

끈끈이귀개과 식물 100

Droseraceae 100



끈끈이귀개과 식물
100
Droseraceae 100

Droseraceae 100

끈끈이귀개과 식물 100

인쇄	2021년 3월 31일
발행	2021년 3월 31일
발행처	국립수목원
발행인	최영태
연구진	윤정원, 배준규, 이정호, 고충호, 손성원 (국립수목원) 김효준, 김강환, 김윤선, 김흔진, 김유미, 이상균, 송우진, 유미현(서울대공원) 장기원(한국식충식물연구소)
참여연구진	이혜진, 채해용, 임선미, 이수호, 박성미, 윤동규
주소	경기도 포천시 소흘읍 광릉수목원로 415
전화	031-540-2311
디자인	(주)함께내리는비
발간등록번호	100-11-1400119-000426-01
ISBN	979-11-90509-56-5

*파본은 교환하여 드립니다.

비매품

발간사	04
책을 펴내며	06
I. 끈끈이귀개과 식물 특성	08
1. 분류학적 위치와 특성	10
2. 전세계 끈끈이귀개과 식물	12
3. 우리나라 끈끈이귀개과 식물	12
II. 끈끈이귀개과 식물 분류	14
1. 벌레먹이말속	15
2. 파리지옥속	16
3. 끈끈이주걱속	22
1) 온대성 끈끈이주걱	26
2) 열대성 끈끈이주걱	26
3) 괴경 끈끈이주걱	27
4) 피그미 끈끈이주걱	28
III. 끈끈이귀개과 식물 재배관리	32
1. 용토	33
2. 물과 습도	34
3. 햇빛	35
4. 온도와 휴면	35
5. 급식과 시비	36
6. 병충해 관리	37
IV. 끈끈이귀개과 식물 도록	38
참고문헌	140

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 (2018 년 8 월 17 일) 에 따라 산림생명자원의 중요도는 더욱 커졌습니다.

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

국립수목원에서 지정한 「산림생명자원관리기관」은 현재 27 개소가 운영되고 있으며, 앞으로도 확대 지정할 계획입니다. 이 사업을 통해 수집·증식한

식물중 끈끈이귀개과 (Droseraceae) 식물을 모아 「끈끈이귀개과 식물 100」으로 엮어 내었습니다. 이번에 발간한 「끈끈이귀개과 식물 100」에는 수집한 품종의 이력, 꽃과 잎의 특징, 생육조건 등을 담고 있어 유용한 정보가 될 것입니다.

국립수목원과 「산림생명자원관리기관」은 앞으로도 각 기관에서 수집한 식물 종들에 대한 자료집을 지속적으로 발간할 예정입니다.

자료집 발간을 위하여 수고를 아끼지 않은 국립수목원과 서울대공원 관계자 여러분께 깊은 감사의 인사를 드립니다.

국립수목원장

책을 펴내며

서울대공원 식물원은 서울동물원과 함께 위치해 있는 수목원·동물원 병설형 식물원입니다. 이러한 입지적 여건으로 서울대공원에서 동물과 연관성이 높은 식충식물을 수집하게 된 것은 매우 자연스러운 일이었습니다. 식충식물은 산성 토양의 척박한 환경에 살면서 부족한 양분을 작은 벌레나 원생동물로부터 공급받습니다. 식충식물을 직접 보지 못한 사람들은 식충식물이 아주 크고 무시무시할 것으로 생각합니다. 하지만 식충식물을 수집, 재배하다 보니 식충식물은 매우 작고 사소한 환경 변화에도 민감한 식물이었습니다. 사진으로는 무시무시해 보이는 파리지옥의 뱀도 사실 오백원 동전 크기 밖에 되지 않습니다. 이렇게 작은 식물이 척박한 환경에서 생존하기 위해 자기 몸의 일부를 변화시켜 벌레를 잡을 수 있게 진화하였다는 것에서 자연의 신비로움을 배웁니다.

식충식물 중 끈끈이귀개과 식물을 우선적으로 수집하게 된 것은 끈끈이귀개과 식물이 전세계에 가장 다양하게 분포되어 있고 우리나라에도 자생하는 식물이기 때문입니다. 공중습도가 높은 늪 주변이나 습지지역 주변을 자세히 살펴보면 끈끈이주걱, 끈끈이귀개 등 우리나라 끈끈이귀개과 식물이 서식하고 있습니다. 그렇지만 기후변화와 각종 개발 등으로 우리나라 끈끈이

귀개과 식물 자생지도 점점 줄어들고 있습니다. 앞으로 끈끈이귀개과 식물을 비롯 식충식물을 보전하는 것은 식물 뿐 아니라 점점 줄어들고 있는 습지 환경을 지키고 보호하는 길입니다.

앞으로 서울대공원 식물원은 끈끈이귀개과 식물을 시작으로 전세계 다양한 식충식물을 수집하고자 합니다. 식충식물의 지속적인 수집 및 활용을 통하여 다양한 품종을 확보하고 식충식물의 증식 및 보급에 힘쓰도록 하겠습니다. 또한 자라나는 아이들에게 식물에 대한 호기심과 관심을 키울 수 있는 전시·교육공간을 확대해 나가며 식물 사랑의 마음을 널리 키워가도록 하겠습니다.

이 책의 발간을 위해 지속적으로 많은 도움을 주신 국립수목원 관계자 여러분과 서울대공원 가족들에게 감사의 말씀 전합니다.

서울대공원 식물원



끈 끈 이 귀 개 과 식물 100

끈끈이귀개과 식물 특성

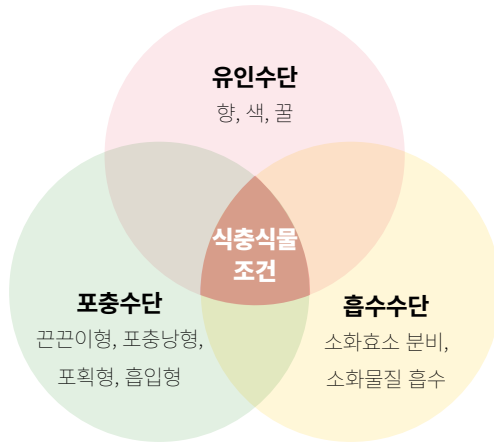
1.

분류학적 위치와 특성

끈끈이귀개과 식물은 식충식물 가운데 가장 많은 분류군을 가진 종으로 파리, 모기 등 작은 벌레와 원생동물을 잡아 양분을 직접 흡수해 질소, 인 같은 부족한 양분을 보충하며 살아간다. 대부분의 끈끈이귀개과 자생지는 산성토양으로 산성토양은 질소화합물이 식물에 이용 가능한 형태로 존재하지 않는다. 토양에서 충분한 영양분을 섭취하는 것이 어려운 끈끈이귀개과 식물은 자기 몸의 일부인 잎이나 줄기 등이 변해 벌레를 잡을 수 있도록 진화하여 부족한 양분을 얻는다. 식충식물은 일반적인 식물처럼 광합성을 수행하면서 스스로 양분을 만들고 동시에 필요한 양분을 작은 벌레나 원생동물로부터 공급받기 때문에 자가영양식물인 동시에 타가영양식물이다. 그래서 끈끈이귀개과 식물은 작은 벌레나 원생동물을 잡지 못하더라도 죽는 것은 아니지만 생육이 나빠지며, 반면에 먹이를 잡아 양분을 흡수하면 생육이 왕성해진다.

* 벌레를 잡아 영양분을
흡수하는 끈끈이주걱





일반식물과 식충식물을 구분하는 3가지 특징이 있다. 향, 색, 꿀 등으로 먹이를 유인하는 유인수단과 끈끈이형, 포획형, 포충낭형, 흡입형 등의 포충수단, 그리고 포획된 먹이를 소화, 흡수하는 소화효소의 분비와 소화된 물질의 흡수수단이다. 끈끈이귀개과 중 끈끈이주걱은 포획 후 하루정도 지나면 대부분 소화, 흡수하지만 파리지옥은 약 1주일에 걸쳐서 서서히 소화, 흡수한다. 이러한 소화, 흡수 기간은 생육환경, 먹이의 크기와 종류 등에 따라 더 짧아질 수도 있고 길어질 수도 있다.

2. 전세계 끈끈이귀개과 식물

끈끈이귀개과 식물은 벌레먹이말속, 파리지옥속, 끈끈이주걱속 3개속으로 구성되어있다. 벌레먹이말속과 파리지옥속은 1속 1종이며, 끈끈이주걱속은 전세계 200여종이 있다. 벌레먹이말속은 아시아, 아프리카, 유럽, 호주 일대에 분포하며, 파리지옥속은 미국 노스·사우스캐롤라이나주의 소규모 지역에서 자생한다. 끈끈이주걱속은 사막 및 한대지역을 제외한 전세계에 분포한다. 키는 몇 mm부터 1m까지 혹은 그 이상인 것도 있으며 관목처럼 자라는 것도 있다. 대부분의 종은 다년생이지만 몇몇의 종은 일년생이다. 대부분의 열대종은 일년 내내 자라지만 피그미 끈끈이주걱은 휴면기를 갖는다.

3. 우리나라 끈끈이귀개과 식물

우리나라에서 자생하는 끈끈이귀개과는 벌레먹이말속의 벌레먹이말, 끈끈이주걱속의 끈끈이주걱, 끈끈이귀개, 긴잎끈끈이주걱 2속 4종이다. 벌레먹이말은 유럽, 호주, 일본, 한국 전역에서 분포하고 있으나 우리나라에서는 1935년 경북 영천에서 발견된 후 더 이상 발견되지않았다고 알려져있다. 끈끈

이주걱은 전남, 강원, 함경도 등 한반도 전역에 분포하고 있으며 산이나 들의 양지바른 산성습지에서 서식한다. 끈끈이귀개는 전라남도 완도군, 진도군, 해남군 등의 바닷가 들판이 자생지다. 긴잎끈끈이주걱은 경기도, 함경도 등 중부 이북 지방의 산이나 들의 양지바른 습지에서 서식한다.

* 벌레먹이말(좌)

* 끈끈이주걱(우)



* 끈끈이귀개(좌)

* 긴잎끈끈이주걱(우)





끈 끈 이 귀 개 과 식 물 100

끈끈이귀개과 식물 분류

1.

벌레먹이말속

벌레먹이말속은 물 속에서 자라는 1속 1종의 다년성 부유성 식충식물로 뿌리가 없다. 수중 영양분은 없어도 플랑크톤이나 물벼룩과 같은 먹이가 많은 환경을 좋아한다.

줄기는 투명하며 수평으로 뻗고 길이가 10~15cm 정도이다. 가끔 가지가 갈라지기도 하고 마디에서 6~9개의 잎이 돌려난다. 잎에는 운동성 섬모가 나 있다. 잎은 파리지옥처럼 만들어져 있다. 잎자루는 썩기형이고 길이는 4~5mm이며 끝에는 털 같은 돌기가 있다. 겨울에는 줄기 끝에 잎이 모여서 둥글게 되어 휴면한다. 꽃은 8월경에 엽액에서 수면 위로 올라와 피며 녹색이다. 꽃잎은 타원형으로 길이 4~5mm, 폭 약 2.5mm이다. 꽃은 개화한 날 시들며 꽃받침, 꽃잎, 암술 그리고 수술이 각각 5개씩이다. 암술의 끝은 여러 갈래로 잘게 갈라지고 꽃이 진 다음 소화경이 굽어져서 물속으로 들어가 열매가 익는다. 열매는 삭과이고 종자는 흑색이며 타원형이다.

* 물속에서 먹이를 포획하는
벌레먹이말



옆신은 길이 4~5mm로서 파리지옥처럼 조개 모양을 하고 있으며 조개처럼 열고 닫으면서 작은 벌레를 잡고 소화하는 함정이다. 이 함정 안에 물벼룩 등이 들어가 표면의 감각모를 자극하면 빠른 속도로 덮을 닫아버린다. 앞의 내면에는 반구 형태의 선세포가 많이 있고 여기에서 소화액을 분비한다. 앞의 움푹임은 조개가 닫아버리는 것 같이 보이지만 뿌리에 가까운 측벽이 팽압의 급격한 변화에 의하여 안쪽으로 갑자기 굽어져서 재빠르게 닫아버리는 것이다. 다시 열 때는 측벽 전체가 성장하는 것으로 원래의 위치로 서서히 회복한다. 식물은 줄기와 가지의 신장에 의해 자란다.

덮을 밀폐한 후 벌레의 몸으로부터 체액이 나오면 그것이 자극이 되어 선세포에서 소화액이 왕성하게 분비되기 시작한다. 소화액에는 단백질을 분해하는 효소 등이 포함되어 있어서 벌레의 몸을 재빠르게 분해하며 분해된 질소 화합물은 선세포에서 차례차례 흡수되어 호흡이나 생장을 촉진하고 개화 후 종자의 결실을 잘 하도록 한다.

2. 파리지옥속

파리지옥의 속명 *Dionaea*는 비너스를 의미하는 그리스어의 *Dione*로부터 유래하였고, 종명인 *muscipula*는 라틴어로 mouse trap(쥐덫)이다. 일반명인 Venus Fly Trap(비너스의 파리 잡는 덫)의 머리 글자만을 써서 VFT라는 약칭으로도 사용되고 있다.

파종해서 개화까지는 약 4~5년이 걸리며 약 20~30년 동안 산다. 뿌리는 두 겹과 검정색이며 약 10cm정도 자라고 넓게 퍼지지 않는다.

파리지옥은 포충 활동이 빠른 매우 독특하고 활동적인 덫이 있기 때문에 식충식물 중에서 가장 많은 호기심과 신비감을 준다. 파리지옥은 1속 1종이 있지만 많은 변종이 재배되고 있다. 변종의 잎의 색은 전체가 녹색이거나 덫의 안쪽만 붉은 색인 것 그리고 전체가 붉은색인 것 등이 있다. 잎의 모양은 가느다란 직립형, 땅 표면으로 자라는 방사형, 중간 형태로 약간 일어서는 형 등이 있다. 그리고 변종은 덫의 크기나 모양 등에 의해서 분류되기도 한다.

잎은 생장점을 둘러싸면서 원형을 형성하는 방사형으로 배열되어 있다. 새로운 잎은 방사형의 중심에 있는 생장점이나 지하 줄기로부터 나오며 오래된 잎의 펼쳐진 기부부분이 겹쳐져서 쓰러지지 않게 보호된다. 잎은 잎자루와 덫의 2부분으로 구성되어 있다. 늦겨울이나 봄에 보통 지면에 바짝 붙는 넓고 하트 모양의 잎자루를 가진 작은 방사형의 새로운 잎이 출현한다.

* 파리를 포획한 파리지옥



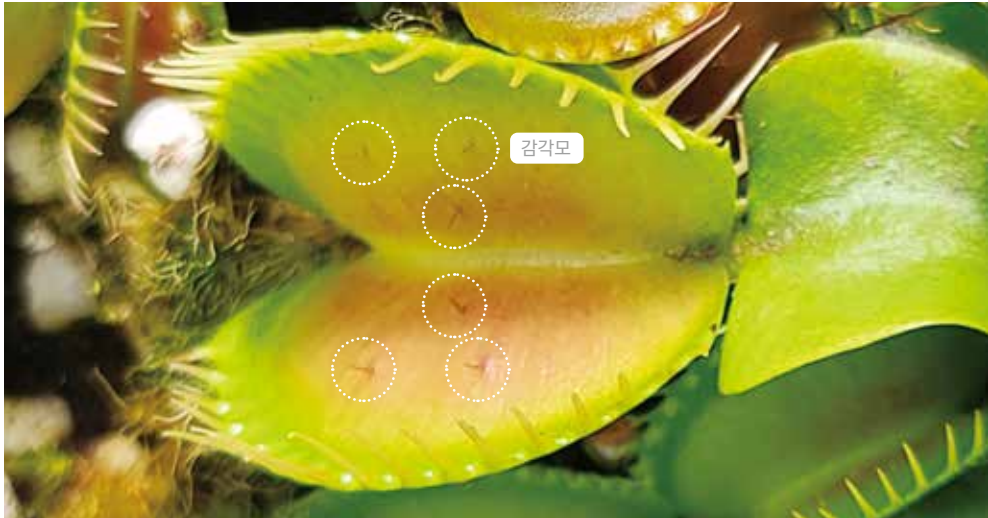
파리지옥의 꽃은 봄에 개화하며 꽃대는 위로 반듯이 자란다. 하나의 꽃대에는 1~15개의 꽃이 핀다. 각각의 꽃은 5개의 녹색 꽃받침, 5개의 흰 꽃잎, 15개의 수술 그리고 1개의 암술로 구성되어 있다. 끝에 있는 꽃이 제일 먼저 개화하며 아래를 향해 개화해 간다. 종자가 필요하지 않으면 꽃대는 바로 잘라주는 것이 좋다. 왜냐하면 개화 과정은 많은 에너지가 소모되기 때문에 개화 후 생육이 불량해지고 심하면 죽을 수 있기 때문이다.

개화 후 여름이 다가오면 큰 덩이 만들어진다. 파리지옥에는 2종류의 덩이 있다. 하나는 연중 짧은 엽병을 가지며 지면에 바짝 붙어 자라는 덩이를 갖는 종류, 또 하나는 여름동안 길고 좁은 엽병을 가지며 공중으로 자라는 덩이를 갖는 종류이다.

* 공중에서 자라는 파리지옥 덩이(좌)

* 지면에 붙어 자라는 덩이(우)





덧의 내부 색깔은 햇빛에 의해 착색이 되는 유전적 특성을 가지고 있다. 덧의 내부 착색은 햇빛을 많이 받을수록 아름답다. 햇빛이 부족하면 색깔이 없어지거나 식물이 가늘어진다. 덧의 색깔은 진한 빨강색, 연분홍색 그리고 녹색 등이 있다. 파리지옥은 여름동안 계속 새로운 잎이 나온다. 몇 주가 지난 오래된 잎은 검정색으로 변하고 죽는다. 죽은 잎은 잘라 주어야 한다. 가을이 되면 여름에 나온 모든 잎은 초췌해지며 보다 작고 낮게 자라는 덧으로 바뀌게 된다. 온화한 겨울에 이러한 몇몇의 덧은 살아남지만 벌레를 잡기 위한 반응은 하지 않는다. 된서리가 내리면 모든 잎은 죽는다.

덧은 조개 껍질처럼 2개의 열편으로 구성되어 있다. 열편의 외부 가장자리에는 가시가 창살처럼 나란히 나 있다. 덧이 열려있을 때 2개의 열편은 안쪽으로 오목하게 되어있다. 각각의 열편 위에는 중앙 가까이에 짧고 단단하고 매

우 민감한 3개의 감각모가 있다. 감각모가 1회 접촉한 것만으로는 덫이 닫혀 지지 않는다. 2개 이상의 감각모에 동시에 접촉되든지 또는 같은 1개의 감각 모를 2회 이상 자극하지 않으면 닫혀지지 않는다.

파리지옥은 열편의 외부 가장자리의 가시 기부에 있는 선세포에서 달콤한 즙이 분비된다. 즙에 의해 개미, 파리, 모기 등과 같은 벌레가 유인되어 덫에 들어간다. 덫에 들어간 벌레가 2개의 감각모를 건드리거나 혹은 1개의 감각 모를 2번 건드리면 덫은 닫힌다. 만약 큰 벌레가 잡혀 탈출하기 위해 몸부림 치면서 감각모를 건드리면 몇 시간 이내에 두 개의 열편은 더욱 단단히 죄이 고 덫을 밀폐해 버린다.

* 파리지옥에서 소화되고 남은 벌레 찌꺼기



열편의 내부 표면 위에는 붉은 빛을 띤 작은 과립이 많이 흩어져 있는데 이것이 선세포 덩어리이다. 덩을 밀폐한 후 압박하여 벌레의 몸으로부터 체액이 나오면 그것이 자극이 되어 선세포에서 소화액이 왕성하게 분비되기 시작한다. 덩이 닫힌 후 3~4일째에 가장 많이 분비된다. 이렇게 해서 나온 소화액은 닫혀진 덩 속에 고여서 벌레의 몸을 녹인다.

소화액에는 단백질을 분해하는 효소 등이 포함되어 있어서 벌레의 몸을 재빠르게 분해하는 데 이 과정이 약 4~10일이 걸린다. 분해된 질소화합물은 선세포에서 차례차례 흡수되어 호흡이나 생장을 촉진하고 개화 후 종자의 결실을 잘 하도록 한다. 덩이 다시 열리면 덩 안에는 소화되고 남은 벌레의 찌꺼기가 남아 있다. 이러한 벌레의 찌꺼기는 비와 바람에 의해 없어진다.

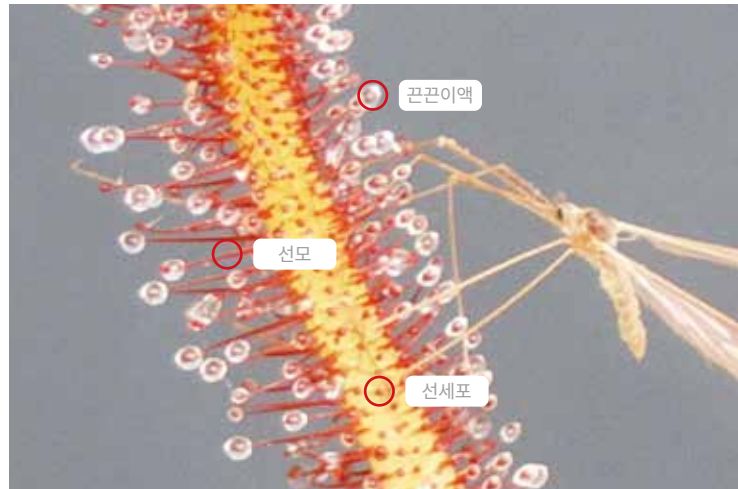
덩의 다시 열림은 생장에 따라서 천천히 진행되는데 1번 닫혀서 다시 열린 덩은 잎이 10% 정도 성장하나 덩의 닫힘이 없는 잎의 신장률은 1%정도다. 덩이 떨어지는 나뭇잎에 의해 다른 도구의 자극에 의해 닫혀진다면 덩은 1일 정도면 다시 열리지만 파리를 잡은 경우는 압박이 장시간 계속되어 소화가 종료될 때까지 열리지 않는다. 각각의 덩은 1~3회 정도의 포충 활동을 한다. 그 후 덩과 잎자루는 검정색으로 변하고 죽는다. 연필의 끝으로 덩을 자극하여 개폐시킨 것이라면 6~7회 반복 할 수있다. 죽은 덩과 잎자루는 잘라내어 곰팡이가 생기지 않도록 주의해야 한다. 덩이 오무라드는 포충현상을 보기 위해 덩을 자주 건드리면 많은 에너지가 소모되고 충격을 받으므로 주의해야하며 심하면 죽을 수도 있다.

3. 끈끈이주걱속

끈끈이주걱 속명 Drosera는 이슬(dew)을 의미하는 그리스어의 drosos로부터 유래하였으며 영명인 Sundew는 비가 안 와도 이슬이 맺히는 식물을 의미한다. 이러한 식물에 맺히는 이슬은 포충용 끈끈이액이다.

끈끈이주걱속은 여러 식충식물 가운데 가장 대표적인 종이며 매우 아름다운 종이다. 사막 및 한대 지역을 제외한 전세계에 분포하고 있으며 크기가 매우 다양하다. 끈끈이주걱의 잎은 엽신과 엽병으로 구성되어 있다.





엽신의 모양은 넓은 엽신과 실같이 가는 엽신의 두 개의 큰 범주 안에서 매우 다양하다. 넓은 엽신의 모양은 원형에서 직선까지 다양하다. 실같이 가는 엽신은 단순하고 혹은 길고 얇은 조각으로 나누어져 있다. 이러한 두형에서 엽병은 선모가 없기 때문에 엽신과 구분이 된다. 잎의 기능은 모든 종에서 비슷하다.

* 다양한 끈끈이귀개과 엽신

Drosera prolifera



Drosera venusta



Drosera capensis 'red'



Drosera peltata



D. nidiiformis



국내에서 자생하는 끈끈이주걱은 잎이 주걱 모양을 닮았다 하여 붙여진 이름이다. 잎의 표면 위와 가장자리는 많은 선세포로 덮여있다. 선모는 작은 붉그스레한 선세포 끝에 있는 머리털 같은 가는 실이다. 선모 끝에는 선세포가 분비하는 매우 끈적끈적하고 점착성이 있는 투명한 끈끈이액이 이슬처럼 맺혀 있다. 이러한 이슬 같은 끈끈이액은 끈끈이주걱에서 가장 매력적인 부분이며 햇빛을 받으면 이슬처럼 반짝거리며 벌레를 유인하여 잡는다.

* 물가에서 서식하는 끈끈이주걱



끈끈이귀개과 꽃은 주로 흰색과 연분홍색이지만 피그미 끈끈이주걱과 괴경 끈끈이주걱은 흰색, 빨간색, 노란색 등으로 다양하다. 꽃은 아래로부터 위로 개화하며 맑은 날 오전부터 오후까지 개화하며 그날 늦게 진다. 끈끈이주걱의 선모는 잎의 가장자리에 나있는 것이 가장 길고 중심으로 갈수록 짧아진다. 끈끈이주걱의 선모를 자극하면 잎의 중심을 향하여 굴곡한다.

잎의 표면에 벌레가 잡혀 도망가기 위해 움직이면 움직일수록 가장자리에 나있는 긴 선모까지 자극을 전달받아 선모는 굴곡작용을 일으켜 단단히 벌레를 감싸버린다. 선모가 벌레를 완전히 감싸는데는 크기에 따라 수십분 내지 수시간이 걸린다. 많은 끈끈이주걱은 먹이를 잎으로 감싸는 능력을 가지고 있다.

끈끈이주걱이 분비하는 끈끈이액과 소화액은 다르다. 끈끈이액은 벌레의 몸에 달라붙어 도망가지 못하게 선모의 머리부분에서부터 감싸버린다. 소화액은 선세포로부터 분비되어 벌레의 부드러운 부분을 용해한다. 분해된 물질은 선모나 잎의 표면에 있는 선세포에 의해 식물체 내로 흡수되어 주변 환경으로부터 공급받지 못한 양분을 체내에 공급하여 호흡이나 생장을 왕성하게 하고 개화 후 종자의 결실을 잘 하도록 한다. 만약 끈끈이주걱이 벌레를 잡을 수 없는 환경이라면 꽃이 피는 비율이나 종자가 맺는 비율은 훨씬 나빠진다.

* 굴곡작용으로 벌레를 포획하는 케이프끈끈이주걱



1) 온대성 끈끈이주걱

온대 끈끈이주걱은 세계에서 온화한 지역에서 자라는 끈끈이주걱이다. 생육 습성은 포복성의 로제트형으로부터 직립형까지 다양하다. 엽신은 실처럼 가는 형부터 둥근형까지 다양하고 꽃도 빨간색과 흰색의 여러 가지 색깔로 되어있다. 몇몇 종은 괴경을 형성한다. 겨울눈을 형성하는 종도 있고 휴면기간 동안 잎을 유지하면서 생육을 정지하는 종도 있다. 우리나라는 끈끈이주걱과 긴잎끈끈이주걱, 끈끈이귀개가 온대성 끈끈이주걱에 속한다

* 끈끈이주걱(좌)

* 긴잎끈끈이주걱(우)



2) 열대성 끈끈이주걱

열대성 끈끈이주걱은 세계의 열대지역에서 자란다. 이들의 서식지는 매우 다양하다. 일년 내내 비가 많이 내리고 습도가 높은 환경에서 자라는 종도 있으며 우기와 건기를 가진 지중해성 기후에서 자라는 종도 있다. 생육습성은 포복성의 방사형부터 직립형까지 다양하다. 꽃은 빨간색, 노란색, 흰색 등 여러 가지 색깔로 되어있다. 몇몇의 종은 괴경을 형성한다. 열대성 끈끈이주걱은 여름온도에서는 일년 내내 자랄 수 있다.

- * 아델끈끈이주걱(좌)
- * 버어먼끈끈이주걱(우)



3) 괴경 끈끈이주걱

괴경 끈끈이주걱은 괴경이라고 하는 구형의 저장 줄기로부터 자라는 끈끈이주걱으로 우리나라에서는 전남 완도에서 자생하고 있는 끈끈이귀개가 유일하다. 괴경 끈끈이주걱을 재배하기 위해서는 밝은 광선을 갖는 6개월 동안의 충분한 생육기간과 5~6개월 동안의 휴면기간을 만들어주는 것이 필요하다. 생육기간이 확보되지 않으면 괴경이 작아지고 식물은 약해지며 끈끈이귀개는 다른 끈끈이주걱보다 재배하기가 어렵다. 몇몇의 종을 제외하고 모든 괴경 끈끈이주걱은 여름에 휴면을 필요로 하며 휴면은 괴경 끈끈이주걱의 재배에 있어서 대단히 중요하다.

- * 끈끈이귀개 괴경(좌)
- * 끈끈이귀개 잎(우)



4) 피그미 끈끈이주걱(Pygmy Sundew)

대부분의 피그미 끈끈이주걱은 건기와 우기가 뚜렷하고 건기가 매우 길어 습기가 부족한 호주 남서부의 사막지대, 타스매니아 그리고 뉴질랜드에서 자생한다. 여름에는 매우 덥고 건조하며 겨울에는 서늘하고 습기가 있고 대부분의 비(38~56cm)가 겨울에 내리는 지역(4~20°C)에서 자란다. 피그미 끈끈이주걱은 습기가 많은 우기에 자라고 꽃을 피우며 덥고 건조한 여름에는 지상부는 말라죽고 뿌리만 살아남아 휴면에 들어간다.

피그미끈끈이주걱은 직경이 약 10~20mm정도인 방사형(rosette형) 식물이다. 대부분의 잎은 원형, 타원형으로 *Pygmaea* 등 몇몇 종은 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다. 잎 가장자리를 둘러싸고 있는 선모는 매우 길며 작은 벌레가 닿아 걸리면 빨리 움직인다. 선모는 햇빛을 많이 받을수록 아름답게 빨간색 등으로 착색이 잘 된다. 식물의 중앙에는 보통 턱잎(stipule)이라고 하는 원뿔 모양의 하얗게 빛나는 조밀한 털이 있는데 이러한 털은 빛을 반사시켜 뿌리의 온도를 조금이라도 낮추려는 역할을 한다.

* 에릭손끈끈이주걱(좌)

* 에릭손끈끈이주걱(우)



- * 플라티스티그마끈끈이주걱의
턱잎(stipule)(좌)
- * 에릭손끈끈이주걱의 꽃 (우)



꽃은 크기가 작으나 대부분은 흰색, 핑크색, 빨강색 그리고 노랑색 등으로 다양하고 화려하며 크다. 하나의 꽃대에는 1~25개의 꽃이 핀다. 몇몇 종의 꽃은 식물 자체보다 더 큰 것도 있고 진한 향기를 가지고 있다.

피그미 끈끈이주걱의 가장 흥미 있는 사실은 무성아(gemmae)를 형성하는 것이다. 무성아 형성을 유도함으로써 피그미 끈끈이주걱을 번식하는 것은 종자나 잎을 이용하는 것보다 훨씬 더 만족스러운 방법이다. *D. glanduligera*를 제외한 모든 피그미 끈끈이주걱의 종은 무성아에 의해 성공적으로 번식될 수 있다. *D. glanduligera*는 무성아를 형성하지 않고 일년생이며 해마다 종자를 생산한다. 무성아는 가을과 겨울에 식물의 중앙에 있는 턱잎으로부터 발생한다. 이러한 무성아를 그대로 놔두면 말라 죽을 수 있으므로 바로 채취하여 심는다. 무성아에 살균제를 뿌린 다음 축축한 화장지에 싸서 비닐봉지에 넣어 냉장고에 몇 주 동안 보관 한 후 심어도 좋다. 각각의 무성아의 크기는 1~5mm정도 되며 물고기의 비늘모양이거나 혹은 작은 구슬 모양과 비슷하다. 각각의 무성아는 뿌리를 빨리 내리고 새로운 식물로 자란다.

피그미 끈끈이주걱 무성아



끈끈이주걱 마니 x 오미사



끈끈이주걱 니티둘라 x
옥시덴탈리스



배드게루피끈끈이주걱



스코피오즈끈끈이주걱
'화이트 플라워'



스코피오즈끈끈이주걱
'알바니'



오미사끈끈이주걱



끈끈이주걱 옥시덴탈리스 x
풀첼라



파텐끈끈이주걱



피그마리아끈끈이주걱
'브로드워터'



피그마리아끈끈이주걱
'이엑스에이'



피그마리아끈끈이주걱
'마운틴 로프트'



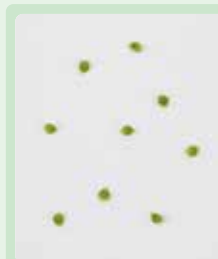
피그마리아끈끈이주걱
'타스마니아 스몰 하일리'



옥시덴탈리스끈끈이주걱
'마이크로스카파'



폴첼라끈끈이주걱
'마운틴 쿡'



레코블라스타끈끈이주걱



피그마리아끈끈이주걱
'올그린'



폴첼라끈끈이주걱
'퍼플 마룬'



폴첼라끈끈이주걱
'빅브룩'



폴첼라끈끈이주걱
'44A,레드'



끈끈이주걱 페이텐스 x
옥시덴탈리스



피그마리아끈끈이주걱
'뉴질랜드'



베루카타끈끈이주걱
'벤티스 비치'



알란토스티그마끈끈이주걱

III

끈 끈 이 귀 개 과 식 물 100

끈끈이귀개과 식물 재배관리

1.

용토

대부분의 끈끈이귀개과 자생지 토양은 매우 척박하다. 따라서 끈끈이귀개과 식물은 이러한 척박한 토양에서 충분한 양분을 섭취하지 못하기 때문에 부족한 양분을 주변의 다른 것으로부터 보충하기 위해 자기 몸의 일부인 잎이나 줄기 등이 변해 벌레를 잡을 수 있도록 진화하였다. 뿌리를 통한 양분 흡수 능력은 거의 퇴화되었기 때문에 비옥한 토양일지라도 식충을 하지 않으면 잘 자라지 않는다. 원예용 토양은 끈끈이귀개과 식물에게는 양분이 많기 때문에 뿌리가 썩고 죽게 된다. 끈끈이귀개과 식물은 종류가 다양하고 그 종류마다 생육환경이 다르기 때문에 용토의 선택은 신중해야한다. 일반적으로 많이 사용하는 용토는 피트모스, 모래, 펄라이트, 수태 등이다. 이러한 용토는 단독 혹은 혼용으로 사용되어질 수 있다. 대부분의 끈끈이귀개과 식물에 좋은 용토는 수태 단용 또는 피트모스와 펄라이트를 1:1로 혼합한 용토이다. 이러한 혼합 용토는 산성이며 양분이 거의 없다. 그리고 피트모스는 자기 무게보다 몇 배의 물을 함유할 수 있기 때문에 식충식물이 좋아하는 토양습도를 높게 유지시켜 줄 수 있으며 펄라이트는 토양 통기를 잘되게 하여 뿌리발육을 좋게 해준다. 혼합 용토는 혼합시킨 후 사용하기 전 약 1시간 동안 물에 흠뻑 적시도록 한다.

2. 물과 습도

1) 물

끈끈이귀개과 식물은 물을 좋아하며 많은 물을 필요로 한다. 대부분의 끈끈이귀개과 식물은 습지 또는 매우 습한 환경에서 자란다. 토양은 생육기간동안 축축하게 유지되어야 한다. 그리고 휴면기간 동안에는 약간 건조하게 유지되어야 한다. 대부분의 끈끈이귀개과 식물에 주는 물은 정수기에 의해 정화된 물이나 빗물이 좋으며 무기물과 유해한 불순물이 없어야 한다. 무기물이 없는 물을 사용하기에는 비싸고 불편해서 보통 지하수와 수돗물이 사용된다. 수돗물은 염소 혹은 불소 등 살균제를 함유하고 있어 그릇에 받아 1~2일 정도 뚜껑을 열어 놓은 후 위의 물을 사용한다.

2) 습도

많은 끈끈이귀개과 식물들은 습지나 늪에서 자란다. 그래서 식충식물을 재배시에도 높은 습도조건을 필요로 한다. 여름에 온실의 벽과 바닥에 물을 뿌리면 온도를 낮추고 높은 습도를 유지할 수 있다.

3. 햇빛

끈끈이귀개과 식물의 자생지는 햇빛에 어떠한 장애도 없이 햇빛을 받을 수 있다. 이를 고려하면 끈끈이귀개과가 자라기 위해서 많은 양의 햇빛을 필요로 한다는 것을 알 수 있으며 햇빛은 끈끈이귀개과 식물의 생장에 있어서 가장 중요한 요인이다. 끈끈이귀개과를 재배하는 장소도 오전에는 햇빛이 충분히 비치고 오후에는 그늘이 지는 곳이 최적이다. 끈끈이귀개과 식물은 자연광에서 가장 잘 자라며 햇빛이 불충분하면 정상적인 식물보다 키가 커지고 약한 식물이 만들어진다. 끈끈이주걱의 대부분은 햇빛이 불충분하면 잎이 착색되지 않고 녹색을 띤다.

4. 온도와 휴면

1) 온도

끈끈이귀개과 식물의 생육 최저온도는 자생지의 온도이다. 끈끈이귀개과 식물을 잘 재배하기 위해서는 식물이 잘 자랄 수 있는 최적온도를 맞춰주는 것이다. 우리나라 대부분의 식충식물 생육온도는 약 22~35도 정도이다.

2) 휴면

식물에 있어서 휴면은 휴식의 기간이다. 식물의 휴면기에는 성장이 정지되고 겨울눈이 형성되며 식물의 지상부는 말라죽고 뿌리, 근경, 괴경 등 지하부만 살아남는다. 식물이 휴면에 들어가야 할 때 휴면을 못하거나 혹은 충분한 휴면을 못 시키고 계속 자라게 하면 식물은 연약하게 자라거나 세균에 쉽게 감염되어 죽기 쉽다. 때때로 식물은 전혀 자라지 않거나 부패하기도 한다. 휴면형에는 겨울형과 여름형 두종류이며, 우리나라에 자생하는 끈끈이귀개과 식물은 겨울휴면형이고 호주에 서식하는 끈끈이귀개과 식물의 대부분은 여름에 휴면에 들어간다.

5. 급식과 시비

1) 급식

식충식물도 일반적인 식물과 같이 광합성을 하기 때문에 따로 먹이를 주지 않더라도 생육을 한다. 야외에서 재배하는 식충식물의 경우는 스스로 많은 벌레를 유인하여 잡기 때문에 특히 건강하고 활발하게 자란다. 파리, 개미, 모기, 나방, 귀뚜라미 등과 같이 날수 있는 곤충과 유충은 식충식물의 주요 먹잇감이다. 파리, 모기 등 곤충이 없는 곳에서는 따로 먹이를 줄 수 있다. 먹이는 파리, 거미, 개미, 유충, 살코기 등이며 생육기 동안 약 3~4주마다 한 번

씩 놓아준다. 지방을 함유하는 고기, 햄버거, 치즈 등은 먹이로 주면 덧이 죽을 수 있기 때문에 주지 않는 것이 좋다.

2) 시비

식충식물은 비료를 줄 필요가 없다. 비료를 주면 생육이 좋아지기는 하지만 시비를 할 경우는 농도를 아주 묽게 하여야한다. 아주 묽게 희석하지 않은 상태로 공급하면 생육이 더 좋지않다. 생육이 나쁠 때 하이포넥스를 1,000배 희석하여 잎에 뿌려주거나 포충낭 안에 직접 넣어주면 생육이 활발해진다

6. 병충해 관리

식충식물이 벌레를 잡아 영양분을 섭취하지만 식충식물을 먹는 해충도 있고 식충식물을 공격하는 병도 있다. 진딧물, 깍지벌레, 총채벌레, 곰팡이는 식충식물에게 자주 해를 입힌다. 곰팡이에 의한 병은 수분이 많은 끈끈이귀개과 식물에게 자주 발생한다. 식물이 밀폐된 온실에서 재배될 때 곰팡이는 특히 발생하기 쉽다. 가을, 겨울 동안 온실의 창문이 닫혀있을 때 곰팡이는 잘 발생하기때문에 환기나 팬을 통해 공기 순환이 잘 이루어지도록 해야한다.

IV

끈끈이귀개과 식물 100

끈끈이귀개과 식물 도록

Dionaea muscipula J.Ellis

파리지옥



학명 *Dionaea muscipula* J.Ellis

국명 파리지옥

속명 파리지옥속

과명 끈끈이귀개과

잎 땅표면으로 자라는 방사형이다

잎자루 폭은 넓고 길이는 길다

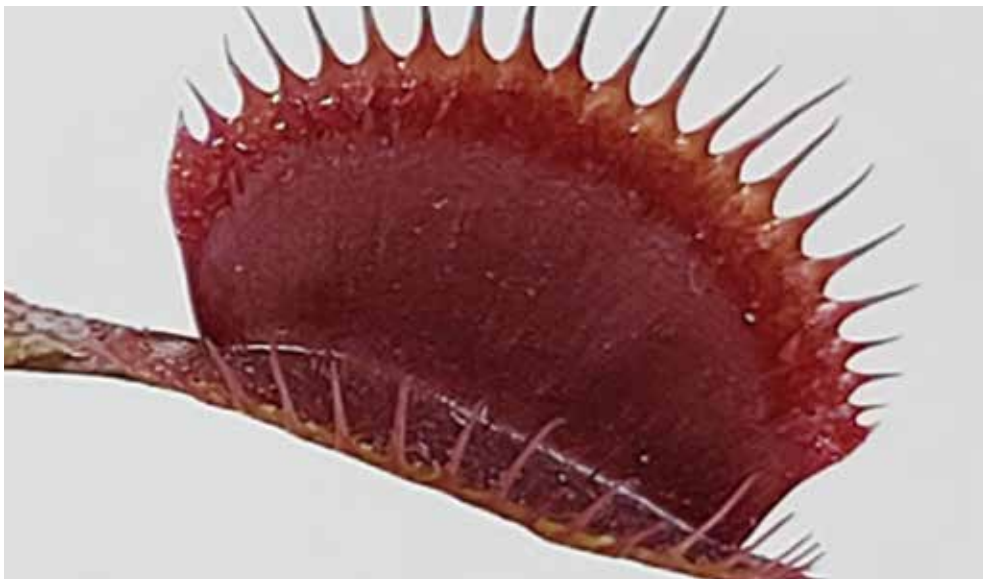
덧 가시의 모양이 가늘고 길다

덧의색 연한 빨간색이다



Dionaea muscipula 'Akai Ryu'

파리지옥 '아카이류'



학명 *Dionaea muscipula* 'Akai Ryu'
국명 파리지옥 '아카이류'
속명 파리지옥속
과명 끈끈이귀개과

잎 위로 일어서는 형태이다
잎자루 폭은 좁고 길이는 길다
덧 가시의 모양이 가늘고 길다
덧의색 식물 전체가 적갈색이다



Dionaea muscipula 'Long Red Fingers'

파리지옥 '롱레드핑거스'



학명	<i>Dionaea muscipula</i> 'Long Red Fingers'
국명	파리지옥 '롱레드핑거스'
속명	파리지옥속
과명	끈끈이귀개과

잎	땅표면으로 자라는 방사형이다
잎자루	폭은 좁고 길이는 길다
덧	가늘고 길며 일부 가시는 결합되어 있다
덧의색	연한 빨간색이다



Dionaea muscipula 'Mirror'

파리지옥 '미러'



학명 *Dionaea muscipula* 'Mirror'
 국명 파리지옥 '미러'
 속명 파리지옥속
 과명 끈끈이귀개과

잎 방사형(rosette형)이다
 잎자루 폭이 넓고 길이는 길다
 뒷 뒷에 작은 뒷이 하나 더 있다
 뒷의색 녹색, 빨간색이다



Dionaea muscipula 'Sawtooth'

파리지옥 '소투스'



학명 *Dionaea muscipula* 'Sawtooth'
 국명 파리지옥 '소투스'
 속명 파리지옥속
 과명 끈끈이귀개과

잎 직립형이다
 잎자루 보통의 크기이다
 덩 가시가 톱날 모양을 하고 있다
 덩의색 햇빛을 받으면 빨간색으로 변한다



Dionaea muscipula 'Korean Melody Shark'

파리지옥 '코리안 멜로디 샤크'



학명 *Dionaea muscipula* 'Korean Melody Shark'

국명 파리지옥 '코리안 멜로디 샤크'

속명 파리지옥속

과명 끈끈이귀개과

앞 직립형이다

앞자루 폭이 좁고 길이는 길다

덧 가시의 모양이 넓고 짧다

덧의색 녹색, 빨간색이다



Dionaea muscipula 'All Green'

파리지옥 '올 그린'



학명	<i>Dionaea muscipula</i> 'All Green'
국명	파리지옥 '올 그린'
속명	파리지옥속
과명	끈끈이귀개과

잎	방사형(rosette형)이다
잎자루	폭이 넓고 길이는 짧다
덧	가시의 모양이 가늘고 길다
덧의색	녹색이다



Dionaea muscipula 'Fuzzy Tooth'

파리지옥 '퍼지 투스'



학명 *Dionaea muscipula* 'Fuzzy Tooth'

국명 파리지옥 '퍼지 투스'

속명 파리지옥속

과명 끈끈이귀개과

잎 방사형(rosette형)이다

잎자루 폭이 넓고 길이는 짧다

덧 가시가 일부 합쳐져 있으며 가늘고 길다

덧의색 녹색, 빨간색이다



Dionaea muscipula 'B52'

파리지옥 'B52'



학명	<i>Dionaea muscipula</i> 'B52'
국명	파리지옥 'B52'
속명	파리지옥속
과명	끈끈이귀개과

잎	방사형(rosette형)이다
잎자루	폭이 넓고 길이가 짧다
덧	가시의 모양이 가늘고 길다
덧의색	빨간색이다



Dionaea muscipula 'Alien'

파리지옥 '알리엔'



학명 *Dionaea muscipula* 'Alien'

국명 파리지옥 '알리엔'

속명 파리지옥속

과명 끈끈이귀개과

잎 방사형(rosette형)이다

앞자루 폭이 넓고 길이가 짧다

덧 가시의 모양이 가늘고 짧다

덧의색 녹색이다



Dionaea muscipula 'Angel Wings'

파리지옥 '엔젤윙스'



학명	<i>Dionaea muscipula</i> 'Angel Wings'
국명	파리지옥 '엔젤윙스'
속명	파리지옥속
과명	끈끈이귀개과

잎	방사형(rosette형)이다
잎자루	폭이 넓고 길이가 짧다
덧	가시의 모양이 가늘고 길다
덧의색	빨간색이다



Dionaea muscipula 'Fused Tooth'

파리지옥 '퓨즈드 투스'



학명 *Dionaea muscipula* 'Fused Tooth'

국명 파리지옥 '퓨즈드 투스'

속명 파리지옥속

과명 끈끈이귀개과

잎 방사형(rosette형)이다

잎자루 폭이 넓고 길이가 짧다

덧 가시가 일부 합쳐져 있으며 가늘고 길다

덧의색 빨간색이다



Dionaea muscipula 'Bristle Tooth'

파리지옥 '브리슬 투스'



학명	<i>Dionaea muscipula</i> 'Bristle Tooth'
국명	파리지옥 '브리슬 투스'
속명	파리지옥속
과명	끈끈이귀개과

잎	방사형(rosette형)이다
앞자루	폭이 넓고 길이가 짧다
덧	가시의 모양이 가늘고 짧다
덧의색	빨간색이다



Dionaea muscipula 'Biohazard'

파리지옥 '바이오헬저드'



학명 *Dionaea muscipula* 'Biohazard'

국명 파리지옥 '바이오헬저드'

속명 파리지옥속

과명 끈끈이귀개과

잎 위로 일어서는 형이다

앞자루 폭이 좁고 길이가 길다

뒷 다른 파리지옥의 뒷과 달리 3개의 열편으로 구성되어 있으며, 가시의 모양이 가늘고 짧다

덧의색 빨간색, 오렌지색 또는 노란색이다



Dionaea muscipula 'Schuppenstiel'

파리지옥 '스츄펜스티엘'



학명 *Dionaea muscipula* 'Schuppenstiel'

국명 파리지옥 '스츄펜스티엘'

속명 파리지옥속

과명 끈끈이귀개과

잎 방사형(rosette형)이다

잎자루 좁고 길며, 표면이 물고기 비늘처럼 생겼다

덧 가시의 모양이 가늘고 길다

덧의색 녹색, 빨간색이다



Dionaea muscipula 'Microdent'

파리지옥 '마이크로덴트'



학명 *Dionaea muscipula* 'Microdent'
 국명 파리지옥 '마이크로덴트'
 속명 파리지옥속
 과명 끈끈이귀개과

잎 방사형(rosette형)이다
 잎자루 폭이 넓고 길어도 길다
 덩이 가시의 모양이 가늘고 짧다
 덩이색 빨간색이다



Dionaea muscipula 'Buttcheeks'

파리지옥 '버트칩스'



학명 *Dionaea muscipula* 'Buttcheeks'

국명 파리지옥 '버트칩스'

속명 파리지옥속

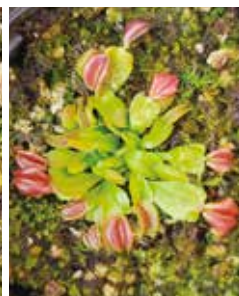
과명 끈끈이귀개과

앞 땅표면으로 자라는 방사형(rosette형)이다

앞자루 폭이 넓고 길이는 짧다

덧 가시의 모양이 가늘고 길다

덧의색 빨간색이다



Dionaea muscipula 'Dracula'

파리지옥 '드라쿨라'



학명 *Dionaea muscipula* 'Dracula'
 국명 파리지옥 '드라쿨라'
 속명 파리지옥속
 과명 끈끈이귀개과

잎 방사형(rosette형)이다
 잎자루 폭이 넓고 길이는 짧다
 덩가시의 모양은 두껍고 짧다
 덩개의색 빨간색이다



Dionaea muscipula 'Scarlatine'

파리지옥 '스칼라틴'



학명 *Dionaea muscipula* 'Scarlatine'

국명 파리지옥 '스칼라틴'

속명 파리지옥속

과명 끈끈이귀개과

잎 방사형(rosette형)이다

잎자루 폭이 넓고 길이는 짧다

덧 가시의 모양이 가늘고 짧다

덧의색 내부는 빨간색이며 외부는 빨간색 반점이 있다



Dionaea muscipula 'Coquillage'

파리지옥 '코퀴라지'



학명 *Dionaea muscipula* 'Coquillage'
 국명 파리지옥 '코퀴라지'
 속명 파리지옥속
 과명 끈끈이귀개과

잎 방사형(rosette형)이다
 잎자루 폭이 넓고 길이는 짧다
 뒷 가시의 모양이 가늘고 짧다
 뒷의색 녹색이며 내부는 빨간색이다



Drosera rotundifolia L.

끈끈이주걱



학명 *Drosera rotundifolia* L.

국명 끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 주걱모양이며 앞의 중앙이 움푹 들어가있다

선모 짧고 빨간색이다

꽃 6~7월에 피고 흰색이다

휴면 겨울 휴면



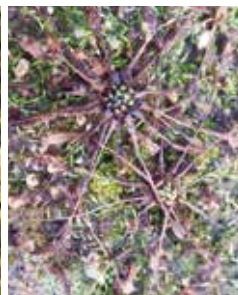
Drosera anglica Huds.

긴잎끈끈이주걱



학명 *Drosera anglica* Huds.
국명 긴잎끈끈이주걱
속명 끈끈이주걱속
과명 끈끈이귀개과

잎 곤봉모양으로 가늘고 길다
선모 길고 빨간색이다
꽃 5~6월에 피고 흰색이다
휴면 겨울 휴면



Drosera peltata Thunb. var. *nipponica* (Masam.) Ohwi ex E.Walker

끈끈이귀개



학명 *Drosera peltata* Thunb. var. *nipponica*
(Masam.) Ohwi ex E.Walker

국명 끈끈이귀개

속명 끈끈이주걱속

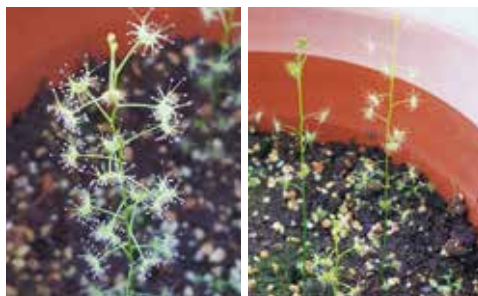
과명 끈끈이귀개과

잎 좌우 대칭형이며 초승달 모양으로 굽어져 있다

선모 길고 흰색이다

꽃 6~7월에 피며 흰색이다

휴면 겨울 휴면



Drosera binata Labill.

가새끈끈이주걱



학명 *Drosera binata* Labill.

국명 가새끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 Y자 모양으로 실처럼 가늘다

선모 짧고 빨간색이다

꽃 6~7월에 피며 흰색이다

휴면 없음



Drosera adelae F.Muell.

아델끈끈이주걱



학명 *Drosera adelae* F.Muell.

국명 아델끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 직립형으로 칼 모양으로 길다

선모 길고 빨간색이다

꽃 6~9월에 피며 분홍색이다

휴면 없음



Drosera pygmaea DC.

피그마이아끈끈이주걱



학명 *Drosera pygmaea* DC.

국명 피그마이아끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

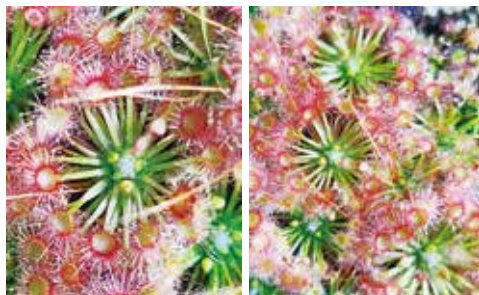
선명 엽신의 가장자리는 빨간색이며

선모는 짧고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 흰색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘모양



Drosera paradoxa 'Type form'

파라독사끈끈이주걱 '타입 폼'



학명 *Drosera paradoxa* 'Type form'

국명 파라독사끈끈이주걱 '타입 폼'

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 빨간색이다

꽃 6~9월에 피며 흰색이다

휴면 없음



Drosera admirabilis Debbert

애드미라빌리스끈끈이주걱



학명 *Drosera admirabilis* Debbert

국명 애드미라빌리스끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 방사형으로 잎이 나며 곤봉모양이다

선모 짧고 흰색 또는 빨간색이다

꽃 5~7월에 피며 흰색이다

휴면 없음



Drosera darwinensis Lowrie

다윈끈끈이주걱



학명 *Drosera darwinensis* Lowrie

국명 다윈끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형이며 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 짧고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 분홍색이다

휴면 없음



Drosera derbyensis Lowrie

더비끈끈이주걱



학명 *Drosera derbyensis* Lowrie

국명 더비끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 흰색이다

휴면 없음



Drosera falconeri Kondô & P.Tsang

팔코네리끈끈이주걱



학명	<i>Drosera falconeri</i> Kondô & P.Tsang
국명	팔코네리끈끈이주걱
속명	끈끈이주걱속
과명	끈끈이귀개과
잎	방사형으로 잎이 나며 부채모양이다
선모	짧고 빨간색, 흰색이다
꽃	6~8월에 피며 흰색이다
휴면	없음



Drosera lanata K.Kondo

라나타끈끈이주걱



학명 *Drosera lanata* K.Kondo

국명 라나타끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 짧고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 분홍색이다

휴면 없음



Drosera ordensis Lowrie

오덴끈끈이주걱



학명 *Drosera ordensis* Lowrie

국명 오덴끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형이며 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 짧고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 흰색이다

휴면 없음



Drosera omissa x pulchella

끈끈이주걱 오미사 × 풀첼라



학명 *Drosera omissa x pulchella*

국명 끈끈이주걱 오미사 × 풀첼라

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 엽신의 가장자리는 빨간색이며 선모는

짧고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 흰색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 구슬모양



Drosera filiformis Raf.

실끈끈이주걱



학명 *Drosera filiformis* Raf.

국명 실끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 방사형으로 잎이 나며 실모양이다

잎의 길이는 약 30cm정도 자란다

선모 짧고 흰색이다

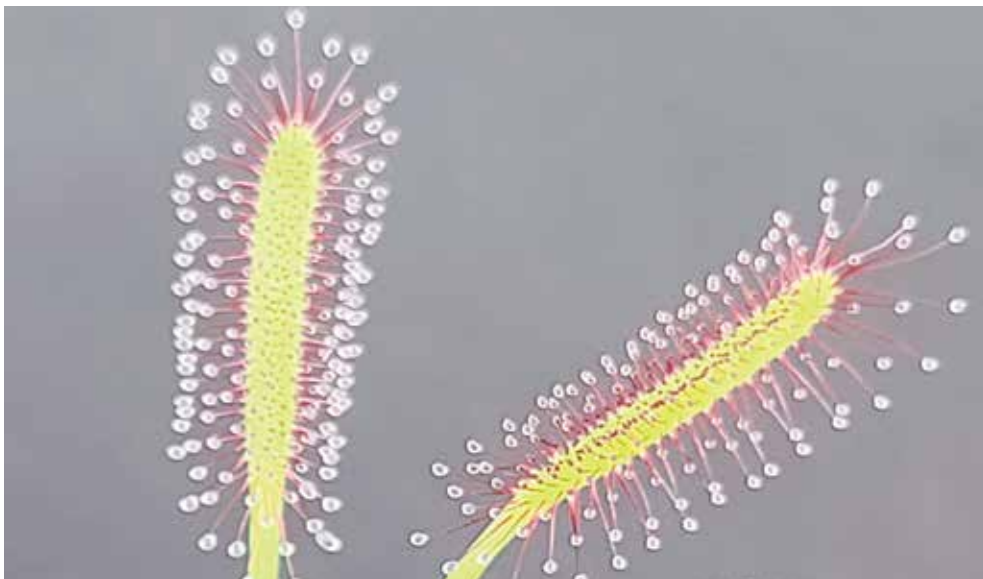
꽃 6~8월에 피며 흰색이다

휴면 겨울 휴면



Drosera capensis 'Narrow leaf'

케이프끈끈이주걱 '나로우리프'



학명
국명
속명
과명

Drosera capensis 'Narrow leaf'
케이프끈끈이주걱 '나로우리프'
끈끈이주걱속
끈끈이귀개과

잎
선모
꽃
휴면

잎은 녹색이며 잎의 모양은 긴 타원형이다
길고 빨간색이다
6~9월에 피며 분홍색이다
없음



Drosera capensis 'Red'

케이프끈끈이주걱 '레드'



학명 *Drosera capensis* 'Red'

국명 케이프끈끈이주걱 '레드'

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 방사형으로 잎이 나며 긴 타원형이다

선모 짧고 빨간색이다

꽃 6~9월에 피며 빨간색이다

휴면 없음



Drosera ericksoniae N.G.Marchant & Lowrie

에릭손끈끈이주걱



학명 *Drosera ericksoniae* N.G.Marchant & Lowrie

국명 에릭손끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 타원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 연한 빨간색이다

꽃 6~8월에 피며 분홍색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘 모양



Drosera intermedia 'anthocyanin free'

인테르메디아끈끈이주걱 '안토시아닌 프리'



학명	<i>Drosera intermedia</i> 'anthocyanin free'
국명	인테르메디아끈끈이주걱 '안토시아닌 프리'
속명	끈끈이주걱속
과명	끈끈이귀개과

잎	앞은 방사형으로 나며 곤봉모양이다
선모	길고 흰색이다
꽃	5~7월에 피며 흰색이다
휴면	겨울 휴면



Drosera microscapa Debbert

마이크로스카파끈끈이주걱



학명 *Drosera microscapa* Debbert

국명 마이크로스카파끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다
 선모 엽신의 가장자리는 빨간색이며 선모는 짧고
 연한 빨간색이다

꽃 6~8월에 피며 분홍색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 구슬 모양



Drosera oblanceolata Y.Z.Ruan

오블란세라타끈끈이주걱



학명 *Drosera oblanceolata* Y.Z.Ruan
 국명 오블란세라타끈끈이주걱
 속명 끈끈이주걱속
 과명 끈끈이귀개과

잎 앞은 방사형으로 나며 곤봉모양이다
 선모 길고 빨간색이다
 꽃 5~9월에 피며 분홍색이다
 휴면 없음



Drosera pycnoblasta Diels

피노블라스타끈끈이주걱



학명 *Drosera pycnoblasta* Diels

국명 피노블라스타끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 빨간색이다

꽃 6~8월에 피며 분홍색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 구슬 모양



Drosera platystigma Lehm

플라티스티그마끈끈이주걱



학명 *Drosera platystigma* Lehm

국명 플라티스티그마끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 연한 빨간색이다

꽃 7~8월에 피며 주황색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘 모양



Drosera callistos N.G.Marchant & Lowrie

칼리스토크끈끈이주걱



학명 *Drosera callistos* N.G.Marchant & Lowrie

국명 칼리스토크끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 빨간색이다

꽃 6~8월에 피며 주황색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 구슬 모양



Drosera parvula subsp. *sargentii* (Lowrie & N.G.Marchant) Schlauer

사전트끈끈이주걱



학명 *Drosera parvula* subsp. *sargentii* (Lowrie & N.G.Marchant) Schlauer

국명 사전트끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 흰색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 구슬 모양



Drosera allantostigma (N.G.Marchant & Lowrie) Lowrie & Conran

알란토스티그마끈끈이주걱



학명 *Drosera allantostigma* (N.G.Marchant &

Lowrie) Lowrie & Conran

국명 알란토스티그마끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 엽신의 둘레는 붉은색이며 선모는 길고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 흰색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘모양



Drosera dichrosepala subsp. *enodes* (N.G.Marchant & Lowrie) Schlauer

에노데스끈끈이주걱



학명 *Drosera dichrosepala* subsp. *enodes*
(N.G.Marchant & Lowrie) Schlauer

국명 에노데스끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 타원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 빨간색이다

꽃 6~8월에 피며 흰색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘 모양



Drosera lasiantha Lowrie & Carlquist

라시안타끈끈이주걱



학명 *Drosera lasiantha* Lowrie & Carlquist

국명 라시안타끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 타원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선명 엽신의 둘레는 빨간색이며 선모는 길고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 분홍색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 구슬모양



Drosera paleacea subsp. *stelliflora* (Lowrie & Carlquist) Schlauer

스텔리플로라끈끈이주걱



학명 *Drosera paleacea* subsp. *stelliflora* (Lowrie & Carlquist) Schlauer

국명 스텔리플로라끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 타원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 엽신의 둘레는 빨간색이며 선모는 길고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 흰색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘 모양



Drosera sewelliae Diels

세웰리아끈끈이주걱



학명 *Drosera sewelliae* Diels

국명 세웰리아끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 타원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 연한 분홍색이다

꽃 6~8월에 피며 황색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 구슬모양



Drosera patens Lowrie & Conran

파텐끈끈이주걱



학명 *Drosera patens* Lowrie & Conran

국명 파텐끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 방사형으로 잎이 나며 원형이다

엽신은 노란색이며 선모는 길고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 흰색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘 모양



Drosera nitidula subsp. *omissa* (Diels) N.G.Marchant & Lowrie

오미사끈끈이주걱



학명 *Drosera nitidula* subsp. *omissa* (Diels)

N.G.Marchant & Lowrie

국명 오미사끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 타원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 엽신의 둘레는 빨간색이며 선모는 길고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 흰색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘 모양



Drosera leucoblasta Benth.

레코블라스타끈끈이주걱



학명 *Drosera leucoblasta* Benth.

국명 레코블라스타끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

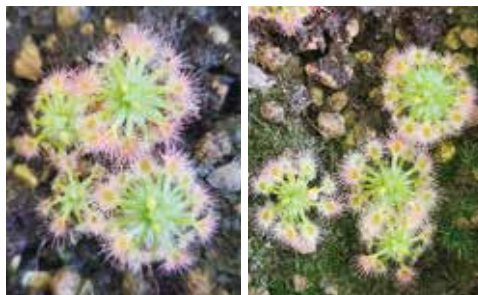
잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 연한 분홍색이다

꽃 6~8월에 피며 연한 분홍색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 구슬 모양



Drosera androsacea Diels

안드로사끈끈이주걱

학명 *Drosera androsacea* Diels

국명 안드로사끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 타원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 연한 분홍색이다

꽃 6~8월에 피며 분홍색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 구슬 모양



Drosera roseana N.G.Marchant & Lowrie

로세아나끈끈이주걱



학명 *Drosera roseana* N.G.Marchant & Lowrie

국명 로세아나끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 타원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 연한 분홍색이다

꽃 6~8월에 피며 분홍색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 구슬 모양



Drosera gibsonii P.Mann

김소니끈끈이주걱



학명 *Drosera gibsonii* P.Mann

국명 김소니끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 타원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 연한 분홍색이다

꽃 6~8월에 피며 분홍색이다

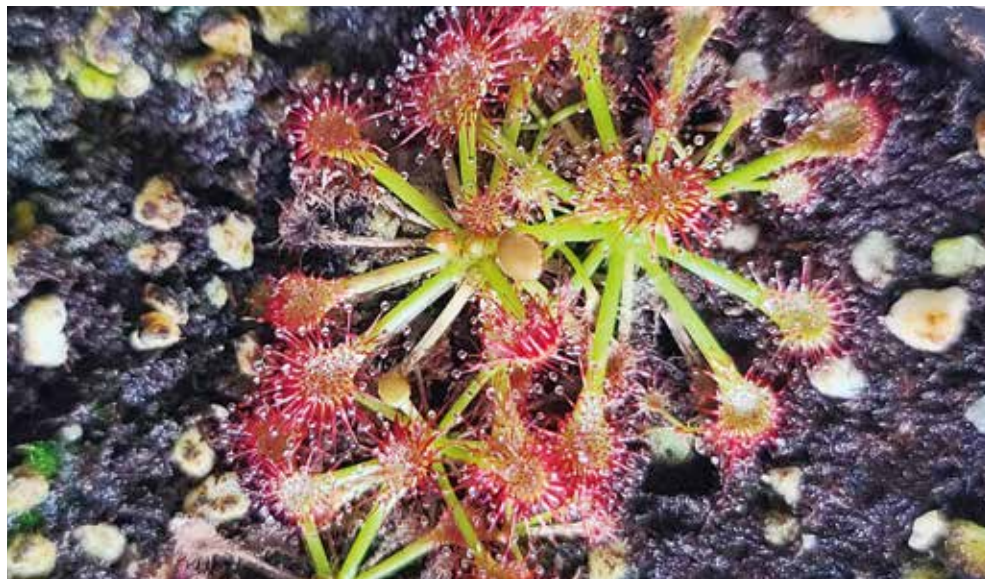
휴면 겨울 휴면

무성아 구슬 모양

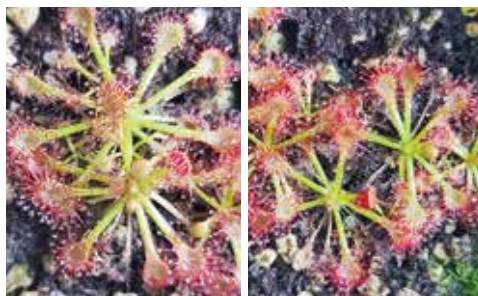


Drosera spathulata 'Mt. Arthur'

주걱끈끈이주걱 '마운틴 아서'



학명	<i>Drosera spathulata</i> 'Mt. Arthur'
국명	주걱끈끈이주걱 '마운틴 아서'
속명	끈끈이주걱속
과명	끈끈이귀개과
잎	주걱모양으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다
선모	길고 빨간색이다
꽃	5~9월에 피며 분홍색이다
휴면	없음



Drosera spatulata 'Billy Goat Track'

주걱끈끈이주걱 '빌리고트트랙'



학명 *Drosera spatulata* 'Billy Goat Track'

국명 주걱끈끈이주걱 '빌리고트트랙'

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 주걱모양으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 짧고 흰색이다

꽃 5~9월에 피며 흰색이다

휴면 없음



Drosera tomentosa x tentaculata

토멘토사끈끈이주걱



학명	<i>Drosera tomentosa x tentaculata</i>
국명	토멘토사끈끈이주걱
속명	끈끈이주걱속
과명	끈끈이귀개과
잎	앞은 방사형으로 나며 앞의 모양은 타원형이다
선모	길고 빨간색이다
꽃	6~8월에 피며 분홍색이다
휴면	없음



Drosera serpens Planch

서편스끈끈이주걱



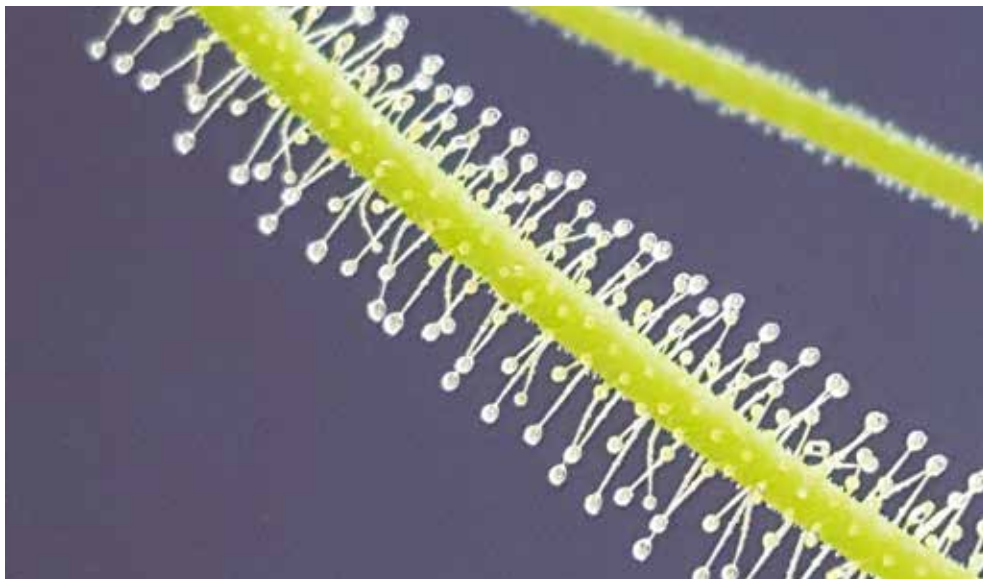
학명 *Drosera serpens* Planch
 국명 서편스끈끈이주걱
 속명 끈끈이주걱속
 과명 끈끈이귀개과

잎 좌우 대칭형으로 실 모양이며, 직립형이다
 선모 짧고 흰색이다
 꽃 6~8월에 피며 분홍색이다
 휴면 없음



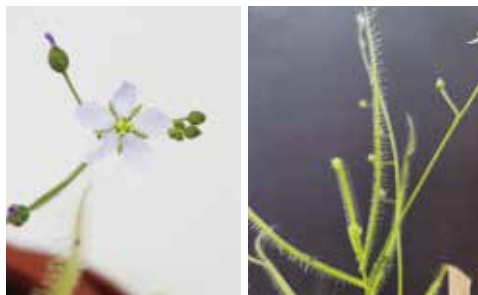
Drosera finlaysoniana Wall. ex Stein

필라이소니아나끈끈이주걱



학명	<i>Drosera finlaysoniana</i> Wall. ex Stein
국명	필라이소니아나끈끈이주걱
속명	끈끈이주걱속
과명	끈끈이귀개과

잎	좌우 대칭형으로 실모양이며 직립형이다
선모	짧고 흰색이다
꽃	6~8월에 피며 연한 분홍색이다
휴면	없음



Drosera 'Botswana'

끈끈이주걱 '보츠와나'



학명
국명
속명
과명

Drosera 'Botswana'
끈끈이주걱 '보츠와나'
끈끈이주걱속
끈끈이귀개과

잎
선모
꽃
휴면

곤봉모양으로 잎의 중앙이 조금 들어가 있다
길고 빨간색이다
6~8월에 피며 진한 분홍색이다
없음



Drosera nitidula 'omissa'

니티둘라끈끈이주걱 ‘오미사’



학명	<i>Drosera nitidula</i> 'omissa'
국명	니티둘라끈끈이주걱 ‘오미사’
속명	끈끈이주걱속
과명	끈끈이귀개과

잎	방사형으로 잎이 나며 타원형이다
선모	길고 연한 분홍색이다
꽃	6~8월에 피며 연한 분홍색이다
휴면	겨울 휴면
무성아	물고기 비늘모양



Drosera pygmaea 'All green'

피그마이아끈끈이주걱 '올그린'



학명 *Drosera pygmaea* 'All green'

국명 피그마이아끈끈이주걱 '올그린'

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 방사형으로 잎이 나며 잎의 모양은 원형이다

선모 짧고 녹색이다

꽃 6~8월에 피며 흰색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘모양



Drosera australis 'Pink flower, red veins'

아우스트랄리스끈끈이주걱 '핑크플라워, 레드베인스'



학명	<i>Drosera australis</i> 'Pink flower, red veins'
국명	아우스트랄리스끈끈이주걱 '핑크플라워, 레드베인스'
속명	끈끈이주걱속
과명	끈끈이귀개과

잎	원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다
선모	짧고 빨간색이다
꽃	6~8월에 피며 분홍색이다
휴면	겨울 휴면
무성아	물고기 비늘모양



Drosera australis 'Warriup'

아우스트랄리스끈끈이주걱 '워리업'



학명 *Drosera australis* 'Warriup'
국명 아우스트랄리스끈끈이주걱 '워리업'
속명 끈끈이주걱속
과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다
선모 길고 빨간색이다
꽃 6~8월에 피며 연한 분홍색이다
휴면 겨울 휴면
무성아 구슬모양



Drosera micrantha 'Wanneroo'

애기끈끈이주걱 '와네로'



학명 *Drosera micrantha* 'Wanneroo'

국명 애기끈끈이주걱 '와네로'

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 빨간색이다

꽃 6~8월에 피며 흰색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 구슬모양



Drosera pulchella 'Purple maroon'

풀첼라끈끈이주걱 '퍼플 마룬'



학명	<i>Drosera pulchella</i> 'Purple maroon'
국명	풀첼라끈끈이주걱 '퍼플 마룬'
속명	끈끈이주걱속
과명	끈끈이귀개과

잎	타원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다.
선모	길고 흰색이다
꽃	6~8월에 피며 자주색이다
휴면	겨울 휴면
무성아	구슬모양



Drosera pulchella '58B'

풀첼라끈끈이주걱 '58B'



학명 *Drosera pulchella* '58B'

국명 풀첼라끈끈이주걱 '58B'

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 타원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다.

선모 길고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 분홍색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘모양



Drosera pulchella 'Scott River'

풀첼라끈끈이주걱 '스콧 리버'



학명 *Drosera pulchella* 'Scott River'

국명 풀첼라끈끈이주걱 '스콧 리버'

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 주황색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘모양



Drosera pulchella '35B'

풀첼라끈끈이주걱 '35B'



학명 *Drosera pulchella* '35B'

국명 풀첼라끈끈이주걱 '35B'

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 주황색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘모양



Drosera pulchella 'Big Brook'

풀첼라끈끈이주걱 '빅브룩'



학명 *Drosera pulchella* 'Big Brook'

국명 풀첼라끈끈이주걱 '빅브룩'

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 타원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 분홍색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘모양



Drosera pulchella '44A, red'

풀첼라끈끈이주걱 '44A, 레드'



학명 *Drosera pulchella* '44A, red'

국명 풀첼라끈끈이주걱 '44A, 레드'

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 빨간색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘모양



Drosera pulchella 'White red veins'

풀첼라끈끈이주걱 '화이트 레드 베인스'



학명 *Drosera pulchella* 'White red veins'
국명 풀첼라끈끈이주걱 '화이트 레드 베인스'
속명 끈끈이주걱속
과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다
선모 길고 흰색이다
꽃 6~8월에 피며 흰색이다
휴면 겨울 휴면
무성아 물고기 비늘모양



Drosera pulchella 'Orange white red veins'

풀첼라끈끈이주걱 '오렌지 화이트 레드 베인스'



학명	<i>Drosera pulchella</i> 'Orange white red veins'
국명	풀첼라끈끈이주걱 '오렌지 화이트 레드 베인스'
속명	끈끈이주걱속
과명	끈끈이귀개과

잎	타원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다
선모	길고 흰색이다
꽃	6~8월에 피며 주황색이다
휴면	겨울 휴면
무성아	물고기 비늘모양



Drosera pulchella 'Orange flower'

풀첼라끈끈이주걱 '오렌지 플라워'



학명	<i>Drosera pulchella</i> 'Orange flower'
국명	풀첼라끈끈이주걱 '오렌지 플라워'
속명	끈끈이주걱속
과명	끈끈이귀개과
잎	타원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다
선모	길고 흰색이다
꽃	6~8월에 피며 황색이다
휴면	겨울 휴면
무성아	물고기 비늘모양



Drosera pygmaea 'Tasmania small, hairy'

피그마이아끈끈이주걱 '타스마니아 스몰 하이리'



학명	<i>Drosera pygmaea</i> 'Tasmania small, hairy'
국명	피그마이아끈끈이주걱 '타스마니아 스몰 하이리'
속명	끈끈이주걱속
과명	끈끈이귀개과

잎	원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다
선모	길고 흰색이다
꽃	6~8월에 피며 흰색이다
휴면	겨울 휴면
무성아	구슬 모양



Drosera pygmaea 'Mt. Lofty'

피그마이아끈끈이주걱 '마운틴 로프티'



학명	<i>Drosera pygmaea</i> 'Mt. Lofty'
국명	피그마이아끈끈이주걱 '마운틴 로프티'
속명	끈끈이주걱속
과명	끈끈이귀개과

잎	원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다
선모	엽신의 가장자리는 빨간색이며 선모는 짧고 흰색이다
꽃	6~8월에 피며 연한 분홍색이다
휴면	겨울 휴면
무성아	물고기 비늘 모양



Drosera pygmaea 'ESA'

피그마이아끈끈이주걱 '이에스에이'



학명 *Drosera pygmaea* 'ESA'
 국명 피그마이아끈끈이주걱 '이에스에이'
 속명 끈끈이주걱속
 과명 끈끈이귀개과

앞 원형으로 앞의 중앙이 움푹 들어가 있다
 선모 엽신의 가장자리는 빨간색이며 선모는 길고 흰색이다
 꽃 6~8월에 피며 연한 분홍색이다
 휴면 겨울 휴면
 무성아 물고기 비늘 모양



Drosera pygmaea 'Broadwater'

피그마이아끈끈이주걱 '브로드워터'



학명 *Drosera pygmaea* 'Broadwater'

국명 피그마이아끈끈이주걱 '브로드워터'

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 황색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘 모양



Drosera pygmaea 'Cranbrook'

피그마이아끈끈이주걱 '크랜브룩'



학명 *Drosera pygmaea* 'Cranbrook'

국명 피그마이아끈끈이주걱 '크랜브룩'

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 엽신의 가장자리는 빨간색이며 선모는 길고 연한 분홍색이다

꽃 6~8월에 피며 흰색이다

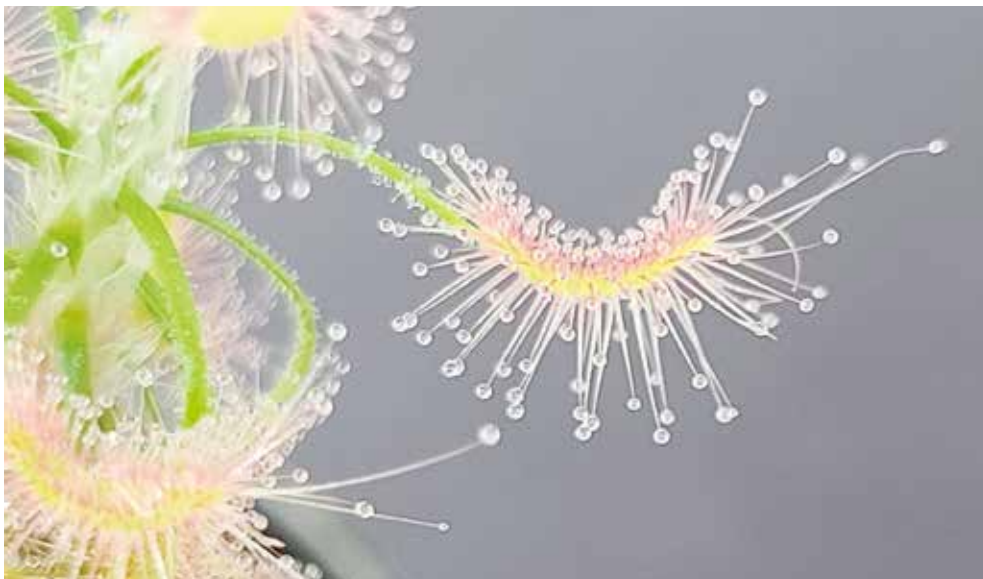
휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘 모양



Drosera scorpioides 'Albany'

스코피오즈끈끈이주걱 '알바니'



학명 *Drosera scorpioides* 'Albany'

국명 스코피오즈끈끈이주걱 '알바니'

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 방사형으로 잎이 나고 긴 타원형이다

선모 길고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 분홍색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 구슬 모양



Drosera scorpioides 'White flower'

스코피오즈끈끈이주걱 '화이트 플라워'



학명 *Drosera scorpioides* 'White flower'
 국명 스코피오즈끈끈이주걱 '화이트 플라워'
 속명 끈끈이주걱속
 과명 끈끈이귀개과

잎 방사형으로 잎이 나며 긴 타원형이다
 선모 길고 흰색이다
 꽃 6~8월에 피며 흰색이다
 휴면 겨울 휴면
 무성아 구슬 모양



Drosera × badgerupii Cheek

배드게루피끈끈이주걱



학명 *Drosera × badgerupii* Cheek

국명 배드게루피끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

앞 원형으로 앞의 중앙이 움푹 들어가 있다
선모 엽신의 가장자리는 빨간색이며 선모는 짧고
연한 분홍색이다

꽃 6~8월에 피며 흰색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘 모양



Drosera × legrandii Lowrie & Conran

레그란디끈끈이주걱



학명 *Drosera × legrandii* Lowrie & Conran
 국명 레그란디끈끈이주걱
 속명 끈끈이주걱속
 과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다
 선모 엽신의 가장자리는 빨간색이며 선모는 길고
 연한 분홍색이다
 꽃 6~8월에 피며 흰색이다
 휴면 겨울 휴면
 무성아 물고기 비늘 모양



Drosera mannii x omissa

끈끈이주걱 마니 x 오미사



학명 *Drosera mannii x omissa*

국명 끈끈이주걱 마니 x 오미사

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

앞 원형으로 앞의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 연한 분홍색이다

꽃 6~8월에 피며 보라색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 구슬 모양



Drosera nitidula x occidentalis

끈끈이주걱 니티둘라 x 옥시덴탈리스



학명	<i>Drosera nitidula x occidentalis</i>
국명	끈끈이주걱 니티둘라 x 옥시덴탈리스
속명	끈끈이주걱속
과명	끈끈이귀개과

잎	원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다
선모	길고 연한 분홍색이다
꽃	6~8월에 피며 흰색이다
휴면	겨울 휴면
무성아	물고기 비늘 모양



Drosera sewelliae 'Greenish'

세웰리아끈끈이주걱 '그리니시'



학명 *Drosera sewelliae* 'Greenish'

국명 세웰리아끈끈이주걱 '그리니시'

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 타원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 분홍색이다

꽃 6~8월에 피며 황색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 녹색의 구슬모양



Drosera verrucata 'Betty's Beach'

베루카타끈끈이주걱 '벤티스 비치'



학명 *Drosera verrucata* 'Betty's Beach'

국명 베루카타끈끈이주걱 '벤티스 비치'

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 타원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 빨간색이다

꽃 6~8월에 피며 흰색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 구슬 모양



Drosera pygmaea 'New Zealand'

피그마이아끈끈이주걱 '뉴질랜드'



학명 *Drosera pygmaea* 'New Zealand'

국명 피그마이아끈끈이주걱 '뉴질랜드'

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 흰색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘 모양



Drosera occidentalis ssp. *australis* 'Warriup'

옥시덴탈리스끈끈이주걱 '워리업'



학명 *Drosera occidentalis* ssp. *australis* 'Warriup'

국명 옥시덴탈리스끈끈이주걱 '워리업'

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 빨간색이다

꽃 6~8월에 피며 연한 분홍색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘 모양



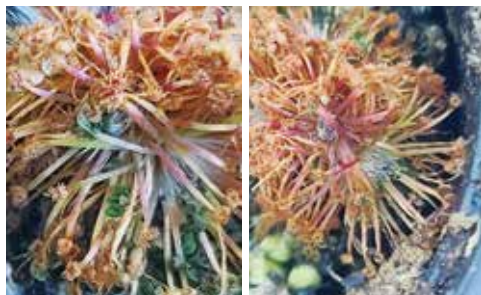
Drosera occidentalis 'Cape Le Grand'

옥시덴탈리스끈끈이주걱 '케이프 레 그랜드'



학명	<i>Drosera occidentalis</i> 'Cape Le Grand'
국명	옥시덴탈리스끈끈이주걱 '케이프 레 그랜드'
속명	끈끈이주걱속
과명	끈끈이귀개과

잎	원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다
선모	짧고 연한 분홍색이다
꽃	6~8월에 피며 연한 분홍색이다
휴면	겨울 휴면
무성아	물고기 비늘 모양



Drosera pulchella 'Mt. Cooke'

폴첼라끈끈이주걱 '마운틴 쿡'



학명 *Drosera pulchella* 'Mt. Cooke'

국명 폴첼라끈끈이주걱 '마운틴 쿡'

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 타원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 짧고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 연한 주황색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘 모양



Drosera slack x capensis

끈끈이주걱 슬랙x카펜



학명 *Drosera slack x capensis*

국명 끈끈이주걱 슬랙x카펜

속명 끈끈이주걱속

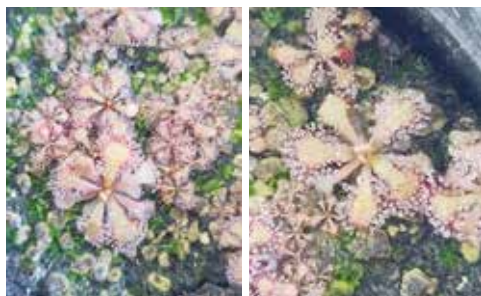
과명 끈끈이귀개과

잎 방사형으로 잎이 나며 잎의 모양은 곤봉모양이다

선모 짧고 연한 분홍색이다

꽃 6~8월에 피며 빨간색이다

휴면 없음



Drosera closterostigma 'Mogumber'

클로스터로스티그마끈끈이주걱 '모검버'



학명	<i>Drosera closterostigma</i> 'Mogumber'
국명	클로스터로스티그마끈끈이주걱 '모검버'
속명	끈끈이주걱속
과명	끈끈이귀개과

잎	원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다
선모	길고 빨간색이다
꽃	6~8월에 피며 흰색이다
휴면	겨울 휴면
무성아	물고기 비늘 모양



Drosera patens x occidentalis

끈끈이주걱 페이텐스 x 옥시덴탈리스



학명	<i>Drosera patens x occidentalis</i>
국명	끈끈이주걱 페이텐스 x 옥시덴탈리스
속명	끈끈이주걱속
과명	끈끈이귀개과

잎	원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다
선모	엽신의 가장자리는 빨간색이며 선모는 짧고 연한 분홍색이다
꽃	6~8월에 피며 흰색이다
휴면	겨울 휴면
무성아	물고기 비늘 모양



Drosera occidentalis 'Microscapa'

옥시덴탈리스끈끈이주걱 '마이크로스카파'



학명	<i>Drosera occidentalis</i> 'Microscapa'
국명	옥시덴탈리스끈끈이주걱 '마이크로스카파'
속명	끈끈이주걱속
과명	끈끈이귀개과

잎	원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다
선모	엽신의 가장자리는 빨간색이며 선모는 짧고 연한 분홍색이다
꽃	6~8월에 피며 흰색이다
휴면	겨울 휴면
무성아	물고기 비늘 모양



Drosera occidentalis x pulchella

끈끈이주걱 옥시덴탈리스 x 풀첼라



학명 *Drosera occidentalis x pulchella*

국명 끈끈이주걱 옥시덴탈리스 x 풀첼라

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 타원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 길고 흰색이다

꽃 6~8월에 피며 분홍색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 물고기 비늘 모양



Drosera paleacea subsp. *roseana* (N.G.Marchant & Lowrie) Schlauer

로세아나끈끈이주걱



학명 *Drosera paleacea* subsp. *roseana*
(N.G.Marchant & Lowrie) Schlauer

국명 로세아나끈끈이주걱

속명 끈끈이주걱속

과명 끈끈이귀개과

잎 타원형으로 잎의 중앙이 움푹 들어가 있다

선모 선모는 길고 분홍색이다

꽃 6~8월에 피며 흰색이다

휴면 겨울 휴면

무성아 구슬 모양



Drosera spathulata 'Tamboon Inlet Vic'

주걱끈끈이주걱 '탐본 인레트 빅'



학명 *Drosera spathulata* 'Tamboon Inlet Vic'
 국명 주걱끈끈이주걱 '탐본 인레트 빅'
 속명 끈끈이주걱속
 과명 끈끈이귀개과

잎 방사형으로 잎이 나며 잎모양은 곤봉형태이다
 선모 길고 빨간색이다
 꽃 5~9월에 피며 흰색이다
 휴면 없음



참고 문헌

웹사이트

-
- International Carnivorous Plant Society, <https://www.carnivorousplants.org>
 - <http://www.honda-e.com>
 - <http://cpphotofinder.com>
 - 국가표준식물목록, <https://www.nature.go.kr>
 - 환경부 국립생물자원관, <https://www.nibr.go.kr>
 - 라이덴대학 식물원, <https://www.hortusleiden.nl>
 - 가든스 바이 더베이, <https://www.gardensbythebay.com.sg>
 - 싱가포르 식물원 <https://www.nparks.gov.sg/sbg>
 - 큐 왕립식물원, <http://www.kew.org>
 - 뉴욕 식물원, <http://www.nybg.org>
 - DBpia, <https://www.dbpia.co.kr>

간행물 및 단행본

- Carnivorous Plant Newsletter (CPN)
- Wild Pages Press, Carnivorous Plants Notebook, Createspace Independent Publishing Platform
- 김준호, 2007, 현대생태학, (주)교문사
- 장기원, 2002, 식충식물 재배, 산보출판사
- 전의식 외, 2002, 식충식물의 세계, 도요새
- 하순혜, 2018, 식충식물도감, 현대아트콤
- 문교부, 1976, 한국동식물도감 제18권 식물편, 삼화출판사
- 이우철, 1996, 원색한국기존식물도감, 아카데미서적
- 이영노, 1996, 원색한국식물도감, 교학사
- 이창복, 1980, 대한식물도감, 향문사

학술지

- 전국과학전람회, 1986, 한국산 끈끈이주걱의 생태 및 식충작용에 관한 연구
- 김은수 외, 1996, 식충식물 분비물의 미세구조, 한국과학기술정보연구원, 제 1996권, 38
- 최철만, 2003, 부산 일광산 습지의 식물상, 한국환경과학회지 제12권(제12호), 1227-1233
- 김성진 외, 2006, 끈끈이주걱의 기내 엽배양에 있어서 배양조건에 따른 식물체 재분화, 원예과학기술지, 24(2), 248-252
- 윤기홍 외, 2006, 보문:효소, 대사사산물:식충식물로부터 Protease를 생산하는 *Bacillus* sp. SH-8의 분리와 효소 생산성, 한국미생물·생명공학회지 34권 4호, 323-328
- 백경연, 김인선, 2008, 식충식물 긴잎끈끈이주걱(*Drosera anglica* Huds.)분비물의 구조적 특성, 한국현미경학회지, 38(1), 21-28
- 농림부, 2008, 식충식물의 항균물질 탐색 및 그를 이용한 식물병 방제 보조자재 개발

- 이혜진외, 2009, 끈끈이주걱속 점착식 포충엽의 분비모 발달, 한국과학기술정보연구원 제39권 제1호, 57-64
- 성제훈, 2010, 식충식물이 곤충을 잡는 방법, 과학원예, 제16권 제1호 통권 169호
- 최영은, 2019, 전남 고흥 거름도 식충식물 서식지 환경특성과 식생에 관한 연구, 한국도서(심)학회, 31(1), 215-234

학위논문

-
- 이창균, 1998, 무제치늪에서 환경요인에 따른 식충식물의 분포에 관한 연구
 - 권수정, 2000, 조직배양에 의한 식충식물의 대량번식, 충북대학교 대학원
 - 곽정란, 2002, 일광산의 식충식물 생태에 관한 연구, 경성대학교 교육대학원
 - 김진경, 2007, 식충식물 4종의 기내 대량증식에 영향을 미치는 몇 가지 요인, 충북대학교 대학원
 - 이미경, 2007, 울산 및 경남지역의 산지습지 현황과 보전 대책, 경상대학교 교육대학원
 - 백경연, 2008, 식충식물 끈끈이주걱속(Drosera)의 분비모 연구, 계명대학교 교육대학원
 - 김병관, 2008, 식충식물로부터 분리한 Plumbagin의 식물병원균 억제효과, 충북대학교
 - 신숙진, 2008, 우리나라 현대 화훼장식에 나타난 덩굴식물의 이용, 고려대학교 생명환경과학대학원
 - 이혜진, 2009, 점착식 포충엽을 형성하는 식충식물의 분비모 구조 연구, 계명대학교 교육대학원
 - 지준경, 2010, 무의도(인천광역시)의 산림습지 식생, 대전대학교 교육대학원
 - 조영준, 2012, 끈끈이주걱 자생지 복원에 관한 연구:월출산국립공원 도갑습지를 중심으로, 목포대학교 대학원

비매출/무로



ISBN 979-11-90509-56-5