽃은, 풀밭의이름을 더 생유이 강하고 있어 좋은 품목들은 좋은 사랑을 받기도 하였다. 따라서 각 지역의 품목 가치는 별미치기 일췌기나, 부용, 후루스 등 대체로 관리가 쉽고 한 계절을 대표할 수 있는 종류가 전곡을 뒤덮어 지자체의 특색을 살릴 수 없었던 게 사실이다.

필자는 줄곧 주장하는 이야기이지만 시민들의 이용목적이거나 관람객의 이용편의, 그리고 설계자의 창의



▶ 교배육성 되어지고있는
패랭이풀종



벌개미취 무늬종 원종 첫 발견 당시 모습

라도 아니 화려한 경관연출을 위해서라도 과감한 식물소재의 선택이 요구된다 한 것이다.

다만 초등학교의 생태교실이나 지자체의 교육용 생태공원에 우리의 토종인지만 아니면 도입종인지, 아니면 우리나라에서 품종 개발된 아주 좋은 식물인지를 정확하게 구분 사용할 수 있는 과정이 필요할 것이다.

기니, 그리고 나팔꽃까지 많은 종류가 외국 꽃인데도 불구하고 이런 정신적시정엔 없으면서 아이들 혹은 시민들의 이미지를 불모로 반드시 우리나라 토종만을 고집(실제는 토종이 아닌 게 많음)하며, 꽃이 없는 공원을 만든다는 것은 매우 어리석은 짓일 것이다.

"우리꽃"은 앞으로도 좋은 품목과 품종을 개발하도록 힘을
 것이며 우리조경인들의 다양성이 살아나고 발현되도록 다양
 한 자료와 체험을 드릴 것이다.

“우리꽃”이 세계 최초로 개발한 눈썹은썩레는 현재 국내에서 가장 비싼 품종 중 하나일 것이며 매출규모로 웬만한 야생화 생산농가의 년

매출과 맞먹는다. 그리고 2006년 봄 출시를 기다리고 있는 상록식다래란이의 경우 한국조경계의 새로운 소재로서 담배관 폭발적인 인기몰이에 나설 것으로 기대된다. 또, 개발, 양묘되어 조경배양의 생산 단계의 줄무늬다래란이 장점은 세계적인 시장을 겨냥하고 있다. 화공무늬다래란이, 왕금강줄무늬다래란, 왕금강줄무늬다래란, 왕금강줄무늬다래란

▲ 줄무늬다래란: 5년간의 고정 끝에 탄생한 세계 최초의 줄무늬 다래란 품종



▲ 줄무늬노랑꽃창포 : 5년간의 고정 끝에 탄생한 세계 최초의 줄무늬 노랑꽃창포

무늬쫄면나무, 오렌지색 숙근코스모스 등등 우리꽃이 자체적으로 개발하여 국내는 물론 세계시장에 선보일 많은 우수 품종이 우리나라 조경계의 편익되고 빈곤한 조경용 지피식물의 선택폭을 넓혀 줄 것으로 기대한다.

그때가 되면 “우리꽃”이니 “남의꽃”이니 하는 감정싸움보다는 자연스럽게 조경의 결과물을 위한 품종선택과 적응이 보편화되고 이론적 근거가 될 것이기 때문이다.

경치를 창조하는 조경은 종합예술이다. 예술에 있어 그 소재가 되는 무엇이라도 제한하는 것은 경쟁력 아니 진정한 명분을 잃는 것이다. 

contents

- 업그레이드 고급소재 7년
- 특정기획-종자프로젝트 3년~5년
- 연재+수종,수변식물의 올바른 이해 7년
- 취미로 기르는 아생화 13년
- 특집 18년
- 현장리포트 7년
- 현장히트종품 9년
- Small Garden Project 8년
- 이상종계 14,15년

현장리포트

춘천 컨트리클럽

꽃이 물결치는 락가든과 혼합식재 확대



다양한 소재를 이용한 혼합식재

춘천C.C는 50여만평의 대지에 27홀로 구성되어 있으며 많은 적송과 함께 야생화, 오리,기러기 등 야생동물들이 코스내에서 함께 어우러져 자연스러움을 연출해내고 있다.

기존에는 연새, 아스타, 별개미취, 금계국 등의 야생화들이 큰 콘크리트로 조성되어 있었는데, 이번에는 전체적으로 주요 포인트가 되는 부분을 선정하여 락가든과 혼합식재로 설계하여 봄부터 가을까지 계속해서 아름답고 화려한 꽃을 감상할 수 있을뿐더러 일부 혼합식재 구간에는 G커버와 그린키퍼를 적용하여 겨울에 있어 지고 난 뒤 허전함을 채울 수 있도록 조성하였다.

▲G커버와 그린키퍼를 이용한 클럽하우스 혼합식재 확대

락가든은 주로 티알이나 그늘질 앞 등 3곳에 나누어 시공되어있다. 패랭이류, 세덤류, 골드밴드, 니포키아, 매발톱류, 물장미 등 기존에 락가든에 이용했던 품목 외에 새로이 대형무늬갈퀴, 황금배초향 등을 추가하여 락가든의 크기에 따라 약 40~70품종들을 둘과 잘 어울리게 배치, 시공 2개월후부터는 완전히 제형태를 갖추면서 기존에 보지 못했던 아름다운 가든을 골프를 치기위해 온 손님들에게

선사했다. 혼합식재는 8군데를 선정하여 이루어졌는데 전체적으로 면적이 100평방미터 정도로 넓게 잡아 한 종의 식재면적도 넓게 반복적으로 식재해나갔다. 한 혼합식재지별로 약 20품종이상의 우수한 고급잡종이 식재되어있는데 앞쪽으로는 장키개화되는 잔디개암이, 잎과 꽃이 모두 좋은 왕왕목패랭이, 봄에 화려한 꽃방석을 연출하는 개암꽃잔디, 금강개기린초 등이 사용되었고 그리고 스텔라워치리, 숙근왜성천인국, 숙근코스모스, 가우라, 다기달리스 등이 서로 잘 조화를 이루며 식재되어있다.

나무아래 음지쪽에는 무늬원젤라키, 애기동자꽃, 블루문 옥잠, 아주가, 황금리시미키아, 골드밴드, 스텔라워치리 등 잎이 좋으며 음지에서조차 생육이 좋은 식물들로 조성하였다.

클럽하우스 양쪽화단에는 G커버와 그린키퍼를 이용하여 혼합식재를 하였다. 앞에서 말했듯이 겨울에 흙이 그대로



락가든 조성지

노출되는 것을 방지하여 미관상 흉물스러워 잡초방지 및 보온효과 등으로 인해 식물의 생육 또한 좋아진다. 특히 화산적인 그린키퍼는 락가든에 사용하는것보다 더 작은 것을 사용하였고 락가든과는 또다른 느낌의 식물과 돌의 질감이 잘 어울리는 화단이 조성되었다.

3월말에 시공되어 5월중순부터 제 모습을 갖추면서 여름을 지나 지금까지 계속 아름다운경관이 연출되어지는 경관에 춘천C.C 코스관리부의 김득환 부장은 매우 만족하며 계속해서 락가든 등 혼합식재를 통한 아름다운 화단과 경관을 연출하여 고객들에게 계속하여 새로운 즐거움을 선사하기를 기대한다.

호반의 도시 춘천, 그 속에 자리잡은 춘천C.C에서 아름다운 꽃물결을 가슴으로 느껴보시길...



락가든에 식재한 다양한 품종들

업 그레이드 고급소재 무늬종 시리즈⑧

대형의 무늬종 수중식물 "무늬큰고랭이"



큰고랭이(Cirpis tabernaemontani)는 도랑, 개울, 연못가 등지에서 군생하는 수중식물로 고랭이류 중에서도 키가 제일 크게 자라 2m까지 자라는 대형식물이다. 근래에는 일반적으로 하천변의 생태복원, 혼도조성시 수중식물로 잘 이용된다. 약 수심20cm 내외에서 잘자리며 큰초형과 위로 쪽쪽 뻗어오는 진녹색의 줄기는 시원함을 느끼게 해준다. 근경으로 매우 빠르게 번식하므로 빠른 시간내에 큰 초형을 이룬다. 꽃은 7-9월경에 줄기끝에서 갈색으로 작게 피는데 크게 관상가치가 있는 품종들이다.

큰고랭이중에서도 두가지 무늬종이 있는데 이 두종은 형태적, 생태적으로는 일반 큰고랭이와 비슷한 성질을 가지고 있으나 여타 무늬종과 마찬가지로 줄기의 무늬가 매우 관상가치가 있는 품종들이다. 호피무늬큰고랭이는 (S. tabernaemontani 'Zehribus')는 가로로 초록색과 흰색의 줄무늬가 번갈아 나타나는 형태를 띄고 있고,



줄무늬큰고랭이

호피무늬큰고랭이

시기에 방제를 잘해주면 된다. 새로운 대형의 무늬종 식물로 수중의 한지리를 안정되게 채울 수 있는 식물로 적극 권장해본다.

봄부터 가을까지 화려한 무늬를 수중코스모스

6품종 인기리에 판매중

5월부터 9월까지 연속개화 다양한 화색의 새로운 고급지피소재

지원을 믿는 사람들

우리꽃

<구입문의> 031-634-7990

2003년 7월 18일

2004년 5월 20일

2004년 6월 10일

2005년 6월 3일

2003년 6월 25일

2004년 5월 20일

2004년 6월 2일

2005년 5월 25일

특별기획 >>> 종자프로젝트-②

온 세상을 뒤덮은 우리법면혼합종 시리즈 우리법면3호, 4호!!



기회 온 세상을 뒤덮었다. 그도 '우리꽃'이 자체기술로 개발한 혼합종자시스템은 폭발적인 인기를 넘어 이제 넓은 면적의 녹화시스템의 표준이 되고 있다.

2001년부터 시판에 들어가 무어곡절 끝에 2003년 파인밸리 리얼프로젝트의 전출 파종을 시작으로 금호베스트빌현장, 향림동산, 인강이파트현장 등 해를 거듭할수록 안정되고 화려함을 주어 기존의 수입종을 100% 대체는 물론 이제는 수입종이 값싼 우리법면시리즈로 분할되어 시장에 유통되기도 하는 우리법면 신드롬을 연출하고 있다.

올해의 조경계 혹은 조경 중요업계 최대의 히트상품은 "우리꽃"의 브랜드와 우리꽃에서 개발한 "우리법면시리즈"라 감히 말할 수 있다. 우리가 직접 시공한 현장만 하더라도 중부C.C, 태영C.C,

이포C.C, 뉴스프링빌C.C, 춘천C.C, 우리랜드, 강원랜드 등의 큰 현장은 물론 전국적으로 고른 공급을 보이고 있고



무늬질경이 : 우리법면시리즈의 친분을 가리기 위해 2005년부터 무늬질경이 혼합

시기에 따른 차이는 있지만 전폭적인 격려와 감사의 지지를 받고 있다. 특히 기존의 누구도 생각지 못했던 세계최초로 지피종이면서 빠른 토양안정화를 유도하는 무늬질경이의 혼합으로 유사종과는 구별되게 되어 "우리법면시리즈"를 흔해 낸 가짜가 발을 붙이지 못하도록 하였다는데 더욱 큰 의미가 있다.



▲향림동산: 천원주택단지인 용인의 향림동산단지 일로 중부개발부에서 파종되어진 우리법면4호

춘천C.C, 작년 9월에 시공되어져 올해 안개꽃이 첫개화 이후 바로 뒤이어 곤관관(태나나)이 개화되어 해안색과 흰 줄색의 조화가 아름답다.

2005년 5월10일

2005년 5월23일

파인밸리 클럽하우스에서 정면으로 보이는 법면으로 골프를 즐기시위해 찾는 고객들로부터 탄성을 자아내게 하는 메인코스. 올해는 기상이상 등으로 인해 금계국 등의 개화시기가 앞당겨져 예년보다 일찍 노란색물결을 이루고 있다. 시공 3년째인 올해도 여전히 그 아름다움을 선사하고 있다.

파인밸리 이웃코스 1번을 우측법면

시공후 2년째되는 해부터는 15일 주기로 화색을 바꾸어가며 연속개화 함

2003년 6월 25일

2004년 5월 20일

2004년 6월 2일

2005년 5월 25일

2003년 7월 18일

2004년 5월 20일

2004년 6월 10일

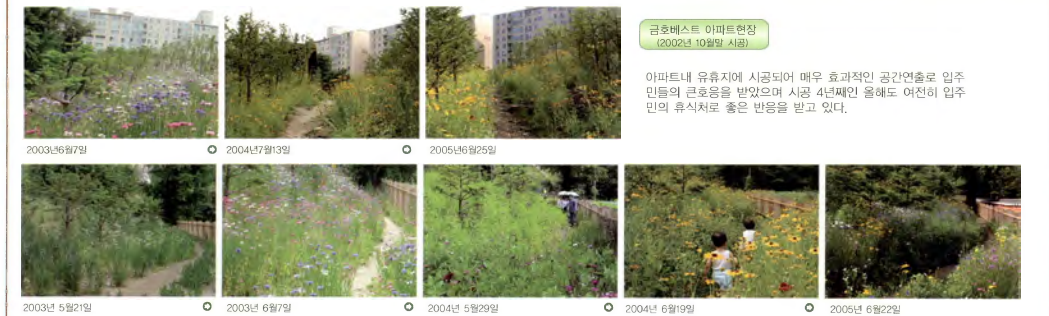
2005년 6월 3일



우리법면시리즈의 특징점은 누구나 잘 알고 있는 표준이 되었지만 우선 빠른 효과에 있다. 이른 봄 이후에 시공한 현장은 빠르면 45일만에 아름다운 꽃을 피우기 시작하고 장마기에 꽃이 주춤하다가 장마가 지나면서 가을로 접어들 시기에 다시 화려한 꽃을 피워내는가 하면 2년째 되는 봄부터는 약 15일 주기로 화색을 바꾸어 가며 연속개화 하는 우리법면시리즈만의 특별한 아름다움에 모두를 감탄하게 한다. 특히 3호의 경우는 우리토종이 주가 되어 혼합된 제품인데 2년차부터는 별개미취, 부처꽃, 마타리 등이 자연의 미를 한껏 뽐내고 4호의 경우는 우리토종과 외국의 도입종을 적절히 혼합한 제품으로 화려함을 더욱 강조한 제품이다. 올해 판매된 우리법면시리즈는 국내 전국의 법면 혹은 골포장의 언덕에 뿌려졌는데 그 면적은 놀랍게도 200,000㎡정도나 된다. 현장의 수로는 약 100여 현장에 이를 만큼 전국을 수놓았

다. 따라서 국내 누적면적은 약 700,000㎡에 이른다. 제품으로 이렇게 많은 면적과 현장에 뿌려진 종자는 물론이 장단이나 씨리 등 순수녹화만을 목적으로 하는 사방공사를 제외한 품목으로는 단연코 최고의 시장점유율 기록했다. 물론 가격 면에서도 비싼 만큼 업계의 부러움을 사고 있기도 하고 또한 유사품의 양산을 가져오기도 한다. 그러나 장

담할 수 있는것은 기타유사품 ▲사후 후 고르게 떨어지지 않는 모습과는 확연히 구별되는 제품의 특성을 1년만 지나보면 알게 될 것이다. 1kg당 140,000원 이하인 모든 가격은 가짜로 간주해도 될 것이다. 출고가격이 그 이하는 없기 때문이다.



그리고 뿌려보면 무늬질경이가 있는지 없는지를 확인하면 기재인지 아닌 진짜인지 구분가능하다. 이렇게 공개적인 발상은 그 만큼 우리법면시리즈의 우수성이 입증되었을 뿐만아니라 간혹 유사품에 의한 피해접수사례가 종종발생하고 있어 주의를 요하는 측면에서 가격과 무늬질경이의 혼합여부를 공개하는 것이니 주의하시기 바랍니다. 그리고 우리법면 시리즈의 단점과 관리방법을 간단히 설명하면 종자가 비싸다는 단점과 함께 꽃이 시기별로 만개 후 연 2~3회정도 꽃대를 잘라주어야 하는 것이다. 이때 너무 아래까지 바삭 자르면 다음 꽃필 식물의 개화기를 건너뛰거나 다음개화까지 소요되는 시간이 길어질 수 있으므로 만개 후 종자가 달리지 않게(만개 후 일시적으로 꽃이 지고 열매를 맺기 때문에 보기 흉할 수 있으므로) 꽃대의 윗부분만 잘라주면 약 15일 후에 다른 종류의 아름다운 꽃을 감상할 수 있다. 또한 계속해서 꽃을 피우게 되므로 척박지의 경우는 비료를 살포하거나 혹은 너무 가뭄이 심한 곳은 일부 관수를 해

주면 더욱 더 좋은 경관을 연출할 수 있다. 잊지 말 것은 가장 저렴하게 가장 아름다운 경관연출이 가능한 우리법면시리즈도 방치하면 좋은 경관과 꽃을 보여 주지 않는다는 것이다.

올해 우리법면 시리즈를 이용한 현장은 가을의 아름다움을 물론 내년 봄을 기다려도 좋을 것이다. 이제 무더운 여름을 힘겹게 난 아들에게 비료 한 줌씩 날려주면 어떨까.



대표적 조경식물군(Genus)으로 본 분류학적 의미와 품종의 이해-②

Dianthus 속

석죽과로서 다년생, 이년생, 일년생 등 세계적으로 300여종이 분포하며 유럽, 아시아, 남아프리카의 산과 초지에서 볼 수 있다. 크게 패랭이(Fink)와 카네이션(Carnation)계통으로 나누어지는데 그 습성과 꽃들이 비슷하지만 패랭이가 좀 더 작고 보통 꽃잎이 더 적다. 모두 관상용으로 재배되며 대개 긴 여름동안 많은 꽃들을 피운다. 전사용, 가든용으로 재배되는 몇 만이나 되는 품종들은 몇 몇 그룹으로 나뉘어지기도 한다 (표 참조). 패랭이류의 경우 우리나라의 기후조건에 맞고 건조에도 강하여 패랭이, 솔패랭이, 상록패랭이 등이 기존 조경현장에 많이 사용되어져 왔다. 여기에서는 '우리꽃'이 교배육종 또는 선발육종한 품종을 및 외국의 우수품종으로 관상용으로나 기능성면에서 한층 업그레이드되어 현재 인기리에 현장에 적용되어지고 있거나 앞으로 출시될 우수품종을 소개한다.

잔디패랭이

최근 수년간 조경현장에서 인기리에 적용되어진 품종으로 키는 10-15cm정도이고 4월부터 10월까지 계속해서 꽃을 피우며 만개시에는 꽃 잔디보다 더 화려한 것이 큰 장점이다. 5월에 가장 많은 꽃을 피우는데 이 만개시기가 지나가면 지지부진한 꽃대를 잔디처럼 깎아주면 2주후 만 다시 아름다운 꽃을 감상할 수 있다.



여름의 고온기에는 꽃대가 주춧다가 다시 가을이 되면 아름다운 진분홍꽃이 만개한다. 라칸느, 옥상조경, 골프장의 그린 주변 등에 적용하면 좋은 효과를 볼 수 있다.

왕상록패랭이

현재 화색별로 4품종이 출시되어있으며 기존의 상록패랭이에 비해 비교가 되지 않을정도로 뛰어난 특성을 가지고 있다.

일반 상록패랭이에 비해 잎의 질감이 뛰어나고 꽃이 화려하며 품종별로 화색 또한 다양하다. 특히 '카멜레온'은 가을 단풍이 좋은 이색적인 품종으로 블루색의 잎이 9월에 접어들면서 서늘한 바람이 불기 시작하면 적색으로 단풍이 든다. 그리고 여름철 우기에 일반 상록패랭이는 물러지거나 병이 드는 경우가 빈번하나 왕상록패랭이는 물러지는 경우가 없이 매우 강하고 지피력도 3배이상 빠르다.



상록잔디패랭이

'우리꽃'이 앞으로 선보일 새로운 품종으로 수년간 교배 육종하여 나온 개체에서 꽃의 화색과 크기, 잎의 질감, 초형, 화기 등을 고려하여 이 모든 것을 충족시킬 수 있는 품종을 선발하기위해 몇 년동안 실험을 기울여 개발해낸 품종이 바로 상록잔디패랭이이다.

기존의 왕상록패랭이와 잔디패랭이의 장점을 모두 살린 교배육종된 품종으로 봄부터 가을까지 연속개화될 뿐만 아니



2006년 출시를 기다리는 신종품 '왕록잔디패랭이'



패랭이 '핑퐁'

국내외적으로 많은 지피식물들이 조경용으로 이용되어지고 있다. 그중에서도 활발히 이용되어지는 다양한 지피식물들을 식물군(Genus)으로 분류하여 그 특성과 품종에 대해서 소개하고자 한다.

-편집자주-

Border carnations

내한성이 있으며 고산성종에서 나온 품종으로 깔끔한 매트형, 라인식물, 락가든, 화단 등에서 쉽게 자란다. 꽃지름 1-4cm, 초장 8-10cm, 폭 20cm

Perpetual-flowering carnation

내한성이 없으며 절화 또는 전사용으로 온실 재배, 연중 꽃이 핀다. 꽃지름 10cm, 초장 90-150cm, 폭 30cm

Malmaison carnation

내한성이 없으며 온실에서 재배, 큰 겹꽃으로 산발적으로 연중 꽃이 핀다. 꽃지름 13cm, 초장50-70cm, 폭 40cm

Old-fashioned pinks

내한성이 있으며 라인용식물, 절화용으로 이용. 대부분 조밀한 마운드를 형성한다. 초여름에 2-3주동안 개화. 꽃에 향기가 있으며 줄기당 겹꽃 또는 홑꽃으로 4-6개 피운다. 꽃지름 3.5-6cm, 초장25-45cm, 폭 30cm

Modern pinks

내한성이 있으며 Old-fashioned pinks보다 강하고 라인식물과 절화용으로 재배. 대부분 조밀한 마운드형성. 초여름에서 가을까지 꽃을 피우고 줄기당 홑, 중, 겹, 겹꽃으로 4-6개 때때로 1-3개의 꽃을 줄기당 피운다. 2-3개의 꽃대에서 반복적 개화. 꽃지름 3.5-6cm, 초장 25-45cm, 폭 40cm

Alpine pinks

내한성이 있으며 고산성종에서 나온 품종으로 깔끔한 매트형, 라인식물, 락가든, 화단 등에서 쉽게 자란다. 꽃지름 1-4cm, 초장 8-10cm, 폭 20cm

옥상,암석 가든용 식물 연재-②

아름다운 꽃과 잎의 질감이 뛰어난 돌장미



돌장미(Helianthemum rubra)는 우리에게서 아직 생소한 소재이지만 윤기가 있는 회색빛의 잎은 질감이 매우 뛰어나 락가든에 잘 어울리는 소재이다. 잎은 상록이고 꽃은 5-6월에 걸쳐 피는데 꽃의 크기는 작지만 화수가 많아 풍성한 느낌을 준다. 꽃의 색깔은 빨강, 노랑, 분홍 등 다양하다. 옆으로 퍼지면서 원형의 초원을 이루며 돌주변이나 돌틈들에 식재하면 아주 잘 어울린다.

Helianthemum 속은 100여종이 넘으며 일반적으로 Rock rose, Sun rose라고 불리는데 이름에서도 알 수 있듯이 건조 및 태양의 복사열에 강하며 풀, 자갈 등과 잘 어울리는 식물이다.

생육이 강건하여 특별한 관리는 필요하지만 너무 자라서 저렇게 되면 지상부만 컷팅하여 새순을 받는 것도 좋다.

수중,수변식물의 올바른 이해 연재⑧

습지의 아름다운 붓꽃 “제비붓꽃”



일반적으로 우리가 흔히 알고 있으며 잘 사용하고 있는 붓꽃과 식물로는 붓꽃, 부채붓꽃, 꽃참조, 노랑꽃참조, 타래붓꽃 등이 있다. 대부분 붓꽃과 식물들은 꽃과 잎이 풍요로운 그 중 꽃의 관상가치가 뛰어나고 노랑꽃참조와 더불어 수변 및 수중에서 생육이 가능한 식물에 있는데 그것이 바로 제비붓꽃(Iris laevigata)이다. 현재는 잘 알려지지 않아 사용되지 않고 있지만 수중,수변식물로 적용가치가 매우 뛰어난 식물이다.

한국, 일본, 중국, 러시아가 원산지이며 우리나라의 경우



꽃에 비해 두껍고 넓으며 초형이 크기 때문에 강건하고 시원한 느낌을 가져다 준다. 생육 또한 매우 강건해서 특별한 관리는 필요하지 않으며 꽃이 진 후 7월이후 활발하게 생장하여 분얼이 늘어나고 꽃기가 커지게 된다. 번식은 실생 또는 분주를 통해 증식하는데 종자와

중의 경우 채종 후 그냥 파종하면 발아하는데 시간이 오래 걸리고 발아에 또한 일정치 않아 반드시 냉처리를 해야 발아시간을 단축시킬 수 있다. 현재는 많은 원예품종이 있는데 흰꽃(f.alba), 분홍색꽃(Rosea)을 피우는 품종, 원꽃에 청색반점이 있는 품종(Mottled Beauty)과 무늬종(Variegata) 등이 세계적으로 널리 이용되어지고 있다.

넓은 수면지에는 군식을 해도 좋으며 작은 소연못에서는 다른 식물과 어울려 심으면 좋은 효과를 볼 수 있다. 얕은 물속에 심을 만한 소재가 많지 않은데다 특히 꽃이 좋은 식물은 더더욱 빈곤하다. 이런면에서 제비붓꽃은 매우 이상적인 소재라 볼 수 있다.



무늬종 제비붓꽃

연재② Grass Scapes

이른 봄부터 가을이 가는 자락까지 붉은 초조함

홍띠

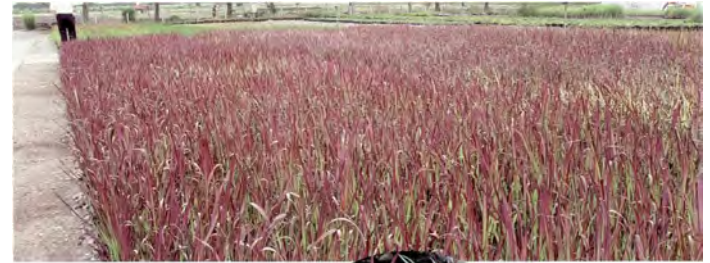
띠(Imperata cylindrica var. koenigii)는 우리나라의 강둑과 논둑 그리고 무덤가에서부터 봄이 되면 하얀 머리를 풀어헤친 작은 역세 모양으로 아름다운 추억의 식물이다. 지방에서는 배비라고도 하는 이 띠는 이삭이 피기전 부드러운데 이삭을 꺼서 겹쳐서 씹어 먹던 간식용이었다. 그리고 그 뿌리는 하도 잘리고 강하여 잡초로 곤혹스럽기까지 했다. 그러나 강둑이나 논둑의 무너짐이나 사태를 방지하는데는 더 없이 좋은 식물이다.

이 띠의 변이종인 홍띠(Imperata cylindrica var. koenigii)는 봄과 여름에는 일 끝이 붉은 단풍처럼 물들어 특이한 경관을 연출한다. 그리고 가을이 되면 더욱 붉은 선형이 붉은 듯한 이색적인 아름다움을 긴장감과 함께 차별화된 조경을 연출한다.

홍띠는 주로 열매를 맺지 않으며 포복경로로 땅속으로 줄기를 뻗어 번식하는데 땅이 좋은 경우는 매우 번식이 빠르다.



우리꽃 홍띠 모주재배묘장



주요 적용 가능한 곳은 연중 붉은색을 강조할 수 있는 곳으로 돌틈이나 작은 언덕 그리고 문양을 자연스럽게 표현하거나 데크주변 등에 어울리게 식재하면 매우 아름답다.

또한 경사가 급한 반면이나 돌 틈에 식재하면 좋고, 특히하게 경사가 강한 골프장의 bunker 바리케에 식재하여 그 긴장감을 주는 맛도 추천해 볼 수 있다. 그리고 티의 언덕이나 깎지 않아도 되거나 잔목 약하게 잘라 붉은 느낌의 긴장감을 주는 것도 흥미를 유발할 수 있을 것이다.

락가든이나 컨테이너 재배시 혼합수종으로도 추천할 만한 아니라 관리가 쉬운 도로의 중앙분리대를 연중 붉게 물들일 수 있는 가뭄과 습해에도 매우 강하고 공해에도 강한 유망한 수종이라 하겠다.



주요 적용 가능한 곳은 연중 붉은색을 강조할 수 있는 곳으로 돌틈이나 작은 언덕 그리고 문양을 자연스럽게 표현하거나 데크주변 등에 어울리게 식재하면 매우 아름답다.

Small Garden Project - ②



방수시트(Flexible liner)를 이용한 연못 만들기

가정이나 기타의 소정원(Small Garden)을 조성하는데 있어서 효과적이고 다양한 조경기법을 외국서적을 인용해서 소개하고자 한다. -편집자주-

방수시트의 크기 결정하기
연못 가장자리를 모두 포함하는 큰 직사각형 모양을 대략 측정하여, 가장 긴 길이와 넓이에 연못 깊이의 두 배를 더한다. 이 크기가 최소한의 라이너 면적이며 여기에 30cm의 여유분을 둔다.
물이 침당할만 넘쳐흐르는 연못에서는 연못둘레에 자갈이나 벽돌로 마감하는 것을 고려하여 여유분을 둔다.



방수시트의 설치

1. 디자인한 연못의 모양대로 지면에 노끈이나 호스등을 이용하여 표시를 한다. 수평이 맞도록 각 높이대로 파낸다. 수변식물을 식재하거나 화분을 놓을 너무 깊지 않은 부분과 물고기의 동면을 위한 깊은 자리를 나눠 만든다.
2. 바닥은 갈퀴질을 하여 나무뿌리나 돌을 없애주고 부드러운 흙만 남겨둔다. 이물질을 걷어낸 바닥과 벽면은 흙을 단단하게 하기 위해 삽으로 치거나 다져준다. 바닥을 짓은 모래로 약 2.5cm정도로 깔고, 잘 붙어있는지 확인한다.
3. 구덩이 옆에 라이너를 잘 파놓고, 햇빛에 따뜻해지도록 한다. 따뜻해지면 유연해지므로 작업하기가 편해진다. 그 후에 구덩이 둘레에 30cm정도로 남도록 하여 그 위에 라이너를 펴놓는다. 중앙부에 위치했는지, 줄레가 모자라지 않는지 조심하여 놓는다.
4. 인접으로 라이너를 모양대로 잘라놓는다. 이때 주름이 안 생기도록 할 수는 없지만, 최소한으로 하도록 시도하자. 벽돌이나 무거운 돌들을 가장자리에 눌러놓는데, 이것은 라이너를 자리에 고정시키고, 바람이 라이너와 바닥사이로 들어가지 않도록 해준다. 물을 2/3정도 채운 후, 벽돌을 제거한다.
5. 마지막 단계에 물을 가득 채우기 전에 가장자리들을 장식한다. 남은 부분을 가위로 자르는 것은 모든 것이 완벽하게 마음에 든 후에 한다.

(번역 / 김의재)

음식식물의 이해와 적용

연재②

절간이 짧고 잎의 느낌이 좋은 내한성품종 에버그린아이비

아이비는 이제 우리의 조경현장 중 음지 혹은 벽면 녹화의 좋은 소재로 사용되고 있고 실내의 채리에도 유용하게 이용된다. 그러나 일반적으로 내한성과 내조밀성이 떨어지는 단점이 있었다.
이에 비해 에버그린아이비는 잎이 겹겹이 거의 없고 둥글둥글한 부드러운 느낌과 절간이 아주 짧고 광택이 좋으며 아주 조밀하게 자라는 특성이 있어 매우 좋은 품종이라 할 수 있다.
특히 중부지방에서도 월동이 가능한 내한성이 강한 품종으로 실내의 물론 바다의 피복, 수림과의 녹화피복 그리고 콘테이너재배를 위한 디스플레이용 등 다양하게 사용할 수 있으며 특히 강한 음지와 습기가 차는 곳에도 잘 자라는 특성이나 데크음지, 계단음지, 그리고 요즘 많이 시도하고 있는 아파트 베란다 혹은 실내조경에 다양하게 이용할 수 있다.
이 에버그린아이비는 자람이 빠르고 내한성이 약한 기존의



아이비에 비해 절간이 매우 짧고 가지가 많아 조밀하게 매우 뛰어난 절이음 화분이나 커실의 바다피복용 혹은 식당의 경계간이벽의 녹화에 이용해도 좋고 대형 실내대부분의 피복 용으로도 좋은 품종이다.

기타 품종들에 비해 광택이 아주 우수하고 흑시 겨울에 급격한 기상기변에 의한 지상부가 동식해도 이른 봄 새싹을 빨리 빠르게 회복하는 특징도 있어 수요초자 사사 등의 대용품으로도 매우 좋다.



▲ 상: 일반 아이비 아래: 에버그린아이비
일반 아이비에 비해 절간이 짧고 광택이 있어 조밀하게 자란다.



"현장히트품종"



타이완 대도변에 심어진 가우라

분홍가우라

별경가우라

음지 최고의 지피소재

아주가(Ajuga) 시리즈



일이 작고 조밀한 아주가 "애기아주가"

1. 기존 아주의 단점인 혼색시 다년생식물의 침범이 없다.
2. 음양지를 가리지 않고 잎이 좋아 라인식물로 이용해도 좋다.

이색적인 무늬종 아주가 "레인보우 아주가"

1. 잎의 무늬가 아름답고 지피력이 뛰어나다.
2. 나무아래 등 음지에 군식하거나 다른 아주기와 혼식해도 좋다.



잎이 크고 효과가 빠른 아주가 "왕아주가"

1. 잎이 두껍고 광택이 있어 질감이 매우 뛰어나다.
2. 잎이 대형이라 식재후 빠른 효과를 볼 수 있다.

본격 출시

포리플(Veronica) 시리즈

1. 오랫동안 기다려온 포리플 5품종 이제 본격적으로 출시
2. 품종별로 화색, 크기, 화기 등이 서로 달라 구미에 맞게 품종선택 가능
3. 시원한 쫄쫄쫄의 꽃은 여름을 아름답게 수놓는다.
4. 화단, 도로변, 식물원 등에 군식, 열식하거나 혼합식재시 사용하면 매우 좋다.



전문성

비용

사후관리

(주) Wellbeing Life 가 야생화, 지피식물 조경식재의 재장을 열어드립니다.

조경식재면적 10000~18-0002

(주) Wellbeing Life

(주) Wellbeing Life는 조경식재 전문회사로서 많은 재배 및 식재경험의 노하우로 여러분을 찾아갑니다. 조경인 여러분의 애로사항이기도 한 지피식재분야는 소재의 특성을 잘 알고 이론과 경험을 갖춘 (주) Wellbeing Life가 누구보다도 잘 할 수 있습니다.

(주) Wellbeing Life 경기도 이천시 모가면 송곡리 696 상담문의 Tel. 031-634-7990 Fax. 031-634-7991

화색이 강렬한 품종 톱풀 '비단' 화려한 이미지 연출  1. 화기가 길고 생육이 강하다. 2. 빨강색의 꽃은 매우 화려하다. 화색: 빨강 용도: 양지	화색이 너무나 아름다운 톱풀 '파스칼' 파스텔톤의 고급정원용  1. 건조한 곳의 생육도 매우 양호. 2. 다양한 화색의 고급 정원용, 공원, 골프장용 화색: 혼합 용도: 양지	음지의 빠른지피 무니엔젤리카 화려한 무늬의 잎과 꽃  1. 습기가 많은 여름철 최고의 수변식물 2. 생육이 강건하여 음·양지 및 전·습지를 가리지 않는다. 화색: 하양 용도: 양지, 음지, 수변	다양한 화색의 가을꽃 속근아스타 아름다운 가을연출  1. 생육이 빠르고 다화성의 꽃은 매우 아름답다. 2. 화색이 다양하며 서로 어울려 식재에도 좋다. 화색: 5종류 용도: 양지	변태된 물을 뿌린 화색 왜성아스타 생육이 강건한 금분초형  1. 생육이 빠르고 병충해가 적다. 2. 분홍의 화색은 다화성과 함께 화상의 장점을 화색: 진분홍 용도: 양지
잎이 조밀하고 포기모양이 좋은 알키밀라 에디어나 적용가능한 고급조경용  1. 화단용, 라깅, 리노식물로 어디에 사용해도 좋다. 2. 스프레이형의 노란꽃은 절화용으로도 안정맞음 화색: 노랑 용도: 양지, 반음지, 수변	전혀 새로운 개념의 범부채 유색범부채 강한 잎과 다양한 화색의 조화  1. 화색이 다양하여 화려하면서도 색다른 느낌을 준다. 2. 두께가 같은 잎모양은 시원한 느낌을 준다. 화색: 혼합 용도: 양지	성곽의 귀족 수변식물 골드밴드 아름다운 조형의 대표식물  1. 무늬가 매우 아름답고 질감이 뛰어나다. 2. 수변은 물론 일반 나지 혹은 반음지 및 건물 등과 어울리는 무늬용 화색: 무늬용 용도: 양지, 음지, 수변	다양한 화색의 자유로운 절경 개랑강국 장기개화형 강국  1. 장기개화형으로 분부터 다양한 꽃을 감상 2. 시리에도 강해 늦가을까지 화려한 꽃을 연출 화색: 혼합 용도: 양지	분부터 가을까지 꽃물결 속근코스모스 조밀하고 아름다운 키작은 꽃방식  1. 5월부터 10월까지 연속개화 2. 다양한 화색의 새로운 지피소재 화색: 6종류 용도: 양지, 반음지
분홍색 루드베기아 에키나 장기개화형의 이국적 아름다움  1. 생육이 강해 어떤 환경도 좋다. 2. 꽃이피고 열매가 아름다운 이상형 화색: 분홍 용도: 양지	아한색 루드베기아 에키나 '스노우' 순백의 이국적 아름다움  1. 색다른 느낌의 초저조식 2. 생육이 강해 어떤 환경에도 좋다. 화색: 하양 용도: 양지	키가 작은 천상의 아름다움 속근왜성천인국 꽃이 아름답고 키가 작은 여름대표식물  1. 꽃이 화려하고 개화기가 길다. 2. 화색이 아름답고 강렬해 화상의 포인트식물 화색: 빨강 용도: 양지	이색적인 새로운 천인국 속근왜성천인국 '파파레' 꽃잎이 나팔모양이며 키가 작은 식물  1. 꽃이 이색적이고 개화기가 길다. 2. 화색이 아름답고 생육이 강건하다. 화색: 빨강 용도: 양지	모양이 좋은 키작은 옥잠 옥잠블루문 골프장, 전원주택 등의 고급조경용  1. 진한 블루색의 잎의 질감이 매우 뛰어나다. 2. 보라색의 아름다운 꽃은 잎과 잘 어울린다. 화색: 보라 용도: 양지, 음지
정밀적인 여름화선 모나나 새로운 개념의 화단, 도로용 지피식물  1. 매우 정밀적인 화형화를 선사 2. 잎의 향기가 뛰어나며 생육이 강건하다. 화색: 빨강 용도: 양지	이색적인 꽃대는 많은 사람들의 시선 주목 니로피아 내한성이 강한 품종  1. 이색적인 꽃대는 많은 사람들의 시선 주목 2. 골프장 티하우스 주변에 적용하면 일품 화색: 혼합 용도: 양지	잎이 작고 조밀한 세덤 다람쥐꼬리세덤 진녹색의 잎의 질감이 좋은  1. 초형이 매우 아름답고 귀여운 세덤 2. 건조에 강하고 물결, 옥상녹화에 좋다. 화색: 노랑 용도: 양지	천의 색상, 장기개화형 개랑후룩스 품종간의 호환성으로도 다양한 표현가능  1. 기온종과는 비교가 되지않는 화려한 고급품 2. 여름부터 가을까지 장기개화 화색: 5종류 용도: 양지	연중 단풍이 든채로 OK 단풍세덤 꽃이 아름답고 건조에 극히 강한  1. 건조시 피복용으로 안정맞음 2. 연중 붉게 물드는 단풍색은 어떤 꽃보다 아름답다 화색: 분홍 용도: 양지

잔디패랭이의 색역시 삼록잔디패랭이 꽃이 아름답고 잎의 질감이 뛰어난  1. 잔디패랭이와 황금패랭이의 장점을 모두 갖춘 신종품 2. 화기가 길고 잎의 질감이 매우 뛰어나다. 화색: 진분홍 용도: 양지	잎과 꽃이 붉은빛을 띠는 붉은애기평의 비름 지피력이 좋은 세덤류의 신소재  1. 건조한 곳의 생육도 매우 양호 2. 다양한 화색의 고급 정원용, 공원, 골프장용 화색: 분홍 용도: 양지	새로운 개념의 시루비마 속근사루비마 생육이 왕성하고 재배하기 쉬운  1. 생육이 강건하고 화색이 아름다운 사루비마 2. 예민 교제될 필요없이 1회 식재로 OK 화색: 4종류 용도: 양지	잎의 무늬가 뛰어난 무늬금계국 생육이 강한 고급 정원용  1. 키가 작은 무늬종 금계국 2. 잎의 무늬가 좋아 포인트식물로 좋다. 화색: 노랑 용도: 양지	다화성의 키작은 올망 하늘응달 늦가을까지 보석같은 꽃을 피우는  1. 잎의 모양, 식물성, 화색, 꽃형이 모두 좋은 올망 2. 일반 식물로는 물론 옥상, 라깅에도 좋다. 화색: 보리 용도: 양지
잎이 아름다운 키작은 조팝 삼색조팝 가을의 단장은 일품  1. 황금색잎에 붉은빛을 띠는 새로운 가을단풍이 2. 아름다운 꽃의 질감이 매우 뛰어나다. 화색: 분홍 용도: 양지, 반음지	새롭게 가을을 수놓는 소재 아네모네 화색이 아름다운 고급 가을꽃  1. 생육이 강건하고 화색이 아름답다. 2. 가을꽃이 부족한 조경현장에 새롭게 적용될 수 있는 소재 화색: 분홍 용도: 양지	최고의 음벽, 차폐용소재 눈붉은짚레 위에서 아래로 빨강의 식물복포  1. 국내 양립계를 개량한 최상의 함토수종 2. 자람이 빨라 음벽, 앞시멘트, 울타리 녹화 1년이면 OK 화색: 빨강 용도: 양지, 반음지	음지의 새로운 신소재 무늬광대나물 잎과 꽃이 모두 좋은  1. 무늬가 화려하고 지피력이 매우 빠르다. 2. 음양 및 전습지를 가리지 않고 잘 자란다. 화색: 보리 용도: 양지, 음지	재배가 쉬운 황기식물 속근꽃황유 관목성의 아름다운 속근황유  1. 추위에 강하고 생육이 강건 2. 꽃이 화려해 울타리용으로 OK 화색: 보리 용도: 양지
무늬가 아름다운 인동 무늬인동 울타리녹화를 위한 신소재  1. 이색적인 잎과 아름다운 꽃이 잘 조화를 이루는 단풍식물 2. 기존의 인동과 변종이 식재에도 좋다. 화색: 하양 용도: 양지	수변의 무늬종 식물 황금무늬좁쌀풀 생육이 강건한 고급종  1. 양지 및 반음지에서 생육이 가능하다. 2. 생장이나 줄기이 매우 빠르고 물의 정화능력도 뛰어나다. 화색: 노랑 용도: 양지, 음지, 수변	수중식물의 신소재 무늬향초 향기가 좋고 무늬가 좋은  1. 무늬가 아름다운 연꽃종식물로 좋다. 2. 생장이나 줄기이 매우 빠르고 물의 정화능력도 뛰어나다. 화색: 무늬종 용도: 양지, 수중	분부터 가을까지 스텔라원추리 키가 작은 최상의 연중 개화종  1. 꽃이 밝스롭고 화수가 많다. 2. 키가 작고 좋아 잔디밭이나 골프장, 찻차, 화분등의 조경에 최상 화색: 노랑 용도: 양지, 음지, 수변	분부터 가을까지 피는 잔디같은 패랭이 잔디패랭이 화색이 좋고 피복력이 최상  1. 최근 국내 신종품 소재종 최고 인기종 2. 키가 작고 좋아 잔디밭이나 골프장, 찻차, 화분등의 조경에 최상 화색: 진분홍 용도: 양지
음습지의 새로운 지피식물 대기줄부들 토양피복력이 뛰어난 무늬종  1. 습지의 나무어래 음지에서도 생육이 좋다. 2. 골프장의 배수물받이나 잔디가 잘 자라지 못하는 음지, 전원주택의 구지정토, 출제단속제 적용 화색: 무늬종 용도: 양지, 음지, 수변	키 40cm의 미니부들 대형무늬줄부들 수중식물의 새로운 소재  1. 도시가정의 작은 연꽃(종)에도 부들만큼 재현가능 2. 절화용으로도 좋다. 화색: 노랑 용도: 양지, 수중	새로운 습지 대안식물 화물물사초 내한성이 강한 반상록 수중사초  1. 분루색 잎은 질감이 뛰어나다. 2. 습지조성시 군식하면 좋다. 화색: 노랑 용도: 양지, 수중	잎이 좋은 대형의 무늬종 갈매 무늬갈매 독립수으로도 좋은 대형종  1. 잎 자체만으로도 뛰어난 관상 가치가 있다. 2. 대형식물로 포인트식물 또는 군식해도 좋다. 화색: 보리 용도: 양지	잎과 꽃이 좋은 황기식물 황금배초향 아름다운 황금색 배초향  1. 생육이 강건하고 향기가 매우 좋다. 2. 황금색의 일차재만으로도 관상 가치가 뛰어나다. 화색: 보리 용도: 양지, 반음지

친환경 골프장 잔디관리의 새로운 개념

잔디크리너

토양 속독을 통한 정균 습윤제의 신개념 도입



Brown Patch, Yellow Patch, Pythium Blight 등에 의한 피해가 심하고 한번 감염되면 치유하기가 쉽지 않다. 예방위주의 방제를 하여야 하며 일단 발병한 후에 방제할 경우에는 잔디의 생육이 나쁜 시기이므로 패치는 다시 회복되지 않고 이듬해 봄까지 이어진다.

잔디크리너의 경우 비산택적으로 작용하며 골프장 토양내의 미소동물군을 100%에 가깝게 정균화시키는 효과를 발휘하여 유해균을 사멸시켜 그 밀도수를 낮추어 병해 발생을 방지한다. 따라서 그 사용효과를 극대화시키기 위해서는 잔디크리너를 사용하여 토양을 정균 소독한 후 유용한 미생물을 투입해주는 것이 보다 더 효과적이라 여겨진다.

조경자재의 올바른 이해와 선택

연재②

(주) 서울농자재
친환경농업연구소 예코로드 김 진 락

항균력 감정 결과

처리	1,400배액	2,400배액	무처리
병원균	균사생장(mm)	균사생장(mm)	균사생장(mm)
라지매허	15	57.1	17
브라운패치	15	62.5	25
피시움	0	100	0
달라스팟	7	82.5	7
탄저병	0	100	8

사단법인 한국골프장 사업협회부설 한국 잔디 연구소

◆특징 및 이점

1. 골프장의 잔디병해방지에 탁월하다.
2. 광범위한 정균효과가 발휘력을 발휘한다.
3. 식물성장에 필요한 미량요소를 함유한 안정성과 항균력이 뛰어난 생리활성물질이다.
4. 침투확산율과로 인한 농약 사용절감 및 약해를 증대시킨다.
5. 인산의 가용화 효과 및 유층의 부화방지효과가 있다.

◆사용방법

업면시비 : 1,000 ~ 1,500배 희석
발 병 시 : 600 ~ 1,000배 희석
토양관주 : 1,000 ~ 1,500배 희석
주의사항 : 희석 배수를 맞추어서 사용하고 반드시 물에 희석하여 사용하도록 한다.

◆사용상 효과 증대법

잔디크리너는 살포 후 3~5일 후 자연적으로 생분해되는 특징을 가지고 있어 토양 살포하여 유해 병원균을 제거한 후 유용 미생물을 살포하여 유익균을 증대시켜 토양개량효과를 더욱 증대시킬 수 있다.

상담 및 문의 : (031)634-7990

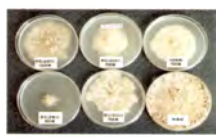


그림 1. 라지매허 병원균에 대한 항균효과



그림 2. 브라운패치 병원균에 대한 항균효과



그림 3. 피시움블라이트 병원균에 대한 항균효과

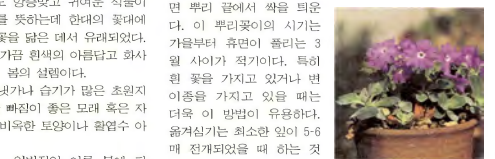
취미로 기르는 우리야생화②

이름도 앙증맞고 귀여운 설레임 애초



애초, 이름을 듣는 어감이 너무도 앙증맞고 귀여운 식물이다. 사실 이 애(櫻)자는 연두나무를 뜻하는데 현대의 꽃대에 여러 송이가 함께 핀 모양에서 빗꽃을 닮은 데서 유래되었다. 이른 봄 마른 풀숲에서 분홍 혹은 가뭇 흰색의 아름답고 화사한 꽃을 피우는 애초는 봄의 전령, 봄의 설렘이다.

애초는 이른 봄 햇빛이 잘 드는 낮이나 습기가 많은 초원지대에 무리를 이루고 피어나는데 물 빠짐이 좋은 토양 혹은 자갈이 많은 곳에 부엽이 많이 섞인 비옥한 토양이나 팔엽수 아래의 양지에서 잘 자란다.



일반적인 이른 봄에 피는 꽃들과 마찬가지로 더운 여름을 싫어하는데 이때를 여름 휴면기로 보일 것 같다. 애초는 장수와 위도에 따라 4월에 6월에 피는데 종자는 7월에 8월에 익는다. 현재 주로 이용하는 방법으로는 포기

나누거나 심장으로 하는데 일반적으로 바로 종자를 채취 후 바로 뿌리면 이른 봄 싹을 피운다고 하지만 이는 냉장고에 넣어 보관 후 봄에 뿌리는 것과 별다를 게 없다. 최근 원예연구소 송정식박사 등의 연구(2002)에 의하면 지베렐린처리(가) 종자 휴면에 효과적이며 채종 후 곧바로 처리 파종하면 이듬해 봄꽃을 볼 수 있다고 한다. 그리고 입장과 온도의 조절로 개화기를 마음대로 할 수 있다는 연구결과를 발표하기도 하였다.

만약 취미로 기르는 분들에게는 뿌리살포를 권해보고 싶다. 애초의 많은 뿌리줄 약간 굵은 뿌리를 골라 약 2-3cm로 잘라 모래가 많은 사양토 토양에 완전 발효된 부엽토를 비벼 섞어, 잘린 뿌리의 윗부분을 땅속으로 나오게 하고 나머지는 비스듬히 묻어 물을 주고 관리하면 뿌리 끝에서 싹을 피운다. 이 뿌리꽃이 피는 시기는 가을부터 휴면이 풀리는 3월 사이가 적기이다. 특이한 꽃을 가지고 있거나 번이름을 가지고 있을 때는 더욱 이 방법이 유용하다.

옮겨심기는 최소한 잎이 5-6매 전개되었을 때 하는 것이 안정성에 매우 유리하다. 그리고 포기나누기의 경우 여름휴면기나 이른 봄 아직 활동을 시작하지 않은 개체를 뿌리를 붙여 떼어내 새로운 화분이나 포트에 물 빠짐이 좋은 사토에 부엽을 충분히 섞어 심되, 분경의 경우 한 포기 보다는 여러 포기를 한꺼번에 심는 것이 좋다. 그리고 포기나누기를 하고 나면 발생되는 뿌리를 이용한 번식도 재미있는 체험거리가 될 수 있을 것이다.

주로 화단재배의 경우 통기성이 좋은 토분을 이용하거나 수반과 비사해에 넓게 하여 물 빠짐은 물론 통기성을 확보하는

일이 매우 중요하다. 건조를 매우 싫어하므로 꽃을 보고 난 후에는 햇빛이 일렁이는 화염수 아래 화분 새로 심는 것이 여름의 관리에 간편하고 생육도 매우 왕성해 진다. 그 이듬해 땅이 녹자마자 화분재배나 분갈이를 하든 아니든 그냥 놓아 꽃이 필 때까지 설레임을 느낄 수 있으면 더욱 좋다.



그림 3. 긴 뿌리를 약 2-3cm로 잘라 뿌리살포를 한 모습. 이때 윗부분의 뿌리가 땅속으로 약간 내려앉아야 생장이 빠르다.

토종허브를 찾아서

연재 ②

향기로운 기름, 아름다운 꽃 「꽃향유」

향유(香油)라는 이름만으로도 이식물이 가지고 있는 특성을 잘 설명해 주고 있다. 꿀꿀과 1년 생으로 우리나라 전역에서 볼 수 있으며 가을을 대표하는 식물종의 하나이다. 우리의 꿀꿀과는 대부분이 향기식물로 그 이용성이 높는데 모두 허브라 생각하면 될 것이다. 쉽게 생각하면 우리가 맛있게 고기와 밥을 싸 먹는 햇빛이 그 대표적인 식물이고 가을에 꽃이 아름답기로 소문난 꽃향유는 그야말로 최고의 토종 허브식물이다.



만약 향기로운이나 향을 추출하는 장유의 유용한에서 따진다면 라벤더를 능가할 것이다. 이 꽃향유는 전초에서 향을 발산하는데 특히 아름답다는 점과 향기롭다는 점에서도 뒤지지 않을 것이다. 꽃향유는 대부분의 식물도량이나 논문 등에서 다윈초로 분류하고 있는데 내 종자를 채종하는 우리의 재배정형에 의하면 1년생으로 모든 도감을 정정해야 할 것으로 판단된다. 하지만 왜 이 꽃향유가 다윈생인지 60년 전의 도량이나 현재의 도

량까지도 다년생으로 표현하는지 알 수가 없어 수결본을 내리지는 못하고 필자의 경험과 관찰에 관하여는 지역특성을 기쁘게 보는 것도 좋은 아이디어가 될 것으로 생각된다. 우리나라에 비슷한 식물로는 향향유(Eisholtzia minima)는 제주도에서 남쪽에서만 주로 볼 수 있으며 잎이 길고 그대리 키가 아주 작아 급속히 구분할 수 있고, 카는일향유(E. angustifolia)는 충북에 주로 자라며 잎이 아주 가는 특징이 있다. 이들 종류는 약으로 쓰는데 두통, 발열, 수종, 각기, 여름더위와 기침 등에 효과가 있다고 한다. 특히 여름에 끓여서 차로 마시면 열병을 다스리고 위를 따뜻하게 해준다고 한다.

입에서 냄새가 날 때 이 향으로 양치질을 해도 좋다. 정유를 많이 함유하고 있으므로 향료로 이용할 수 있다. 을 기를 노란 산국이나 구절초 등 국화과가 아닌 보라색 혹은 붉은 보라색의 꽃향유를 만드려 나서보기를 권한다. 도화지만 빼자면 미국 국도 면 아산의 풀꽃에서 쉽게 만나게 될 것이다.

꽃향유의 종자는 휴면기에는 종피 전체를 기름막이 덮고 있어 물의 침투가 어려워 발아시키기 매우 곤란하고 저온저장하

지피식물식재 전문 피복자재 G-커버

-잡초방제 및 뛰어난 생육효과-



식재하기전 G-커버를 설치한 한양.C.C (사천학곡)와 준천.C.C (사천우천)현황



G-커버를 이용, 식재 직후의 모습

G 커버란?

부직포의 한 형태이지만 통기성과 수분의 통과가 적되어 미생물의 생육이 좋아 토양이 살아나는 효과가 있는 제품이다.

G 커버의 특징

1. 점초를 근본적으로 방제하고 병충해에 탁월한 효과가 있어 관리비를 절대적으로 감소시킨다.
2. 보온의 역할로 이른 봄 배를 성장과 늦게는 늦은 휴면은 물론 동절기 식재의 많은 문제점을 극복하게 해준다.
3. 적절히 수분의 보온으로 관리횟수를 줄여도 가을 미해를 최소화하고 비료의 용해를 억제하여 비료를 증가시킨다.
4. 기존의 부직포 형태이지만 통기성이 좋고 토양을 부드럽게 유지해 건전한 생육을 가능하게 해준다.
5. 고정절에 의한 설치가 간단하여 비중에 비해 효과가 매우 크다.

자원을 담은 사랑



속리꽃 <구입문의> 031-634-7990

지상
중계

이천연구소

1만3천평의 생산·연구기지



▲이천연구소 학기든

짧은 잠마가 지나가고 난 뒤 한여름의 뜨거운 날씨가 연일 계속되어지고 있다. 하우스안의 포트묘 뿐만 아니라 육묘장의 어린 고사리묘들도 식물들 모르는 더위로 연신 힘든 숨을 몰아쉬는 듯하다. 이천연구소는 이런 더위에도 아랑곳하지 않고 생산, 출고, 모수정, 전시포장 등의 준비에 여념이 없다.

꽃이 살아숨쉬는 아름다운 연구소

오랫동안 시간을 끌었던 연구소 조경이 올봄 마무리되면서 이제는 아름답고 조화롭게 어우러져 방문객들의 탄성을 자아낸다.



이천연구소 소연꽃 조성지



이천연구소 소연꽃 주변 혼합식재 화단

연구소로 진입하는 도로변과 맞붙어 길게 이어지는 공간에는 다채로운 꽃을 만들어 대표적으로 그라스, 목단, 후죽스름종을 비롯하여 국화과 식물, 속근코스모스

와 가우라를 각각 나누어 심은 뒤에 그 주변에는 100여가지가 넘는 다양한 식물

을 배치하였고 무늬화양목을 점계목으로 하여 사람들이 다닐 수 있도록 길을 만들



이천연구소 시공된 동부C-C-리가든 일대 조성 모습



한일C-C-커버를 이용한 혼합식재 장면

낙엽세, 대형갈매를 비롯한 그라스류가 그 위세를 드러내고 있다. 왼쪽화단은 자연미를 강조한 소연꽃을 조성하여 이 소연꽃을 중심으로 그 주변에 다양한 고급품종으로 혼합식재가 되어있어 봄부터 가을까지 계절별로 다양한 꽃을 감상할 수 있다. 소연꽃주변의 수련, 수종스름과 물속에서 한가롭게 노니는 물고기와 그리고 물줄을 타고 내리는 시원한 물소리, 아름다운 꽃과 향기, 이 모두가 조화롭게 어우러 아름다운 화음을 이루 내고 있다. 지금은 가을로 넘어가기 앞서 커팅, 제조, 방제 등 관리에 여념이 없다.

조경식재전문 회사 웰빙라이프 본격 가동



춘천C-C-혼합식재 화단

올해도 상반기부터 많은 현장에서 우리 꽃의 신제품들이 설계, 시공되어졌다. 특히 올해는 우리꽃의 식재팀이 확대, 개편되어 (주)웰빙라이프에서 본격적으로 설계, 시공을 맡아 진행해왔다. 라가든, 혼합식재 등 '우리꽃'만의 노하우를 바탕으로 시공되어진 여러현장을 방문해보자.

먼저 춘천C-C가 옮겨옴으로 시공되어졌는데 홀 전체적으로 중요한 포인트가 되는 자리 여러군데에 혼합식재화단과 라가든을 조성하여 좋은 반응을 얻고 있다.

특히 라가든과 G커버와 그린커퍼(들)를 이용한 혼합식재화단은 고급스러운 이미지를 연출하였다. 작년에 좋은 반응을 얻은 중부C-C의 경우 올해에도 라가든을 비롯하여 혼합식재지가 한층 더 화려하게 이루어졌으며 올해에도 일부 구간이 추가적으로 조성되어졌다

올 7월 개장한 강원랜드 골프백 클럽하우스 앞 화단 조성을 비롯하여 김해의 가야C-C 순천의 파인힐스C-C 등이 봄부터 신제품을 위주로 식재되어졌다.

한일C-C의 경우 조경담당자가 춘천C-C의 현장을 답사하고 그 효과를 눈으로 확인한 뒤 시공을 의뢰하여 라가든과 혼합식재화단을 조성하였다. 이렇듯 기존의 완성된 현장을 답사하여 직접 눈으로 확인해보는것도 중요리라 본다.

이외에도 스카이벨리C-C, 베어리커C-C, 아도니스C-C, 뉴코리아C-C 등 전국적으로 약 50여 골프장에 우리 꽃의 우수한 신제품이 납품되어졌다.

요즘은 지자체에서 많은 공원 등을 조성하고 있는데 작은 하천의 경사리공원에 이어서 올해에도 김해의 연지공원을 식재했고 그리고 지금은 용인의 우리랜드를 맡아 한창 시공중이다. 그리고 서울숲 및 청계천현장에 많은 지피식물이 납품되었고 태안군의 경우 가우라, 속근코스모스 등이 대량으로 도로변에 식재되어졌는데 올 가을 조성되는 소공원에도 속근코스모스를 비롯하여 개량갈매, 개량후죽스름 등의 신제품들로 조성되어진 것이다. 이외에도 아파트, 고급 전원주택 등 각종 조경현장의 납품 및 시공으로 바쁜 일상을 보내고 있다.

2000여평의 모주밭 조성

이천연구소의 또다른 큰변화가 있다면 대단원 모주밭조성이다. 그것도 일반종보다는 현재 인기리에 판매되어지고 있거나 혹은 앞으로 출시될 품종들 위주로 되어



아도니스C-C-혼합식재조성 1개월 뒤의 모습



춘천소재로 조성된 고급주택



용인 우리랜드 식재현장



모주밭 전경

있는데 대량생산을 통한 좀더 질 좋은 상품으로 안정되게 공급하기위해서는 품종별 모주밭조성이 필요하여 연구소내 약2000평부지에 조성하였다. 여기에는 속근사부미아, 속근코스모스, 개량후죽스름, 이질품, 그라스, 프리플, 가우라, 무늬금계국 등 수많은 품종들이 심겨져 있다. 특히 그라스는 많은 종류를 매우 곱을 들여 조성하였는데 무늬가 너무도 아름다운 무늬야세, 윤기있는 갈색 잎을 가진 갈사초, 잎이 좁고 얇은 무늬종역세 '모닝라이트', 앞에 빨간꽃을 활인 것같은 홀피 등 다양한 품종이 자리하고 있으며 아마도 내년이면 본격적인 출시가 가능하리라 본다.



강원랜드 골프백 클럽하우스 앞 조성지투 모습

우리꽃 포스터 '아름다운 꽃 100선'

지피식물 100선 시리즈 1권이 포스터로 제작되었습니다. 지피식물의 특성 및 사진 등을 한눈에 볼 수 있습니다.



※주문반합니다. 가격 10,000원(택배비포함)

지원을 받은 사람도 <구입번호>
우리꽃 031-634-7990

제2회 우리조경인상

우리꽃은 고객들의 사랑에 보답코자 작년에 이어 올해 '제2회 우리조경인상'을 시행합니다. 우리꽃에서 보급한 우량의 종자와 묘종을 현장에 잘 적용하여 아름답고 한 차원 높은 경관연출을 가능하게 한 분들을 대상으로 실시합니다. 대상에게는 중국의 조경현장, 식물원, 백두산, 우리꽃 중국현지법인 등을 방문할 수 있는 기회가 제공됩니다. 그리고 우수업체상 (50만원 상당의 우리꽃상품권)도 함께 선정됩니다. 고객여러분의 많은 성원바랍니다.



- ▶추천접수: 8월 16일
- ▶심사: 8월20일
- ▶발표: 우리넷 9월초
- ▶시상: 9월초



