

A Glossary of Plant Terminology
Easy to Understand

알기 쉽게 정리한

식물
용어



A Glossary of Plant Terminology
Easy to Understand

알기 쉽게 정리한

식물용어



책을 펴내며...

경제성장과 함께 여가문화가 다양화됨에 따라 가족단위로 식물원이나 수목원을 찾는 분들이 늘어나고 있고 야생화 탐방이나 사진 촬영 등 식물과 관련된 취미활동을 하시는 분들도 급격히 증가하고 있습니다. 그러나 많은 분들이 식물 이름과 식물의 형태를 설명하는 용어들이 어려워 식물과 친숙해지기가 어렵다고 말씀하십니다.

식물용어를 어렵다고 느끼는 이유는 영어를 한자어로 번역하거나 한자어의 음을 그대로 읽어 사용하는 경우가 많기 때문입니다. 또한, 동일한 의미의 용어도 학자에 따라 각기 다른 단어를 선정하여 사용함으로써 식물을 이해하는데 혼란을 가중시키고 있습니다. 그리고 사용되는 용어 중에는 용어의 의미를 포괄적으로 해석하여 사용자에게 따라 각기 다른 의미로 해석되는 경우도 볼 수 있습니다.

국립수목원에서는 식물용어에 대한 이해를 높이기 위하여 「알기 쉬운 식물용어」를 발간하게 되었습니다. 이번 식물용어집에는 초·중·고교 교과서를 포함하여 일반적으로 널리 이용되고 있는 식물

학 관련 22권의 문헌에서 식물의 형태를 기재하는 용어를 국어, 영어, 한자어로 정리하였습니다. 그리고 권장용어를 선정하여 제시하는 한편 함께 쓰이고 있는 유사어도 수록하여 용어 사용의 혼란을 줄이고자 노력하였습니다. 아울러 식물의 외부형태를 설명하는 단어를 우리말로 순화한 것은 물론, 가능한 많은 그림과 실례를 실어 쉽게 이해할 수 있도록 하였습니다.

산림청 국립수목원에서는 앞으로도 지속적으로 식물용어 순화작업을 추진할 계획이므로 관심 있으신 분들의 많은 협조와 조언을 기대합니다. 아무쪼록 「알기 쉬운 식물용어」 발간을 계기로 일반인들이 식물과 더욱 친숙해 질 수 있기를 기대해 보면서 그동안 이번 책자 발간을 위하여 노고가 많았던 국립수목원 산림생물조사과 직원 여러분들과 인턴, 코디네이터 분들에게 감사드립니다.

2010년 1월 10일
국립수목원장

차례

책을 펴내며	004
일러두기	008
1장 식물 모습과 종류	010
2장 뿌리	022
3장 줄기	030
4장 눈	040
5장 잎	046

6장 털	088
7장 꽃차레	100
8장 꽃	110
9장 열매와 씨	168
10장 기타	188
인용문헌	213
한글명 찾아보기	214
영어명 찾아보기	235

일러두기

1. 추천용어는 「알기 쉽게 정리한 식물 용어」 심의회를 통해 인용문헌에 출현 빈도가 높은 단어를 제시하였다. 인용빈도는 낮지만 적절한 우리말 순화용어가 있는 경우, 인용문헌 출현빈도가 낮은 단어라 하더라도 뜻을 더 잘 함축하고 있다고 생각되면 이를 추천용어로 선정하였다.
2. 식물에 대한 기재용어 전부를 언급하지는 않았으며, 외부형태와 관련된 용어를 중심으로 정리하였다.
3. 1장부터 10장까지 식물 모습과 종류, 뿌리, 줄기, 눈, 잎, 털과 표면, 꽃차례, 꽃, 열매와 씨, 기타 순서로 정리하였다. 또한, 각각의 장(1~10) 내에서는 ‘가나다’ 순으로 정리하였다.
4. 정리된 인용문헌 이외에 *Plant Identification Terminology : An Illustrated Glossary*(James G. Harris and Melinda Woolf Harris, 2007)를 주로 참고하여 그림과 단어 설명을 작성하였으며, *A Dictionary of Botany* (R. John Little and C. Eugene Jones, 1980)도 단어 설명에 참고하였다.
5. 추천용어 옆에 서로 반대되는 용어는 ‘ \Leftrightarrow ’, 비교용어나 유사용어는 ‘*’의 기호문자 뒤에 제시하였다. 추천용어에 대한 세부적 또는 추가적인 설명을 할 때는 ‘이와 함께 쓰이고 있는 용어’ 바로 아래 ‘※’의 기호문자를 사용하거나 글상자를 만들어 그 안에 설명하였으며, 영문 단어에 대한 정확한 한글명이 없는 경우 영문만 제시하여 설명하였다.
6. 추천용어는 인용문헌에서 띄어쓰기가 되어 있더라도, 띄어쓰기 없이 한 단어로 묶어 단어로 제시하였다.
7. 인용문헌 중 혼돈을 줄 수 있는 용어들은 심의회를 통해 제외하였으며, 인용문헌상의 영문에 오타가 있는 경우 영문 서적을 참고하여 수정하였다.

한자의 경우 뜻이 다르나 음이 같은 한자가 인용된 경우가 많았으며, 이는 수정하지 않고 그대로 '이와 함께 쓰이고 있는 용어'에 제시하였다.

8. 인용문헌 중 적절한 순화용어가 없는 경우, 인용문헌에 나온 단어를 수정하고 별도의 표시 '(★)'를 하여 순화용어로 제시하였다.
9. 제시한 우리말 순화용어는 심의회를 통해 정할 수 있는 데는 한계가 있어 추후 지속적인 자료수집과 연구를 통해 검토해야 할 사항이다.
10. 인용문헌은 일반적으로 정리되는 저자명 순서보다는 사용된 인용문헌을 1-22번까지 차례로 나열하여 단어에 해당하는 인용문헌 조회 시 편리하도록 배열하였다.
11. 「알기 쉽게 정리한 식물 용어」보는 방법. 예) 통꽃부리

1, 3, 5, 7, 8, 11, 14번
인용문헌이 통꽃부리에 대해

1, 3, 11번 인용문헌이
'통꽃부리'라는 단어를 사용

'gamopetalous corolla'라는 영어를 사용

'통꽃부리'에 대한 설명

통꽃부리 (1, 3, 11) ⇔ 갈래꽃부리

꽃잎이 서로 붙어 있는 꽃부리.
gamopetalous corolla (1, 3, 5, 7, 8, 11, 14)

合瓣花冠 (1, 3, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

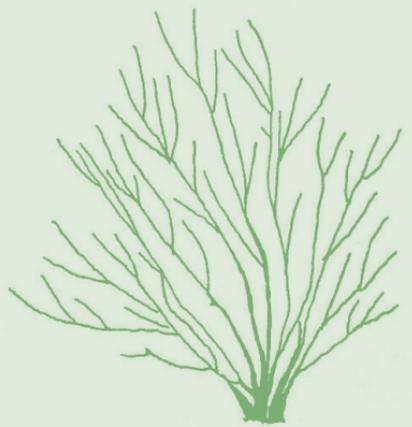
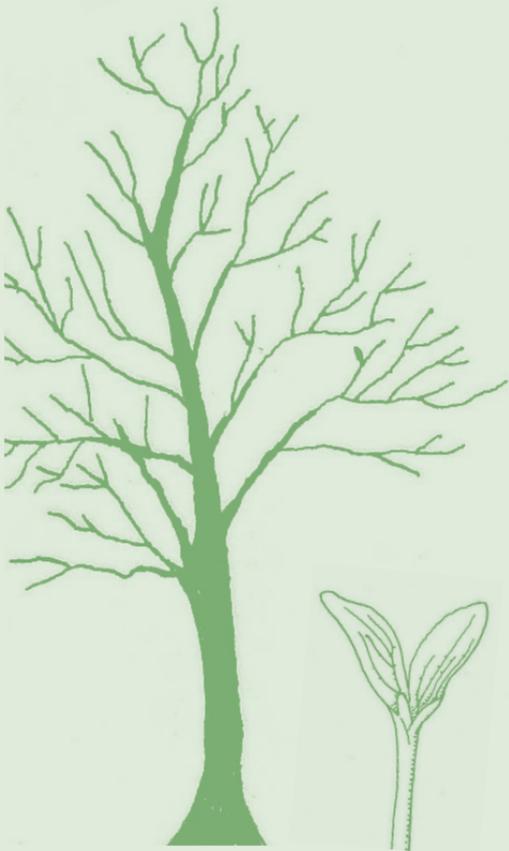
합관화관 (1, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18) / 통상꽃부리 (3) /
관상꽃부리 (3) / 관상화관 (6, 9) / 합관 (7)
sympetalous corolla (18) / tubular corolla (3, 7) /
sympetalous (13) / sympetal (7)
合瓣 (7)

※ 합생화관, sympetalous - 꽃잎(화관)이 붙어 있는 상태.



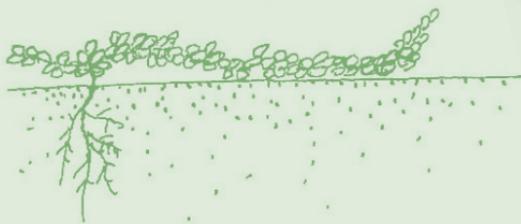
1, 3, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18번 인용문헌이
통꽃부리에 대해 '合瓣花冠'라는 한자를 사용

추천 용어의 국명, 영명, 한자명 이외에
유사하게 사용되고 있는 용어들





1장 식물 모습과 종류



건생식물 (1, 2, 3, 6, 7, 14, 17)

건조한 환경에서 잘 자라는 식물.
xerophyte (1, 2, 3, 7, 14)
乾生植物 (1, 2, 3, 6, 7, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

건성식물 (3)
乾性植物 (3)

겉씨식물 (3, 11, 15, 16, 17, 20) ↔ 속씨식물

밑씨(배주)가 씨방 안에 있지 않고 밖으로 노출되어 있는 식물.
gymnosperm (3, 7)
裸子植物 (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

나자식물 (7)

고산식물 (3)

수목한계선 이상에서 자라는 식물.
alpine plant (3)
高山植物 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

고산성식물 (17)
acrophyte (3)

귀화식물 (1, 3, 10, 17)

원래 그 나라에는 자생하지 않던 외국산 식물이 원래의 원산지나 그것이 귀화되어 있던 다른 나라로부터 어떤 매체에 의해 들어와서 자생식물처럼 제 힘으로 살아가는 식물.
naturalized plant (1, 3)
歸化植物 (1, 3)

기생식물 (1, 3, 6, 7, 10, 17)

기주식물로부터 물 또는 양분을 흡수하여 생활하는 식물.
예) 초종용
parasite (1, 3)
寄生植物 (1, 3, 7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

parasitic plant (3, 7)

☞ 기생식물의 종류

- 반기생식물, hemiparasite - 기주로부터 물, 양분 등을 흡수하는 한편, 광합성을 통해서도 영양분을 얻는 식물. 예) 겨우살이
- 부생식물, saprophyte - 다른 생물을 분해해서 유기물을 얻는 식물로 엽록소가 없음. 예) 천마, 야고

나무 (15, 16, 17, 22) ⇔ 풀

목부조직이 발달한 여러해살이 식물.

woody plant (8, 11)

木本 (1, 3, 7, 8, 11, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

목본 (1, 3, 7, 8, 11, 14, 17) / 목본식물 (3) / 목질식물 (13) / 수목 (17)

arbor (1, 3, 7, 11, 14) / xylophyte (3) / lignophytes (13)

木本植物 (3) / 木質植物 (13)

※ 목본성, woody - 나무 같은.

넓은잎나무 (17, 21) ⇔ 바늘잎나무

넓은 잎을 갖는 나무.

broad-leaved tree (3)

闊葉樹 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

활엽수 (3, 16, 17) / 광엽수 (3)

hardwood tree (3)

廣葉樹 (3)

늘푸른 (1) ⇔ 잎지는

겨울에도 녹색 잎을 갖고 떨어지지 않는 것.

ever-green (1, 2, 3, 7, 12, 13, 14, 18)

常綠性 (1, 2, 3, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

상록성 (1, 2, 3, 12, 13, 14, 17, 18) / 상록 (7)

sempervirent (1, 2, 3, 7, 12, 14, 18)

常綠 (7)

늘푸른나무 (17) ⇔ 잎지는나무

겨울에도 잎이 녹색이고 낙엽이 지지 않는 나무. 예) 소나무, 잣나무

evergreen tree (★)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

상록수 (16, 17) / 상록성 식물 (2) / 상록식물 (3)
evergreen plant (2, 3)
常綠植物 (3)

다육식물 (1, 3, 10, 17)

지상의 줄기나 잎에 다량의 물을 저장하는 식물. 예) 선인장
succulent plant (1, 3)
多肉植物 (1, 3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

살편식물 (3)
fleshy plant (1, 3)

단일식물 (3, 17) ⇔ 장일식물

밤의 길이가 일정 시간 이상 시간이 길어지면 꽃이 피는 식물.
예) 가을에 개화하는 꽃 (코스모스)
short-day plant (3)
短日植物 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

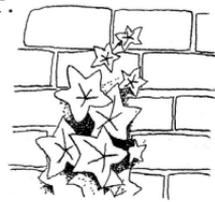
단일성식물 (17) / 단일성작물 (17)

덩굴식물 (1, 3, 10, 13, 15, 16, 17)

다른 식물이나 물체에 의지해서 자라는 식물.
vine (8, 13)
蔓性植物 (1, 3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

감는식물 (3) / 덩굴식물 (3) / 만성식물 (3) /
덩굴줄기성 (13) / 만경형 (17) / 덩굴성식물 (3, 17)



※ 덩굴식물의 종류

- 기어오름식물, climbing
 - 다른 물체에 기대거나 감겨서 다소 직립으로 성장하는 식물.
- 목본성덩굴식물, liana - 다른생물에 기대거나 감겨서 자라는 목본성식물
예) 송악, 담쟁이덩굴

두해살이풀 (10, 17, 20)

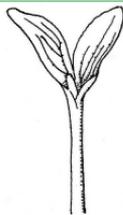
2년을 사는 식물로, 첫해에 영양생장을 하여 로제트형의 잎을 만들며, 두번째 해에 꽃과 열매를 만든다. 예) 참반디
biennial (1, 2, 3, 6, 7, 9, 11, 13, 18)
二年生 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

이년생 (1, 2, 7, 8, 11, 13) / 2년생 (1, 18) / 두해살이식물 (16) /
 두해살이 (3, 11) / 이년초 (1, 6, 9, 10) / 2년초 (6) / 이년생식물 (3) /
 이년생목초 (3) / 두해살이화초 (3) / 이년생초본 (12, 14) / 이년생풀 (17) /
 2년생풀 (17) / 월년생 (2, 3) / 월년초 (1, 3, 6, 9)
 biennial plant (3, 8) / biennial herb (3, 12, 14) / biennial grass
 (3) / biennial flower plant (3) / winter annual (2, 3)
 二年草 (1, 3, 6, 9) / 二年生植物 (3) / 二年生草本 (3, 12, 14) / 二年生牧
 草 (3) / 二年生花草 (3) / 越年生 (3) / 越年草 (1, 3, 6, 9)

떡잎 (6, 10, 11, 15, 16, 17, 22)

배의 발육기에 있어서 맨 처음 마디에 생기는
 첫번째 잎으로 주로 젓이 발달하여 떡잎이 된다.
 cotyledon (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13, 18)
 子葉 (1, 2, 3, 7, 11, 13, 18)

**이와 함께 쓰이고 있는 용어**

자엽 (1, 2, 3, 7, 10, 11, 13, 17, 18)

모래땅식물 (3)

모래땅에 잘 자라는 식물. 예) 통보리사초
 psammophyte (3)
 砂生植物 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

사구식물 (3) / 사지식물 (3) / 사생식물 (3)
 thinophyte (3)
 砂丘植物 (3) / 砂地植物 (3)

무늬식물 (★)

잎이나 줄기 등에 다른 색으로 무늬가 생긴 식물로, 주로 관상
 식물로 활용된다. 예) 점박이천남성, 무늬둥굴레
 variegated plant (1, 3)
 斑入植物 (1)

**이와 함께 쓰이고 있는 용어**

반입식물 (1) / 반입종 (17) / 얼룩식물 (3)

바늘잎나무 (17, 21) ⇔ 넓은잎나무

잎이 바늘 모양으로 된 겉씨식물.
 conifer (3)
 針葉樹 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

침엽수 (3, 16, 17)

바위붙이식물 (3) *착생식물

바위 길(표면)에서 자라는 식물. 예) 바위솔

lithophyte (3)

岩石植物 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

암석식물 (3) / 암상식물 (3)

chasmochomophyte (3) / petrophyte (3) / chomophyte (3)

岩石植物 (3)

반지중식물 (3, 17)

겨울눈이 지표면 가까이에 있는 식물로 인편 등으로 보호된다.

hemicytrophite (3)

半地中植物 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

반땅속식물 (3)

☞ 눈의 위치에 따른 식물의 생활형 구분

- 지상식물 - 지표 30cm 이상.
- 지표식물 - 지표 30cm 이내.
- 반지중식물 - 지표에 접하고 있음.
- 지중식물 - 지상부.
- 일년생식물 - 씨로 겨울을 넘김.
- 수중식물 - 물속.

벌레잡이식물 (10, 16)

곤충 등을 잡아 소화시켜서 양분의 일부를 얻는 식물.

예) 끈끈이주걱

insectivorous plant (3)

食蟲植物 (1, 3, 6, 17)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

식충식물 (1, 3, 6, 10, 16, 17) / 육식식물 (3, 17) / 포충식물 (3, 17) /

벌레잡이기관 (3) / 식육식물 (17)

carnivorous plant (1, 3) / insectivorous organ (3)

捕蟲植物 (3) / 肉食植物 (3, 17) / 食肉植物 (17)

상록관목 (17)

기부에서 줄기가 여러 개 나오는 키가 작은 나무로 겨울에도 잎이 떨어지지 않고, 녹색인 것.

evergreen shrub (3)

常綠低木 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

상록저목 (3)

속씨식물 (3, 15, 16, 17) ⇔ 겉씨식물

밑씨(배주)가 씨방에 들어 있는 식물.

예) 감나무, 버드나무, 벚나무, 국화, 벼, 난초, 백합 등
angiosperm (3)

被子植物 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

피자식물 (3, 17)

anthophytes (3)

수생식물 (1, 3, 7, 14, 16, 17)

물에 사는 식물로 수련처럼 물에 떠서 사는 식물, 물수세미처럼 물속에 사는 식물, 골풀, 갈대, 부들처럼 물가에 자라는 식물이 모두 포함된다.

aquatic plant (1, 3) / hydrophyte (1, 3, 7, 14)

水生植物 (1, 3, 7, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

습생식물 (1, 3, 17) / 부수식물 (3) / 부유식물 (17)

floating plant (3) / hygrophyte (1, 3)

濕生植物 (1, 3) / 浮水植物 (3)

쌍떡잎식물 (3, 12, 15, 16, 17, 20, 22) ⇔ 외떡잎식물

떡잎이 두 장인 식물.

dicotyledonous plant (3)

雙子葉植物 (3, 12)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

쌍자엽 (1, 7, 14) / 겹떡잎 (3) / 복자엽 (3) / 쌍떡잎 (3) / 쌍자엽식물 (3, 12, 17)

dicotyledonous (1, 3, 7, 12, 14) / polycotyledon (3) /

dicotyledones (3)

雙子葉 (1, 3, 7, 14) / 複子葉 (3)

암극식물 (3)

바위의 갈라진 틈에서 자라는 식물.

chasmophyte (3)

岩隙植物 (3)

양치식물 (3, 11, 16, 17)

뿌리, 줄기, 잎을 갖고 관다발이 있으며, 무성세대에서 만들어진 포자가 자라서 전엽체를 형성하고 여기에서 만들어진 정자와 난세포가 정반이 하는 식물.

pteridophyte (3)

羊齒植物 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

양치류 (11, 12, 17)

ferns (11, 12)

羊齒類 (11, 12)

☞ 양치식물의 종류

- 솔잎란류, Psilopida - 진정한 잎과 뿌리가 없는 솔잎란과 같은 식물.
- 석송류, Lycopsida - 뿌리가 있고 잎이 나선상으로 배열된 석송과 같은 식물.
- 속새류, Sphenopsida - 잎이 돌려나고 뿌리가 있으며 관절과 능선이 있는 속새와 같은 식물.
- 고사리류, Ferns - 뿌리, 잎, 줄기가 뚜렷하고 잎이 크며 엽극(葉隙)이 생기는 고사리, 고비 같은 식물.

여러해살이풀 (10, 12, 16, 17, 20, 22)

3년 이상 살아가는 식물.

perennial (1, 2, 3, 11, 13, 14)

多年生 (1, 2, 3, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

다년생 (1, 2, 3, 11, 13, 14, 17) / 다년생초본 (3, 7, 10, 12, 17, 18) / 다년생초 (3) / 다년초 (1, 6, 9, 10, 12, 17) / 속근초 (8, 10, 11, 12, 17) / 여러해살이 (11, 17, 22) / 다년생식물 (3, 17) / 속근 (3, 17)

perennial herb (1, 3, 7, 8, 9, 12) / perennial plant (3, 8, 12) / perennation (3) / herbaceous perennial (18)

多年草 (1, 3, 6, 9, 12, 14) / 多年生草 (3) / 宿根性植物 (3) /

宿根草 (8, 11, 12, 14) / 多年生草本 (7, 12, 18) / 多年生植物 (3)

엽상체 (1, 3, 6, 10, 13, 15, 17)

뿌리, 줄기, 잎과 같은 기관으로 분화되지 않은 식물체이며, 관다발이 없는 단순한 구조로 전체가 잎과 같은 기능을 한다.

thallus (1, 3, 13)

葉狀體 (3, 6, 13)



외떡잎식물 (12, 15, 16, 17, 20, 22) ⇔ 쌍떡잎식물

떡잎이 한 장인 식물.

monocotyledonous plant (12)

單子葉植物 (3, 12)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

단자엽식물 (3, 12, 17)

mono-cotyledonous plant (3)

잎지는 (★) (1, 2, 7, 12, 13, 14, 17, 18) ⇔ 늘푸른

나무의 잎이 그 해에 자라서 그 해에 떨어지는 것.

deciduous (1, 2, 7, 12, 13, 14, 18)

落葉性 (1, 2, 7, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

낙엽성 (1, 2, 7, 12, 13, 14, 17, 18)

잎지는나무 (10) ⇔ 늘푸른나무

보통 가을에 잎이 지고 봄에 새잎이 나는 나무.

deciduous tree (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

낙엽수 (10, 16, 17) / 갈잎나무 (17)

작은키나무 (17, 20, 21)

밑부분에서 가지를 많이 내는 나무.

shrub (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

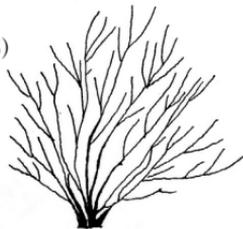
灌木 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

관목 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18) /

떨기나무 (11, 20, 21)

bush (1, 2, 3) / frutex (7, 12, 14)



장일식물 (1, 3, 17) ⇔ 단일식물

밤의 길이가 일정 시간 이하로 짧아지면 꽃이 피는 식물.

예) 봄에 개화하는 꽃 (냉이, 꽃다지)

long-day plant (1, 3)

長日植物 (1, 3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

단야식물 (3) / 장일성식물 (17)

short-night plant (3)

短夜植物 (3)

종자식물 (3, 4, 15, 16, 17)

씨(종자)를 만드는 식물.

spermatophyte (3)

種字植物 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

꽃식물 (17)

lignophytes (4)

착생식물 (1, 2, 7, 13, 14, 17) *바위붙이식물

다른 물체(식물, 바위 등)에 붙어 자라지만 그 식물로부터 물 또는 양분을 흡수하지 않는다.

epiphyte (1, 2, 7, 13, 14, 17)

着生植物 (1, 2, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

착생종 (17)

aerial plants (7)

着生種 (17)

큰키나무 (3, 11, 17, 20, 21)

한 개의 굵은 줄기를 갖는 큰 나무로, 이 굵은 줄기에서 가지를 낸다.

tree (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

喬木 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

교목 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 17, 18) /

고목 (3, 15, 16, 17) / 키큰나무 (1)

high tree (3) / formed tree (3) / arbor (3, 11) /

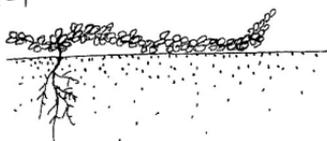
arboreous (7, 12, 14)

高木 (3)



포복성식물 (3)

땅위를 기는 식물. 예) 수박, 참외
prostrate plant (3)
匍匐性植物 (3)



풀 (15, 16, 17, 22) ⇔ 나무

목질화된 줄기가 없고, 해마다 새로운 지상부가 자라는 식물.
herb (1, 2, 3, 6, 11, 12, 13, 18)
草本 (1, 2, 3, 6, 8, 11, 12, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

초본 (1, 2, 3, 6, 8, 11, 12, 13, 17, 18) / 초본류 (17) / 초본식물 (3, 17)
grass (3) / herbaceous plant (8)
草本類 (17) / 草本植物 (3)

* 초본성, herbaceous - 목질 조직이 없고 초본의 특징을 갖는

한해살이풀 (10, 12, 16, 17, 22)

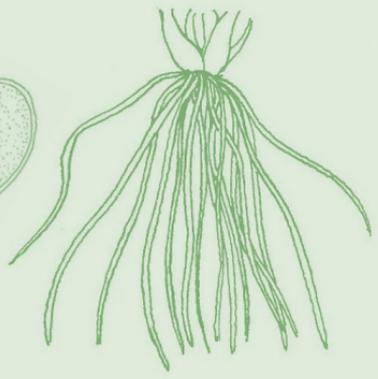
씨에서 발아한 식물로 개화, 결실 후 같은 해에 죽는 식물.
예) 단풍잎돼지풀
annual (1, 2, 3, 6, 7, 9, 11, 13, 14, 18)
一年生 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

일년생 (1, 2, 7, 8, 11, 13, 14) / 1년생 (1, 18) /
일년생초본 (1, 3, 7, 12, 14, 17) / 일년초 (1, 3, 6, 9, 10, 17) /
일년생식물 (3, 17) / 한해살이 (3, 11, 17, 22) / 일년생풀 (17) /
한해살이식물 (3, 16) / 1년생풀 (17) / 1년생식물 (17) / 일년초화 (17) /
1년초화 (17) / 1년초 (6) / 한살이 (16)
annual herb (1, 3, 7, 12, 14) / annual plant (1, 3, 8, 12) / therophyte (3)
一年生草本 (1, 3, 7, 12, 14) / 一年草 (1, 3, 6, 9) / 一年生植物 (3)

현화식물 (3, 17)

꽃이 피는 식물.
phanerogamia (3)
顯花植物 (3)





2장
뿌리

결뿌리 (3, 6, 10, 11, 16, 17, 20, 22)

원뿌리에서 갈라져 나온 뿌리.

lateral root (2, 11, 13)

側根 (2, 3, 7, 11, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

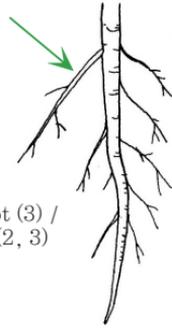
측근 (2, 3, 7, 10, 11, 13, 17) / 덧뿌리 (3) /

지근 (3, 17) / 분지근 (3, 17)

brace root (3) / accessory root (3) / supporting root (3) /

inaxial root (7) / branch root (3) / secondary root (2, 3)

副根 (3) / 支根 (3) / 分枝根 (3)



공기뿌리 (3, 11, 15, 17)

땅 위에 나와 있는 뿌리로 주로 호흡기능을 가지며 지지기능과 보호기능을 갖기도 한다. 예) 풍란

aerial root (1, 2, 3, 7, 11, 12, 13, 14)

氣根 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 16)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

기근 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 16, 17) /

공중뿌리 (1, 17) / 호흡근 (3, 11, 13, 17) /

호흡뿌리 (3, 11) / 지상근 (13) / 기포근 (2)

pneumatophore (2, 3, 13) / respiratory root (3)

呼吸根 (3, 13) / 地上根 (13) / 空氣~ (3) / 岐根 (3)

근균 (★)

고등식물의 뿌리와 균류가 긴밀히 결합하여 공생관계를 맺은 것으로, 헛뿌리와 같은 역할을 하며 식물 뿌리보다 더 길게 땅 속으로 뻗어 식물에 필요한 양분을 흡수, 제공해준다.

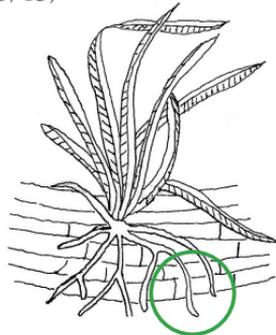
mycorrhiza(pl. mycorrhizae) (3, 13)

根菌 (★)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

균근 (3, 13)

菌根 (3, 13)



기생뿌리 (11)

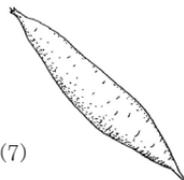
기주식물 조직에 침입하여 영양을 흡수할 수 있도록 특수화된 기생식물의 뿌리. 예) 새삼, 겨우살이
haustorium(pl. haustoria) (1, 2, 3, 13, 14)
吸器 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

기생근 (1, 2, 3, 11, 13, 14, 17, 18) / 흡기 (13) / 더부살이뿌리 (1) / 빼는뿌리 (3)
haustorial root (2, 11, 18) / parasitic root (3) / suckering root (3)
寄生根 (1, 2, 3, 11, 13, 14, 18) / 吸根 (3)

덩이뿌리 (3, 6, 7, 10, 16, 17, 20)

뿌리의 일부가 비대하여 덩어리 모양으로 된 뿌리. 예) 고구마
tuberous root (1, 3, 6, 7, 9, 12, 14, 18)
塊根 (1, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 14, 18)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

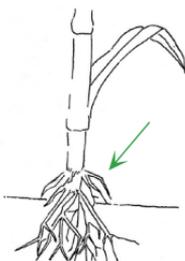
괴근 (1, 3, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 18)
root tuber (3, 13) / swollen (7) / napiform root (7)

막뿌리 (1, 3, 11, 17)

뿌리 이외의 기관(줄기나 잎 등)에서 생겨나는 뿌리.
예) 옥수수
adventitious root (1, 2, 3, 7, 11, 13, 18)
不定根 (1, 2, 3, 7, 11, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

부정근 (1, 2, 3, 7, 11, 13, 17, 18) / 마디뿌리 (17)
adventitive root (1, 2, 3) / adventive root (3)

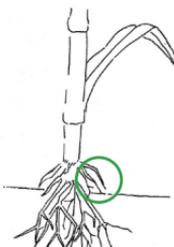


버팀뿌리 (3)

공기뿌리의 한 종류로 지지하는 역할을 하는 뿌리. 예) 옥수수
prop roots (2, 7, 13)
支持根 (2, 3, 7, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

지지근 (2, 13) / 받침공기뿌리 (11) / 지주기근 (11) / 지주근 (7, 17)
strut root (3) / prop aerial root (7)
支柱氣根(11) / 支柱根 (7)



뿌리 (1, 2, 3, 7, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22)

보통 땅속에 있으면서 식물체를 떠받치고 땅속의 물이나 양분을 빨아올리는 식물의 한 기관.

root (1, 2, 3, 7, 13, 14)

根 (1, 2, 3, 7, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

식물뿌리 (3)

radix (1, 2, 3, 7, 14) / plant roots (3)

植物根 (3)

뿌리골무 (1, 3, 13, 16, 17, 22)

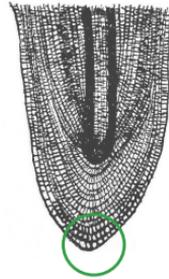
뿌리의 정단분열조직을 둘러싸고 있는 골무 모양의 세포덩어리.

rootcap (1, 3, 7, 13)

根冠 (1, 3, 6, 7, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

근관 (1, 3, 6, 7, 13, 17) / 근초 (17)



뿌리털 (3, 13, 16, 17, 20, 22)

뿌리의 표피세포가 머리카락처럼 신장된 것으로, 표면적을 증가시켜 물과 무기물 흡수를 증가시킨다.

root hair (3, 7, 13)

根毛 (3, 7, 13, 17)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

근모 (3, 7, 13, 17)

뿌리혹 (2, 3, 10, 17) *근균

뿌리가 박테리아와 결합하여 군데군데 혹처럼 크게 부푼 부분.

예) 콩과식물

tubercule (2, 3)

根瘤 (3, 7)

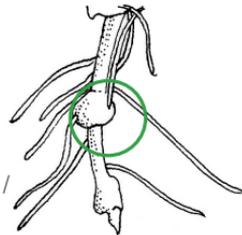
이와 함께 쓰이고 있는 용어

근류 (3, 10) / 근유 (7)

root nodule (3, 7) / root tuber (3) / anbury (3) /

club root (3)

根粒 (7)



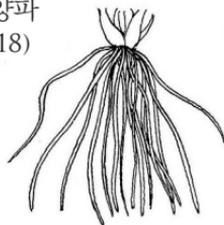
수염뿌리 (2, 3, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18)

벼과나 다른 외떡잎식물의 뿌리로 원뿌리와 겉뿌리가 같은 굵기로 수염처럼 나오는 뿌리. 예) 파, 양파
fibrous root (1, 2, 3, 7, 11, 12, 13, 14, 18)

鬚根 (1, 2, 3, 7, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

수근 (1, 2, 3, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 18)
纖維根 (3) / 垂根 (17)



어린뿌리 (11, 16, 17)

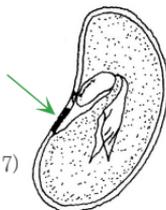
씨 안에 있는 배의 첫번째 뿌리.

radicle (2, 3, 7, 13, 18)

幼根 (3, 7, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

씨뿌리 (3, 17) / 유근 (2, 3, 7, 13, 17, 18) / 종근 (3) / 종자근 (17)
seminal root (3)
種根 (3)



원뿌리 (1, 2, 3, 6, 10, 11, 16, 17, 20, 22)

배의 어린뿌리가 바로 발달한 뿌리로, 거의 갈라지지 않고 땅속으로 곧게 자라는 뿌리. 예) 민들레

tap root (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14, 18)

主根 (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

주근 (1, 3, 7, 10, 11, 13, 14, 17, 18) /
곧은뿌리 (3, 16, 17, 22) / 직근 (1, 3, 7, 14)
main root (3, 11) / top root (3) /
primary root (1, 2, 3) / axial root (1, 2, 3, 7, 14)
原根 (3) / 直根 (1, 3, 7, 14)



잔뿌리 (3, 16, 17)

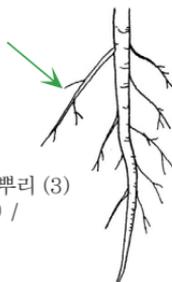
원뿌리로부터 분지한 겉뿌리에서 나온 뿌리.

rootlet (3)

細根 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

실뿌리 (3, 17) / 세근 (3, 17) / 가는뿌리 (16) / 작은뿌리 (3)
tertiary root (3) / feeder root (3) / fine root (3) /
radicule (3) / radicle (3)



저장뿌리 (15, 17)

식물의 양분을 저장하는 뿌리. 예) 고구마, 마
storage root (3, 7, 13)
貯藏根 (3, 7, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

저장근 (3, 7, 13, 17)

헛뿌리 (1, 3, 10, 12, 14, 15, 17)

물관과 체관이 들어 있지 않은 뿌리 모양의 구조. 예) 송엽란
rhizoid (1, 3, 7, 12, 13, 14)
假根 (1, 3, 7, 12, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

가근 (1, 3, 7, 10, 12, 13, 14)

1장_ 식물 모습과 종류

2장_ 뿌리

3장_ 줄기

4장_ 눈

5장_ 잎

6장_ 털과 표면

7장_ 꽃차례

8장_ 꽃

9장_ 열매와 씨

10장_ 기타



3장 줄기



가시 (1, 2, 7, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21)

표피 또는 나무껍질의 일부가 변해서 끝이 뾰족하게 된 구조.
prickle (1, 2, 7, 11, 18)
針 (1, 2, 7, 14)

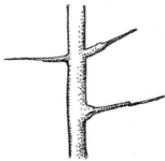
이와 함께 쓰이고 있는 용어

침 (7, 17) / 자 (7)
刺 (7)
spine (2, 7, 11) / thorn (7)

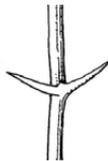
※ 피침상, aculeate - 표피 또는 수피층에서 기원한 가시로 되어 있는 상태.

가시의 종류

- 경침, thorn - 줄기가 변해서 된 가시. 예) 갈매나무, 탕자나무
- 엽침, spine - 탁엽이 변해서 된 가시. 예) 산초나무, 아까시나무
- 피침, cortical spine - 피층이 변해서 된 가시. 예) 장미과



경침



엽침



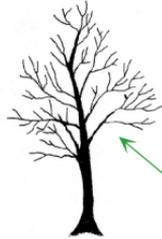
피침

가지 (3, 13, 15, 16, 17, 21, 22)

식물의 원줄기에서 분지하여 뻗은 줄기.
branch (3, 7)
枝 (3, 7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

나뭇가지 (15, 16, 17) / 지 (7)
stem (13) / stem of cladogram (13)



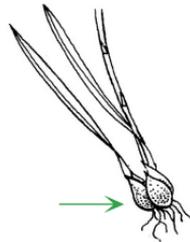
가짜비늘줄기 (1)

난과(Orchidaceae)식물에서 줄기가 비늘줄기 모양으로 비대해져서 자란 것.

pseudobulb (1, 2, 3, 7, 13, 14)
偽鱗莖 (1, 3, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

위인경 (1, 2, 3, 13, 14) / 가인경 (1, 7, 14) /
가덩이줄기 (3) / 벌브 (17) / 위구경 (17) /
햇알뿌리 (17) / 햇비늘줄기 (3)
假鱗莖 (1, 2, 7, 14) / 假球莖 (3)



곧은줄기 (3, 16, 17, 22) ⇔ 포복성줄기

수직으로 곧게 자라는 줄기.

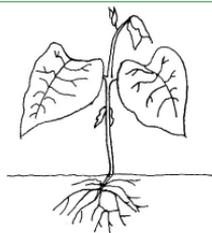
erect stem (1, 3, 7, 14)

直立莖 (1, 3, 7, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

직립경 (1, 3, 7, 14)

upright tiller (3)



기는줄기 (1, 11, 16, 17, 20, 22)

뿌리잡에서 나오는 가늘고 긴 가지가 지상으로 뻗으면서 마디 또는 정단에서 뿌리를 내어 새로운 개체가 나온다.

stolon (1, 2, 3, 6, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

匍匐枝 (1, 3, 4, 7, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

포복경 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18) /

기는뿌리줄기(11) / 땅덩굴줄기 (3) / 러너 (17) /

포복가지 (3, 4) / 포복지 (1, 3, 7, 14) / 횡주지 (13)

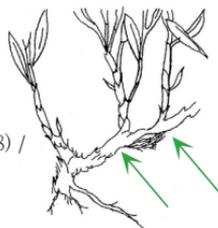
runner (1, 2, 3, 4, 7, 8, 11, 13, 14, 17, 18) /

runner plants (3) / surface runner (3) / offset (3, 4)

匍匐莖 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 17) /

匍匐植物 (1) / 横走枝 (13)

※ 포복경성, stoloniferous - 기는줄기를 지닌.



껍질눈 (3, 11)

다른 부분보다 조금 부푼 렌즈 모양이며, 어린나뭇가지에서 잘 관찰된다.

lenticel (1, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 13, 14, 18)

皮目 (1, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

피목 (1, 2, 6, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 18)



나무껍질 (17, 21)

관다발의 부름켜 밖에 위치하고 살아있는 조직과 죽은 조직을 포함하는 목본성 줄기의 가장 바깥층.

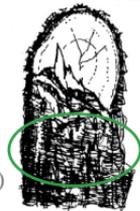
bark (1, 2, 3, 12, 13, 14)

樹皮 (1, 2, 3, 12, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

수피 (1, 2, 3, 12, 13, 14, 15, 17) / 목피 (3) / 줄기의 겉면 (15)

木皮 (3)



나이테 (13, 15, 16, 17, 21)

일년 동안 식물체에 형성된 목재의 층.
annual ring (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

연륜 (13)

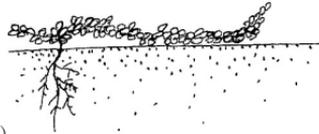


누운 (1) ⇔ 곧추서는

줄기가 지면을 기다가 끝에 직립하는 모양.
decumbent (1, 2, 13, 14)
傾伏性 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

경복성 (13) / 복와상 (1, 14) / 복와성 (2)
伏瓦狀 (1, 2)



* 일반적으로 복와상(imbricate, 覆瓦狀)은 눈겹질의 배열형태와 같이 지붕의 기왓장을 포개 놓은 것과 같은 모양을 말한다.

다육성줄기 (3)

물기가 많은 육질성 줄기. 예) 선인장
succulent stem (2, 3)
多肉莖 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

다육경 (2, 3)
fleshy stalk (3)
多肉性 (3)



단축분지성 (13)

주축으로부터 가지들이 많이 분지하여
위, 아래 가지 사이의 간격이 짧은 것.
monopodial (13)
單軸分枝性 (13)



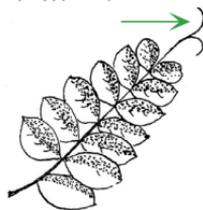
덩굴손 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22)

식물체를 지지하기 위하여 다른 물건을 감을 수 있도록 줄기나 잎이 변한 부분.

예) 완두콩, 포도

tendrils (1, 2, 3, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

卷鬚 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 14, 18)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

감는줄기 (2, 3, 16, 22) / 권수 (7, 18)

coiling (2) / twining (2) / creeper (3) / stem tendrils (3)

덩이줄기 (10, 11, 16, 17, 22)

눈과 마디를 갖는 땅속줄기가 비대해진 것. 예) 감자

tuber (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 18)

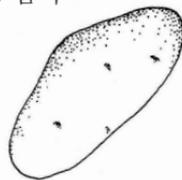
塊莖 (1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

괴경 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18)

tuberculate (13)

塊根 (6)



땅속줄기 (1, 2, 3, 6, 9, 11, 16, 17, 22)

수평으로 자라는 땅속줄기. 예) 메꽃, 둥굴레

rhizome (1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 17, 18) /

root stock (1, 2, 3, 7, 12, 13, 14)

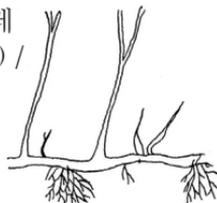
根莖 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 12, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

근경 (1, 3, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 17) / 지하경 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 12,

14, 17, 18) / 뿌리줄기 (1, 3, 10, 11, 17, 22) / 근경체 (13) / 지하줄기 (17)

subterranean stem (7, 11) / 地下莖 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 17, 18) / 根莖體 (13)



마디 (1, 3, 7, 11, 13, 14, 17, 20) *마디사이

줄기에서 잎이나 가지가 나오는 부위.

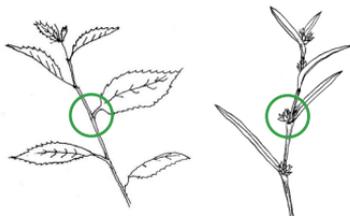
node (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14, 17)

節 (1, 2, 3, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

절 (1, 2, 13) / 관절 (1, 14)

關節 (1, 2, 14)

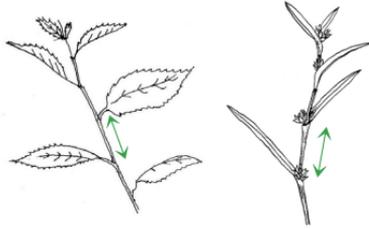


마디사이 (3, 11, 14, 17) *마디

줄기에서 두 개의 마디 사이.
internode (1, 2, 3, 7, 13, 14)
節間 (1, 2, 3, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

절간 (1, 2, 7, 11, 13, 14, 17)



비늘줄기 (1, 3, 6, 9, 10, 11, 12, 16, 17, 22)

육질성의 비늘조각이 겹겹이 싸여 덩어리를 이룬 땅속줄기.

예) 양파, 튜립

bulb (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 18)

鱗莖 (1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 17)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

인경 (1, 2, 3, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 17, 18) / 알뿌리 (3)

alate (14) / wing (14) / bulbous (11)

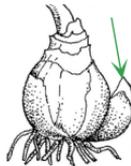
鱗葉 (1, 3) / 球根 (3)

☞ 비늘줄기의 종류

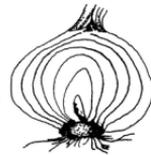
- bulbil - 식물체의 꽃차례나 지상부의 싹에 형성되는 조그만 번식성 비늘줄기.
- bulbel - 커다란 비늘줄기의 기부에서 나오는 작은 비늘줄기.
- tunicated bulb - 양파와 같이 몇 개의 층으로 이루어진 비늘줄기.



bulb



bulbil, bulbel



tunicated bulb

속빈줄기 (1)

속이 비고 마디가 있는 식물의 줄기로 사초과(Cyperaceae) 식물의 일부와 골풀과(Juncaceae) 식물의 일부에서도 보여지지만 주로 벼과(Poaceae) 줄기를 지칭한다. 예) 대나무

culm (7, 11, 13)

稈 (6, 7, 11, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

간 (1, 6, 7, 11, 13)

幹 (1) / 杆 (13)

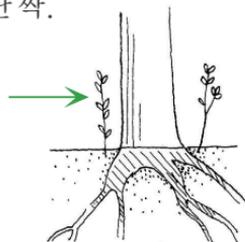


순 (1, 3, 17, 18, 21)

줄기의 기부 또는 땅속줄기에서 돋아난 싹.
tiller (1, 3, 13, 18)
筍 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

부초 (17) / 분얼 (3, 13)
browse (3) / tillering (3)
分蘖 (3, 13)



알줄기 (10, 11, 17)

얇은 비늘잎으로 싸여있는 짧고 단단한 땅속줄기.
예) 크로커스(*Crocus*), 프리지어(*Freesia*)
corm (1, 2, 3, 6, 8, 12, 13, 14, 18)
球莖 (1, 2, 3, 6, 8, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

구경 (1, 2, 3, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18) /
구슬줄기 (11, 17) / 둥근줄기 (11) /
bulb (3) / corms (3) / cormel (11)

※ 소구경, cormel - 기존에 있던 알줄기에서 자라 나온 작은 알줄기.



엽극 (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14)

잎의 관다발이 줄기 관다발에서 떨어진 다음에 줄기 관다발에 남는 관다발의 흔적.
leaf gap (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14)
葉隙 (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

엽간극 (3) / 잎틈 (11)
葉間隙 (3)

엽적 (1, 3, 7, 11, 14)

줄기에서 갈라져 잎으로 들어가는 관다발.
leaf trace (1, 3, 7, 11, 14)
葉跡 (1, 3, 7, 11, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

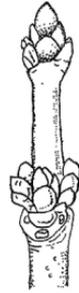
잎흔적 (11)
foliar trace (3)

일년생가지 (3, 11, 17)

전년도 눈에서 자라난 1년생 가지.
twig (1, 6, 8, 9, 13, 14, 18)
小枝 (1, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

소지 (1, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 17, 18) / 어린가지 (17) /
작은가지 (17) / 1년생가지 (17) / 1년지 (17)
annual grass (3) / annual branch (11)
一年生 (11) / 一年生牧草 (3)

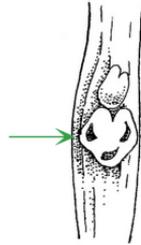


잎자국 (11)

잎이 달려 있었던 자리를 나타내는 흔적.
leaf scar (1, 2, 3, 8, 11, 13, 14)
葉痕 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

엽흔 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 13, 14, 17) / 잎자리 (3)
scar (7) / cicatrix (7)
葉痕跡 (3)



줄기 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22)

눈, 잎, 마디를 가지고 있으며, 흔히 직립하는 기둥 모양으로
지상부에서 관찰된다.

stem (1, 2, 3, 7, 13, 14)
莖 (1, 2, 3, 7, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

cane (3) / caulis (3) / culm (3) / halum (3) /
stalk (3) / caulome (7)



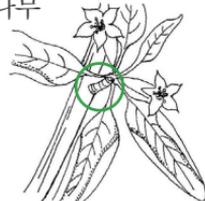
짧은가지 (11, 17)

매우 짧은 마디 사이를 지닌 경엽부로 마디 사이에 꽃, 잎,
열매가 달린다. 예) 은행나무, 갈매나무, 뱀나무

spur (1, 3, 7, 8, 13, 18)
短果枝 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

단지 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 18) / 단과지 (3) /
짧은마디가지 (1) / 속생지 (13)
short shoot (2, 11) / brachyblast (3) / dwarf shoot (3) /
short branch (6) / fascicle (13) / supr shoot (1, 2, 3, 13, 14)
短果枝 (3) / 束生枝 (13)



편경 (8, 11)

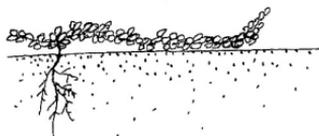
잎과 같은 형태 또는 기능을 지닌 줄기. 예) 선인장
cladodium (8, 11)
偏莖 (8, 11)



평복성 (1, 13, 14)

기어가는 또는 편평하게 누워 자라는 상태로 마디에서 뿌리를 내리지 않는다.

prostrate (1, 13, 14)
平伏性 (1, 13, 14)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

평복 (3)
procumbent (3)
平伏 (3)

포복성줄기 (1, 2, 3, 13, 14, 17) ↔ 곧은줄기

대개 지면을 따라 성장하면서 마디에서 뿌리가 나와 뻗어 나가는 줄기로 새로운 개체를 만들지는 않는다.

creeping (1, 2, 3, 7, 14)
匍匐性 (1, 2, 3, 13, 14)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

기는 (2) / 기는식물 (3) / 복지 (1, 6, 9) /
포복 (7) / 평복경 (18) / 포복성 (1, 2, 3, 13, 14, 17) /
포복경성 (13) / 포복성식물 (3)
lying flat (2) / procumbent (2, 3) / repent (13) / spreading type (3)
匍枝 (1, 6, 9) / 匍匐 (7) / 匍匐性 (2) / 匍匐植物 (3)



4장 근



겨드랑이눈 (3, 11, 17)

잎자루와 가지가 만나는 사이에 생긴 눈.

axillary bud (1, 2, 3, 7, 11, 13, 18)

腋芽 (1, 3, 7, 8, 11, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

액아 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 13, 17, 18) / 결순 (3, 11, 17) /

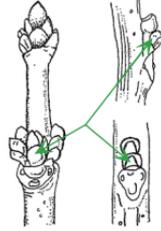
측아 (1, 3, 6, 7, 11, 13, 14, 17) / 겨드랑이꽃눈 (3, 17) /

결눈 (3, 6, 11, 17) /

sucker (3) / lateral bud (1, 3, 7, 8, 11, 13, 14) /

axillary flower bud (3)

側芽 (1, 3, 7, 11, 13, 14) / 腋花芽 (3)



겨울눈 (3, 12, 17, 21)

전년도에 생겨 겨울을 지내고 봄에 잎이나 꽃으로 자랄 눈.

winter bud (1, 3, 7, 12, 14)

冬芽 (1, 3, 7, 12, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

동아 (1, 3, 7, 12, 14) / 동지아 (1, 3, 17)

hibernaculum (3) / winter sucker (1, 3)

冬至芽 (1, 3)

꽃눈 (1, 6, 11, 17) ⇔ 잎눈

꽃이 될 눈.

flower bud (1, 3, 7, 8, 11, 13)

花芽 (1, 3, 7, 8, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

화아 (1, 3, 7, 8, 11, 13, 14, 17, 18) / 생식아 (7)

alabastrum (1, 3, 7, 14) / reproductive bud (7) / floral bud (18)

生殖芽 (7)

끝눈 (6, 11, 17, 21)

줄기의 끝에 있는 눈.

terminal bud (1, 2, 3, 7, 8, 13, 14, 18)

頂芽 (1, 2, 3, 7, 8, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

정아 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 17, 18) / 정생아 (13) /

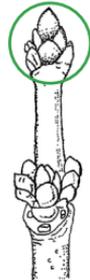
꼭대기꽃눈 (17) / 끝꽃눈 (17) / 꼭지눈 (17) / 제눈 (3, 11) /

정화아 (3) / 마루눈 (3)

apical bud (1, 2, 3, 13) / definite bud (3, 11) /

terminal flower bud (3)

頂生芽 (13) / 頂花芽 (3) / 定芽 (3, 11)



눈 (1, 3, 7, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22)

줄기 끝이나 잎겨드랑이에 붙고, 장차 잎, 줄기, 꽃 등으로 성장할 어린 기관.

bud (1, 2, 3, 7, 13, 14, 18)

芽 (1, 2, 3, 7, 10, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

배아 (17) / 싹 (3, 15, 16, 17, 22) / 아 (1, 2, 3, 10, 13, 18)
sprout (3)

눈껍질 (1)

눈을 싸고 있는 변형된 비늘 같은 잎.

bud scale (1, 2, 6, 7, 13, 14)

芽鱗 (1, 2, 6, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

아린 (1, 2, 6, 7, 13, 14, 17)



덧눈 (3)

겨드랑이눈 옆면이나 위쪽에 있는 눈으로 겨드랑이눈의 옆면에 있는 눈을 측생덧눈(側生副芽, collateral bud)라 하고, 위쪽에 있는 눈을 중생덧눈(重生副芽, superposed bud)라 한다.

accessory bud (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14)

副芽 (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

부아 (1, 2, 7, 11, 13, 14) / 겹눈 (3, 17) /
복아 (3) / 액아성 측아 (2) / 중생부아 (1, 14) /
중생아 (13)

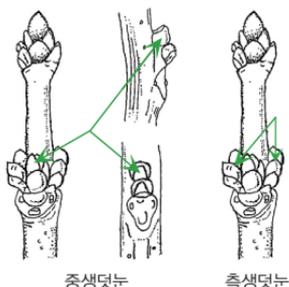
collateral bud (3) /

superposed bud (1, 2, 13, 14) /

double bud (3) / multiplebud (3)

中生副芽 (1, 2) / 重生副芽 (14) /

重生芽 (13) / 腋芽 (2) / 複芽 (3)



막눈 (11, 17)

줄기의 마디 이외에서 나오는 눈.

adventitious bud (3, 7, 18)

不定芽 (1, 3, 7, 11, 17, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

부정아 (1, 3, 7, 11, 17, 18)

adventitious bud (1, 3) / adventive bud (11) / indefinite bud (11) /
definite bud (7)

벗은눈 (★)

비늘조각, 털과 같은 보호장치로 덮여 있지 않은 눈.
naked bud (1, 2, 7, 13, 14, 18)
裸芽 (1, 2, 7, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

나아 (1, 2, 7, 13, 14, 18)

비늘눈 (3, 17)

비늘조각(인편)으로 둘러싸인 눈.
scaly bud (1, 3, 18)
鱗芽 (1, 3, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

인아 (1, 17, 18)

살눈 (3, 10, 11)

모체의 일부분에서 나온 기관으로 새로운 개체를 만드는 것.
bulbulet (7, 14)
無性芽 (1, 3, 6, 11, 12, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

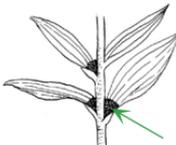
무성아 (1, 2, 3, 6, 10, 11, 12, 13) / 육아 (1, 3, 6, 7, 9, 12, 14) /
주아 (1, 3, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 18)
fleshy bud (1, 3, 7, 9, 14) / gemma (2, 3, 11, 12, 13) / brood bud (3) /
aerial bulbulet (1, 3) / aerial tuber (1, 3) / bulbil (1, 3, 6, 9, 12)
肉芽 (1, 3, 6, 7, 9, 12, 14) / 珠芽 (1, 3, 6, 7, 9, 11, 12, 14)

☞ 살눈의 종류

- gemma - 모체에서 일부가 떨어져 새로운 개체가 되는 것. 예) 선태식물
- bulbil - 비늘줄기에서 기원한 것으로 새로운 개체가 될 수 있는 것.
- bulbulet - 대개 엽축에서 나오는 비늘줄기같은 구조 또는 작은 비늘줄기. 예) 참나리
- fleshy bud - 새로운 개체가 될 수 있는 것으로 참마에서 관찰할 수 있다.



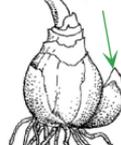
fleshy bud



fleshy bud



bulbulet



bulbil

잎눈 (3, 6, 11, 17) ⇔ 꽃눈

꽃이 되는 눈을 제외한 잎이나 가지 등이 되는 눈.
vegetative bud (1, 3, 7, 13, 14, 18)
營養芽 (1, 3, 7, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

영양아 (1, 3, 7, 13, 14, 18) / 엽아 (3, 8, 11)
leaf bud (3, 8, 11) / foliar bud (3, 11) / foliage bud (3)
葉芽 (3, 8, 11)

잎자루눈 (★)

잎자루의 밑부분에 의해 둘러싸인 눈.

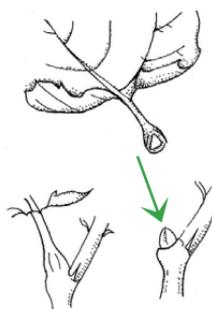
예) 버즘나무

infrapetiolar bud (1, 13, 18)

葉柄內芽 (1, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

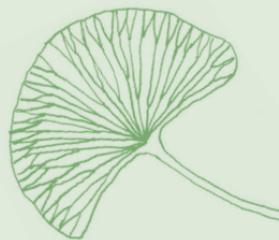
엽병내아 (1, 13, 17, 18)







5장 인 표

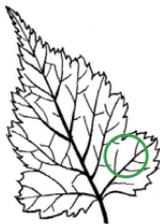


가는맥 (17)

측맥과 측맥 사이를 연결하는 가느다란 잎맥.
veinlet (1, 3, 7, 14)
細脈 (1, 3, 7, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

세맥 (1, 3, 7, 14) / 가는잎맥 (15) / 가는줄기 (3)
venules (1, 3, 7, 14)

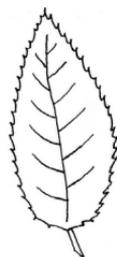


가는톱니 (★)

잎가장자리에 작고 뾰족한 톱니가 있는 것.
serrulate (1, 2, 5, 7, 13, 14, 18)
小銳鋸齒 (1, 2, 5, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

소예거치 (1, 2, 13, 18) / 가는톱니모양 (6, 9) /
가는치아모양 (11) / 세거치 (1, 7, 14) / 작고뾰족한톱니 (5)
細鋸齒 (1, 2, 7, 14)



갓춘잎 (3, 16, 21) ⇔ 안갓춘잎

잎몸, 잎자루, 턱잎 세 개의 부분으로 구성된 잎.
complete leaf (3, 18)
完全葉 (3, 7, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

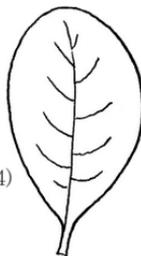
완전잎 (7, 17, 18) / 완전한잎 (16)
perfect leaf (7)

거꿀달걀모양 (★) ⇔ 달걀모양

잎의 위쪽으로 갈수록 상대적으로 폭이 넓어지는 거꾸로 선 달걀모양.
obovate (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14)
倒卵形 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

도란형 (1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 13) / 도난원형 (7) / 도난형 (7, 14)
obovoid (7, 14)
到卵圓形 (7)

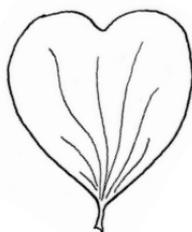


거꿀심장모양 (★) ⇔ 심장모양

심장형을 거꾸로 뒤집은 모양.
obcordate (1, 2, 3, 7, 8, 14, 18)
倒心臟形 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

도심장형 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 14, 18) /
도심장모양 (11) / 도염통모양 (11)
obcordatus (11)



거꿀피침모양 (★) ⇔ 피침모양

피침형이 뒤집힌 모양으로, 끝에서 밑부분을 향해 좁아지는 모양.

oblanceolate (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14)
倒披針形 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

도피침형 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14)



결각 (1, 6, 9, 12, 13, 14, 17)

잎가장자리가 들쭉날쭉한 모양으로, 갈라지는 깊이에 따라 천열, 중열, 심열, 전열로 나누며 갈라지는 모양에 따라 장상열, 우열로 나뉜다.

lobed (1, 12, 14)
缺刻 (1, 6, 9, 12, 13, 14, 17)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

열편 (6, 13)
sinus (13) / lobe (13) / pinnule segment (6)
裂片 (6, 13)

결각상 (2, 5, 6, 9)

잎가장자리가 불규칙하게 날카롭고 깊게 갈라진 것.
incised (2, 5, 13, 18)
缺刻狀 (5)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

결각모양 (11) / 결각상거치 (1, 18) / 결각상거치형 (13)
缺刻狀鋸齒 (1, 2, 18) / 缺刻狀鋸齒型 (13)



겹잎 (1, 3, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 17, 20, 21) ⇔ 홑잎

하나의 잎몸이 갈라져서 두 개 이상의 작은잎으로 구성된 잎.
compound leaf (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

複葉 (1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

복엽 (1, 2, 3, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18)

復葉 (12) / 腹葉 (7)

겹톱니 (11)

잎가장자리의 큰 톱니 안에 작은 톱니가 있는 것.

예) 개암나무, 벗나무

biserrate (5, 8)

重鋸齒 (1, 7, 11, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

중거치 (1, 7, 11, 14) / 겹톱니모양 (6, 9, 11) / 복거치 (11) /

복예거치 (2, 8) / 중예거치 (8) / 뾰족한 겹톱니 (5) /

이중예거치 (1, 13, 18)

doubly serrate (1, 7, 8, 13, 14, 18) / double serrate (1, 2, 11)

複鋸齒 (11) / 二重鋸齒 (1, 13, 18) / 中鋸齒 (8) / 複鋸齒 (8) /

複鋸齒 (5)



곤봉형 (1, 7, 13, 14)

곤봉처럼 생긴 것으로, 끝으로 갈수록 폭이 넓어지는 것.

clavate (1, 2, 7, 11, 13, 14)

棍棒形 (1, 2, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

곤봉모양 (11) / 곤봉상 (2, 11, 13) / 곤봉 (13)

clavulate (11) / clava (13)

棍棒狀 (11, 13) / 棍棒 (13)



과상 (1, 7, 11, 13, 14, 18)

2열로 난 잎이 마주 겹쳐나며 바깥 것이 안쪽 것을 끌어안은 모양. 예) 꽃창포, 범부채

equitant (1, 7, 11, 13, 14)

跨狀 (1, 7, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

접합상 (2) / 겹침형 (13)

conduplicate (2, 13)

摺疊形 (13)



관천저 (1, 5, 8, 18, 19)

잎이 줄기를 둘러싼 형태.

perfoliate (1, 2, 5, 7, 8, 11, 13, 18, 19)

貫穿底 (1, 2, 5, 8, 18, 19)

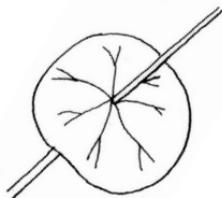
이와 함께 쓰이고 있는 용어

관저 (2) / 관통형 (6, 9, 11, 12) / 천천엽 (7) /

관천형 (13)

connated perfoliate (5, 8)

串穿葉 (7) / 貫通形 (11) / 貫穿形 (13)



권상개엽 (1, 13)

코일 모양으로 감겨진 양치식물의 어린잎이 펴지면서 성숙하는 잎.

circinate vernation (1)

卷狀開葉 (1, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

circination vernation (13)



그물맥 (10, 11, 13, 16, 17, 20, 21, 22) ⇔ 나란히맥

잎의 주맥에서 갈라져 나와 그물 모양으로 퍼지는 맥.

reticulately veined (18) / net-veined (1, 3, 7, 14)

網狀脈 (1, 3, 7, 8, 11, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

망상맥 (1, 3, 6, 7, 8, 10, 11, 14, 18) /

그물눈맥 (11) / 그물눈모양 (17) /

망상형 (13) / 쌍떡잎식물의잎 (16) /

망상엽맥 (3)

reticulate venation (3, 11) /

netted venation (3, 11) / reticulate veined (1, 3, 7, 14) / netted (13) /

netted vein (8) / open vein (8) / reticulately vein (1, 3)

網狀葉脈 (3)



급침두 (2, 5, 8, 11)

잎끝에 가시나 털이 달린 것처럼 급히 뾰족한 모양.

mucronate (5)

急尖頭 (5, 8, 11)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

mucronate apex (2) / strobile (8)



긴타원모양 (★)

길이가 너비의 2-4배 정도로 길고, 양쪽 가장자리가 평행한 모양.
oblong (1, 2, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 14)
長橢圓形 (5, 6, 7, 8, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

장타원형 (1, 2, 5, 7, 8, 11, 14, 16, 17) /
긴타원형 (1, 6, 11, 17) / 길쭉한 타원형 (16) / 장방형 (13)
長方形 (13) / 長恕圓形 (11) / 長橢圓形 (1)



깃모양 (11, 17)

깃털 모양.
pinnate (1, 3, 4, 7, 9, 11, 13, 14)
羽狀 (1, 3, 4, 7, 9, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

우상 (1, 3, 7, 9, 11, 13, 14) / 깃꼴(4) / 깃털형 (17) /
우모상 (1, 7, 13, 14) / 깃털모양 (1, 11) / 우모 (8)
feathery (3) / bipenniform (4) / plumous (1, 3, 7, 8, 13, 14)
羽毛狀 (1, 7, 13, 14) / 羽毛 (8)

깃모양겹잎 (11)

새의 깃 모양을 한 작은잎이 엽축에 마주나기로 달린 겹잎으로,
홀수깃모양겹잎과 짝수깃모양겹잎이 있다.
pinnately compound leaf (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 14, 18)
羽狀複葉 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

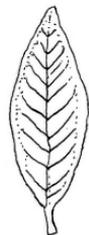
우상복엽 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 18) / 깃꼴겹잎(6, 9, 10, 12)
pinnately (12) / pinnate compound leaf (8, 11) / pinnate (13) /
pinnate compound (13)

깃모양맥 (11, 17)

주맥에서 나온 측맥이 새의 깃털 모양으로 갈라지는 것.
예) 뱃나무
pinnately veined (2, 5, 6, 13, 18)
羽狀脈 (1, 2, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

우상맥 (1, 2, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18) / 깃꼴맥 (6, 17)
pinnate venation (2, 11) / penniveins (1, 2, 7, 14) /
pinnately vein (8)



깃조각 (11) ↔ *잔깃조각

주로 양치식물의 잎에서 사용되는 용어로, 깃털 모양으로 갈라진 각각의 조각을 말한다.

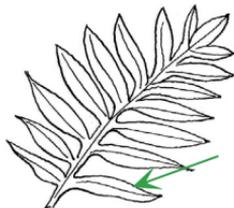
pinna (1, 6, 7, 11, 13, 14)

羽片 (1, 6, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

우편 (1, 6, 7, 13, 14) / 우상엽편 (1)

羽狀葉片 (1)



까락모양 (★)

앞끝에 까락이나 센털을 가진 모양.

aristate (1, 2, 5, 13, 18)

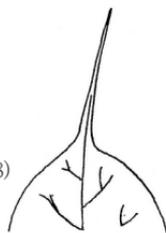
穀針型 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

까락형 (13) / 보리카락형 (1) / 곡침상 (2) / 곡침형 (13, 18)

aculeate (1)

穀針形 (1, 2, 18)



꼬리모양 (5, 11)

앞끝에 꼬리 모양의 부속체(지)가 있는 모양.

caudate (1, 2, 5, 7, 8, 11, 13, 18)

尾狀 (1, 2, 5, 7, 8, 11, 14)

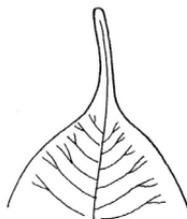
이와 함께 쓰이고 있는 용어

미상 (1, 2, 7, 8, 11, 14) / 미두 (13) / 꼬리형 (1) /

미형 (18)

tailed (1, 2, 7, 14) / carudate (1, 14)

尾頭 (13) / 尾形 (1, 18)



나란히맥 (10, 11, 16, 17, 20, 21, 22) ↔ 그물맥

측맥이 주맥과 평행한 것. 예) 대나무, 보리

paralleled veined (1, 2, 3, 18)

平行脈 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

평행맥 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 18) /

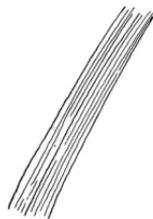
평행상 (13) / 외떡잎식물의잎 (16)

parallel venation (2) / parallel veins (3, 8) / parallel vein (5)

/ parallel veined (7, 14) / closed vein (5, 8) / parallel (13) /

parallelodromous (13) / paralleled vein (11)

平行狀 (13)



넓은타원모양 (★)

너비가 길이의 1/2 정도가 되는 모양.

oval (2, 5, 7, 8)

廣橢圓形 (1, 2, 5, 7, 8, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

광타원형 (1, 2, 5, 7, 8, 13, 14) / 광타원체 (7)
ovoid (7) / elliptical (1, 2) / widely elliptic (13) /
widely elliptical (14)
廣橢圓體 (7)



다육잎 (★)

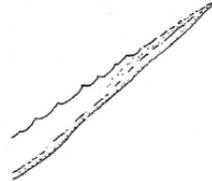
물기가 많은 육질성 잎. 예) 알로에

fleshy leaf (3)

多肉葉 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

다육엽 (3)



단면잎 (★) ⇔ 양면잎

잎 앞뒷면의 색과 조직이 같은 잎.

unifacial leaf (2, 3, 13)

單面葉 (3, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

단면엽 (2, 3, 13)

달걀모양 (11, 17) ⇔ 거꿀달걀모양

잎의 아래쪽(기부)으로 갈수록 상대적으로 폭이 넓어지는 모양.

ovate (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14)

卵形 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

난형 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 17) /
계란형 (3) / 알모양 (11) / 달걀형 (17)
ovalness (3) / obovoid (3)
鵝卵形 (3)



대엽성 (1, 13, 14) ⇔ 소엽성

여러 가닥의 관다발을 갖는 잎.

macrophyll (★)

大葉性 (1, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

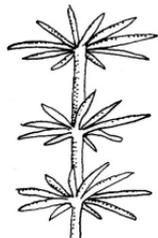
대엽 (1, 2, 3) / 진정엽 (13)
 megaphyll (1, 2, 3, 13) / megaphyllous (1, 14) /
 euphyll (13)
 大葉 (1, 2, 3) / 眞正葉 (13)

**돌려나기** (3, 10, 11, 12, 13, 17, 20, 22) ⇔ *마주나기, 뭉쳐나기, 어긋나기

3장 이상의 잎 또는 다른 기관들이 한 마디에 달리는 상태.

whorled (1, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18) /
 verticillate (1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14)

輪生 (1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 13, 14, 18)

**이와 함께 쓰이고 있는 용어**

윤생 (1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 18) / 윤생상 (13)
 verticillate verticillatus (3) / whorl (3)
 輪生狀 (13)

* 윤생엽, whorled leaves - 윤생으로 달린 잎.

둔두 (1, 2, 5, 6, 8, 11, 12, 13, 14, 18)

잎끝이 둔한 모양.

obtuse (1, 2, 5, 6, 8, 11, 12, 13, 14, 18)

鈍頭 (1, 2, 5, 6, 8, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

obtuse apex (2)

**둔한겹톱니** (5)

잎가장자리가 둥근 겹톱니 모양인 것.

bicrenate (5)

複鈍齒 (5)

**둔한톱니** (5, 11)

잎가장자리가 둥근 톱니 모양인 것.

crenate (1, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

鈍鋸齒 (1, 5, 7, 8, 13, 14, 18)



둔한톱니



작은둔한톱니

이와 함께 쓰이고 있는 용어

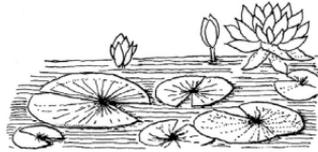
둔거치 (1, 7, 8, 11, 13, 14, 18) /
둔한톱니모양 (6, 9, 11) / 둔거치연 (2)
crenate margin (2)
鈍鉅齒 (11)

※ 소둔거치, crenulate
- 잎의 가장자리를 따라 작은 둥근 거치를 갖는 것.

떠있는잎 (★) *물속잎

수생식물에서 수면에 떠 있는 잎. 예) 수련 잎, 순채 잎
floating leaf (7, 11)
浮水葉 (7, 11)

이와 함께 쓰이고 있는 용어
부엽 (7, 11, 17) / 부수엽 (11)
浮葉 (7, 11)



로제트 (1, 3, 12, 13, 17)

뿌리잎이 지면상에 방사상으로 퍼진 상태.
예) 민들레, 질경이, 달맞이꽃
rosette (1, 2, 3, 11, 12, 13, 17)

이와 함께 쓰이고 있는 용어
로제트상 (2) / 로제트모양 (11)

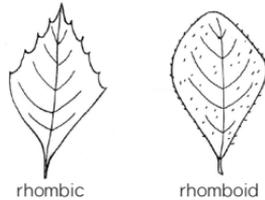


마름모모양 (11)

마름모 모양.
rhombic (11, 13)
菱形

이와 함께 쓰이고 있는 용어
능형 (11) / 마름모형 (13)

※ rhomboid - 잎몸의 옆면각이 무딘, 거의 마름모에 가까운 사각형



마주나기 (3, 10, 11, 12, 13, 17, 20, 22) *몽쳐나기, 둘러나기, 어긋나기

잎 또는 다른 기관들이 한 마디에 2개씩 서로 마주나는 것.
opposite (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)
對生 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어
대생 (1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18) /
마주남 (17)
opposite phylloraxis (12)



맥 (3, 11, 13, 17)

잎 또는 다른 기관(꽃잎, 꽃받침조각, 수술 또는 심피 등)에 있는 한 가닥의 굵은 관다발.

nerve (3, 11, 13)

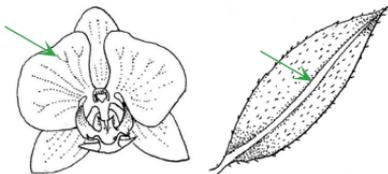
脈 (3, 11, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

륵 (13)

vein (3, 13) / nervus (11)

肋 (13)



맥계 (2, 13)

잎으로 통하는 관다발의 맥이 갈라지는 모양을 통칭한다.

venation (2, 3, 7, 13)

脈系 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

맥상 (3, 7)

frame-work (7)

脈狀 (7) / 脈相 (3)

무병엽 (★)

잎자루가 없는 잎.

sessile leaf (2, 3, 11)

無柄葉 (11)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

무병엽 (3, 11) / 무엽병엽 (2)

sessile (11)

無病葉 (3)



물결모양 (6, 9, 11)

잎가장자리가 물결 모양으로 기복이 심한 모양.

sinuate (1, 2, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

波狀 (1, 2, 5, 8, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

파상 (1, 2, 6, 8, 13, 14, 18) / 물결형 (5, 13) /

심파상 (1, 2, 5, 7, 8, 11, 18) / 파도모양 (11, 17) /

세파형 (13)

repand (2, 5, 8, 13) / undulate (1, 2, 5, 8, 11, 18) /

undulatus (11) / flexuous (13)

深波狀 (1, 2, 5, 7, 8, 11, 18) / 細波形 (13)



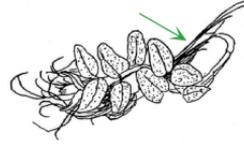
물속잎 (★) *떠있는잎

수생식물이 물속에서 생활하기에 적합하도록 뿌리처럼 발달한 잎.

예) 생이가래의 수중엽

water leaf (1, 7, 11, 12, 14)

水中葉 (1, 7, 11, 12, 14)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

수중엽 (1, 7, 11, 12, 14)

몽쳐나기 (22) *마주나기, 둘러나기, 어긋나기

잎 또는 다른 기관들이 다발로 모여 나는 것. 예) 소나무

fasciculate (1, 2, 3, 6, 7, 14, 18)

束生 (1, 2, 3, 6, 7, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

속생 (1, 2, 6, 7, 14, 17, 18) / 다발나기 (1) / 다발꽃 (3)



미요두 (1, 2, 7, 13, 14, 18) *끝이 움푹 들어간 모양

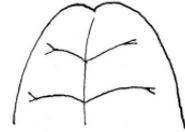
잎끝이 V자형으로 얇게 파인 모양.

retuse (1, 2, 13, 18)

微凹頭 (1, 2, 7, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

emarginate (1, 2, 14) / retuse apex (2) / mucronate (7)



민들레잎모양 (11)

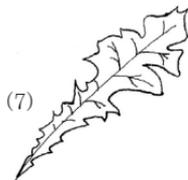
민들레 잎 모양.

runcinate (1, 2, 5, 7, 11, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

민들레형 (1, 2, 5, 18) / 민들레모양 (11) / 역향우열의 (7)
lyre-shaped (2)

逆向羽裂~ (7)



바깥쪽감기 (★) ⇔ 안쪽감기

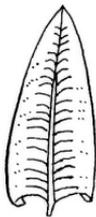
잎의 양 가장자리가 뒤쪽으로 말리는 상태.

revolute (1, 2, 5, 7, 8, 13, 14, 18)

外券狀 (★)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

외권상 (2) / 외권성 (1, 2, 7, 14) / 외곡 (1, 7, 14) /
 반곡 (1, 2, 5, 6, 7, 8, 11, 14) / 반전 (1, 14) /
 반전형 (1, 18) / 뒤로 젖히는 것 (11) / 외권형 (13) / 외선의 (7)
 recurved (1, 2, 7, 14) / revolute (11)
 外券性 (1, 2, 7, 14) / 外券形 (13) / 外曲 (1, 7, 14) /
 反曲 (1, 2, 5, 6, 7, 8, 11, 14) / 反轉 (1, 14) / 反轉型 (1, 2, 18) /
 外旋~ (7)

**바늘모양** (11, 16, 17)

가늘고 길며 끝이 뾰족한 바늘 모양. 예) 소나무, 잣나무의 잎
 acicular (1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 13, 14)
 針形 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

침형 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18) /
 길고 바늘처럼 뾰족 (17) / 침상 (3)
 spinose (1, 2, 3, 4, 18) / subulate (1, 2, 3, 4, 7, 8, 14) /
 belonoid (4) / needle shape (3, 11) / aciculate (3)
 針狀 (3) / 鍼形 (7)

**바늘잎** (17)

바늘처럼 가늘고 길며 끝이 뾰족한 잎.
 예) 소나무, 낙엽송, 향나무
 acicular leaf (7, 12)
 needle leaf (7, 12)
 針葉 (1, 7, 11, 12, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

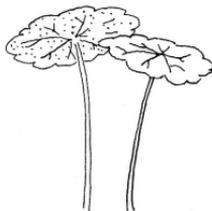
침엽 (1, 7, 11, 12, 14)
 acicular of needle leaf (1, 14)

**방패모양** (6, 9, 11, 12)

잎자루가 잎몸 뒷면의 중앙부 또는 중앙부 가까이 달린 모양.
 예) 토란, 연
 peltate (1, 2, 4, 5, 7, 11, 13, 14)
 盾形 (1, 5, 7, 11, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

순형 (1, 2, 5, 7, 11, 14, 18) / 방패꼴 (4) /
 방패형 (1, 2, 13, 14)
 peltiform (1, 18) / clypeate (4)
 防牌形 (1, 2, 4, 13, 14) / 盾形 (14) / 盾形底 (2)



벌레잡이잎 (3)

잎이나 잎의 일부가 곤충 포획을 목적으로 변형된 것.

예) 끈끈이주걱, 통발

insect-catching leaf (1, 3, 7, 14)

浦蟲葉 (1, 3, 7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

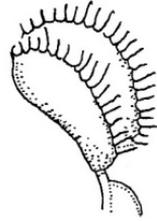
포충엽 (1, 3, 7, 14, 17, 18) / 포충낭 (1, 6, 11, 17) /

벌레잡이주머니 (3, 11) / 낭상엽 (13)

fly trap (1, 3, 18) / pitcher (3) /

insectivorous sac (3, 11) / pitcher leaf (13) / insectivorous leaf (3)

食蟲葉 (3) / 捕蟲囊 (6, 11) / 囊狀葉 (13) / 捕充葉 (7)



부제깃모양겹잎 (★)

크기가 다른 작은잎이 번갈아 붙는 겹잎. 예) 쉼신나물

interrupted pinnate compound leaf (1, 5, 18)

不齊羽狀複葉 (1, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

부제우상복엽 (1, 18)

不齊單身複葉 (5)



부채모양 (11)

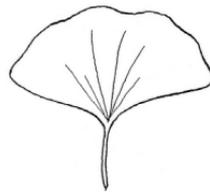
넓은 부채와 같은 형상.

flabellate (7, 13)

扇形 (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

부채꼴모양 (17) / 부채살형 (13) / 선형의 (7)



불규칙톱니 (★)

잎가장자리의 톱니가 불규칙한 것.

erose (1, 2, 18)

不規則鋸齒 (1, 2, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

불규칙거치 (1, 2, 18)

erose margin (2)



비늘잎 (3, 6, 9, 11, 16, 17, 21)

편평한 비늘조각 모양의 작은 잎. 예) 향나무
scale leaf (1, 3, 7, 11)
鱗葉 (1, 3, 7, 14, 17)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

인엽 (1, 3, 7, 14, 17) / 인상엽 (3) /
인편엽 (3, 17, 18) / 비늘조각잎 (17) / 포린 (17)
phyllade (3) / scaly leaf (3) / chaff (18) / bulb (14)
鱗狀葉 (3) / 鱗片葉 (3, 7, 18)



빗살모양톱니 (★)

잎가장자리가 빗의 살과 같이 일정하게 갈라져 있는 것.
pectinate (2, 5, 7, 11, 13, 18)
櫛齒形鋸齒 (1, 5)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

빗살형거치 (1, 18) / 빗살모양 (7, 17) / 즐치상톱니 (5) /
빗살거치 (2) / 즐치상의 (7) / 빗살형 (13)
櫛齒狀 (7)



뿌리잎 (20, 22) ⇔ 줄기잎

지표면에 가까운 줄기의 아래쪽에 달린 잎.
radical leaf (1, 2, 3, 7, 9, 12, 14) / basal leaf (1, 2, 3, 11, 12)
根生葉 (1, 3, 6, 7, 9, 11, 12, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

근생엽 (1, 3, 6, 9, 11, 12, 14) /
근출엽 (1, 3, 7, 11) / 기부엽 (2, 3) / 기저엽 (2)
root leaf (1, 2, 3)
根出葉 (1, 2, 3, 7, 11) / 基部葉 (3)

※ 근생, radical - 뿌리 또는 뿌리 근처에서 나오는 것.



사출맥 (7)

한 점(點)에서 4개의 주맥이 뻗어나간 것.
radiate-veined (7)
射出脈 (7)



삼열 (1, 2, 7, 14, 18)

3갈래로 갈라지는 것.

trifid (1, 7, 14, 18)

三裂 (1, 7, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

3열 (2)

3-parted (2) / tripartite (2) / tristichous (2)

☞ 삼열의 종류

- 삼천열, trilobate - 세 갈래로 가장자리부터 주맥까지 1/4이하로 얇게 갈라진 것.
- 삼중열, tricleft - 세 갈래로 가장자리부터 주맥까지 1/4이상 ~ 2/4이하로 갈라진 것.
- 삼심열, tripartite - 세 갈래로 가장자리부터 주맥까지 2/4 이상 ~ 3/4 이하의 길이로 갈라진 것.



삼천열



삼중열



삼심열

삼출겹잎 (3, 6, 11, 12)

한 지점에서 3개의 작은잎이 나온 겹잎.

trifoliolate (1, 12, 13, 14)

三出複葉 (7, 13)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

삼출복엽 (7, 13) / 삼엽 (1, 7, 14) / 삼출엽 (1, 2, 3, 5, 8, 9, 12, 13, 14) / 3출엽 (2, 5, 8) / 3출겹잎 (6) / 삼소엽의 (7) / 삼엽의 (7) ternate (1, 2, 3, 6, 12, 13) / ternate leaf (2, 8) / trifoliolate leaf (3, 5) / ternated leaf (5) / compound leaf (12) / ternate compound leaf (3, 7, 11) / ternately compound (13) / trifoliolate (6, 7) 三葉 (1, 7, 14) / 三出葉 (1, 2, 3, 5, 8, 12, 13, 14) / 三出 (11) / 三小葉 (7)

삼출맥 (8, 11, 13)

한 점(點)에서 3개의 주맥이 뻗어나간 것.

ternately veined (13)

三出脈 (8, 11, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

삼릉맥 (8, 11, 13)

three vein (3) / ternate venation (11)



삼회깃모양겹잎 (★)

깃모양으로 세 번 갈라져서 작은잎이 붙는 겹잎.

tripinnately compound leaf (1, 2, 18) / tripinnate (13)

三回羽狀複葉 (8, 13, 18)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

삼회우상복엽 (1, 2, 8, 13, 18) / 삼회찍수깃모양겹잎 (11) / 3회우상복엽 (1, 2, 8, 18) / 삼회우상엽 (3) / 삼회우열 (13) / 삼회깃꼴분지 (6) / 3회깃꼴분지 (6) / 삼회깃꼴겹잎 (6) / 3회깃꼴겹잎 (6) / 3회찍수깃모양겹잎 (11) / tripinnatisect (3) / tripinnatifid (13) / tripinnately compound (13) / bipinnately compound leaf (1) / tripinnately leaf (8) / 3回羽狀複葉 (1, 2, 13) / 三回羽狀葉 (3) / 三回羽裂 (13)

삼회삼출겹잎 (★)

3번 갈라져서 작은잎이 3개씩 달린 겹잎. 예) 남천

triternate (13)

三回三出複葉 (13)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

삼회삼출복엽 (13) / 삼회삼출엽 (2, 5) / 3회3출엽 (2, 5) / triternately compound leaf (13) / triternate leaf (2, 5)

삼회손모양겹잎 (★)

3번 갈라져서 손 모양으로 작은잎이 붙는 겹잎.

tripalmately compound leaf (13)

三回掌狀複葉 (18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

삼회장상복엽 (1, 18) / 3회장상복엽 (1, 18) / 3回掌狀複葉 (1)



새발바닥모양 (★)

좌우 작은잎이 중열(V형)로 갈라져서 새의 발바닥 모양을 하는 것.

pedate (11)

鳥足狀 (1, 11, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

조족상 (1, 11, 14)



생식잎 (10) ⇔ 영양잎

포자낭이 형성되는 양치식물의 잎.

fertile frond (1, 3, 14)

生殖葉 (1, 3, 14)

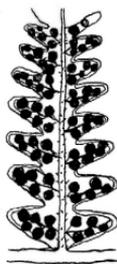
이와 함께 쓰이고 있는 용어

생식엽 (1, 3, 14) / 생식양치엽 (1)

gametophyll (3)

生殖羊齒葉 (1)

※ 포자엽, sporophyll - 포자낭을 지니고 있는 특수화된 잎.



선형 (1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14)

좁고 길어 가장자리가 거의 평행하게 된 모양.

linear (1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14)

線形 (1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

선모양 (11)

liner (5, 11) / flabellate (7)

扇形 (7) / 線型 (13)



세모상톱니 (1, 5)

앞가장자리가 털처럼 가는 모양.

ciliate (5, 18)

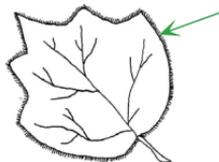
細毛鋸齒 (1, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

세모거치 (1, 5, 18) / 세연모상 (13)

ciliolate (13)

細毛狀 鋸齒 (5)



세모진모양 (11)

등변 (정)삼각형 모양.

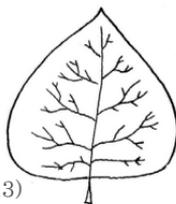
deltate (13) / deltoid (2, 5, 7, 8, 11)

三角形 (5, 7, 8, 11, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

3각형 (5) / 삼각형 (2, 5, 7, 8, 11, 13, 17) / 삼각뿔형 (13)

triangular (2, 11, 13)



소엽성 (1, 13, 14) ⇔ 대엽성

작고 좁은 한 개의 관다발을 갖는 잎. 예) 석송
microphyll (1, 13, 14)

小葉性 (1, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

석송엽 (13)
lycophyll (13)
石松葉 (13)



소철두 (1, 2, 18) *예철두

잎끝에 작은 돌기가 나온 모양.
apiculate (1, 2, 13, 18)

小凸頭 (1, 2, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

소철두형 (13)
小凸頭形 (13)

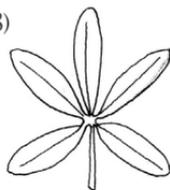


손모양겹잎 (★)

손 모양으로 갈라져 작은잎이 달리는 겹잎.
palmately compound leaf (1, 2, 3, 7, 11, 14, 18)
掌狀複葉 (1, 2, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

장상복엽 (1, 2, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 18) /
손바닥모양겹잎 (11, 12, 18) / 장상엽 (2) / 장엽 (3)
palmately (5) / palmately compound (13) / palmate leaf (2) /
palmate compound leaf (8, 11, 12) / palmate compound (13)
掌葉 (3)



손모양맥 (★)

손을 편 모양으로 발달한 잎맥.
palmately veined (1, 2, 5, 13, 18)
掌狀脈 (1, 2, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

손바닥모양맥 (11, 17) /
장상맥 (1, 2, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 17, 18)
palmately vein (8) / palmate venation (2) /
palmi-veined (7) / palmveined (12, 14) / palmated vein (11) /
palmately compound leaf (1, 2)



수금모양 (11)

날개 모양으로 정단열편이 크고 둥글며, 기부와 측부 열편은 작은 형태.

lyrate (1, 7, 13, 18)

豎琴形 (1, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

수금형 (1, 18) / 두대우열의 (7) / 두대우열형 (13)

頭大羽裂 (7) / 頭大羽裂型 (13)



순형저 (1, 18)

잎밑이 방패 모양.

peltate (1, 2, 5, 8, 13, 18)

楯形底 (1, 2, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

순저 (1, 2, 5, 8, 13)

楯低 (8, 13)



심열 (1, 6, 7, 8, 13, 14) *중열, 전열, 천열

잎가장자리부터 주맥까지 2/4 이상 ~

3/4 이하의 길이로 갈라진 것.

parted (1, 5, 7, 8, 11, 13, 14)

深裂 (1, 5, 7, 8, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

심열 (5) / 깊게갈라진모양 (6, 9) / 깊게갈라진 (11) /

깊게 갈라지다 (11)

partite (1, 7, 14)



심장모양 (11) ⇔ 거꿀심장모양

심장 모양. 예) 피나무 잎, 수수꽃다리 잎

cordate (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 13, 14)

心臟形 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

심장형 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 17, 18) /

염통모양 (11)

cordiform (1, 2, 3, 7, 13, 14, 18) / heart-shaped (1, 2, 3, 5, 7, 11, 14)



심장저 (1, 2, 5, 8, 11, 13, 14, 18)

잎밑이 심장 모양.
cordate (1, 2, 5, 8, 11, 13, 14, 18)
心臟底 (1, 2, 5, 8, 11, 13, 14, 18)



이와 함께 쓰이고 있는 용어
cordate base (2)

십자마주나기 (11)

2개의 마주나는 잎 또는 다른 기관들이 아래위로 십자(+)를 이루는 상태.

decussate (1, 2, 3, 7, 11, 12, 13, 14, 18)
交互對生 (1, 2, 7, 12, 13, 14, 18)



이와 함께 쓰이고 있는 용어
교호대생 (1, 2, 7, 12, 13, 14, 18) /
십자대생 (3, 7) / 교호대생엽 (2)
branchiate (7) / decussate leaves (2)
十字對生 (3, 7) / 十字 (11)

쐐기모양 (6, 7, 11, 14, 18)

잎밑이 쐐기 모양으로 기부를 향해 점점 좁아져 뾰족하게 된 모양.
cuneate (1, 2, 5, 6, 7, 9, 11, 13, 14, 18)

楔底 (1, 2, 5, 8, 13)



이와 함께 쓰이고 있는 용어
설저 (1, 2, 5, 8, 13) / 설형 (1, 7, 14) / 쐐기형 (1, 5, 9)
wedge-shaped (5, 6, 8, 9, 11) / cuneate base (2) /
wedge shaped (8) / cuneiform (1, 7, 14)
楔形 (1, 5, 6, 7, 9, 14)

안갓춘잎 (16, 21) ⇔ 갓춘잎

잎몸, 잎자루, 턱잎 중 한 가지 이상이 없는 상태의 잎.
incomplete leaf (18)

不完全葉 (7, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어
불완전엽 (7, 18) / 불완전잎 (17) / 불완전한잎 (16)

안쪽감기 (11) ⇔ 바깥쪽감기

가장자리가 윗면을 향해 안쪽으로 말리는 것.

involute (2, 7, 11, 13)

內卷狀 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

내권상 (2, 13) / 내권성 (7) / 내선의 (7) / 내권형 (13) / 내절 (11)

內券性 (7) / 內卷形 (13) / 內旋 (7) / 內切 (11)



양면잎 (★) ⇔ 단면잎

잎 앞뒷면의 색과 조직이 다른 잎. 예) 보리수

bifacial leaf (2, 3)

兩面葉 (★)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

양면엽 (3) / 양면분화엽 (2, 3)
dorsiventral leaves (3)

兩面分化葉 (3)

어긋나기 (10, 11, 12, 17, 20, 22) *마주나기, 뭉쳐나기, 둘러나기

마디마다 1개의 잎 또는 다른 기관이 줄기를 돌아가면서 배열한 상태를 말한다. 종에 따라 아래위 잎의 전개 각도는 다르며, 어느 정도의 규칙성이 있다.

alternate (3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 18)

互生 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

호생 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18) / 어긋남 (17)
altermate (1, 2) / altermate phylloaxis (12)

※ 호생엽, alternate leaves - 호생으로 달린 잎.



엽축 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 13, 14)

겹잎에서 작은잎이 달리는 중심축.

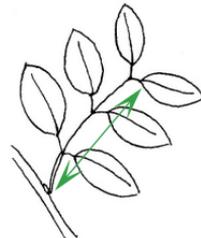
rachis (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14)

葉軸 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

앞대 (3) / 앞줄기 (17) / 중축 (1, 6, 7, 11, 14) / 총엽병 (5, 8)

中軸 (1, 2, 6, 7, 11, 14) / 總葉柄 (5, 8)



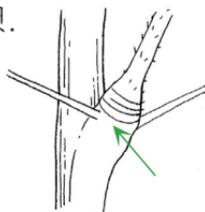
엽침 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

잎자루 또는 작은잎자루의 기부가 비후된 것.

예) 으나무의 잎

pulvinus (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14)

葉枕 (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14)

**영양잎** (3, 10, 11) ⇔ 생식잎

포자낭이 형성되지 않는 양치식물의 잎.

sterile frond (1, 3, 6, 7, 11, 14)

營養葉 (1, 3, 6, 7, 11, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

영양엽 (1, 6, 7, 14) / 나엽 (11)

trophophyll (3, 11) / sterile leaf (11)

裸葉 (11)

**예두** (1, 2, 5, 8, 11, 12, 13, 14, 17, 18)

잎끝이 짧게 뾰족한 모양.

acute (1, 5, 11, 12, 13, 14, 18)

銳頭 (1, 2, 5, 8, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

잎 끝이뾰족 (17) / 첨두 (1, 14) /

끝이 뾰족하다 (11) / 예리하고뾰족한 (11)

acute apex (2) / acute leaf apex (8)

尖頭 (1, 14)

**예저** (1, 2, 5, 8, 11, 12, 14)

잎밑이 짧게 좁아지면서 뾰족한 모양.

acute (1, 5, 7, 12, 14)

銳底 (1, 2, 5, 8, 11, 12, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

예형의 (7)

acute base (2) / acute leaf base (8)

銳形~ (7)

예철두 (1, 2, 5, 8, 11, 13) *소철두

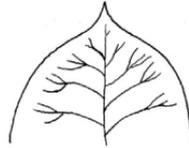
끝이 짧고 예리하게 뾰족한 모양.

cuspidate (1, 2, 5, 8, 11, 13)

銳凸頭 (1, 2, 5, 8, 11, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

철두 (7, 8)
emarginate (7)
凸頭 (7, 8)



오출겹잎 (★)

잎 또는 작은잎이 5개 달리는 겹잎.
pentafoliolate leaf (5, 8)
五出複葉

이와 함께 쓰이고 있는 용어

오출엽 (5, 8) / 5출엽 (5, 8)
五出葉 (5, 8)



오출맥 (8, 11)

한 점(點)에서 5개의 주맥이 뻗어나간 것.
five veined (★)
五出脈 (8, 11)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

quinquenervis (11)
five vein (8)



요두 (1, 2, 5, 7, 8, 11, 13, 18) *미요두

잎끝이 오목하게 파진 모양.
emarginate (1, 5, 8, 11, 13, 18)
凹頭 (1, 2, 5, 7, 8, 11, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

끝이 움푹들어간모양 (6, 9, 12) / 소요두 (1, 18) / 끝이 파이다 (11)
cleft (1, 2, 18) / emarginate apex (2) / cuspidate (7)
小凹頭 (1, 18)



우열 (1, 2, 5, 7, 13, 14, 18)

잎 모양으로 잎가장자리가 갈라지는 것.
pinnatifid (1, 2, 5, 7, 13, 14, 18)
羽裂 (1, 2, 5, 7, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

우상첨열 (7, 14)
羽狀尖裂 (7, 14)

㉞ 우열의 종류

- 우상심열, pinnately parted
- 깃모양으로 엽신의 주맥 가까이까지 갈라진 것.
- 우상전열, pinnatisect - 깃모양으로 잎몸의 주맥까지 갈라진 것.



우상심열



우상전열

원두 (1, 2, 5, 8, 11, 13, 14, 18)

뿔두의 일종으로, 잎끝이 둥근 모양.

rounded (2, 5, 11, 13)

圓頭 (1, 2, 5, 8, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

끝이 둥글다 (11)

round (1, 14, 18) / rounded leaf apex (8)



원모양 (★)

잎의 윤곽이 원형이거나 거의 원형인 것.

orbicular (1, 2, 4, 5, 7, 8, 11, 13, 14)

圓形 (1, 2, 4, 5, 7, 8, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

원형 (1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 17) /

구형 (2, 4, 13, 17) / 둥근모양 (6, 9, 11, 12, 17) /

둥근 (17) / 둥근형 (17) / 둥근형태 (17)

conglobate (4) / globose (2, 13) / spheroidal (13) / orbicularis (11) /

rounded (2) / colpate (2)

球形 (13) / 鈎形 (7)

※ 아원형, roundish - 원형에 가까운 것.



원저 (1, 2, 5, 8, 11, 13, 14)

잎밑의 기부가 둥근 모양.

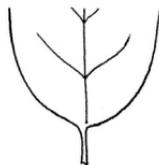
rounded (2, 5, 13)

圓底 (5, 8, 11, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

round (1, 14) / rounded leaf base (8)

圓底 (1, 2, 13)



유저 (1, 2, 5, 8, 11, 13, 14)

잎몸의 기부가 잎자루를 따라 점진적으로 좁아지는 모양.

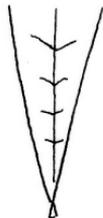
attenuate (1, 2, 5, 8, 11, 13, 14)

流底 (5, 8, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

decurrent (14)

流底 (1, 2)



의저 (1, 2, 8, 13, 14, 18)

잎몸의 기부가 좌우대칭이 아닌

일그러진 모양.

예) 팽나무, 가죽나무

oblique (1, 2, 5, 8, 11, 13, 14, 18)

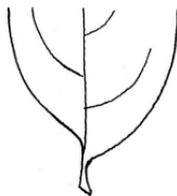
歪底 (5, 8, 11, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

왜저 (5, 11)

inequilateral (5, 8, 11)

倚底 (14) / 歪底 (1, 2)



이저 (1, 2, 5, 8, 11, 13, 14, 18)

잎밑이 작은 귀 모양.

auriculate (1, 2, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

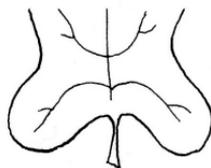
耳底 (5, 8, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

이형 (1, 7, 14)

auriculi form (1)

耳形 (1, 7, 14) / 耳底 (1, 2)



이출겹잎 (★)

잎 또는 작은잎이 2개 달리는 겹잎. 예) 나비나물

bifoliate leaf (2)

二出複葉 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

이출복엽 (13) / 이출엽 (2, 13) / 2출엽 (1, 2, 8, 18)

二出葉 (13)



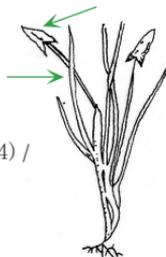
이형엽 (★)

2가지의 형태를 지닌 잎. 예) 매화마름, 생이가래, 벚꽃 heterophylly (2)

異形葉 (1, 2, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

이형엽 (1, 2, 7, 14) / 2형엽 (1)
dimorphic frond (1, 2) / dimorphic leaf (1, 2, 7, 14) / heteriphylly (1)
2形葉 (1, 2) / 二形葉 (7)



이회깃모양겹잎 (★)

2번 갈라져 깃모양으로 작은잎이 달리는 겹잎. bipinnate (13) / bipinnately compound leaf (1, 2, 13, 18)

二回羽狀複葉 (1, 2, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

이회우상복엽 (1, 2, 8) / 2회우상복엽 (1, 2, 8, 18) / 이회깃꼴겹잎 (6) / 2회깃꼴겹잎 (6) / 이축우상복엽성 (13)
twice-pinnately compound leaf (2)
二回羽狀複葉 (8) / 二軸羽狀複葉性 (13)

☞ 이회깃모양겹잎의 종류

- 짝수이회깃모양겹잎. even-bipinnate leaf
 - 엽축이 2번 갈라져서 짝수깃모양겹잎이 달리는 것.
- 홀수이회깃모양겹잎. odd-bipinnate leaf
 - 엽축이 2번 갈라져서 홀수깃모양겹잎이 달리는 것.



짝수이회깃모양겹잎



홀수이회깃모양겹잎

이회삼출겹잎 (11)

2번 분지하여 3개의 작은잎이 달리는 것. biternate leaf (2, 5, 8)

二回三出複葉 (8)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

이회삼출복엽 (13) / 이회3출겹잎 (6) / 2회3출겹잎 (6, 11) / 이회3출엽 (2, 5, 8) / 2회3출엽 (2, 5, 8) / 이회삼출엽 (9, 12) / 2회삼출겹잎 (11) / 2회삼출엽 (9, 12)
二回三出葉 (8)



이회손모양겹잎 (★)

손 모양으로 2회 갈라져 손 모양의 잎이 달리는 것.

bipalmately compound leaf (1, 18)

二回掌狀複葉 (18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

이회장상복엽 (1) / 2회장상복엽 (1, 18) / 재장상의 (7)
bipalmate (7)

2回掌狀複葉 (1) / 再掌狀~ (7)



이회이출겹잎 (★)

2개로 구성된 잎이 2쌍 있는 겹잎.

bigeminate (13)

二回二出複葉 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

이회이출복엽 (13)



의저 (1, 2, 3, 4, 7, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22)

식물의 잎에서 광합성을 하는 기관으로 대개 잎몸과 잎자루, 턱잎으로 구성.

leaf (1, 2, 3, 4, 7, 12, 13, 14)

葉 (1, 2, 3, 4, 7, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

엽 (3, 4) / 나뭇잎 (15, 16, 17) / 잎사귀 (16)
foliage (3) / phyllid (4)

잎가장자리 (11, 15)

잎몸의 가장자리.

leaf margin (1, 2, 3, 7, 8, 11, 14, 18)

葉緣 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

엽연 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 14, 16, 18) / 가장자리 (11) / 잎의가장자리 (16)



잎겨드랑이 (9, 10, 12, 16, 17, 22)

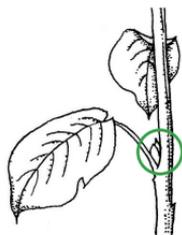
줄기와 잎자루 사이에 형성된 위쪽 모서리 부분.

leaf axil (1, 2, 3)

腋 (3, 13)

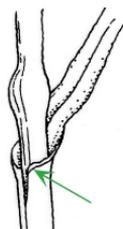
이와 함께 쓰이고 있는 용어

엽액 (1, 2, 3, 7, 10, 12, 13, 14, 17) / 액 (3, 13) /
 잎밑 (3) / 잎잡 (12, 14)
 axil (2, 3, 7, 12, 13, 14)
 葉腋 (1, 3, 7, 9, 12, 13, 14)

**잎귀** (1, 6, 10, 17)

작은 귀 모양의 부속체로 주로 벼과의 잎집과 잎몸을 연결하는 부분에서 보이나, 꽃이나 턱잎에서도 볼 수 있다.

예) 미꾸리남시
 auricle (1, 3)
 葉耳 (1, 3, 6)

**이와 함께 쓰이고 있는 용어**

엽이 (1, 3, 10, 17)

잎끝 (3, 17)

잎의 끝부분.
 leaf apex (1, 2, 3, 7, 14, 17)
 葉頭 (1, 2, 3, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

엽두 (1, 14) / 엽정 (18) / 엽선 (1, 2, 3, 7, 14)
 leaf apices (7)
 葉頂 (18) / 葉先 (1, 2, 3, 7, 14)

**잎맥** (6, 10, 11, 15, 16, 17, 20, 21, 22) *주맥, 측맥, 가는맥

잎몸에 있는 관다발.
 venation (1, 2, 3, 7, 11, 14)
 葉脈 (1, 2, 3, 7, 11, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

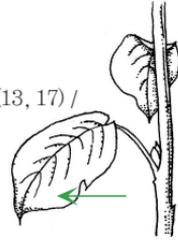
엽맥 (1, 2, 3, 7, 10, 11, 14, 17, 18)
 leaf venation (18) / leaf vein (1, 2, 3, 14) /
 nerve (3, 11) / vein (11)

**잎몸** (3, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 21, 22)

잎에서 잎자루, 턱잎을 제외한 넓은 부분.
 lamina (2, 3, 7, 11, 12, 13, 14, 18) /
 leaf blade (1, 2, 3, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 18)
 葉身 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

엽신 (1, 2, 3, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18) / 엽면 (13, 17) /
잎새 (5, 16, 17) / 잎면 (17) / 판 (13) / 엽편 (3)
blade (5, 8, 13)
葉片 (3) / 葉面 (13) / 板 (13)



잎밑 (1)

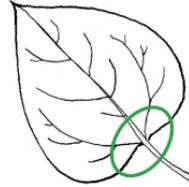
잎의 밑(아랫)부분.

leaf base (1, 2, 3, 7, 8, 11, 14, 18)

葉底 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

엽저 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 14, 18) / 엽기 (3) /
엽각 (3, 11) / 잎의기부 (11, 17)
phyllodium (3)
葉基 (3) / 葉脚 (3, 11)



잎살 (3, 16, 17, 21, 22)

잎의 상표피와 하표피 사이에 있는 유조직 부분.

mesophyll (1, 3, 7, 9, 13, 14)

葉肉 (1, 3, 6, 7, 9, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

엽육 (1, 3, 6, 7, 9, 13, 14) / 잎살세포 (17) /
엽육세포 (17)
leaf body (3)



잎자루 (1, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 21, 22) *작은잎자루

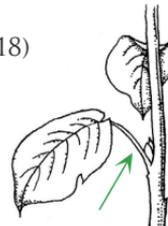
잎몸과 줄기를 연결하는 부분.

petiole (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 18)

葉柄 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

엽병 (1, 2, 3, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18) /
잎자루 (3)



☞ 잎자루가 있는 상태를 엽병성(petiolate)이라고 하며,
잎자루가 없는 상태를 무엽병저(자루없는, sessile)이라 한다.

잎집 (10, 11, 12, 17, 22)

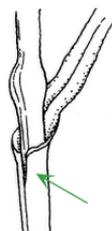
부분적으로 또는 완전하게 줄기를 감싸는 잎의 기부. 예) 벼

sheath (1, 2, 3, 7, 11, 12, 13, 14)

葉鞘 (6, 7, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

엽초 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18) /
 다발 (3) / 초상 (1) / 초 (1, 3, 14)
 leaf sheath (1, 3, 9, 14, 18) / sheath (1, 3)
 葉莖 (3, 11) / 葉草 (9) / 莖 (3)

**잎차례** (10, 11, 12, 14, 17, 20, 21, 22)

줄기에 잎이 달리는 배열상태.
 phyllotaxy (1, 3, 7, 12, 14)
 葉序 (1, 3, 7, 8, 11, 12, 14)

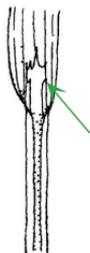
이와 함께 쓰이고 있는 용어

엽서 (1, 3, 7, 8, 11, 12, 14)
 leaf arrangement (3, 8) / phyllotaxis (8, 11)

잎혀 (3, 10, 11, 12, 17)

국화과에서 혀꽃의 편평한 부분(예: 민들레) 또는 잎의 기부에서 돌출한 혀모양의 작은 잎(예: 물부추) 또는 사초과나 벼과에서 잎몸과 잎집의 경계면 안쪽에서 발달되는 막질부속체 또는 털을 의미하며, 큰 의미로 혀모양의 기관을 의미한다.

ligule (1, 2, 3, 7, 9, 11, 12, 13, 14)
 葉舌 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 13, 14, 18)

**이와 함께 쓰이고 있는 용어**

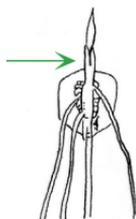
엽설 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 13, 14, 17, 18) / 설엽 (1, 6, 14) /
 설편 (7) / 혀잎 (1) / 소설 (7, 11, 14)
 楔葉 (6) / 舌片 (7) / 舌葉 (1, 14) / 小舌 (7, 11, 14)

자극형 (13)

가장자리에 가시처럼 생긴 돌기가 있는 상태.
 예) 매자나무, 매발톱나무, 목서류
 spinose (13) / pungent (13)
 刺戟型 (13)

**자엽초** (13, 17)

외떡잎식물이 발아할 때 보이는 얇은 막질의 보호 덮개.
 coleptile (13)
 子葉鞘 (13)

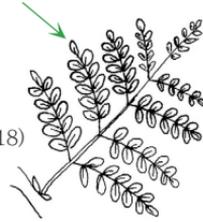


작은잎 (3, 6, 9, 11, 17, 21) *겹잎

겹잎을 구성하고 있는 작은 잎.
leaflet (1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 11, 13, 14, 18)
小葉 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

소엽 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 13, 14, 17, 18) / 소형엽 (3, 18)
microphyll (1, 2, 3) / lobulus (1, 3)
小葉柄 (5) / 小型葉 (3)



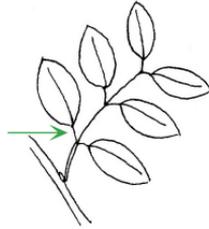
작은잎자루 (3) *잎자루

겹잎에서 작은잎의 자루.
petiolule (1, 2, 3, 7, 8, 13, 14)
小葉柄 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

소엽병 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 13, 14)
leaflet (8) / petiole (5)
小葉 (8)

※ 소엽병성, petiolulate - 작은잎에 자루가 있는.



작은잎턱잎 (11) *턱잎

작은잎의 기부에서 있는 작은 턱잎.
stipel (5, 8, 13)
小托葉 (3, 5, 7, 8, 11, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

소탁엽 (3, 7, 8, 11, 13) / 작은턱잎 (5) / 잔턱잎 (11)
stipella (3) / stipulule (7) / stipels (11)

☞ 작은잎턱잎이 있는 상태를 소탁엽성(stipellate)이라고 하며, 작은잎턱잎이 없는 상태를 무소탁엽성(exstipellate)이라 한다.



잔깃조각 (11) *깃조각

양치식물에서 이회깃모양겹잎을 구성하는 작은잎.
pinnule (1, 6, 7, 11, 13, 14)
小羽片 (1, 6, 7, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

소우편 (1, 6, 7, 11, 13, 14)



장상열 (2, 7, 14)

손 모양으로 잎가장자리가 갈라진 것.
palmatifid (1, 2, 3, 5, 7, 13, 14, 18)
掌狀裂 (1, 2, 5, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

장상렬 (1, 3, 5, 13, 18)
palmate (2)
掌狀列 (3) / 掌狀裂 (18)



☞ 장상열의 종류

- 장상천열, palmately lobate
- 손 모양으로 잎가장자리가 얇게 갈라진 것.
- 장상심열, palmately parted - 손 모양으로 잎몸의 주맥 가까이까지 갈라진 것. 예) 단풍나무, 가는잎옻나무

저출엽 (3, 13)

잎이 변형된 것으로 밑은 갈색 또는 색이 없는 눈껍질 같은 구조.
cataphyll (13)
低出葉 (3, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

cataphylls (3)

전연 (1, 2, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

잎가장자리가 갈라지지 않거나 또는 톱니나 가시 등이 없고 매끄러운 모양.
entire (1, 2, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 18)
全緣 (1, 2, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

밋밋한모양 (6, 9) / 밋밋한 (11) / 밋밋하다 (11)
entire margin (2)



전열 (1, 2, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 18) *심열, 중열, 천열

잎가장자리부터 주맥까지 3/4 이상 또는 완전히 갈라진 것.
divided (1, 2, 7, 13, 14, 18)
全裂 (1, 2, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

parted (2, 5, 8) / partite (2) / bipartite (2)



전저 (1, 2, 13, 14, 18) *창모양

잎밑이 화살촉의 밑(아랫)부분과 같은 모양으로, 기부 양
옆편이 아래쪽을 향한다.

sagittate (1, 2, 5, 13, 14, 18)

箭底 (1, 2, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

화살밑모양 (6, 12) / 화살형 (1, 5) / 화살모양 (9, 11)

sagittiform (1) / arrow-shaped (5) / sagittate base (2)

箭形 (5)



절저 (5, 8, 11)

잎밑이나 잎끝이 잘린 것같이 평평한 모양.

truncate leaf base (2, 5, 8, 11, 13)

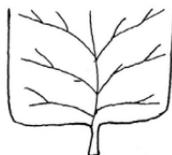
截底 (5, 8)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

평저 (2, 8, 13)

truncate (2, 5, 8, 13)

平頭 (5) / 平底 (8, 13)



점첨두 (1, 2, 5, 8, 11, 13, 14)

점차로 뾰족해져 잎끝이 약간 길어진 것.

acuminate (1, 5, 8, 11, 12, 13, 14)

漸尖頭 (1, 2, 5, 8, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

끝이 길게 뾰족하다 (11) / 예첨두 (1, 12, 14) /

매우 뾰족한 모양 (6)

acuminate apex (2)

銳尖頭 (1, 12, 14)



제금모양 (11)

제금 또는 바이올린처럼 생긴 모양.

pandurate (2, 5, 13)

提琴形 (1, 2, 5, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

제금형 (1, 2, 5, 13, 18)

panduriform (1, 18)



주걱모양 (1, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 17)

주걱과 같은 모양으로 둥근 앞몸이 점차 기부쪽으로 좁아지는 것.

spatulate (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 18)

篋形 (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

주걱형 (2, 3, 5, 8, 13, 18)

spatulatus (11)



주맥 (3, 5, 8, 10, 11, 15, 17, 18)

일반적으로 잎의 중앙부에 있는 가장 큰 맥으로 일차맥이라고도 한다.

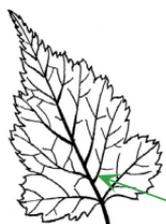
midrib (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14)

主脈 (3, 5, 8, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

중륵 (1, 2, 3, 11, 13, 14) / 굵은잎맥 (15) / 중심맥 (10) / 소주맥 (13) / 엽륵 (13) / 중앙맥 (1, 3)

main vein (3, 5, 8, 18) / mid-vein (3, 13) / leaf vein (3) / costa (11, 13) / 小主脈 (13) / 柱脈 (3) / 中肋 (1, 2, 3, 11, 13, 14) / 葉肋 (13) / 中脈 (7) / 中央脈 (1, 3)



줄기를싼모양 (6, 9, 12)

잎자루가 없고 완전히 또는 부분적으로 줄기를 감싸는 것.

예) 고들빼기 잎

clasping (2, 7)

苞莖型 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

줄기를 감싸는 (2) / 포경의 (7) / 포경형 (13)

amplexicaul (13)

抱莖~(7)



줄기잎 (3) ⇔ 뿌리잎

줄기에서 나는 잎.

cauline leaf (1, 3, 9, 12)

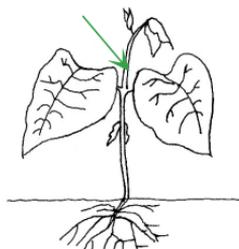
莖生葉 (1, 6, 9, 12)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

경생엽 (1, 6, 9, 12) / 경엽 (1, 3)

莖葉 (1, 3)

※ 경생, cauline - 줄기에서 나오는 것.



중열 (2, 3, 6, 7, 8) *심열, 전열, 천열

잎가장자리부터 주맥까지 1/4 이상~2/4 이하로 갈라진 것.

cleft (1, 2, 3, 5, 7, 8, 13, 18)

中裂 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

중렬 (1, 5, 13, 18)



짝수깃모양겹잎 (11) ⇔ 홀수깃모양겹잎

정단부에 작은잎이 달리지 않는 깃모양겹잎으로, 작은잎의 개수는 짝수.

paripinnate (13) / paripinnately compound (13) /

paripinnately compound leaf (1)

偶數羽狀複葉 (1, 8, 11, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

우수우상복엽 (1, 8, 11, 13, 18) / 우수우상 (1, 7, 13, 14) /

우수우상엽 (2) / 우수1회우상복엽 (2, 8) / 짝수1회 우상복엽 (5) /

짝수깃꼴겹잎 (6, 9, 12)

even-pinnately compound leaf (1, 2) / evenly (1, 14) / equally

(1, 14) / abruptly pinnate (1, 7, 14) / even-pinnate leaf (2, 5, 8)

/ equally pinnate (7) / pinnate compound leaf (8) / paripinnate

leaf (11) / evenly pinnate (1) / paripinnately (12)

偶數羽狀 (1, 7, 14) / 偶數一回羽狀複葉 (5, 8)



차상맥 (1, 3, 8, 11, 13, 18)

한 가닥의 관다발이 두 가닥으로 동등하게 갈라짐이 계속되는 잎맥. 예) 은행나무 은행잎

dichotomously veined (1, 3, 18)

叉狀脈 (1, 3, 8, 11, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

두가닥맥 (11)

dichotomous (13) / dichotomously (18) /

dichotomously vein (8)



창모양 (11, 17) *전저

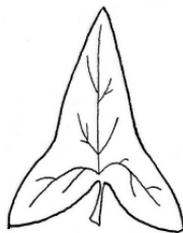
기부엽편이 화살촉의 밑부분과 같은 모양인 바깥쪽으로 벌어지는 모양.

hastate (1, 2, 5, 7, 11, 13, 14, 18)

戟底 (1, 2, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

극형 (1, 5, 7, 14, 18) / 극저 (1, 2, 13, 18) /
 창 밑 모양 (6, 12)
 hastiform (1, 2, 18)
 戟形 (1, 2, 5, 7, 14, 18)

창문상 (13)

앞에 창문과 같은 구멍을 지닌 상태.

예) 천남성과 *Monstera deliciosa*
femestrata (13)

窓門狀 (13)

천열 (1, 2, 5, 7, 8, 13, 14, 18) *심열, 중열, 전열

잎가장자리부터 주맥까지 1/4 이하로 얇게 갈라진 것.

lobed (1, 2, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

淺裂 (1, 2, 5, 7, 8, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

얇게 갈라진 모양 (6, 9) / 얇게 갈라지다 (11) /
 얇게 갈라진 (11) / 얇게 파인 (11)
 lobate (5)

촉수잎 (★)

자극에 민감하고 분비샘이 발달한 잎.

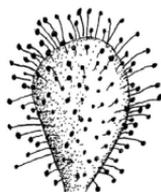
예) 끈끈이주걱속

tentacular leaf (1, 13, 18)

觸手葉 (1, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

촉수엽 (1, 13, 18)

측맥 (5, 8, 10, 13, 15, 17, 18)

주맥에서 갈라져 나온 맥.

lateral vein (5, 8, 13)

側脈 (5, 8, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

옆맥 (10) / 복맥 (13) / 태좌맥 (13) / 가는옆맥 (15) /
 지맥의 (7)
 side vein (18) / ventral vein (13) / veins (7)
 複脈 (13) / 支脈 (7)



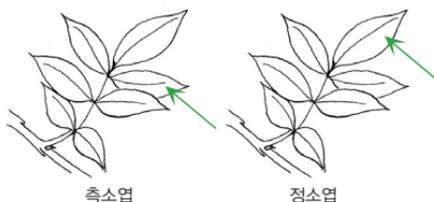
측소엽 (1, 14)

깃모양겹잎의 엽축 좌우에 있는 작은잎.

lateral leaflet (1, 14)

側小葉 (1, 14)

※ 정소엽, terminal leaflet
- 깃모양겹잎의 엽축 꼭대기에 있는 작은잎.



치아모양톱니 (★)

잎가장자리에 밖을 향하여 뾰족하게 뺨은 커다란 치열 모양의
톱니가 있는것.

dentate (1, 3, 6, 5, 8, 13, 18)

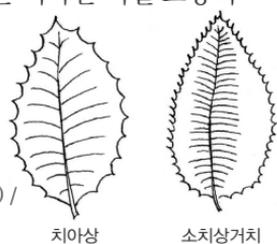
齒牙狀 (1, 3, 6)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

치아상 (1, 3, 6) / 치상거치 (1, 18) / 치아상톱니 (5) /

치아모양 (11) / 치아상거치 (8, 13)

齒牙狀鋸齒 (5, 8, 13) / 齒狀鋸齒 (1, 18)



※ 소치아상거치, denticulate

- 잎가장자리에 밖을 향하여 뾰족하게 뺨은 매우 작은 치열 모양의 톱니가 있는것.

칼모양 (★)

칼과 같은 모양. 예) 붓꽃의 잎

ensiform (7, 13)

劍形 (7, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

검상엽 (3) / 언월도형 (18) / 검형 (7, 13)

falciform (18) / ensate (7) / xiphophyllous (3)

劍狀葉 (3) / 偃月刀形 (18)



콩팥모양 (11)

잎밀이 콩팥 모양 또는 강낭콩 모양.

reniform (1, 2, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

腎臟形 (1, 2, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

신장형 (1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18) / 신장상 (9)

kidney shaped (5, 9, 11)

腎臟狀 (9)



타원모양 (★)

원형이 좀 길게 된 모양으로 중앙부가 가장 넓고 위아래가 같은 모양.

elliptical (3, 5, 6, 7, 8, 9, 14)

橢圓形 (3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

타원형 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 17) /

타원체형 (2) / 장원형 (17)

ellipticla (1, 3) / ellipsoidal (2) / elliptic (2, 13) / ellipticus (11)



턱잎 (1, 3, 5, 6, 10, 11, 12, 16, 17, 21, 22) *작은잎턱잎

잎자루의 기부에 쌍으로 달리는 잎과 같은 부속체.

stipule (1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 13, 14, 18)

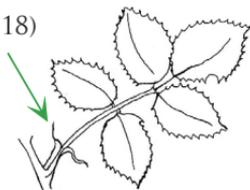
托葉 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

탁엽 (1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18)

paraphyll (3) / paraphyllium (3) /

stipules (7) / spule (12) / ocrea (2)



턱잎자국 (11)

일년생가지에 턱잎이 붙었다 떨어진 흔적.

stipule scar (1, 2, 3, 13, 14)

托葉痕 (1, 2, 3, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

턱잎터 (1) / 탁엽흔 (1, 2, 3, 13, 14)

턱잎집 (11)

턱잎이 잎집처럼 줄기를 둘러싼 것. 예) 마디풀과

ochrea (1, 11, 14)

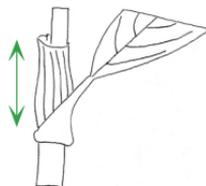
鞞狀托葉 (14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

초상탁엽 (1, 14) / 과상탁엽 (7) / 탁엽초 (11, 13)

ochreae (7) / ocrea (13)

跨狀托葉 (7) / 托葉壑 (11) / 托葉鞞 (13)



톱니 (10, 11, 12)

잎가장자리가 톱니처럼 잘게 갈라지며,
모두 잎끝을 향하고 있다.

serrate (1, 2, 3, 5, 8, 11, 12, 13, 14, 18)

鋸齒 (1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

거치 (1, 2, 3, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17) / 톱니가있는 (17) /

거치형 (3) / 뾰족한톱니 (5, 17) / 예거치 (1, 2, 7, 8, 13, 14, 18) /

예리한 (11) / 예리한가는톱니모양 (6, 9)

tooth (2, 9) / serra (3) / teeth (13) / acute-serrate (7)

鉅齒 (6) / 鉅齒型 (3) / 銳鋸齒 (1, 2, 5, 7, 8, 13, 14, 18)

※ 하향 뾰족한 톱니, lacerate - 톱니모양 거치가 아래로 향한 것



평두 (1, 2, 5, 8, 11, 13, 14)

잎끝이 주맥과 직각으로 편평한 모양. 예) 튕립나무 잎

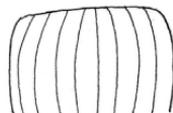
truncate (1, 2, 5, 8, 9, 11, 13, 14)

平頭 (1, 2, 5, 8, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

절두 (14) / 절두형 (1, 6, 9) / 재두 (11) / 편평하다 (11)

截頭形 (1, 6, 9) / 截頭 (2, 8, 11, 14)



피침모양 (★) ⇔ 거꿀피침모양

창모양으로 밑으로부터 1/3 정도 되는 부분의
폭이 가장 넓은 것.

lanceolate (1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14)

披針形 (1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

피침형 (1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14)



한몸겹잎 (★)

겹잎이지만, 작은잎이 퇴화되어 홀잎처럼 보이는 것. 예) 유자나무

unifoliate compound leaf (1, 2, 3, 7, 8, 14) /

unifoliate (3, 13, 18)

單身複葉 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

단신복엽 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 13, 14, 18)

unifoliate leaf (2) / compound leaf (5)



헛잎 (12, 14)

잎처럼 보이지만 관다발을 가지지 않는 것.

예) 송엽란

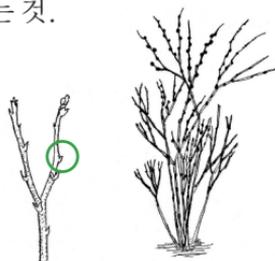
enation (1, 12, 14)

假葉 (1, 7, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

가엽 (1, 7, 12, 14)

phyllodia (7, 12, 14)

**홀수깃모양겹잎** (11) ⇔ 짝수깃모양겹잎

정단에 작은잎이 있는 깃모양겹잎으로 작은잎의 개수는 홀수.

예) 아까시나무

odd-pinnate (1, 2, 7) / imparipinnate (13) /

odd-pinnately compound leaf (1, 2) /

imparipinnately compound leaf (2, 6, 18)

奇數羽狀複葉 (1, 2, 6, 8, 11, 12, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

기수우상복엽 (1, 2, 8, 11, 12, 13, 18) / 기수1회우상복엽 (8) /

기수우상 (2, 13, 14) / 홀수깃꼴겹잎 (1, 6, 9, 12) /

기수우엽의 (7) / 홀수1회 우상복엽 (5) / 홀수1쌍 우상복엽 (5)

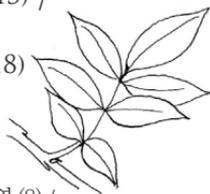
odd-pinnate leaf (5, 8) / oddly pinnate (12, 14) / imparipinnately

compound (13) / mucronate (8) / oddly pinnate leaf (12) / odd-

pinnate unijugate (5) / leaves (5)

奇數羽狀 (2, 14) / 奇數一回羽狀複葉 (5, 8) / 奇數一雙羽狀複葉 (5) /

奇數羽裂 (7)

**홀잎** (3, 6, 10, 11, 17, 20, 21, 22) ⇔ 겹잎

잎몸이 하나인 잎.

simple leaf (1, 2, 3, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 18)

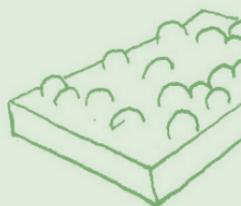
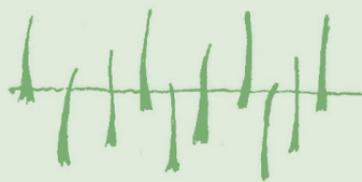
單葉 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

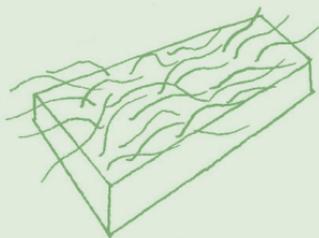
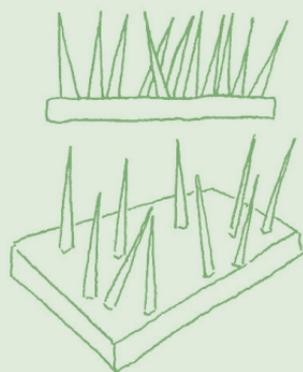
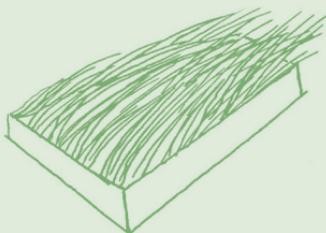
단엽 (1, 2, 3, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18)

single leaf (3) / unifoliate (3)





6장 털과 표면



거미줄털 (★)

긴 털이 거미줄처럼 얽혀 있는 상태.

arachnoid (2, 13)

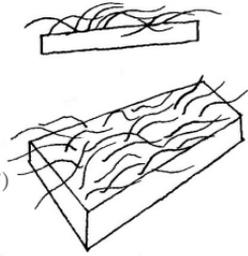
蛛線狀 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

거미줄상 (13) / 주선상 (13) / 지주형 (2) / 지주모의 (7)

arachnose (13) / velvety (7)

蜘蛛毛~ (7)



거센털 (11)

짧고 뾰뚱한 털이 있어 거친 느낌.

scabrous (2, 7, 8, 13)

粗毛狀 (★)

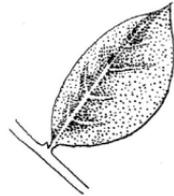
이와 함께 쓰이고 있는 용어

조모상 (13) / 사포상 (13) / 조면모 (2) /

조모 (8, 11) / 조삼의 (7)

scabrous hair (11)

粗毛 (8, 11) / 糙澁~ (7) / 砂布狀 (13)



거친면의 (11) ⇔ 편평한

작고 날카로운 돌기 때문에 거친.

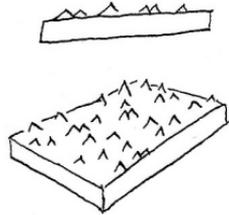
muricate (11, 13)

粗粒狀 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

조립상 (13) / 조면의 (11)

粗面~ (11)



거친털 (11)

단단하고 뾰뚱해서 거센 털.

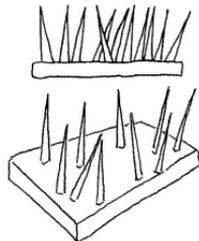
hispid (2, 11, 13)

長剛毛狀 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

장강모상 (13) / 거친 (11)

hispidus hair (11)



광택이 있는 (2, 13, 17)

윤이 나거나 광택이 있는 상태.

lustrous (2)

光澤狀 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

광택상 (13) / 광택 (17) / 윤채상 (13) / 유광택상 (13) / 광택이 남 (2)

shining (13) / laevigate (13) / nitid (13) / shiny (2)

有光澤狀 (13)

납질 (1, 2, 6, 7, 14)

표면이 매끈하고 밀납의 성분을 가진다.

waxy (1, 2, 6, 7, 14)

蠟質 (1, 2, 6, 7, 14)

면모 (1, 2, 3, 7, 8, 14)

부드러운 솜털.

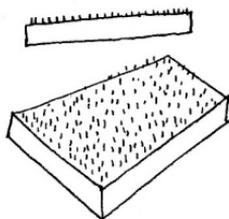
lanuginous (1, 2, 3, 7, 14)

綿毛 (1, 2, 3, 7, 8, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

lanate (2) / cotton wool (3) / floss (3) /

tomentose (8)



모연 (8)

가장자리에 술이 있는 털을 지닌 모양.

ciliate (8)

毛緣 (8)



미립상 (13)

미세한 가루가 덮여 있는 상태.

farinaceous (13)

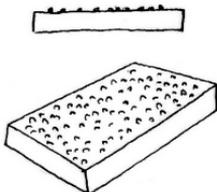
微粒狀 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

과립상 (13) / 비듬상 (13) / 분질의 (7)

scurfy (13) / granular (13) / farinaceous (7)

顆粒狀 (13) / 粉質~ (7)

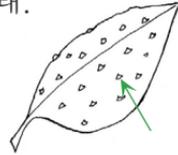


미요상 (13)

조그만 구멍 또는 색깔 있는 점 등이 있는 상태.

punctata (13)

微凹狀 (13)



백색밀모상 (13)

짧은 회색 또는 백색 털로 덮여 있어 흰색과 회색으로 보이는 상태.

canescent (2, 13)

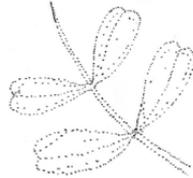
白色密毛狀 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

회밀 / 단모 (2) / 회백밀모상 (13)

incanous (13)

灰白密毛狀 (13)



별모양털 (11)

기부에서 방사상으로 많이 갈라져 별 모양인 털.

예) 보리수나무

stellate trichome (6, 18)

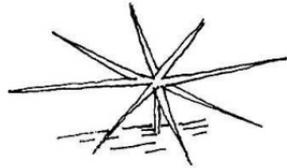
星狀毛 (1, 2, 7, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

성상모 (1, 2, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 18) / 성모 (6, 8)

stellate hair (1, 2, 7, 11, 12, 14) / stellate (8, 13)

星毛 (6, 8)



분백 (1, 7, 14)

약간 흰색 또는 푸르스름한 왁스로 덮여 있는 것. 예) 자두

glaucous (1, 7, 8, 13, 14, 18)

粉白 (1, 7, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

회청색상 (13, 18) / 과분(3) / 회청색 (8) / 납분상 (13)

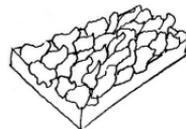
bloom (3)

灰青色狀 (13) / 灰青色 (8) / 蠟粉狀 (13) / 果粉 (3)

비늘모양 (17, 18)

왕겨 같은 비늘조각으로 덮인 모양.

scurfy (18)



비단털 (11)

길고 부드러운 비단실 같은 털로 대개 눌러져 있다.

sericeous (1, 2, 7, 12, 13, 14, 18)

絹毛 (1, 2, 6, 7, 11, 12, 14, 18)

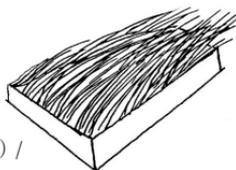
이와 함께 쓰이고 있는 용어

견모 (1, 2, 6, 7, 11, 12, 14, 18) / 견모상 (13) /

복모 (1, 6, 12, 14)

sericeous hair (11) / compound trichomes (1, 6)

絹毛狀 (13) / 伏毛 (1, 12, 14) / 複毛 (1, 6)



사마귀모양 (2) *젓꼭지모양

몸에 생기는 사마귀처럼 생긴 돌기.

verrucose (1, 2, 7, 14)

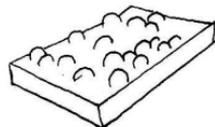
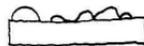
疣狀突起 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

우상돌기 (1, 7, 13, 14) / 사마귀상 (13)

verrucate (13) / verruca (13)

羽狀突起 (1, 2, 7) / 尤狀突起 (14)



샘털 (11)

표피 세포의 변형으로 끝에 분비샘이 발달한 털.

glandular trichome (1, 2, 3, 6, 9, 13, 18)

腺毛 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 17, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

선모 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14,

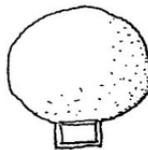
17, 18) / 선상모 (13) / 점액선 (13)

glandular hair (1, 2, 3, 11) /

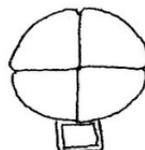
glandular hair (7, 12, 14) /

glandular (8) / colleter (13)

腺狀毛 (13) / 粘液腺 (13)



단세포샘털



다세포샘털

※ 다세포샘털, multi-celled glandular trichome

- 여러 개의 세포로 이루어진 샘털.

선상 (13)

점액(粘液), 정유(精油), 밀(蜜) 등 특성의 물질을 분비하는 샘이 있는 것.

glandular (13)

腺狀 (13)



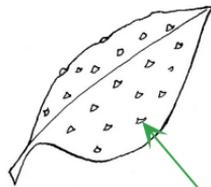
선점 (12)

투명하거나 반투명한 작은 점의 형태로 유적(油滴)을 분비하는 선.
예) 운향과, 물레나물과
pellucid dot (1, 2, 7, 14)

選點 (12)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

유점 (1, 2, 6, 7, 14) / 유점상 (13)
pellucid (12, 13) / oil gland (2)
油點 (1, 2, 6, 7, 14) / 腺點 (14)



센털 (★)

짧고 뾰족한 털.

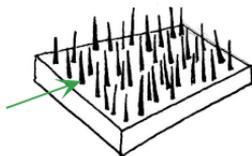
bristle (7, 9, 13)

剛毛 (1, 2, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14)

※ setose - 강모로 덮여 있는 상태.

이와 함께 쓰이고 있는 용어

강모 (1, 2, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14)



솜털같이 밀생한 털 (11)

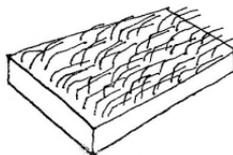
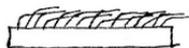
면모같은 털이나 가늘고 부드러운 털이 짜여져 있는 것처럼
뽁뽁하게 나 있는 털.

tomentose (2, 8, 11)

密綿毛 (1, 2, 6, 8, 11)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

밀면모 (1, 2, 6, 8, 11) / 밀생모 (11)
nectary hair (1) / densely woolly (11)
密生毛 (11)



수포상 (11, 13)

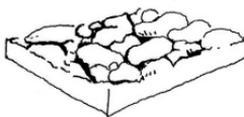
흔히 솟아난 물집들이 있는 모양.

bullate (2, 11, 13)

水疱狀 (11, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

주름혹 분포 (2)



역자모 (1, 18)

짧고 딱딱하며, 화살촉 모양으로 굽어져 있는 털.
barbet trichome (1, 4, 18)
逆刺毛 (1, 4, 18)

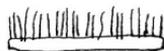


이와 함께 쓰이고 있는 용어

감고리털 (4)
restrose hairs (1) / glochid (4)

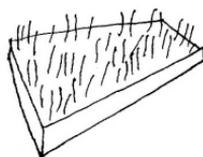
연모 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 11)

짧고, 부드러운 털.
pubescent (8)
軟毛 (1, 3, 6, 8, 9, 11)



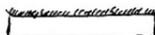
이와 함께 쓰이고 있는 용어

유모 (8, 11) / 연모형 (13) / 연모상 (13)
puberulous (1) / pilose (2) / ciliate (7, 9, 13) /
pubes (3) / hair (3)
柔毛 (8, 11) / 緣毛形 (13) / 緣毛狀 (13) /
緣毛 (2, 6, 7)



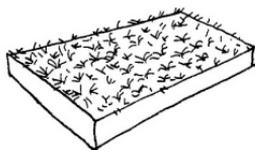
융단같은 털 (★)

짧고 부드러운 털이 흩어져 벨벳 모양을 이룬 상태.
velutinous (2, 11)
短軟毛 (11)



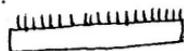
이와 함께 쓰이고 있는 용어

단연모 (2, 11) / 융단같은 (11)
絨緞~ (11)



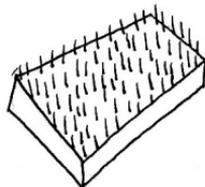
융털 (1)

길고 부드러운 털이 서로 엉켜있지 않는 털.
villous (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 14)
絨毛 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 14)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

융모 (1, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 14) /
장연모 (1, 2, 7, 14)
villus (3) / tomentose hair (11)
長軟毛 (1, 2, 7, 14)



자상돌기 (13)

표면에 난 가시 또는 엽침.

echinate (13)

刺狀突起 (13)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

자상 (13)

echina (13)

刺狀 (13)

점액질 (2, 7) *점착상

미끌거리지만 달라붙지는 않는 것.

mucilaginous (1, 3, 7, 9, 14)

粘液質 (★)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

점질 (1, 3, 6, 9) / 점성 (1, 3, 14)

mucilage (2) / viscin (2) / viscosity (3) / nonmealy (3) / slime (3)

粘質 (1, 3, 6, 7, 9, 14) / 粘性 (1, 3, 14)

점착상 (13) *점액질

끈적끈적한 느낌의 형상.

viscid (2, 13, 18) / glutinous (2, 13)

粘着狀 (★)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

아교질성 (2) / 점질상 (13, 18) / 점액성 (3) / 절질상 (13)

粘質狀 (13, 18)

젖꼭지모양 (11) *사마귀모양

표면에 젖꼭지 모양의 작은 돌기물이나 융기물이 있는 모양.

papillate (2, 3, 11, 13, 18)

乳頭狀 (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

유두상 (1, 2, 3, 11, 13, 14) / 결정상 (13) /

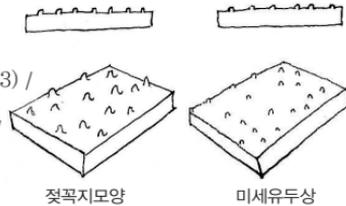
유두형 (13) / 유두상돌기 (1, 3, 18)

mucronulate (1, 13) / papillae (3) /

papillose (1, 3, 7, 11, 14) /

papillate trichome (1, 3, 18)

乳頭形 (11)



※ 미세유두상, papillose - 젖꼭지 모양보다 작은 모양.

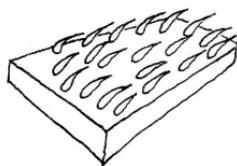
짧고 거센털 (11)

곧고 뺏뺏하며 날카로운 털이 늘린 상태.
strigose (1, 2, 13)
硬尖剛毛 (1, 2)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

경선모 (2) / 경선모상 (13) / 경침강모 (1) /
단조모 (11)
strigose hair (11)
硬先毛狀 (13) / 短粗毛 (11)



추피상 (2, 13, 18)

표면이 주름진 모양.
rugose (2, 8, 13, 18)
皺皮狀 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

추피 (8) / 수포상 (13)
楸皮狀 (18) / 皺皮 (8)



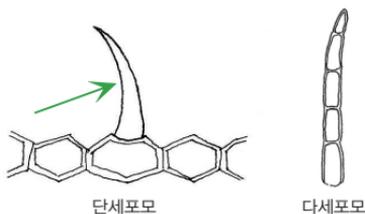
털 (2, 13, 15, 16, 17, 22)

털 또는 표피가 털처럼 튀어나온 것으로, 한 개의 털이 하나의 세포로 구성된 단세포털(unicellular trichome)과 두 개 이상의 세포로 구성된 다세포털(multicellular trichome)이 있다.

trichome (2, 13, 18)
毛茸 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

모용 (2, 13, 17, 18)
hair (2)



털이없는 (17) ⇔ 털이있는

털이 없는 상태.
glabrous (2, 13)
無毛 (★)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

무모 (2, 17) / 무모상 (13)
無毛狀 (13)

털이있는 (11) ⇔ 털이없는

표면에 털이 있는 상태.

pilose (11)

有毛 (11)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

유모 (11) / 털이난 (11)

편평한 (1, 14) ⇔ 조립상 / *평활상

평탄하거나 매끄러운 표면 양상.

plane (2, 13)

滑面狀 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

편평상 (2, 13) / 편평형 (13) / 활면상 (13) / 편평의 (7)

smooth (13) / compressed (1, 7, 14)

偏平狀 (13) / 扁平形 (13) / 扁平 (7, 14)

평활상 (13) *편평한

잎 표면에 털이 없고 밋밋한 것.

glabrous (8, 11, 18)

平滑狀 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

매끄러운 (11, 17) / 평활 (2, 8) / 평활하다 (11) / 평활형 (18)

smooth (2) / psilate (13)

平滑 (8, 11)

1장_ 식물 모습과 종류

2장_ 뿌리

3장_ 줄기

4장_ 눈

5장_ 잎

6장_ 털과 표면

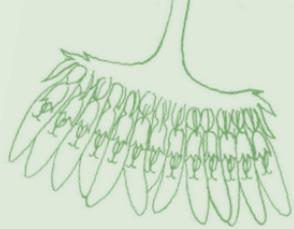
7장_ 꽃차례

8장_ 꽃

9장_ 열매와 씨

10장_ 기타





7장 꽃차례



겹우산모양꽃차례 (11) *우산모양꽃차례

우산모양꽃차례가 분지되어 있는 꽃차례.

예) 참당귀, 갯사상자, 가막살나무

compound umbel (1, 2, 3, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14)

複傘形花序 (1, 2, 3, 5, 11, 13, 14)

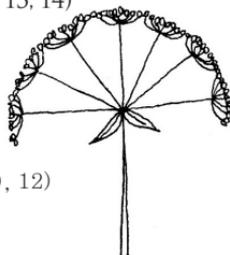
이와 함께 쓰이고 있는 용어

복산형화서 (1, 2, 3, 5, 10, 11, 12, 13, 14) /

겹우산꽃차례 (1) / 겹산형화서 (6, 9, 12) /

복산형화 (7) / 복합산형화서 (8) / 겹산형꽃차례 (10, 12)

複合傘房花序 (8) / 復傘形花序 (12) / 復繖形花 (7)



경생꽃차례 (★)

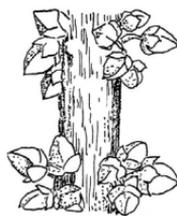
목본성 줄기에서 직접 나오는 꽃차례.

cauliflorous (13)

莖生花序 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

경생화서 (13)



구심꽃차례 (3)

주변부에서 중심부를 향해 꽃피는 꽃차례.

centripetal inflorescence (2, 3)

求心花序 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

구심적화서 (2)

※ 구심적, centripetal - 바깥쪽에서 중심부를 향해 발생하는 것.



기산꽃차례 *복기산꽃차례

꽃대축 끝에 1개의 꽃이 있고 그 밑에 마주나기로 2개의 꽃이 달리거나 또는 마주나기로 붙는 화경에 다시 마주나기로 꽃자루가 붙는 꽃차례. 예) 닭의장풀

dichasium (1, 2, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 14, 18)

岐繖花序 (3, 6, 7, 9, 13, 18)

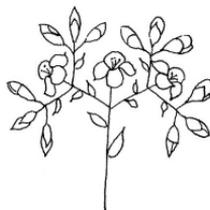
이와 함께 쓰이고 있는 용어

기산화서 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 14, 18) /

기산상취산화서 (3) / 단기산화서 (13)

dichasial cyme (2, 3) / simple dichasium (13)

岐散狀聚繖花序 (3) / 單岐繖花序 (13)



꼬리모양꽃차례 (11)

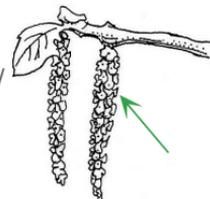
꽃자루가 거의 없으며, 꽃잎이 없는 단성꽃으로 아래로 처진 꽃대축에 밀생한 이삭 모양 꽃차례.

예) 버드나무, 자작나무, 밤나무

catkin (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18) /

ament (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

尾狀花序 (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

미상화서 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14) / 유이화서 (1, 6, 9, 12, 13, 14, 18) /

미상꽃차례 (4) / 유이화 (7) / 꼬리꽃차례 (12) / 유의화서 (2)

amentaceous (4) / amentiferous (4)

尾狀書序 (5, 8) / 眉狀花序 (12) / 柔荑花序 (1, 2) / 柔荑花序 (6, 9, 13, 18) /

柔荑花 (7) / 荑花序 (14)

꽃차례 (1, 10, 11, 14, 17, 21)

꽃대축에 꽃이 배열되어 있는 상태.

inflorescence (1, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 18)

花序 (1, 3, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

화서 (1, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18) / 꽃자리 (17)

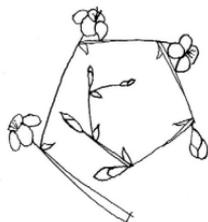
나선모양꽃차례 (11) *안목상취산꽃차례, 취산꽃차례

꽃자루가 한쪽만 모두 퇴화하여 꽃대축이 퇴화된 쪽 방향으로 말린 꽃차례.

예) 덩굴꽃마리, 지치

helicoid cyme (2, 13, 14, 18)

券繖狀聚散花序 (13)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

권산상취산화서 (1, 2, 13, 18) /

권산화서 (1, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14) /

나선모양꽃차례 (11) / 전갈모양꽃차례 (11) /

나선상취산화서 (13)

helicoid (1, 2, 14) / drepanium (5, 7, 8, 11, 13, 14) / bostryx (13)

券~狀聚散花序 (1, 2) / 券~花序 (1, 14) / 卷繖書序 (5, 8) /

券繖花序 (7, 13) / 螺旋狀聚散花序 (13) / 卷繖狀聚散花序 (18)

다기취산꽃차례 (★) *취산꽃차례

꽃대축에서 2개 이상 분지한 취산꽃차례.

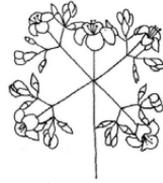
예) 마타리, 쥐오줌풀

pleiochasium (7)

多岐聚繖花 (7)

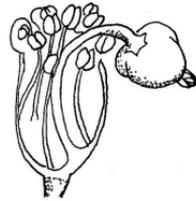
이와 함께 쓰이고 있는 용어

다기취산화 (7)



등잔모양꽃차례 (11)

컵 같은 총포 속에 한 개의 암꽃과 여러 개의 수꽃이 들어 있는 꽃차례. 예) 대극속
cyathium (1, 2, 5, 8, 11, 12, 13, 18)
杯狀繖序 (5, 8, 11, 13)

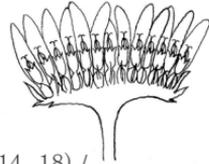


이와 함께 쓰이고 있는 용어

배상화서 (1, 2, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18) /
술잔모양꽃차례 (11) / 배상꽃차례 (12)
盃狀花序 (1, 12, 14, 18)

머리모양꽃차례 (11)

꽃자루가 없거나 짧은 꽃이 줄기 끝에 모여 밀생한 꽃차례.
예) 민들레, 부추
head (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)
頭狀花序 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 18)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

두상화서 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18) /
두상꽃차례 (10, 12, 17) / 두화 (13) / 머리꽃차례 (1) / 두상화 (3, 7)
capitulum (1, 2, 3, 7, 11, 12, 13, 14) / capitate flower (3)
頭花 (13) / 頭狀繖序 (5, 8) / 頭狀花 (3, 7)

무한꽃차례 (3, 11, 17) ⇔ 유한꽃차례

꽃이 꽃대축의 밑 또는 가장자리에서
먼저 피기 시작하여 꽃대축이 성장하며
꽃의 수가 늘어나는 꽃차례.
indeterminate inflorescence (2, 7, 18)
無限花序 (7, 18)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

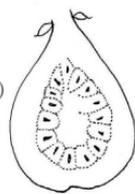
무한화서 (2, 7, 18) / 총방꽃차례 (11)
indefinite (7) / botrys (11)

무화과꽃차례 (11)

꽃대축의 일부가 변형되어 항아리 모양이 되고 그 내면에 많은
꽃이 달리는 꽃차례. 예) 무화과
hypanthodium (1, 2, 3, 7, 8, 12, 13, 14, 18)
隱頭花序 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

은두화서 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 18) / 은화서 (6)
 syconium (11)
 銀花序 (6)

**밀추꽃차례 (★)**

꽃이 밀집한 복합꽃차례로서, 꽃대축의 분지상태는 일정하지 않으나 전체적으로 보면 원뿔모양꽃차례처럼 생긴 꽃차례.

예) 포도나무

thyrsus (2, 13, 18)

密錐花序 (1, 2, 6, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

밀추화서 (1, 2, 6, 13, 18) / 총상취산화서 (3)
 thyrsum (1, 3, 6)
 總狀聚散花序 (3)

**복기산꽃차례 (12) *기산꽃차례**

기산꽃차례가 여러 번 반복되어 이루어진 꽃차례.

예) 회나무, 사철나무

compound dichasium (1, 12, 13, 14, 18)

複岐繖花序 (13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

복기산화서 (1, 12, 13, 14, 18)
 複岐~花序 (1, 14)

복산방꽃차례 *편평꽃차례

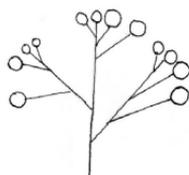
편평꽃차례가 2개 이상 모여 있는 꽃차례. 예) 마가목

compound corymb (2, 13)

複繖房花序 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

복산방화서 (2, 13)

**복취산꽃차례 (★) *취산꽃차례**

취산꽃차례가 여러 개로 분지된 꽃차례. 예) 날개골풀

compound cyme (1, 2, 13, 18)

複聚散花序 (13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

복취산화서 (1, 2, 13, 18) / 겹취산화서 (6)



소취산꽃차례 (★) *취산꽃차례

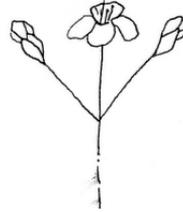
꽃대축 끝에 붙은 꽃 아래 마주나기로 2개의 꽃이 붙는 꽃차례.
cymule (2, 5, 8, 13)

小聚花序 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

소취산화서 (2, 5, 8, 13)

小聚繖序 (5, 8)



솔방울모양꽃차례 (★)

솔방울처럼 생긴 꽃차례. 예) 환삼덩굴 암꽃
strobile (7, 11)

毬花 (7, 11)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

구화 (7, 11)

球花 (11)



안목상취산꽃차례 (★) *나선모양꽃차례, 취산꽃차례

꽃자루가 교대로 하나만 남기고 퇴화하여 어긋나기로 발달하는
꽃차례.

scorpioid cyme (2, 18)

雁木狀聚散花序 (13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

안목상취산화서 (2, 13, 18) / 안목상총상화서 (1, 18) /

호산상취산화서 (13, 18)

cincinnus (13) / scorpioid raceme (1, 18)

雁木狀總狀花序 (1, 18) / 互織狀聚散花序 (13)



우산모양꽃차례 (11) *겹우산모양꽃차례

정단부가 편평하거나 볼록하고, 꽃자루가 한 지점에 모여 달려
우산살 모양을 하는 꽃차례. 예) 산수유, 앵초, 붉은참반디

umbel (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

傘形花序 (1, 2, 3, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

산형화서 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 18) /

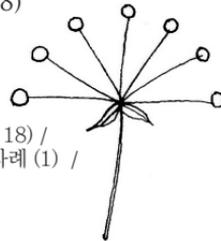
산형화 (7) / 산형꽃차례 (3, 10, 11, 12, 17) / 우산꽃차례 (1) /

단산형화서 (13) / 단산화 (7)

simple umbel (7, 13)

繖形花序 (6, 7) / 弄形花序 (9) / 繖形花 (7) /

單傘形花序 (13) / 單繖花 (7)

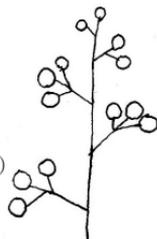


원뿔모양꽃차례 (11) *총상꽃차례

총상꽃차례가 분지하여 전체적으로 원뿔 모양을 이룬 꽃차례.
panicle (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)
圓錐花序 (1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

원추화서 (1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18) /
원뿔꽃차례 (3) / 원뿔꽃 (3) / 원추꽃차례 (10, 12) / 원추화 (7)
paniculate (3)
圓錐花 (7)



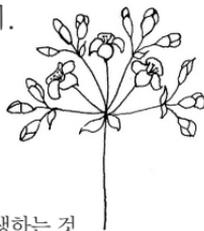
원심꽃차례 (3) ⇔ 구심꽃차례

중심부에서 주변부를 향해 꽃이 피는 꽃차례.
centrifugal inflorescence (2, 3)
遠心花序 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

원심적화서 (2)

* 원심적, centrifugal - 중심부에서 바깥쪽으로 발생하는 것.



유한꽃차례 (3, 11, 17) ⇔ 무한꽃차례

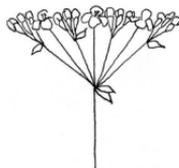
꽃차례의 정단 또는 중앙에 있는 꽃이 맨 처음 피며, 꽃대축이
성장하지 않아 꽃의 수가 정해진 꽃차례.
determinate inflorescence (2, 3, 7, 18)
有限花序 (3, 7, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

유한화서 (2, 3, 7, 17, 18)
definite inflorescence (3, 11)



홀꽃차례



우산모양꽃차례 (일부 분류군)

육수꽃차례 (10, 12, 17)

육질의 꽃대축에 꽃자루가 없는 작은 꽃이 모여 있는 꽃차례.
예) 앉은부채, 창포
spadix (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 18)
肉穗花序 (1, 2, 3, 6, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

육수화서 (1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18) /
살이삭꽃차례 (11) / 육수화 (7)
肉穗花序 (5, 8) / 肉穗花 (7)



이삭꽃차례 (11, 12) *총상화서

가늘고 긴 꽃대축에 꽃자루가 없는 작은 꽃이 여러 송이 붙은 이삭 모양의 꽃차례. 예) 질경이, 오이풀
spike (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)
穗狀花序 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

수상화서 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18) / 수상꽃차례 (3, 10, 17) / 이삭화서 (6, 9, 12) / 수상화 (7) spica (3)
穗狀花 (7) / ~小數花序 (13)

인상꽃차례 (★)

옆면에 꽃이 피는 꽃대축이 주축보다 긴 꽃차례. 예) 골풀과
anthela (3)
繖狀花序 (3)

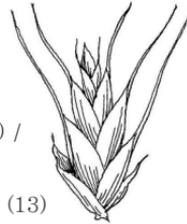


이와 함께 쓰이고 있는 용어

인상화서 (3)

작은이삭꽃차례 (★)

벼과, 사초과의 작은이삭(소수)으로 구성되어 있는 꽃차례. 예) 벼 spikelet (1, 2, 6, 8, 9, 13, 18)
小穗花序 (1, 2, 8, 11, 13, 18)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

소수화서 (1, 2, 8, 11, 13, 18) / 작은이삭화서 (9, 12) / 작은이삭 (1, 6, 9, 10, 17) / 벼과형소수화서 (13) / 사초과형소수화서 (13) / 소수상화 (3) locusta (3) / grass spikelet (13) / sedge spikelet (13) 小穗狀花 (3) / ~小數花序 (13)

총상꽃차례 (4, 10, 17) *원뿔모양꽃차례, 이삭꽃차례

꽃대축이 길게 자라고 꽃자루도 발달하나, 분지하지 않는 꽃차례. 예) 담배풀, 등나무, 큰까치수영
raceme (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)
總狀花序 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 18)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

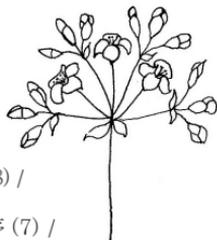
총상화서 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18) / 술모양꽃차례 (11) racemose inflorescence (4)

취산꽃차례 (10)

정단에 있는 꽃이 먼저 다 핀 다음 주위의 꽃들이 피는 꽃차례. 예) 들나물

cyme (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

聚繖花序 (6, 7, 9)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

취산화서 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18) /

집산화서 (7, 9, 12) / 집산꽃차례 (11)

聚散花序 (1, 2, 3, 11, 12, 13, 14, 18) / 集散花序 (7) /

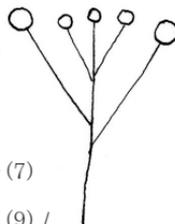
聚傘花序 (8) / 集繖花序 (9) / 集散~ (11)

편평꽃차례 (1) *복산방꽃차례

꽃자루의 길이가 위로 갈수록 짧아져 꽃대 끝이 거의 같은 높이를 갖는 꽃차례. 예) 기린초

corymb (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 18)

繖房花序 (6, 13, 18)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

산방화서 (1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 18) /

산방꽃차례 (3, 10, 11, 12, 17) / 단산방화서 (13) / 산방화 (7)

corymbose (7) / simple corymb (13)

酸房花序 (3) / 繖房花 (7) / 傘房花序 (5, 8) / 弄房花序 (9) /

單繖房花序 (13) / ~房花序 (14)

홀꽃차례 (3)

꽃이 한개만 달리고, 꽃의 무리를 갖지 않는다. 예) 알레지, 툴립

solitary (1, 2, 7, 8, 13, 14, 18)

單頂花序 (1, 2, 3, 7, 8, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

단정화서 (1, 2, 3, 7, 8, 13, 14, 18) / 단정꽃차례 (11)

solitary inflorescence (1, 2, 3, 14) /

simple inflorescence (3) / terminal inflorescence (7)

單瓣花序 (3)







8장 꽃



T자착 (1, 14, 18) *측착

꽃밥의 중앙부가 수술대에 붙어 T자 모양을 하는 것. 예) 백합속
versatile (1, 2, 6, 13, 14, 18)

T子着 (1, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

정자착 (1, 2, 6, 13) / T착 (1) / 티자착 (1, 14) /
티착약 (7) / 티자형부착꽃밥 (11) / T자형부착꽃밥 (11)
versatile anther (7)
丁字着 (1, 2, 6, 13) / T着葯 (7)



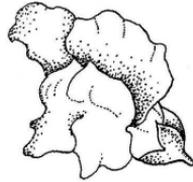
가면모양꽃부리 (11)

입술모양꽃부리 중에서 중앙부를 막아 전체 모양이 가면 같은
꽃부리. 예) 해란초, 금어초, 꽃개오동 등
personate (1, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

假面狀花冠 (1, 6)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

가면상화관 (1, 6) / 가면모양꽃 (11) / 가면모양 (6) /
가면상 (1, 13, 18) / 가면형 (1, 5, 7, 8, 14)
masked (8)
假面狀 (1, 13, 18) / 假面形 (1, 5, 7, 8, 14) / 假面~ (11)



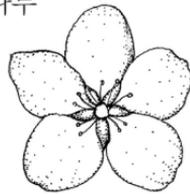
갈래꽃 (3, 10, 15, 16, 17, 22) ⇔ 통꽃

꽃잎이 한 장 한 장 떨어져 있는 꽃. 예) 벗나무
polypetalous (6, 12)

離瓣花 (1, 2, 3, 6, 7, 12, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

이판화 (1, 2, 3, 6, 7, 10, 12, 14, 15, 17) /
갈래꽃류 (11, 17)
schizopetalous flower (3) / polypetalous flower (1, 2, 7, 14)



갈래꽃받침 (★) ⇔ 통꽃받침

꽃받침이 서로 떨어져 있는 상태.

aposepalous (2, 13)

離瓣萼 (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

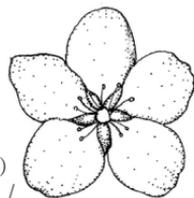
이판약 (7) / 이약 (7) / 이생약편의 (2) / 다약편 (13)
polysepalous (7, 13) / polysepalous calyx (7) / chorisepalous (7)
離萼 (7) / 離片萼 (13) / 多萼片 (13)

갈래꽃부리 (3, 11) ⇔ 통꽃부리

꽃잎이 한 장 한 장 떨어져 있는 꽃부리.

polypetalous corolla (5, 8, 11, 18)

離瓣花冠 (3, 5, 7, 8, 13, 18)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

이판화관 (5, 7, 8, 11, 13, 18) / 이판의 (7) / 다화관 (13)

choripetalous corolla (3, 7) / polypetalous (7, 13) / apopetalous (13)

離瓣~ (7) / 多花瓣 (13)

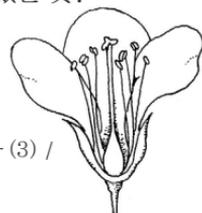
※ 이생화관, apopetalous - 화관(꽃잎)이 떨어져 있는 상태.

갓춘꽃 (3, 15, 16, 17, 21) ⇔ 안갓춘꽃

꽃잎, 꽃받침, 암술, 수술 등을 모두 갖추고 있는 꽃.

complete flower (1, 2, 3, 6, 7, 13, 14, 18)

完全花 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 14, 18)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

완전화 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 14, 15, 17, 18) / 완비화 (3) /

완전꽃 (3) / 완전성 (13)

perfect flower (1, 2, 3, 7, 14)

完備花 (3) / 完全性 (13)

개화 (1, 3, 17)

꽃잎이 활짝 열리고 꽃이 완전히 성숙되어 생식기능을 할 수 있는 상태.

anthesis (1, 3)

開花 (1, 3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

꽃피기 (17)

flowering (1, 3) / blooming (1, 3) / flowering anthesis (3) /

blossoming (3) / opening of flower (3)

겹꽃 (1, 3, 7, 10, 17)

수술, 꽃받침 등의 일부 또는 전부가 꽃잎으로 변형되어 꽃잎이 여러 겹으로 겹쳐 있는 꽃. 예) 만첩벗나무, 죽도화, 만첩해당화

double flower (1, 3)

重瓣花 (1, 3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

중판화 (3)

all-double flower (3) / double-petal flower (7)

重瓣 (7)

※ 홑꽃, single flower - 한겹으로 되어 있는 꽃.

겹심피씨방 (★)

2개 이상의 심피로 이루어진 1개의 씨방.

compound ovary (2, 7, 13)

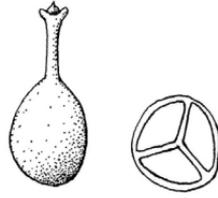
複心皮子房 (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

복심피자방 (7) / 합생자방 (2) / 겹씨방 (3) / 복자방 (13)

compound seed room (3)

複子房 (3, 13)



겹심피암술 (★) ↔ 홑심피암술

2개 이상의 심피로 구성된 암술.

compound pistil (7, 13, 18)

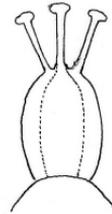
複心皮雌蕊 (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

복심피자에 (7) / 복자에 (7, 13, 18) / 겹암술꽃 (3)

adnation pistil (3)

複雌蕊 (3, 18) / 複雌蕊 (7, 13)



겹씨방실 (★)

둘 이상의 씨방실로 이루어진 상태.

plurilocular (13)

複子房室 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

복자방실 (13)



고깔모양꽃부리 (★)

2개의 입술모양꽃부리에서 투구 모양

또는 아치 모양의 윗입술꽃잎.

galeate corolla (1, 2, 7, 11, 14)

兜形花冠 (7)

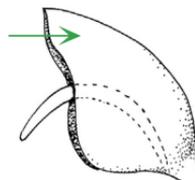
이와 함께 쓰이고 있는 용어

투구형화관 (7) / 고깔 (13) / 투구모양 (6, 9) / 투구꽃형 (13) / 투구모양꽃 (11) /

투구형 (12, 4, 5, 8, 14) / 고깔형 (18) / 두형의 (7) / 투구모양꽃부리 (11)

galeate (5, 7, 8, 13, 18) / galeiform (4) / hood (13)

投球形 (1, 2) / 鬪毆形 (14) / 兜形~ (7)



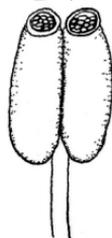
공개 (1, 2, 13, 14, 18)

꽃밥이 구멍 형태로 열려 꽃가루를 분비한다. 예) 진달래
poricidal (1, 2, 13, 18)

孔開 (2, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

porous dehiscence (1, 2, 14) / opening by pore (2)
公開 (13)



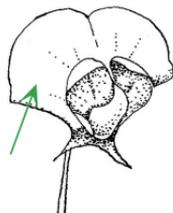
기꽃잎 (11) *용골꽃잎, 날개꽃잎

나비모양꽃부리에서 위쪽에 있는 가장 큰 꽃잎. 예) 완두, 등나무
vexillum (1, 7, 14) / standard (2, 5, 6, 8, 11, 14)

旗瓣 (2, 5, 6, 7, 8)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

기판 (1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 14)
banner (11) / flag petal (2)
基瓣 (1, 2, 14)



기반 (1, 14)

벼과에서 낱꽃의 기부를 이루는 구조로,
딱딱하게 굳어 있는 돌기.

callus (1, 14)

基盤 (1, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

캘러스 (1, 3, 6, 9, 12, 17)
肉狀體 (3)



까락 (2, 3, 7, 13, 17)

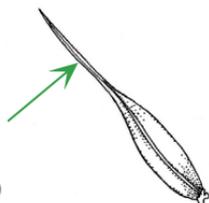
벼과 또는 사초과에서 사용되는 용어로, 호영이나 포영의 주맥
이 신장되어 가늘고 길게 발달된 구조물.

awn (2, 7, 13)

芒 (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

까끄라기 (3, 10, 11) / 망 (2)
arista (11) / awns and bits of rice husks (3)

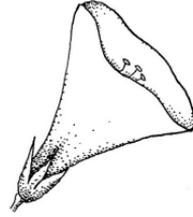


깔때기모양꽃부리 (11)

깔때기 모양의 꽃부리. 예) 나팔꽃
funnelform corolla (7) /
infundibuliform corolla (3, 7)
漏斗狀花冠 (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

누두상화관 (7) / 깔때기꽃부리 (3) / 깔때기모양꽃 (11) /
누두형꽃부리 (11) / 깔때기형 (2, 18) / 깔때기모양 (6, 9) /
누두상 (1, 7, 14) / 누두형 (5, 8, 13)
funnelform (1, 2, 5, 7, 8, 18) / funnel-shaped corolla (11) /
funnel-shaped (2) / infundibuliform (7) / infundibular (13)
漏斗狀 (1, 7, 14) / 漏斗形 (5, 8, 11, 13)



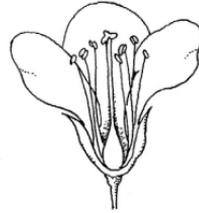
꽃 (3, 5, 7, 11, 13, 15, 16, 17, 20, 21, 22)

식물체의 생식기관인 암술, 수술과 영양기관인 꽃잎, 꽃받침으로 구성되는 기관을 통칭한다.

flower (3, 7, 11, 13)
花 (3, 5, 7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

blossom (3)



꽃가루 (3, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 22)

종자식물의 꽃밥에서 만들어지는 웅성배우자체.

pollen (1, 2, 3, 7, 11, 12, 14, 18)
花粉 (1, 2, 3, 7, 12, 13, 14, 17, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

화분 (1, 2, 3, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18) / 화분립 (3)
pollen grain (13)

꽃가루관 (1, 3, 16, 17)

꽃가루가 암술머리에서 발아하여 자성배우자체까지 자라는 관으로 정핵이 이 관을 통해 이동한다.

pollen tube (1, 2, 3, 7, 13, 14, 16, 17)
花粉管 (1, 2, 3, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

화분관 (1, 2, 3, 7, 13, 14, 16, 17)

꽃가루덩이 (6, 11)

꽃가루가 뭉쳐진 덩어리로, 꽃가루받이 시 덩어리째 운반된다.
예) 난초과, 박주가리과

pollinia (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13, 14, 17) / pollinium (2, 11, 13)

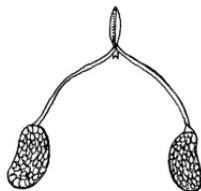
花粉塊 (1, 2, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

화분괴 (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14, 17)

pollen mass (1, 2, 7, 11, 14)

花粉塊 (2, 3)



꽃가루덩이사루 (★)

암술머리와 꽃가루덩이 사이에 있는 자루로, 꽃가루덩이를 지탱하는 역할을 한다.

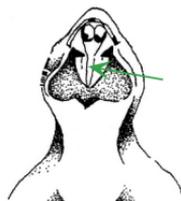
caudicle (3, 7)

花粉塊柄 (3, 7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

화분괴병 (3, 7, 13) / 사슬병 (13)

retinaculum (13)



꽃가루받이 (10, 13, 15, 17, 22)

꽃밥에 있는 꽃가루가 암술머리로 옮겨지는 것.

pollination (1, 2, 3, 7, 12, 13, 14)

授粉 (1, 2, 3, 7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

수분 (1, 2, 3, 7, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17) / 가루받이 (16, 17, 20, 21)

受粉 (13) / 受分 (14) / 受粉點 (12)

☞ 꽃가루받이의 종류

물에 의한 수매수분, 나비에 의한 접매수분, 새에 의한 조매수분, 곤충에 의한 충매수분, 박쥐에 의한 편매수분, 바람에 의한 풍매수분 등이 있다. 꽃가루받이는 매개체에 따라 꽃가루의 특징과 꽃의 구조가 다르다. 예를 들어, 풍매수분이 되는 꽃가루는 가볍고 양이 풍부하며, 소나무와 은행나무가 해당한다.

☞ 수분화의 종류

물에 의해 꽃가루받이가 일어나는 꽃을 수매화(hydrophilous flower), 새에 의해 꽃가루받이가 일어나는 꽃을 조매화(ornithophilous flower), 곤충에 의해 꽃가루받이가 일어나는 꽃을 충매화(entomophilous flower), 바람에 의해 꽃가루받이가 일어나는 꽃을 풍매화(anemophilous flower)라 한다.

꽃가루주머니 (1, 17)

꽃가루가 들어 있는 주머니.
anther cell (1) / theca (11)
藥室 (1, 6, 11, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

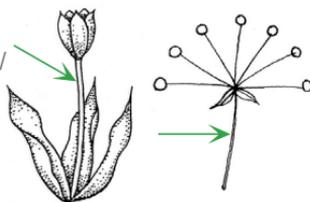
약실 (1, 6, 11, 13)
anther locule (13)

꽃대 (7, 14, 17, 22)

꽃자루를 하나 또는 여러 개 달고 있는 줄기.
peduncle (1, 2, 3, 7, 11, 12, 13, 14, 18)
花梗 (2, 3, 7, 12, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

화경 (1, 2, 3, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18) /
장다리 (17) / 종 (3) / 꽃자루 (10, 21) /
꽃줄기 (10)
flower stalk (1, 3)
花莖 (1, 3, 10, 13)

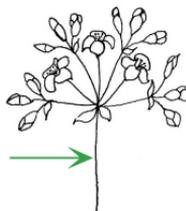


꽃대축 (5)

꽃차례의 중심축.
rachis (1, 2, 3, 7, 9, 13, 14)
花序軸 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

화서축 (13) / 화축 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 14, 18)
floral axis (2, 3, 5, 18)
花軸 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 14, 18)



꽃덮이 (11)

꽃받침과 꽃잎의 구별이 명확치 않은 꽃에서 꽃잎과 꽃받침을 함께 지칭할 때 쓰는 말로, 내꽃덮이와 외꽃덮이로 구분된다.

예) 참나리

perianth (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)
花被 (2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

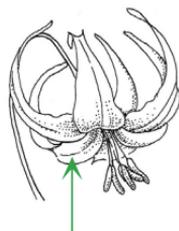
화피 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18) /
화개 (7, 11, 13)
floral envelope (3) / perigon (7) / perigonium (13)
花蓋 (7, 13)



꽃덮이조각 (1, 11) *꽃덮이

꽃덮이의 한 조각.
 tepal (1, 2, 3, 13, 14)
 花被片 (1, 2, 3, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어
 화피편 (1, 2, 3, 13, 14)

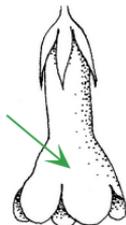


꽃목 (11) *관연, 관통

통꽃부리는 관통과 관연 사이로, 꽃부리가 넓어지는 부분.
 corolla throat (2)

瓣咽 (1, 2, 5, 8, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어
 관인 (1, 2, 5, 8, 13, 14) / 화후 (1, 3, 7, 11, 14)
 throat (1, 3, 5, 7, 11, 13, 14) / flower throat (3)
 花喉 (1, 2, 3, 7, 14)

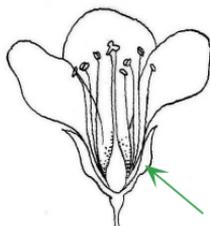


꽃받침 (1, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22) ⇔ 꽃받침조각

꽃의 가장 밖에서 꽃잎을 싸고 있는 꽃받침 조각들의 총칭이며, 통꽃받침과 갈래꽃받침이 있다.

calyx (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 18)
 萼 (5, 7, 8, 13, 14, 18)

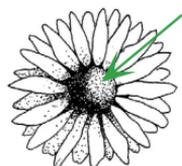
이와 함께 쓰이고 있는 용어
 약 (1, 2, 3, 7, 10, 13, 14, 18)
 sepal (1, 14)
 萼 (7)



꽃받침대 (★)

씨방의 기부를 둘러싸는 꽃턱의 일부가 비대해진 것.
 disk (1, 3, 7, 13, 14)
 花盤 (1, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어
 화반 (1, 7, 11, 13, 14) / 과반 (3)
 disc (3)
 果盤 (3)



꽃받침열편 (13)

통꽃받침에서 하나의 열편.

calyx lobe (1, 7, 13, 14)

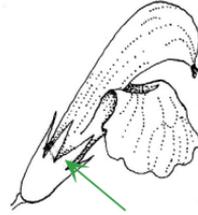
萼裂片 (13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

악열편 (1, 7, 13, 14) / 꽃받침갈래 (1)

calyx segment (1, 7, 14)

萼裂片 (7) / ~裂片 (13)



꽃받침조각 (10, 11, 17) ⇔ *꽃받침, 덧꽃받침조각

꽃받침을 이루는 하나하나의 열편.

sepal (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

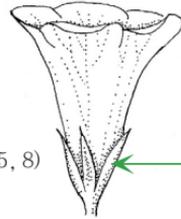
萼片 (5, 7, 8, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

악편 (1, 2, 3, 7, 10, 13, 14, 18) / 악할 (3) / 꽃받침잎 (5, 8)

calyx splitting (3)

萼片 (5, 7, 8) / 萼 (3) / ~片 (14)



꽃받침조각 마주나기 (★) ⇔ 꽃받침조각어긋나기

꽃받침조각과 마주보는 위치에 있는 상태.

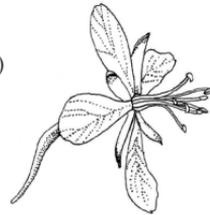
예) 수술이 꽃받침과 마주나기

antisepalous (13) / anterspalous (13)

萼片對生 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

악편대생 (13)



꽃받침조각상 (★)

꽃잎의 색과 질감이 꽃받침과 같은 것. 예) 한란

sepaloid (3)

萼片狀 (★)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

악편상 (2, 3)

sepaloid (2)

~片狀 (3)

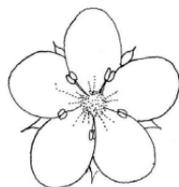
꽃받침조각상생수술 (★)

수술이 꽃받침에 부착한 것.
episepalous (13)
萼片上生雄蕊 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어
악편상생응예 (13)

꽃받침조각어긋나기 (★) ⇔ 꽃받침조각마주나기

꽃받침조각과 어긋나는 위치에 있는 상태.
예) 꽃잎이 꽃받침과 어긋나기
alternisepalous (13)
萼片互生 (13)

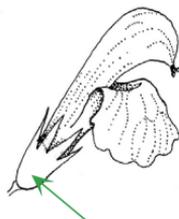


이와 함께 쓰이고 있는 용어
악편호생 (13)

꽃받침통 (1, 10, 14)

통꽃받침에서 서로 붙어 통을 이루는 부분.
calyx tube (1, 2, 7, 14)
萼筒 (14)

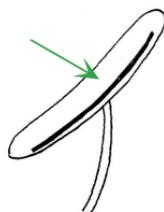
이와 함께 쓰이고 있는 용어
악통 (1, 2, 7, 14)
萼筒 (7) / ~筒 (14)



꽃밥 (1, 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 21)

수술대 끝에 달린 꽃가루를 담고 있는 주머니와 같은 기관.
anther (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 18)
葯 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어
약 (1, 2, 3, 6, 7, 10, 11, 13, 14, 17, 18) /
수술머리 (22)
anther-sac (2) / pollen-sac (7)



꽃밥부리 (11)

꽃가루주머니와 수술대가 연결되는 부분.
connective (2, 11)
葯瓣 (6, 11)

이와 함께 쓰이고 있는 용어
약격 (2, 6, 11) / 꽃밥벽 (11, 17)



꽃부리 (5, 8, 11, 12, 13, 14)

하나의 꽃에서 꽃잎을 총칭한다.

corolla (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14)

花冠 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

화관 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17)

꽃뿔 (11, 13)

꽃받침이나 꽃부리의 일부가 길고 가늘게 뒤쪽으로 뻗어난 돌출부로서, 대개 속이 비어 있거나 꿀샘이 있다.

spur (1, 2, 3, 6, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

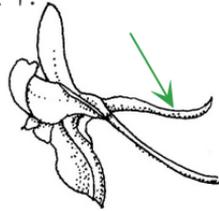
距 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

거 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18) /

며느리발톱 (11) / 꿀주머니 (1, 10)

calcar (7)



꽃잎 (1, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22)

꽃부리의 한 조각.

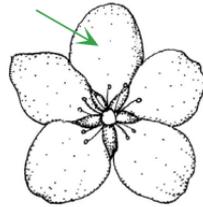
petal (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

花瓣 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

화관 (1, 2, 3, 7, 10, 13, 14, 18) / 화변 (3) / 꽃관 (21)

花弁 (3)



꽃잎모양수술 (11)

꽃잎을 닮은 수술

petaloid stamen (2)

花瓣狀雄蕊 (1)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

화관상응에 (1)

※ 꽃잎모양의(화관상), petaloid - 꽃잎을 닮은 모양의 기관.



꽃자루 (1, 6, 8, 9, 10, 11, 14, 17)

꽃차례에서 한 개의 꽃을 달고 있는 자루(줄기).

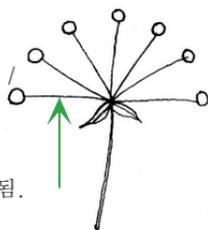
pedicel (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 18)

小花梗 (1, 2, 3, 6, 11, 12, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

소화경 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 12, 13, 14) /
작은꽃자루(1, 3, 8, 21) / 소화병 (5) / 잔꽃자루 (11) /
화병 (1, 3, 7, 14, 18)
小花莖 (13) / 小花柄 (5, 8) / 花柄 (1, 7, 14)

※ 소수경, pedicel
- 벼과에서 소수(spikelet)의 자루를 지칭할 때 사용됨.

**꽃줄기** (1, 6, 9, 10, 11, 17)

근생 로제트에서 나오는 잎이 없는 꽃줄기. 예) 수선화, 민들레
scapose (11, 13)

根生花莖 (7, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

근생화경 (2, 7, 13) / 화간 (1, 13, 18) /
외꽃대 (1) / 근생화서 (13)
scape (1, 2, 3, 7, 9, 13, 18)
花幹 (1, 2, 13, 18)

**꽃턱** (10, 17, 21)

꽃 구성요소들이 붙는 꽃자루의 정단 부분.

receptacle (1, 2, 3, 6, 7, 13, 14, 18)

花托 (1, 2, 3, 6, 7, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

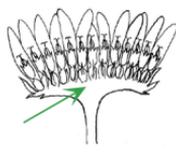
꽃받기 (16, 17) / 화탁 (1, 2, 3, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18) /
화상 (7, 11, 14)
torus (7, 14)
花床 (7, 14)

☞ 꽃턱의 종류

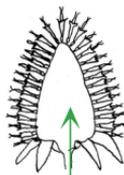
- 반두꽃턱, clinanthium
- 국화과의 두상꽃차례와 같이 쟁반처럼 넓적하게 된 꽃턱
- 원추꽃턱, conopodium - 원뿔모양의 꽃턱



꽃턱



반두꽃턱



원추꽃턱

꿀샘 (1, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 21, 22)

꿀을 분비하는 조직이나 기관.
nectary (1, 2, 3, 6, 9, 12, 13, 18)
蜜腺 (1, 3, 6, 9, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

밀선 (1, 2, 3, 7, 10, 11, 13, 14, 17, 18) /
밀반 (1, 14) / 화내밀선 (3) / 화내꿀샘(11)
honey gland (1, 3, 7, 14) / nectary disc (14) / intrafloral nectary (3) /
floral nectary (3)
蜜盤 (1, 14) / 花內蜜腺 (3) / 蜜腺 (7)

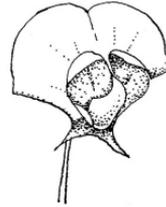


나비모양꽃부리 (★)

나비모양의 꽃부리로 1개의 기꽃잎,
2개의 날개꽃잎, 2개가 맞닿아 1개로
보이는 용골꽃잎으로 구성된다.
예) 완두, 아까시나무
papilionaceous corolla (1, 7, 14)
蝶形花冠 (1, 7, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

접형화관 (1, 7, 14) / 나비꽃부리 (11) / 나비화관 (6, 9) /
나비모양 (17) / 나비모양꽃 (11) / 접형꽃 (11) /
나비형 (1, 5, 13, 18) / 접형 (2, 8, 13)
papilionaceous (1, 2, 5, 8, 13, 14, 18) / papilionaceous flower (11)
蝶形 (5, 8, 11, 18)



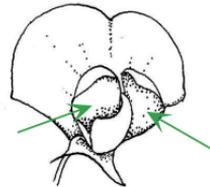
날개꽃잎 (11) *기꽃잎, 용골꽃잎

콩과 식물에서 나비모양꽃부리를 구성하는 꽃잎 중의 하나로,
좌우 양측에 1개씩 2개가 있으며, 기꽃잎, 용골꽃잎 사이에 있다.
wing (1, 2, 3, 11)

翼瓣 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

익판 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 14)
wings (5, 6, 7, 8) / alate (1, 2, 3, 7) /
wing petal (3) / distyly (14)



날꽃 (3, 6, 9, 12, 16, 17)

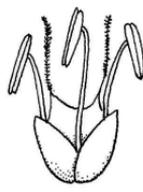
주로 국화과나 벼과의 꽃에서 하나의 꽃을 지칭할 때 사용한다.
floret (1, 2, 3, 7, 12, 13, 14)
小花 (1, 2, 3, 7, 12, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

소화 (1, 2, 3, 7, 12, 13, 14) /
작은꽃 (3, 17)



국화과



벼과

날꽃축 (★)

벼과, 사초과 식물에서 작은이삭의 중축.
rachilla (13)
小花軸 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

소화축 (6, 7, 13) / 소엽축 (13) / 소축 (6, 7, 13)
bachilla (7)
小軸 (6, 7, 13)

**내꽃덮이 (★) ⇔ 외꽃덮이**

내외 2열로 줄지어 있는 꽃덮이조각 중 안쪽에 있는 것.
예) 백목련의 9개 꽃덮이조각 중 안쪽의 6개.
inner perianth (3)
內花被 (1, 3, 6)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

내화피 (1, 3, 6, 9, 10)

내꽃덮이조각 (★) ⇔ 외꽃덮이조각

내꽃덮이의 한 조각.
inner tepal (5, 8)
內花被片 (3, 5, 8)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

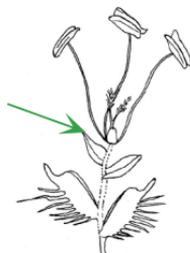
내화피편 (3, 5, 8)

내영 (1, 3, 6, 7, 9, 10, 11, 14, 17, 18) ⇔ 호영

벼과에서 날꽃를 이루는 속껍질.
palea (1, 2, 3, 6, 7, 9, 11, 13, 14, 18)
內穎 (1, 2, 3, 9, 11, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

내화영 (2, 13) / 작은껍질 (3, 17) / 속겨 (11, 13)
bran (13)
內穎 (7, 14) / 內嶺 (6) / 內花穎 (13) / 花托苞 (13)

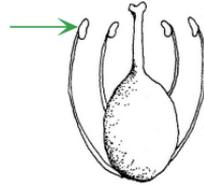


내향꽃밥 (★) ⇔ 외향꽃밥, 측향꽃밥

중심축이 안쪽을 향한 꽃밥.
introse anther (1, 2, 7, 14)
內向葯 (1, 2, 7, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

내향약 (1, 2, 7, 14, 18) / 내향 (13)
introse (13, 18)
內向 (13)

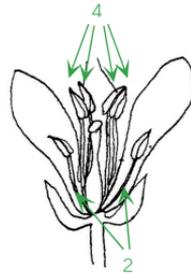


넷긴수술 (1)

6개의 수술 중 4개가 길고 2개는 짧은 것. 예) 십자화과
tetradynamous (2, 6, 7, 9, 11, 13, 18)
四强雄蕊 (1, 2, 6, 9, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

사강웅예 (1, 2, 6, 9, 13, 14) / 사강수술 (7, 11) /
4강웅예 (2, 6, 9, 18) / 사강 (7)
tetradynamous stamen (1, 2, 14)
四强雄蕊 (13, 18) / 四强 ~ (7, 11)

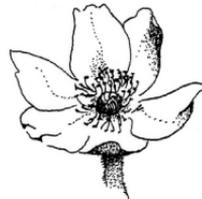


다수술 (★)

수술이 많이 있는 것.
polyandrous (7)
多雄蕊 (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

다웅예 (7)



단성꽃 (3) ⇔ 양성꽃

암술과 수술 중 한 가지만 있는 꽃으로 암꽃과 수꽃으로 나뉜다.
예) 소나무, 버드나무
imperfect flower (2, 3, 7, 12, 14, 18) /
unisexual flower (2, 11, 12, 13, 14, 18)
單性花 (2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

단성화 (2, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 21) /
암수이화 (3) / 자웅이화 (3, 17)
diclinous flower (2, 3, 7) / dicliny (3) / monosexual flower (6, 7, 8)
雌雄異花 (3)

※ 단성, unisexual -수술이나 암술 중 어느 한쪽만이 있는 상태.

닫힌꽃 (1, 22)

개화하지 않고 제꽃가루받이 하는 꽃. 예) 제비꽃(여름형), 큰개별꽃, 취, 새콩, 솜나물(가을형), 물풍선
cleistogamous flower (1, 2, 3, 7, 9, 12)
閉鎖花 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 12, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

폐쇄화 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 12, 14, 22) / 폐화수정화 (3)
cleistogamous (2)
閉花受精花 (3)

닫힌꽃정반이 (★) ⇔ 열린꽃정반이

꽃덮이가 닫혀 있는 상태에서 한 꽃 내에서 꽃가루가 같은 꽃의 암술머리로 꽃가루받이가 되는 것.
cleistogamy (3, 13)
閉花受精 (3, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

폐화수정 (3, 13)

대롱꽃 (10, 11) ⇔ 혀꽃

구화과 꽃을 구성하고 있는 두 종류의 꽃 중에서 중앙에 있는 대롱 모양의 꽃. 예) 민들레
disk flower (1, 3, 7, 12, 13, 14)
管狀花 (3, 7, 12, 13)

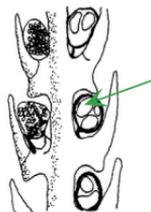


이와 함께 쓰이고 있는 용어

관상화 (3, 6, 7, 10, 11, 12) / 관상꽃 (3) / 통상화 (3, 13) / 중심꽃 (3) / 중심화 (3) / 반상화 (1, 7, 13, 14) / 안꽃 (1)
tubulous flower (3) / tubiflorous (3) / disk floret (3) / tubular flower (3, 7, 13) / disc florets (3)
中心花 (3) / 盤狀花 (13) / 盤上花 (1, 3, 14) / 管狀~ (3)

대포자 (1, 2, 3, 6, 7, 13, 14) ⇔ 소포자

자성포자로, 대포자낭에서 감수분열을 통하여 만들어지며, 자성배우자체로 발달한다.
megaspore (1, 2, 3, 6, 7, 13, 14)
大孢子 (1, 2, 3, 6, 7, 13, 14)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

큰흙씨 (3)
macrospore (3)

대포자낭 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13, 14) ⇔ 소포자낭

대포자를 생산하는 주머니 모양의 생식기관.

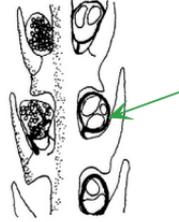
megasporangium(pl. megasporangia) (1, 2, 3, 7, 13, 14)

大孢子囊 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

주심(종자식물에서만) (13)

macrosporangium (6)



대포자모세포 (2, 4, 13) ⇔ 소포자모세포

대포자낭에서 만들어진 생식세포로, 감수분열하여 대포자 4개를 형성한다.

megaspore mother cell (13)

大孢子母細胞 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

megasporocyte (2, 13) / embryo mother cell (4)

대포자잎 (★) ⇔ 소포자잎

한 개 이상의 대포자낭을 지닌 생식잎.

megasporophyll (3, 13)

大孢子葉 (3, 13)

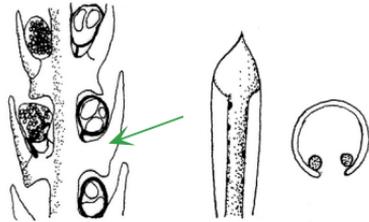
이와 함께 쓰이고 있는 용어

대포자엽 (3, 13) / 자엽포자성 (13) /

큰흄씨잎 (3)

female sporophyll (13)

雌性孢子葉 (13)



덧꽃받침조각 (★) *꽃받침조각

꽃받침과 유사하며 꽃받침 밑에 둘러난 포의 한 조각.

epicalyx (2, 3, 7, 11, 13)

副萼 (13)

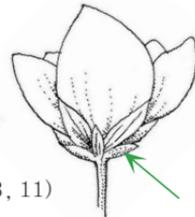
이와 함께 쓰이고 있는 용어

부꽃받침조각 (11) / 겉꽃받침 (3, 6) / 부악 (7, 13) /

외악 (2, 13)

calyculus (7) / accessory calyx (11) / calycle (3, 11)

副萼 (7) / 外萼 (13)



덧꽃부리 (1, 3)

꽃잎과 수술 사이에 있는 꽃잎 같은 구조. 예) 수선화, 매발톱꽃
corona (1, 2, 3, 5, 7, 8, 13, 14)

副花冠 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

부화관 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14) /

부관 (3) / 부꽃부리 (11) / 부화관형 (13) /

왕관형 (2, 18) / 화면 (7)

paracorolla (1, 2, 3, 7, 11, 14) / trumpet (3) / coronate (2, 13, 18)

副花冠形 (13) / 王冠形 (18) / 花冕 (7) / 副冠 (7) / 副化冠 (9)



돌기수술 (★)

여러 가지 변형 돌기물로 이루어진 꽃밥부리를 가진 수술.

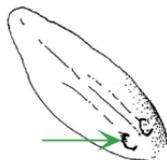
예) 제비꽃

appendicular (1, 18)

突起雄蕊 (1, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

돌기웅예 (1, 18)



동형포자성 (1, 13, 14) ⇔ 이형포자성

한 종류의 포자를 가지고 있는 것.

homosporous (1, 2, 7, 13, 14)

同型孢子性 (1, 2, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

동형포자 (2, 7) / 동형포자형 (1)

同型孢子 (7) / 同形孢子型 (1, 2)

두몸수술 (1)

수술이 2개의 무리로 나누어진 형태로, 수술대는 합생한다.

diadelphous (6, 9, 13, 18)

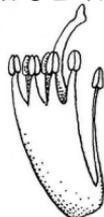
兩體雄蕊 (1, 2, 6, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

양체웅예 (1, 2, 6, 7, 9, 13, 14, 18) / 양체수술 (11)

diadelphous stamen (1, 2, 7, 11, 14)

兩體雄蕊 (7, 9)



들긴수술 (1)

4개의 수술 중 2개는 짧고 2개는 긴 수술로 이루어진 것.

예) 꿀풀과

didynamous (1, 2, 6, 7, 9, 13, 18)

二強雄蕊 (1, 2, 6, 7, 13, 14, 18)

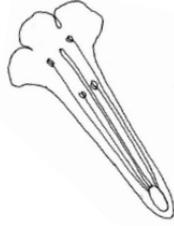
이와 함께 쓰이고 있는 용어

이강웅예 (1, 2, 6, 7, 9, 14) / 이강수술 (11) /

2강웅예 (1, 6, 9, 18)

didynamous stamen (1, 2, 11, 14)

二強雄飯 (9) / 二強雄蕊 (7) / 二強~ (11)



딴꽃가루받이 (16, 17) ⇔ 제꽃가루받이

한 개체의 꽃가루가 다른 개체의 암술머리로 옮겨지는 꽃가루받이.

cross polination (1, 3, 12, 14) / allogamy (1, 3, 7, 12, 13, 14)

他家受粉 (1, 3, 7, 12, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

타가수분 (1, 3, 7, 12, 14, 16, 17) / 타가수정 (2, 13) / 외교배성 (13) / 외교배 (13) / 타화수분 (16, 17)

outcrossing (2, 13) / outbreeding (13) / xenogamy (13)

他家受精 (13) / 交外配 (13) / 他個體間受精 (13)

맞닫기모양 (11)

꽃받침조각, 꽃잎 등의 배열양상으로 서로 만나는 조각의 가장자리가 포개지지 않는 모양.

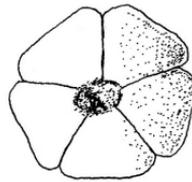
valvate (2, 11, 13)

鑷合狀 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

섭합상 (1, 2, 13, 14) / 맞닿은 (1)

imbricate (1, 2, 14)



무꽃덮이꽃 (★) *무꽃잎꽃

꽃덮이(꽃잎, 꽃받침)가 없는 꽃.

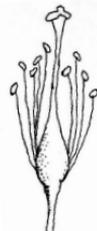
예) 홀아비꽃대, 산딸나무, 삼백초

achlamydeous flower (7)

無被花 (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

무피화 (7)



무꽃받침성 (★)

꽃받침이 없는 상태.
asepalous (13)
無萼片性 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

무악편성 (13)

무꽃잎꽃 (★) *무꽃덮이꽃

꽃잎이 없는 꽃.
apetalous (1, 2, 3, 7, 8, 13, 14)
無瓣花 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

무관화 (1, 2, 7, 8, 11, 14) / 무관꽃 (3) / 무화관성 (13)
apetalous flower (3, 11)
無花瓣性 (13)



무성꽃 (★) *양성꽃, 단성꽃

수술과 암술이 모두 없는 꽃. 예) 수국, 불두화
neutral flower (1, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 18)
無性花 (1, 3, 6)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

무성화 (1, 3, 6) / 중성화 (1, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 18) / 중성꽃 (3, 11)
asexual flower (1, 3, 7, 12, 14) / asporangiate (6, 8) /
sterile flower (11) / mule flower (3)
中性花 (1, 3, 6, 7, 8, 14, 18) / 中性化 (3, 11, 12) / 中性~ (11)



무성생식 (2, 10, 16, 17)

성의 결합 없이 이루어지는 생식.
asexual reproduction (2)
無性繁殖 (1, 3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

무성번식 (1, 3, 17)
asexual propagation (1, 3) / unsexual propagation (3)

☞ 무성생식의 종류

- 무수정결실, agamospermy - 유성적 생식 없이 씨 형성.
- 단위생식(처녀생식), parthenogenesis
 - 정반이 없이 배낭 속의 난자가 발달하여 배 형성.
- 위단위생식(무배우자생식), apogamety
 - 난자 외의 세포가 발달하여 배 형성.

- 부정배 현상, adventitious
 - 배주 속 배낭 외의 세포가 발달하여 배 형성.
- 위수정생식(가수정결실), pseudogamy
 - 꽃가루받이는 되나 정반이 없이 배 형성.

무포엽성 (13) ⇔ 포엽성

포가 없는.
ebracteate (2, 13)
無苞葉性 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

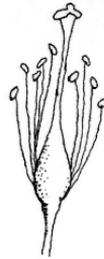
포가없는 (2)

무화피성 (13)

꽃덮이가 없는 상태.
achlamydeous (13)
無花被性 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

무화피 (3)
incompletae (3)
無花被 (3)



밀선반 (13) ⇔ 꽃받침대

꿀을 분비하는 꽃받침대로, 씨방의 기부에 위치한 꽃턱에서 솟아 나온 원반모양 또는 도넛 모양의 구조가 수술군 내에 위치해 있는 밀선을 수술내밀선반(intrastaminal disk)라 하고, 원반모양 또는 도넛 모양의 구조가 수술군 외에 위치해 있는 밀선을 수술외밀선반(extrastaminal disk)이라 한다.

nectariferous disk (13)

蜜腺盤 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

화반 (1, 7, 11, 13, 14)
disk (1, 7, 13, 14)
花盤 (1, 7, 13, 14)

밀씨 (10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 21, 22)

미성숙한 씨로 주피와 대포자낭으로 둘러싸여 있다.

ovule (1, 2, 3, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 18)

胚珠 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

배주 (1, 2, 3, 6, 7, 10, 11, 13, 14, 17, 18) / 난자 (7, 10, 17)
gamete (3) / nucellus (7)
卵子 (7)

☞ 밀씨의 종류

주공, 합점, 밀씨의 위치에 따라 만곡밀씨, 도생밀씨, 만생밀씨, 반도생밀씨, 직생밀씨 등으로 나뉜다.



도생밀씨



만생밀씨



반도생밀씨



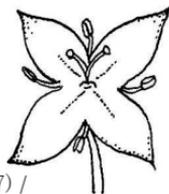
직생밀씨

바퀴모양 (11)

평평하고 둥근 원반 모양으로 배열한 모양.
rotate (1, 3, 5, 7, 11, 13, 14, 18)
輪狀 (1, 3, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

운상 (1, 3, 14) / 방사형 (1, 3, 6, 13) / 복형 (5) / 복상 (7) /
복상 (1, 13, 14, 18) / 바퀴형 (1) / 폭형 (8, 11)
wheel shaped (5, 11) / whorl (3) / verticillate (7) /
rotate shaped (8) / radiate (1) / radial form (3)
輪生 (7) / 輻狀 (1, 7, 13, 14, 18) / 輻形 (5, 8, 11) / 爆傷 (1) /
放射形 (1, 3, 6, 13)

**박벽포자낭 (13)**

작고 벽이 얇은 포자낭을 가지며, 적은 수의 포자를 생산한다.
leptosporangium (2, 13)
薄壁孢子囊 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

박막성포자낭 (2)

반상체 (1, 3, 14)

암술대 기부에 붙은 고리 모양의 구조로 씨방과 암술대 사이에 있다. 예) 모기골속(*Bulbostylis*)

style base (1, 3)

盤狀體 (1, 3, 14)

배 (1, 2, 3, 6, 7, 10, 13, 14, 16, 17, 18)

씨 안에 들어 있으며 새로운 식물체로 자라게 될 부분.

embryo (1, 2, 3, 6, 7, 13, 14, 18)

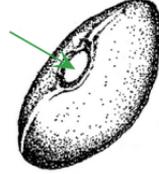
胚 (1, 2, 3, 6, 7, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

씨눈 (1, 3, 10, 17, 22) / 배아 (3, 10, 17) / 배자 (3)

germ (3)

胚芽 (3) / 胚子 (3)



배병 (13, 18)

배에 달린 자루.

suspensor (13)

胚柄 (13, 18)

배우자체 (1, 2, 13)

반수체성 세포(n)로 배우자(정자, 난자)를 생산하는 기관.

gametophyte (2, 3, 13)

配偶者體 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

배우체 (3, 10, 17)

gametophorous (1)

配偶體 (3, 10, 17) / 配偶子體 (1, 2)

배젖 (3, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17) ⇔ 외배젖

씨 속의 배를 싸고 있고, 배가 성장하는 데 필요한 양분을 공급하는 조직.

endosperm (1, 2, 3, 6, 7, 12, 13, 14, 18)

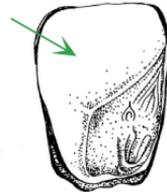
胚乳 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

씨젖 (3, 17, 22) / 배유 (1, 2, 3, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18) / 내배유 (3, 7) / 내배젖 (11) / 내유 (3)

albumen (3, 11, 12)

內胚乳 (3, 7) / 內乳 (3, 7)



부정제꽃 (11) ⇔ 정제꽃, 비대칭꽃

좌우만 대칭이 되는 꽃. 예) 완두꽃

irregular flower (1, 2, 3, 7, 14)

不整齊花 (1, 2, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

부정제화 (1, 2, 14) / 부정형화 (3) / 편형화 (7)
 不整齊~ (11) / 不定形花 (3) / 偏形花 (3, 7)

※ 부정제꽃잎, irregular corolla - 꽃부리가 좌우상칭인 것.



☞ 꽃부리의 형태에 따라서 좌우상칭, 방사상칭, 비대칭형 등의 종류가 있다.

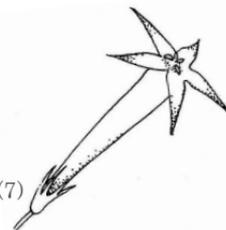
분상 (1, 13, 18)

트럼펫 모양으로 길고 가느다란 관통에 관연이 직각으로 달려 있는 것.

salver form (1, 5, 7, 8, 13, 18)
 盆狀 (13, 18)

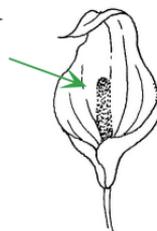
이와 함께 쓰이고 있는 용어

분형 (5, 7, 8)
 salver-shaped (7) / hypocraterimorphous (7)
 盆形 (1, 5, 7, 8) / 奔喪 (1)

**불염포** (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13, 14, 18)

꽃차례를 둘러싸는 커다란 총포. 예) 천남성과
 spathe (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14, 18)
 佛焰苞 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13, 14, 18)

※ 불염포성, spathaceous - 불염포가 있는 상태.

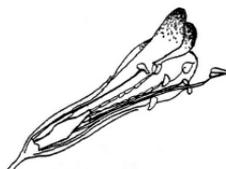
**불임성** (14) ⇔ 임성

수술이 꽃가루를 만들지 못하거나 암술이 씨를 맺지 못하는 것.
 sterile (1, 13, 14)

不稔性 (1, 3, 6, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

불임성 (1, 3, 6, 13)
 sterility (3) / infertility (3)

**비대칭꽃** (3) ⇔ 부정제꽃, 정제꽃

어느 방향으로도 대칭이 되지 않는 꽃.
 asymmetrical flower (2, 3)
 非對稱花 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

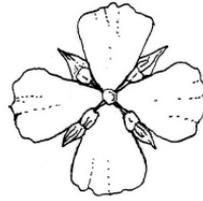
비대칭화 (2)



☞ 꽃부리의 형태에 따라서 좌우상칭, 방사상칭, 비대칭형 등의 종류가 있다.

사수성꽃 (★) *오수성꽃, 이수성꽃

꽃을 구성하는 기관의 수가 4
또는 4의 배수로 구성된 꽃.
tetrameris flower (3, 7)
四數性花



이와 함께 쓰이고 있는 용어

사수성화 (7)

※ 사수성, tetramerous
- 꽃을 구성하는 기관의 수가 4 또는 4의 배수인 것.

삼체수술 (7, 11)

수술이 3개의 다발(몽치)로 이루어진 것.
예) 물레나물
triadelphous stamen (7, 11)
三體雄蕊 (7)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

삼체웅예 (6, 7, 11) / 3체웅예 (6)

생식기관 (1, 3, 7, 12, 14, 16, 17)

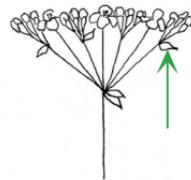
다음 세대를 만드는데 필요한 기관으로 꽃, 열매, 씨를 말한다.
reproductive organ (1, 3, 7, 12, 14)
生殖器官 (1, 3, 7, 12, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

sexual organ (3)

소총포 (1, 2, 3, 7, 13, 14) *총포

산형과 식물의 겹산모양꽃차례에서
각각의 소산형화(小繖形花)에 있는 총포.
involucl (1, 2, 3, 7, 13, 14)
小總苞 (1, 2, 3, 7, 13, 14)



소포자 (1, 2, 3, 6, 7, 13, 14, 17) ⇔ 대포자

웅성포자를 말하며, 소포자낭에서 감수분열을
통하여 만들어지고 웅성배우자체로 자란다.
microspore (1, 2, 3, 6, 7, 13, 14)
小孢子 (1, 3, 6, 7, 13, 14)

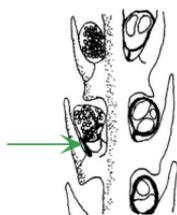


소포자낭 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13, 14) ⇔ 대포자낭

소포자를 생산하는 주머니 모양의 생식기관.
microsporangium (1, 2, 3, 6, 7, 13, 14)
小孢子囊 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

약낭 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13, 14)
anther sac (13)
葯囊 (13)



소포자모세포 (2, 13) ⇔ 대포자모세포

소포자낭에서 만들어진 생식세포로, 감수분열하여 4개의 소포자를 만든다.

microspore mother cell (13)
小孢子母細胞 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

microsporocyte (2)

소포자발생 (13)

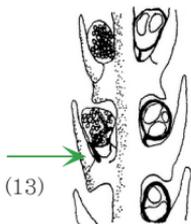
소포자모세포에서 소포자가 형성되는 과정.
microsporogenesis (13)
小孢子發生 (13)

소포자엽 (★) ⇔ 대포자엽

한 개 이상의 소포자낭을 지닌 생식잎.
microsporophyll (3, 13, 18)
小孢子葉 (3, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

소포자엽 (3, 13, 18) / 소포자낭엽 (3) / 양성포자엽 (13)
小孢子囊葉 (3) / 雄性孢子葉 (13)

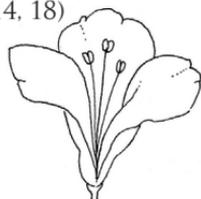


수꽃 (1, 3, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18) ⇔ 암꽃

단성의 꽃으로 수술만 있고, 암술이 없거나 퇴화된 꽃.
staminate flower (1, 2, 3, 4, 7, 11, 12, 13, 14, 18)
雄花 (1, 2, 3, 7, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

웅화 (1, 2, 7, 13, 14) / 웅성화 (4) / 수꽃 (14)
male flower (1, 2, 3, 4, 7, 11, 12, 14) /
staminate (13) / virilism (4)



수술 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22) ⇔ 암술

수술대와 꽃밥으로 구성된 양성 생식기관.
stamen (1, 2, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 18)
雄蕊 (1, 2, 3, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

웅예 (1, 2, 3, 7, 10, 13, 14, 17)
tassel (3) / androecium (2)
雄 (1, 2) / 雄穗 (3) / 雄蕊 (7)



수술군 (11, 13) ⇔ 암술군

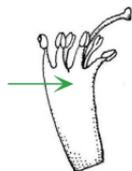
하나의 꽃에 있는 수술 전체를 지칭한다.
androecium (3, 11, 13, 18)
雄蕊群 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

웅예군 (3) / 웅예기 (13) / 수술기 (17)
雄蕊器 (13) / 雄性器 (18)

수술다발 (11)

2개 이상의 수술이 수술대만 융합된 것.
phalanx (11)



수술대 (1, 2, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 22)

수술에서 꽃밥을 달고 있는 실 같은 자루.
filament (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14)
花絲 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

화사 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13, 14, 17) / 꽃실 (1, 7, 14, 17, 21)



수술선숙 (4) ⇔ 암술선숙

양성꽃에서 수술이 암술보다 먼저 성숙하는 현상. 예) 물봉선
protandrous (1, 3, 4, 7, 14)
雄蕊先熟 (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

웅성선숙 (1, 3, 4, 13) / 웅예선숙 (2, 7, 14) / 웅화선숙 (3)
protandry (2, 3, 4, 13)
雄性先熟 (1, 3, 4, 13) / 雄蕊先熟 (14) / 雄花先熟 (3)

수술화 (3)

꽃에 있는 꽃잎, 꽃받침 같은 기관이 꽃가루가 없는 수술로 전환되는 현상.

staminody (3)

雄藥化 (3)

슬리퍼모양

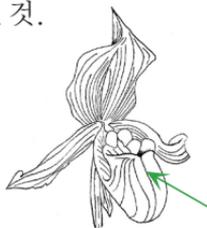
난과 식물에서 입술꽃잎이 슬리퍼 모양인 것.

예) 난초과의 *Paphiopedilum calceolate* (2)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

슬리퍼형 (1, 2, 18)

caeolate (1) / caeolate (18)



실편 (1, 6, 9, 11, 14, 17)

송백류(소나무, 편백나무류)의 암꽃을 이루는 비늘조각 중 밑씨가 붙어 있던 목질성 조각.

ovuliferous scale (7, 13, 14)

實片 (1, 6, 7, 9, 11, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

종린 (6, 11) / 종인 (7) / 종편 (13)

cone scale (1, 6, 9)

種鱗 (6, 7, 11) / 種片 (7)



심피 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 11, 13, 14, 17, 18)

밑씨를 생산하는 대포자잎으로 단심피암술과 복심피암술이 있다.

carpel (1, 2, 3, 6, 7, 9, 11, 13, 14, 18)

心皮 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 11, 13, 14, 18)

십자모양꽃부리 (11)

꽃잎 4개가 십자 또는 X자 모양으로 배열한 꽃. 예) 냉이, 유채

cruciform corolla (7)

十字花冠 (7)

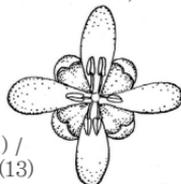
이와 함께 쓰이고 있는 용어

십자화관 (7) / 십자형 (2, 8) / 십자꽃 (3) / 십자모양꽃 (11) /

십자화형 (5, 9, 13, 17, 18) / 십자화 (11, 12) / 바늘꽃형 (13)

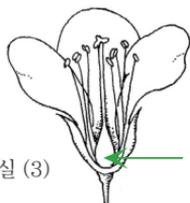
cruciate flower (3, 11, 12) / cruciform (2, 5, 8, 18) / onagrad type (13)

十字花 (3, 11, 12) / 十字華形 (5, 8) / 十字~ (11) / 十字形 (13) / 十字花形 (18)



씨방 (5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 21, 22)

밑씨를 포함한 암술의 아랫부분이 부푼 곳.
ovary (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 18)
子房 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 18)

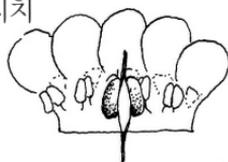


이와 함께 쓰이고 있는 용어

자방 (1, 2, 3, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18) / 자실 (3)
子室 (3)
locule (3) / locus (3)

씨방기생암술대 (★)

심피는 물론 꽃턱까지 부착된 암술대. 예) 지치
gynobasic style (1, 2, 14)
子房基生花柱 (1, 2, 14)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

자방기생화주 (1, 14) / 자방기생성화주 (2) / 저생화주 (7) / 자방기생화주성 (13)
basilar style (7) / gynobasic (13)
底生花柱 (7) / 子房基生花柱性 (13)

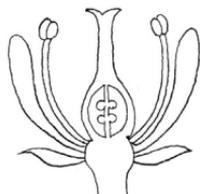
씨방밑꽃부리 (3)

씨방보다 아래쪽에 붙는 꽃부리.
hypogynous corolla (7, 18)
子房下生花冠 (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

자방하생화관 (7) / 씨방상위꽃 (3) / 자방하생화 (18)
hypogynous flower (3, 18)

※ 씨방위꽃부리, epigynous - 씨방보다 위쪽에 붙는 꽃부리.



씨방밑꽃부리



씨방위꽃부리

씨방상위 (6, 11) ⇔ 씨방하위

씨방이 꽃받침, 꽃잎, 수술 위에 있는 것. 예) 냉이
superior ovary (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 14)
子房上位 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 14, 18)

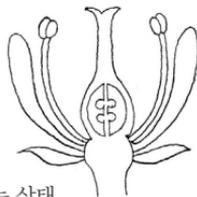
이와 함께 쓰이고 있는 용어

자방상위 (1, 7, 9, 14, 18) / 상위씨방 (3, 5, 8) /
씨방위에 (11)

ovary superior (18) / hypogyny (3)
上位子房 (3, 5, 8)

※ 씨방하생, hypogynous

- 꽃받침조각, 꽃잎, 수술이 씨방의 기부에 달려 있는 상태.

**씨방실 (★)**

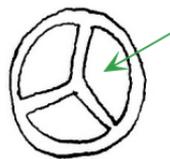
씨방 내에 있는 공간으로, 씨방벽과 격벽에 의해
구분되고 밑씨가 위치한다.

locule (2, 13, 18)

子房室 (13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

자방실 (2, 13, 18)

**씨방자루 (1, 17)**

암술을 받치고 있는 긴 자루.

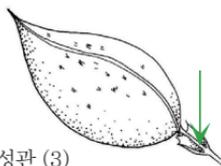
gynophore (1, 2, 3, 7, 14)

子房柄 (1, 2, 3, 7, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

자방병 (1, 2, 3, 7, 13, 14) / 화피간주 (2) / 자성관 (3)
stipe (13)

雌性管 (3) / 子房柄 (14)

**씨방주생 (★)**

수술, 꽃잎, 꽃받침이 씨방을 둘러싼 꽃받침통에 부착된 것.

perigynous (1, 2, 7, 13, 14)

子房周生 (1, 2, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

자방주생 (1, 13, 14) / 자방주위 (2, 7) /
자방중위화 (3) / 자방주생화 (18)

perigynous flower (3, 18)

子房中位花 (3) / 子房周生花 (18)

**씨방중위 (6, 11)**

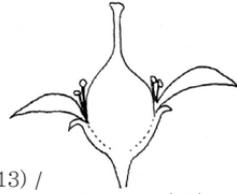
꽃받침이 씨방의 하반부까지 유합하고 위쪽은 떨어져 있는 것.
예) 쇠비름

half inferior ovary (1, 2, 7, 14)

子房中位 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

자방중위 (1, 7, 9, 14, 18) / 반하위자방 (2) /
반하위씨방 (5, 8, 13) / 중위자방 (2) /
중위씨방 (3) / 자방중생 (13)
ovary semiinferior (3) / perigyny (3) /
half adherent (6, 7, 9) / half inferior (6, 9, 13) /
semisuperior (11) / semiinferior ovary (11) / epihypogynous (13)
子房中生 (13) / 中位子房 (3) / 半下位子房 (5, 8, 13)

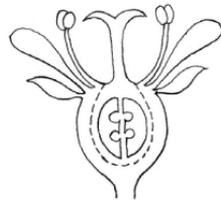


씨방하위 (6) ⇔ 씨방상위

씨방이 꽃받침, 꽃잎, 수술 밑에 있는 것.
inferior ovary (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 14)
子房下位 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

자방하위 (1, 7, 9, 14, 18) / 하위씨방 (3, 5, 8) /
하위자방 (1, 2, 7, 14, 17)
inferior (7) / hypogenous (7)
下位子房 (1, 2, 7, 14) / 位子防房 (3, 5, 8)



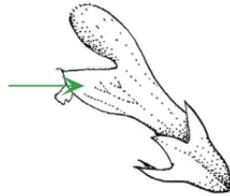
※ 씨방상생, epigynous
- 꽃받침조각, 꽃잎, 수술이 씨방의 정단부에 붙은 상태.

아랫입술꽃잎 (★) ⇔ 윗입술꽃잎

입술모양꽃부리에서 아래쪽 꽃잎.
lower lip (1, 3, 7, 9, 14)
下脣 (1, 3, 7, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

하순 (1, 3, 7, 14) / 하순꽃잎 (1, 6, 9)
hypochilium (3) / hypochil (3)
下脣花瓣 (1, 6, 9)

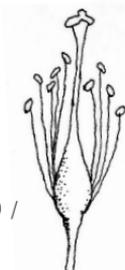


안갯춘꽃 (3, 15, 16, 17, 21) ⇔ 갯춘꽃

꽃받침, 꽃잎, 수술, 암술 4가지 기관 중에서
일부가 퇴화되어 없는 꽃.
incomplete flower (1, 2, 3, 6, 7, 13, 14, 18)
不完全花 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

불완전화 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 14, 15, 17, 18) / 불구비화 (2) /
불완비화 (3) / 불완전성 (13)
imperfect flower (1, 2, 3, 7, 14, 18)

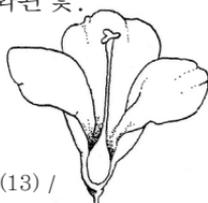


암꽃 (1, 2, 3, 4, 6, 7, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21) ⇔ 수꽃

단성꽃으로 암술만 있고, 수술이 없거나 퇴화된 꽃.

pistillate flower (1, 2, 3, 7, 11, 14, 18)

雌花 (1, 2, 3, 4, 7, 13, 14, 18)

**이와 함께 쓰이고 있는 용어**

자화 (1, 2, 3, 7, 13, 14) / 암술화 (3) / 자성 (13)

female flower (1, 2, 3, 4, 7, 11, 14) / female (13) /

pistillate (13) / carpellate (4)

암수딴그루 (1, 3, 6, 9, 10, 12, 15, 17) ⇔ 암수한그루

암꽃과 수꽃이 서로 다른 그루에 따로 달려 있는 것.

dioecious (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 18)

雌雄異株 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

자웅이주 (1, 2, 3, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18) / 자웅이가 (1, 7, 12, 14) /

암수다른그루 (11, 12) / 이가화성 (2) / 암수딴나무 (3) / 이가화 (3) /

암수딴몸식물 (3) / 이가의 (7)

dioecism (1, 2, 3, 11, 12) / dioecious plant (3) / dioecy (1, 2) /

dichogamy (13)

雌雄異株植物 (3) / 二家花 (3) / 雌雄二家 (1, 7, 14) / 雌雄別株 (7)

암수한그루 (1, 3, 6, 9, 10, 12, 15) ⇔ 암수딴그루

암꽃과 수꽃이 한 그루에 달려 있는 것.

monoecious (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 18)

雌雄同株 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

자웅동주 (1, 2, 3, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18) /

암수같은그루 (11, 12) / 자웅일가 (1, 7, 12, 14) / 암수한집 (3) / 일가화 (3) /

일가 (7) / 자웅합체 (7)

monoecism (3, 11, 12) / androgyny (3) / hermaphrodite (3) /

monoecy (3) / gynandrous (7)

雌雄一家 (1, 7, 12, 14) / 雌雄同住 (1, 2, 3) / 一家花 (3) / 雌雄合體 (7)

암술 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22) ⇔ 수술

암술머리, 암술대, 씨방(자방)으로 이루어진 자성생식기관.

pistil (1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 13, 14)

雌蕊 (1, 2, 3, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

자예 (1, 2, 3, 7, 10, 13, 14)

pistillum (1, 2, 3, 7, 12, 14) / gynoeceum (2) /

pistillate flower (11) / female flower (11)

雌 (1, 2, 14)

암술군 (11, 13) ⇔ 수술군

하나의 꽃에 있는 암술 또는 심피 전체를 지칭한다.

gynoecium (11, 13, 18)

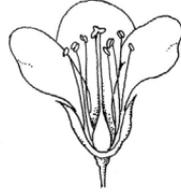
雌蕊群 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

자예기 (11, 13) / 암술기 (13, 17) / 자성기 (18)

gynoecium (11)

雌性器 (18)



암술대 (1, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 21, 22)

씨방과 암술머리를 연결하는 좁은 부분.

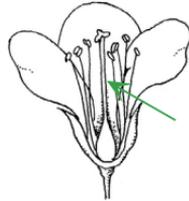
style (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

花柱 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

화주 (1, 2, 3, 7, 10, 11, 13, 14, 18) /

주병 (2, 7, 11, 13, 17)



암술머리 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22)

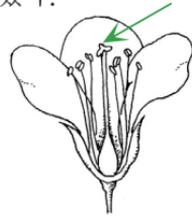
꽃가루를 받는 부분이며, 암술의 가장 위에 있다.

stigma (1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 18)

柱頭 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

주두 (1, 2, 3, 7, 10, 11, 13, 14, 17, 18)



암술선숙 (3, 4) ⇔ 수술선숙

양성꽃에서 암술이 수술보다 먼저 성숙하는 현상.

protogyny (2, 3, 4, 13)

雌蕊先熟 (1, 2, 3, 4, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

자예선숙 (1, 2, 3, 7, 14) / 자성선숙 (4, 13)

protogynous (1, 3, 4, 7, 14) / proterandry (3)

양성꽃 (3) ⇔ 단성꽃

수술과 암술이 함께 있는 꽃.

bisexual flower (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18) /

perfect flower (1, 2, 3, 7, 12, 13, 14, 18)

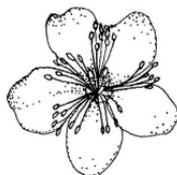
兩性花 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

양성화 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 21) /
 암수동화 (3) / 자웅동화 (3, 17) / 양성화주 (2) / 자웅동화주 (13)
 hermaphrodite flower (6, 9) / hermaphroditic (2, 13)
 雌雄同花 (3, 17) / 雌雄同花株 (13)

여러몸수술 (1) ⇔ 한몸수술

수술대가 기부에서 모여 여러 개의 몽치를 이룬다. 예) 물레나물
 polyadelphous stamen (1, 2, 3, 7, 14)
 多體雄蕊 (14)

**이와 함께 쓰이고 있는 용어**

다체웅예 (1, 2, 7, 14) / 다체수술 (3)
 多體雄蕊 (7) / 多體雄蕊 (1, 2, 3)

여러암술꽃 (★)

암술 또는 암술대가 여러 개인 꽃.
 예) 산딸기속
 polygynous flower (3)
 多雌蕊花 (3)

**이와 함께 쓰이고 있는 용어**

다자예화 (3)

열린꽃정반이 (3, 13) ⇔ 닫힌꽃정반이

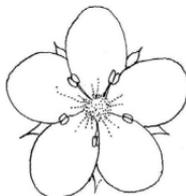
꽃이 개화된 상태에서 정반이가 일어나는 것.
 chasmogamy (3, 13)
 開花受精 (3, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

개화수정 (3, 13) / 개화수분 (3)
 flower pollination (3)
 開花受粉 (3)

오수성꽃 (★) *사수성꽃, 이수성꽃

꽃을 구성하는 기관의 수가 5
 또는 5의 배수로 구성된 꽃.
 pentamerous flower (3, 7)
 五數性花 (7)

**이와 함께 쓰이고 있는 용어**

오수성화 (7)

※ 오수성, pentamerous

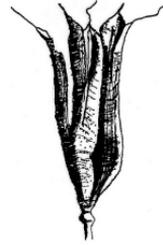
- 꽃 구성하는 기관의 수가 5 또는 5의 배수인 것

오수술꽃 (3) *이수술꽃

수술이 다섯 있는 꽃.
pentandrous flower (3)

오암술 (★)

겹심피암술의 일종으로 5개의 암술 또는
암술대로 이루어진 것.
pentagynous (7)
五雌蕊~ (7)



이와 함께 쓰이고 있는 용어
오자에 (7)

외꽃덮이 (★) ⇔ 내꽃덮이

내외 2열로 줄지어 있는 꽃덮이조각 중 바깥쪽에 있는 것.
예) 백목련의 9개 꽃덮이조각 중 바깥쪽의 3개.
outer perianth (1, 3, 9, 14)
外花被 (1, 3, 6, 9, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어
외화피 (1, 3, 6, 9, 10, 14)

외꽃덮이조각 (★) ⇔ 내꽃덮이조각

외꽃덮이의 한 조각.
outer sepal (3, 5, 8)
外花皮片 (3, 5, 8)

이와 함께 쓰이고 있는 용어
외화피편 (3, 5, 8)

외배젖 (★) ⇔ 배젖

주심(柱心)의 일부가 발달한 양분저장조직.
perisperm (1, 2, 3, 7, 14)
外胚乳 (1, 2, 3, 7, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어
외배유 (1, 2, 3, 7, 14) / 외배주 (3)
外乳 (7)

외향꽃밥 (★) ⇔ 내향꽃밥, 측향꽃밥

중심축이 바깥쪽을 향한 꽃밥.

extrorse anther (2, 7, 13)

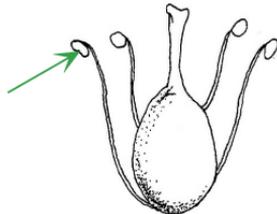
外向葯 (1, 2, 7, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

외향약 (1, 2, 7, 14)

extrorse (1)

※ 외향, extrorse - 밖을 향하거나 밖을 향해 열리는 것.



용골꽃잎 (11) *기꽃잎, 날개꽃잎

① 나비모양꽃부리에서 가장 밑에 있는 꽃잎 2장으로 서로 맞닿아 1장으로 보이며, 용골 모양이다.

② 수직으로 돌출하여 용기한 부분.

keel (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 14)

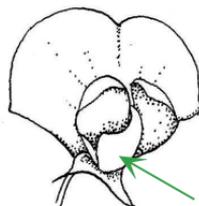
龍骨瓣 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

용골판 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 14)

carina (1, 2, 3, 7, 14) / keel petals (2)

龍骨~ (11)



응성동주 (13) ⇔ 응성이주

수꽃과 양성꽃이 한 개체에 모두 있는 상태.

andromoneocious (13)

雄性同株 (13)

응성배우자체 (13, 18) ⇔ 자성배우자체

속씨식물의 꽃가루에 있는 배우자체.

microgametophyte (13) / male gametophyte (13, 18)

雄性配偶子體 (18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

소배우자체 (13) / 소배우체 (2)

microgametophyte (2)

小配偶者體 (13) / 雄性配偶者體 (13)

응성이주 (13) ⇔ 응성동주

한 개체에는 수꽃만이 달리고, 다른 개체에는 양성꽃이 달리는 상태.

androdioecious (2, 3, 13)

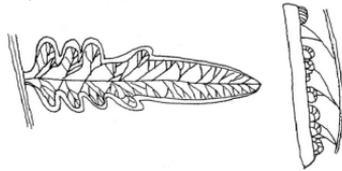
雄性異株 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

웅성이가화 (2, 3)
androdioecy (13)
雄蕊二家花 (3)

위포막 (1, 2, 6, 7, 11, 13, 14)

고사리류 잎의 가장자리가 뒤로 말려서 포자낭군을 덮어 포막과 같은 작용을 하는 것. 예) 봉의꼬리, 고사리
false indisium (1, 2, 6, 7, 13, 14)
偽苞膜 (1, 2, 6, 7, 11, 14)

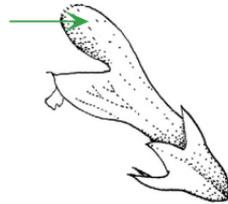


이와 함께 쓰이고 있는 용어

헛포막 (11)
位胞膜 (13)

윗입술꽃잎 (1) ⇔ 아랫입술꽃잎

입술모양꽃부리의 꽃부리 중 윗부분의 꽃잎.
upper lip (1, 7, 9, 14)
上唇花瓣 (1, 6, 9)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

상순 (1, 7, 14) / 상순꽃잎 (1, 6, 9)
上唇 (1, 7, 14)

운생렬 (13)

한 지점에서 꽃받침조각, 꽃잎 등이 원형처럼 배열한 것.
whorl (13)
輪生列 (13)

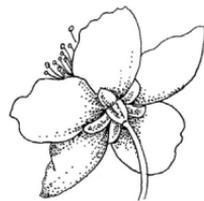


이와 함께 쓰이고 있는 용어

배열환 (13) / 운생층 (13) / 운생성 (13)
series (13) / cycle (13)
排列環 (13) / 輪生層 (13)

이꽃덮이꽃 (★)

꽃받침과 꽃잎이 뚜렷하게 구별되는 꽃.
heterochlamydeous flower (3, 7, 11)
異花被花 (7, 11)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

이화피화 (7, 11) / 이피화 (3, 7)
dichlamydeous flower (7)
二被花 (7) / 二輪花 (7) / 異被花 (7)

이륜꽃 (★)

바퀴가 두 개 겹쳐진 것 같은 모양으로 배열된 꽃.
 dicyclic flower (3)
 二輪花 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

이륜화 (3)

이생꽃덮이 (★) ⇔ 합생꽃덮이

꽃덮이조각이 서로 떨어져 있는 상태.
 apotepalous (13)
 離生花被 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

이생화피 (13)

이생수술 (★) *집약수술, 합착수술

수술이 서로 떨어져 있는 상태.
 apostemonous (13)
 離生雄蕊 (7, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

이생웅예 (7, 13)

distinct stamen (7) / free stamen (7)



이생심피 (1, 2, 3, 7, 11, 14, 18) ⇔ 합생심피

하나의 꽃에서 심피가 각각 분리하여 있는 것. 예) 미나리아재비
 apocarpous (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14, 18)
 離生心皮 (1, 2, 3, 7, 11, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

이생심피성 (13)

liberate carpel (3)

離生心皮性 (13)

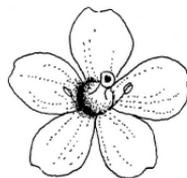


이수꽃 (★)

꽃의 요소가 각기 다른 수로 이루어져 있는 꽃.
 heteromerous flower (3)
 異數花 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

이수화 (3)



이수성꽃 (★) *사수성꽃, 오수성꽃

꽃을 구성하는 기관의 수가 2 또는 2의 배수로 구성된 꽃.
dimerous flower (7)
二數性花 (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

이수성화 (7)

이수술꽃 (3) *오수술꽃

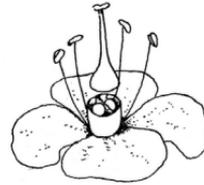
수술이 2개 있는 꽃.
diandrous flower (3)

이실 (2, 4)

2개의 방으로 이루어진 것.
bilocular (2)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

2실의 (2, 4)
bilocellate (4)



이형꽃 (★)

같은 종 내에서 크기나 형태가 2가지로 구분이 되는 형태를 갖는 꽃. 예) 앵초(장주화, 단주화), 쑥부쟁이(대롱꽃, 혀꽃)
dimorphic flower (7)
二形花 (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

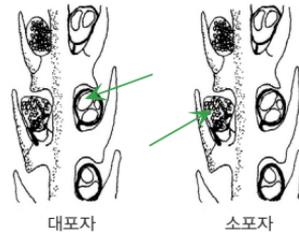
이형화 (7, 14)

이형포자성 (13, 14) ⇔ 동형포자성

2종류의 대포자, 소포자를 갖는 것.
heterosporous (1, 2, 7, 14)
異型孢子性 (1, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

이형포자형 (1) / 이형포자 (2, 3, 7) /
이형포자형성 (3)
heterospore (3) / heterospory (3) /
heterosporous (13) /
heterosporous (1, 14)
異形孢子型 (1) / 異型孢子 (3, 7) / 異型孢子形成 (3)



이형화 (7, 14)

한 종이 2종류의 형태를 가지는 것.
 예) 제비꽃(계절형), 송나물(계절형)
 dimorphic (1, 14)
 二形化 (7)

이화주성 (1, 2, 14)

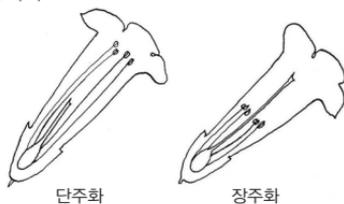
같은 종에서 긴 암술대와 짧은 수술대를 갖는 꽃(장주화, pin)과 짧은 암술대와 긴 수술대를 갖는 꽃(단주화, thrum)이 있는 상태. 예) 앵초, 개나리, 미선나무
 Heterostylic (★)
 二花柱性 (1, 2, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

이이형화주성 (2, 13) / 이형화주 (7) / 이형화주성 (13) / 이형꽃대 (3)
 heterostylism (1, 2, 7, 14) / heterostyly (1, 2, 13, 14) / distyly (1, 2, 13)
 異花柱性 (1, 2) / 異形花柱 (7) / 二異形花柱性 (13) / 異形花柱性 (13)

※ 부등성장, heterogony

- 한 종에서 개체에 따라 암술과 수술의 상대적인 길이가 다른 것.

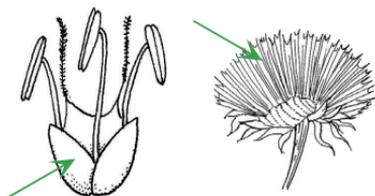


인피 (2, 3, 6, 7, 9, 11, 13, 17)

얇고 마른 포로 벼과의 작은이삭에서 씨방의 기부에서 뿜어져 나오는 퇴화된 눈꺼풀을 말하나, 국화과 머리모양꽃차례에서 꽃턱에 있는 포를 지칭하기도 한다.
 lodicule (2, 3, 7, 9, 11, 13)
 鱗被 (1, 7, 9, 11, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

chaff (1)
 韌皮 (3)



일수술 (★)

한 개의 수술로 된 것.
 monandrous (7)
 一雄蕊~ (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

일웅예 (7)

임성 (1, 3, 14) ⇔ 불임성

생식기능이 있으며, 결실이 되는 것.

fertile (1, 3, 13, 14)

稔性 (1, 3, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

염성 (13)

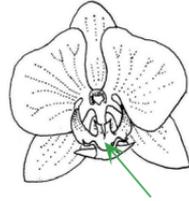
fertility (3)

입술꽃잎 (6)

난과 식물에서 입술 같은 모양의 꽃잎.

labellum (1, 2, 7, 12, 13, 14)

脣瓣 (1, 2, 7, 12, 14)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

순판 (1, 2, 3, 7, 12, 13, 14, 18) / 순편 (13)

scutum (3) / lip (13)

楯板 (3) / 脣板 (13) / 楯片 (3)

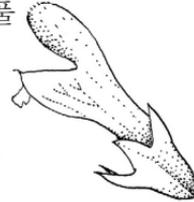
입술모양꽃부리 (11, 12)

좌우상칭인 꽃에서 입술처럼 생긴 꽃잎을 가진 꽃부리로, 윗입술꽃잎과 아랫입술꽃잎이 있다. 예) 꿀풀

labiate corolla (1, 7, 11, 12, 14) /

bilabiate corolla (1, 7, 12, 14)

脣形花冠 (1, 6, 7, 9, 12, 14)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

순형화관 (1, 6, 7, 9, 14) / 입술꽃부리 (1) / 입술꽃 (3) / 입술모양꽃 (11, 17) /

순형 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18) / 입술모양 (6, 9) / 입술꽃잎 (1, 9, 17)

labiate (1, 2, 7, 8, 9, 14) / bilabiate (2, 3, 5, 6, 9, 13, 18) /

labiate flower (3)

脣形 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 13, 14, 18) / 楯形 (1, 5, 7, 11) / 盾形 (14)

자성동주 (13) ⇔ 자성이주

같은 식물체에 양성꽃과 암꽃이 같이 있는 것.

gynomonoecious (13)

雌性同株 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

gynomonoecy (13)

자성배우자체 (13) ⇔ 옹성배우자체

속씨식물의 밑씨에 있는 배우자체.

megagametophyte (2, 13) / embryo sac (2, 3, 7, 13)

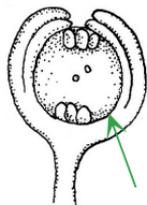
雌性配偶者體 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

배낭 (2, 3, 7, 13, 16, 17) / 대배우자체 (2, 13)

female gametophyte (13)

大配偶者體 (13) / 胚囊 (3, 7, 13)



자성이주 (13) ⇔ 자성동주

일부 개체들은 암꽃, 또 다른 식물체에는 양성꽃을 가지는 것.

gynodioecious (2, 13)

雌性異株 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

자성이가화 (2)

gynodioecy (13)

자웅동숙 (3) ⇔ 자웅이숙

자웅생식기관이 거의 동시에 성숙하는 것.

homogamy (3)

雌雄同熟 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

adichogamy (3) / synamy (3)

자웅예합체 (13)

수술과 암술이 융합한 복합체(예; 난초과) 또는 수술대가 융합한(예; 아욱과) 구조.

column (2, 11, 13) / gynandrium (11, 13)

藥柱 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

예주 (2, 11, 13) / 꽃술대 (11)

gynostemium (11)



자웅이숙 (3, 7) ⇔ 자웅동숙

양성꽃 또는 자웅동주의 개체에서 수술과 암술의 성숙 시기가 다른 것.

dichogamy (3, 7)

雌雄異熟 (3, 7, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

암수이숙 (3, 7) / 자웅이숙수정 (13)
雌雄異熟受精 (13)

작은이삭 (1, 6, 9, 10, 17)

벼과, 사초과의 꽃이삭(花穗)은 중복하며 그 최종의 한 단위를 이루는 작은 이삭 모양의 것.

spikelet (3, 6, 7, 9, 11, 14)

小穗 (3, 6, 7, 9, 14)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

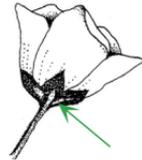
소수 (3, 7, 10, 12, 14) / 잔이삭 (11)

작은포 (1, 9) *포

보통의 포보다 작은 포이며, 날꽃 밑에 있다.

bracteole (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13)

小苞 (1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

소포 (2, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 17) / 소포엽 (3) / 전엽 (3) / 전출엽 (2, 13)
prophyll (2, 3, 7) / bractlet (7, 11, 13) / anterior lobe (3)
小胞葉 (3) / 前葉 (3) / 前出葉 (7, 13)

잡성주 (1, 2, 3, 12, 13, 14)

양성꽃과 단성꽃이 한 개체에 달린 것. 예) 느티나무

polygamous (1, 2, 3, 6, 9, 12, 13, 14)

雜性株 (1, 2, 3, 12, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

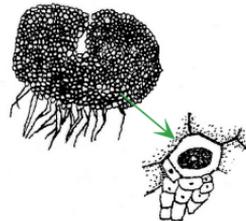
잡성화 (1, 3, 6, 7, 9, 11, 12) / 자웅잡가 (7) / 다성화 (11) / 잡성나무 (17)
trimonoecious flower (3) / polygamy (3) / polygamous flower (7) /
poligamous flower (11)
雜性花 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14) / 雌雄雜家 (7) / 多性花 (11) /
雜性木 (17)

장란기 (2, 11, 13, 17) ⇔ 장정기

이끼류나 고사리류의 배우자체에서 자성생식기관.

archegonium(pl. archegonia) (1, 2, 7, 11, 13, 14)

藏卵器 (1, 2, 7, 11, 13, 14)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

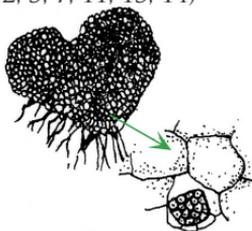
장난기 (1, 7, 14) / 조난기 (7)
類卵器 (1, 2, 14) / 造卵器 (7)

장정기 (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14, 17) ⇔ 장란기

이끼류와 고사리류의 배우자체에 있는 용성생식기관.
antheridium(pl. antheridia) (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14)
藏精器 (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14, 17)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

조정기 (7)
造精器 (7)



저착꽃밥 (★)

수술대가 꽃밥의 기부(基部)에 부착하는 것.

예) 목련

basifixed anther (2)

底着葯 (2)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

저착약 (2)



전도형 (2, 13)

꼬인 꽃대 때문에 뒤집어진 것으로
난초과의 꽃에서 관찰된다.

resupinate (2, 13)

顛倒型 (13)

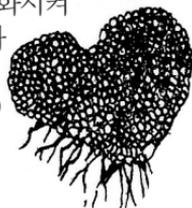


전엽체 (1, 3, 7, 10, 11, 14, 17)

양치식물의 배우자체로 장정기와 장란기를 분화시켜
난자와 정자를 생산하며, 종자식물의 꽃가루와
난세포에 해당한다.

prothallium(pl. prothallia) (1, 3, 7, 11, 14)

前葉體 (1, 3, 7, 11, 14)



점사 (1, 13, 14)

꽃가루들을 서로 연결시키는 점액질의 실. 예) 달맞이꽃, 철쭉

viscous thread (1, 7, 14)

粘絲 (1, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

점착사 (7)
viscin thread (1, 13, 14)
粘着糸 (7)

정반이 (17)

암술머리에 닿은 꽃가루의 정세포가 꽃가루관을 통해 암술대를 타고 내려와 씨방 속의 난세포와 결합하는 현상.

fertilization (1, 2, 3)

受精 (1, 2, 3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

수정 (1, 2, 3, 10, 16, 17)

정제꽃 (11) ⇔ 부정제꽃, 비대칭꽃

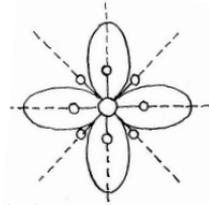
어느 방향으로나 대칭이 되는 방사상칭인 꽃. 예) 패랭이
regular flower (1, 2, 3, 7, 11, 14)

整齊花 (7, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

정제화 (1, 2, 7, 14) / 정형화 (3)
定型花 (3)

* 정제꽃부리, regular corolla - 꽃부리가 방사상칭인 것.



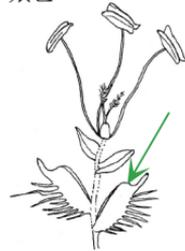
☞ 꽃은 형태에 따라서 좌우상칭, 방사상칭, 비대칭형 등의 종류가 있다.

제1포영 (11) ⇔ 제2포영

벼과의 작은이삭에서 낱꽃을 감싸서 보호하고 있는
겉질로, 제2포영 아래에 있는 겉질.
first glume (★)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

겉겨 (11) / 겉각지 (11) / 첫째포영 (11)
glumeI (9)

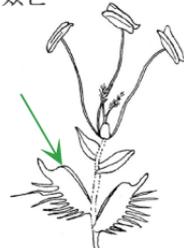


제2포영 (11) ⇔ 제1포영

벼과의 작은이삭에서 낱꽃을 감싸서 보호하고 있는
겉질로, 제1포영 위에 있는 겉질.
second glume (★)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

속각지 (11) / 둘째포영 (11)
glumeII (9)



제꽃가루받이 (3, 16, 17, 20) ↔ 판꽃가루받이

자기 꽃에서 만들어진 꽃가루가 자신의 암술머리에 수분되거나 또는 동일 개체 내에 다른 꽃의 꽃가루에 의해 수분되는 것.

self pollination (1, 2, 3, 12, 14) / autogamy (1, 2, 3, 7, 12, 13, 14)
自家受精 (1, 2, 3, 7, 12, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

자가수분 (1, 2, 3, 7, 12, 13, 14, 16, 17) / 자화수분 (16, 17) /
동화수분 (3) / 동주타화수분 (3) / 내교배 (13) / 동일개체수정 (13) /
동일화수정 (13) / 화내수정 (13)

geitonogamy (3, 13) / infrafloral selfing (13) / inbreeding (13) /
selfing (13)

同一化受精 (13) / 同株他花受粉 (3) / 同一個體受精 (13) / 內交配 (13) /
同花受粉 (3)

* geitonogamy - 같은 식물체 내 다른꽃 또는 유전적으로 같은 식물체에 의한 꽃가루받이

종모양꽃부리 (★)

종 모양으로 된 꽃부리. 예) 금강초롱꽃

campanulate corolla (1, 7, 14)

鐘形花冠 (1, 7, 14)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

종형화관 (1, 7, 14) / 종모양 (6, 9, 17) /

종형 (1, 2, 4, 5, 7, 8, 13, 14, 17, 18) / 종모양꽃 (11) / 종상화관 (7) / 종꽃부리 (1)

campanulate (2, 4, 5, 8, 13, 14, 18) / bell-shaped (2, 4, 7, 14) /

bell-shaped corolla (1, 7, 14)

鐘形 (1, 2, 4, 5, 7, 8, 13, 14)

주공 (2, 3, 7, 11, 13, 17)

밑씨의 주피에 있는 구멍.

micropyle (2, 3, 7, 13)

珠孔 (3, 7, 13)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

난공 (7)

卵孔 (7)

주심 (2, 7, 13, 17)

밑씨의 주피 바로 아래 있으며,

자성 배우자체를 둘러싸고 있는 부분.

nucellus (2, 7, 13)

珠心 (7, 13)



주피 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13)

밑씨를 싸고 있는 것으로 씨의 껍질이 된다.

integument (1, 2, 3, 6, 7, 13)

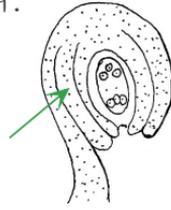
珠皮 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

외수피 (13)

periderm (13)

珠被 (13) / 周皮 (13)



중복정반이 (17)

속씨식물의 정반이 방법으로 2회에 걸쳐 일어난다.

double fertilization (2, 7)

重複受精 (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

중복수정 (2, 7, 16, 17)

집약수술 (11) ⇔ 합착수술

꽃밥이 합쳐서 서로 융합되어 있는 수술. 예) 국화과의 대롱꽃

syngenesious (7, 13, 18) / synantherous (7)

聚葯雄蕊 (7, 13, 18) / 集約~ (11)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

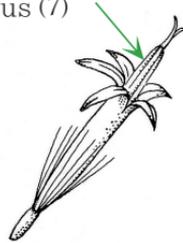
취약응예 (1, 2, 7, 13, 14, 18) / 집약응예 (2, 6)

synandrium (11) / synanther (13) /

syngenesious stamen (1, 2, 14) /

synantherous stamen (1, 2, 11, 14)

聚葯雄蕊 (1, 2, 14)



총포 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14)

꽃차례를 둘러싸고 있는 총포조각의 집합체.

예) 국화과 머리모양꽃차례, 산형과

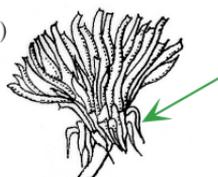
involucre (1, 2, 3, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14)

總苞 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14)



총포조각 (10, 11) *총포

총포를 구성하는 각각의 비늘조각.
 involucre bract (1, 2, 3, 6, 9, 11, 13, 18)
 總苞片 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 14, 18)

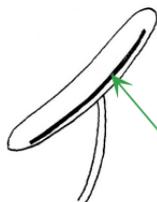


이와 함께 쓰이고 있는 용어

총포편 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 14, 18) /
 총포엽 (3, 11) / 국화총포편 (13) / 꽃차례받침조각 (1)
 phyllary (2, 11, 13, 18) / involucre scales (1, 2, 3, 7, 12, 14)
 菊花總苞片 (13)

측꽃밥 (★) ⇔ 내꽃밥, 외꽃밥

중심축이 옆면을 향한 꽃밥이며, 열개선이 옆면에 있다.
 latrorse anther (2)
 側向葯 (13)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

측향약 (2, 13)
 latrorse (13)

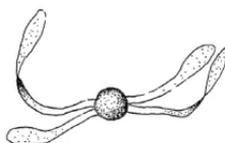
측착 (1, 2, 13, 14, 18) *T자착

꽃밥 뒤쪽에 수술대가 달라붙은 구조.
 dorsifixed (1, 2, 13, 14, 18)
 側着 (1, 2, 13, 14, 18)



탄사 (2, 6, 13)

분산을 돕기 위해 포자에 달린 구조로 탄력성이 있다.
 elater (2, 6, 13)
 彈絲 (6, 13)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

elator (1)

태좌 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13, 14, 18)

씨방에 밀씨가 붙는 자리.
 placenta (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13, 14, 18)
 胎座 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

placentation (1, 2, 3, 14)

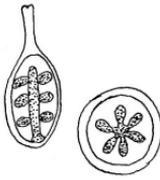
※ 태좌형, placentation - 씨방에서 밑씨들이 붙어 있는 위치에 따른 유형.

태좌형의 종류

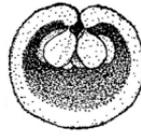
기저태좌, 독립중앙태좌, 변연태좌, 중축태좌, 정생태좌, 측막태좌 등이 있다.



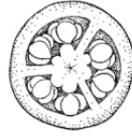
기저태좌



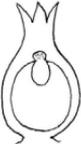
독립중앙태좌



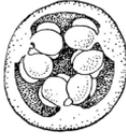
변연태좌



중축태좌



정생태좌



측막태좌

통꽃 (3, 10, 15, 16, 17, 21, 22) ⇔ 갈래꽃

꽃잎이 서로 붙어 있는 꽃.

gamopetalous (6)

合瓣花 (1, 2, 3, 6)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

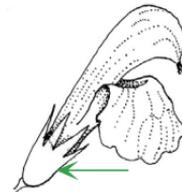
합판화 (1, 2, 3, 6, 10, 15, 17) / 통꽃류 (11, 17) /
합판화류 (3, 11) / 후생화피류 (11) / 합화피화 (2)
gamopetalous flower (1, 2, 3) / sympetalae (3) /
syntepalous flower (2)
合瓣花類 (3, 11)

통꽃반침 (1, 3) ⇔ 갈래꽃모양

꽃반침의 기부가 서로 붙어 있어 통 모양을 이루는 것으로 꽃반침열편과 꽃반침통으로 구분된다.

gamosepalous (1, 7, 14)

合瓣萼 (7, 13, 14)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

합판약 (1, 7, 13, 14)
gamosepal (3) / synsepalous (13)
合片萼 (13) / 合瓣花類 (3) / 合瓣~ (1)

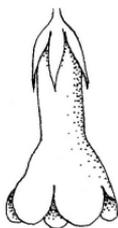
통꽃부리 (1, 3, 11) ⇔ 갈래꽃부리

꽃잎이 서로 붙어 있는 꽃부리.
gamopetalous corolla (1, 3, 5, 7, 8, 11, 14)
合瓣花冠 (1, 3, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

합관화관 (1, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18) / 통상꽃부리 (3) /
관상꽃부리 (3) / 관상화관 (6, 9) / 합판 (7)
sympetalous corolla (18) / tubular corolla (3, 7) /
sympetalous (13) / sympetal (7)
合瓣 (7)

* 합생화관, sympetalous - 꽃잎(화관)이 붙어 있는 상태.

**판개** (1, 2, 13, 18)

꽃밥이 뚜껑 형태로 열려 꽃가루를 분비한다.
valvular (1, 2, 13, 18)
板開 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

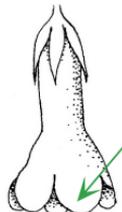
판개꽃밥 (11) / 편열약 (1, 7, 14) / 판열 (3)
opening by valves (2) / valvate anther (7, 14)
瓣開 (1, 2) / 片裂葯 (7) / 瓣開葯 (1, 14) / 板裂 (3)

**판연** (1, 2, 5, 8, 13, 14) *꽃목, 판통

통꽃부리에서 외연부로 판통과 꽃목을 제외한 부분.
corolla limb (2)
瓣緣 (5, 8)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

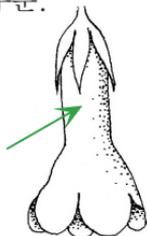
현부 (1, 6, 7, 14)
limb (1, 5, 7, 8, 13, 14) / corolla lobe (1)
舷部 (1, 2, 7, 14) / 瓣緣 (1, 2, 13, 14)

**판통** (1, 2, 5, 8, 13, 14) *판연, 꽃목

속이 빈 원통형 모양으로 통꽃부리의 아래쪽 부분.
corolla tube (1, 2, 7, 14)
瓣筒 (1, 2, 5, 8, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

통부 (1, 6, 14) / 화관통부 (1, 7, 14)
tube (1, 5, 8, 13, 14)
筒部 (1, 14) / 花冠筒部 (1, 7, 14)



편측성 (13)

꽃이 꽃대축의 한 면에 배열하는 것.

예) 타래난초, 향유

secund (1, 3, 7, 13, 14)

偏側性 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

단측생 (13) / 편측생 (1)

unilateral (13)

單側生 (13) / 便側生 (1, 3, 7, 14) / 片側生 (3)



포 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17) *작은포

꽃의 기부에 있는 잎과 같은 구조.

bract (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14)

苞 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

포엽 (3, 7, 11, 17, 21) / 화포 (3, 13)

flower bract (13)

苞葉 (3, 7, 11) / 花苞 (3, 13)

포막 (1, 2, 3, 6, 7, 10, 11, 13, 14)

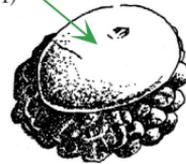
고사리류의 포자낭군을 덮고 있는 얇은 표피 형태의 부속물.

indusium(pl.indusia) (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13, 14)

苞膜 (1, 2, 3, 7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

包膜 (3, 6, 11, 13, 14)



포엽성 (13) ⇔ 무포엽성

꽃이나 꽃차례에 포가 존재하는 것.

bracteate (13)

苞葉性 (13)

포영 (1, 2, 3, 6, 7, 10, 13, 14, 15, 17, 18)

벼과 식물의 작은이삭을 밑에서 받치는 기관.

보통 2겹으로 되어 있어 제1포영, 제2포영으로 나눈다.

glume (1, 2, 3, 6, 7, 12, 13, 14, 18)

苞穎 (1, 2, 3, 6, 7, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

받침껍질 (17) / 벼껍질 (15) / 껍질 (3, 15, 16, 17) / 영 (1, 2, 3, 7, 11, 12, 14)

穎 (1, 2, 3, 7, 11, 12, 14)

포자 (1, 2, 3, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)

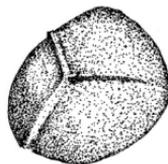
포자낭에서 체세포분열을 통해 만들어진 생식세포로 배우자체의 첫번째 세포(2n) 이배체.

spore (1, 2, 3, 7, 12, 13, 14)

孢子 (1, 2, 3, 7, 11, 12, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

흄씨 (10, 11, 15)



포자낭 (1, 2, 3, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 17)

포자가 만들어지는 주머니.

sporangium (1, 2, 3, 7, 12, 13, 14)

孢子囊 (1, 2, 3, 7, 11, 12, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

흄씨주머니 (10, 11)

sporangia (7)

포자낭과 (1, 2, 3, 6, 7, 13, 14)

포자낭을 싸고 있는 주머니.

예) 네가래, 생이가래

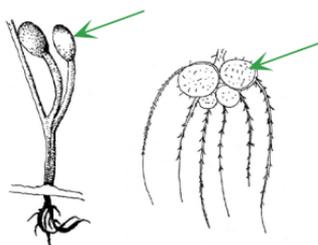
sporocarp (1, 2, 3, 6, 7, 13, 14)

孢子囊果 (1, 2, 3, 6, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

흄씨주머니열매 (11)

sporangiocarp (3)



포자낭병 (1, 3, 13)

포자낭이 달리는 자루.

sporangiphore (1, 3, 13)

孢子囊柄 (1, 3, 13)

포자낭수 (1, 2, 3, 7, 10, 13)

축에 포자낭이 붙어 이삭같이 보이는 것. 예) 석송, 쇠뜨기

strobilus (1, 2, 3, 13, 14)

孢子囊穗 (1, 2, 3, 7, 13)

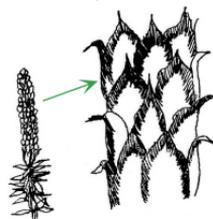
이와 함께 쓰이고 있는 용어

흄씨주머니이삭 (10, 11) / 포자수 (1, 14) /

포자낭이삭 (6)

sporophydium (3) / sporangium cone (6)

孢子穗 (1, 14)



포자모세포 (1, 3, 7, 13, 14)

포자낭 안에 있는 세포.
spore mother cell (1, 3, 7, 14)
孢子母細胞 (1, 3, 13, 14)

포자체 (1, 2, 3, 13, 17)

모든 육상식물의 세대교번에 있어 이배체 상태인 것.
sporophyte (1, 2, 3, 13)
孢子體 (1, 2, 3, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

sorocarp (3)

한몸수술 (1) ⇔ 여러몸수술

꽃술대가 하나로 합쳐져 보통 암술대 주변에서 통 모양을 이룬다.
monadelphous (7, 13, 18)
單體雄蕊 (6, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

단체용에 (1, 2, 6, 7, 13, 14, 18) /
단체수술 (11) / 합생용에 (2, 7) / 합생수술 (3)
monadelphous stamen (1, 2, 7, 14) /
adelphous stamen (3) / coherent stamen (3, 7)
單體雄蕊 (1, 2) / 單體雄蕊 (7, 13) / 合生雄蕊 (3) / 單體~ (11)



합생꽃덮이 (★) ⇔ 이생꽃덮이

꽃덮이조각이 동합한 상태.
syntepalous (13)
合生花被 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

합생화피 (13)

합생심피 (1, 2, 7, 14) ⇔ 이생심피

하나의 꽃의 암술에서 몇 장의 심피가 합착하여 외견상 1개로 보이는 것.
syncarpous (1, 2, 7, 11, 13, 14)
合生心皮 (1, 2, 7, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

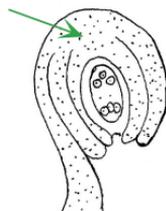
합성심피 (11) / 합심피 (6) / 합생심피성 (13)
 合成心皮 (11) / 合心皮 (6) / 合生心皮性 (13)

**합점** (2, 7, 13, 17)

밑씨 또는 씨에서 주공의 반대쪽에 위치하고, 주피가 주심과 연결되는 부분.

chalaza (2, 7, 13)

合點 (7, 13)

**합착수술** (3) ⇔ 집약수술

꽃밥이 합쳐져 있으나 융합되지 않은 것.

synandrium (3)

合着雄藥 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

합생웅예 (2, 7)
 synandrous (2)

항아리모양꽃부리 (11)

윗부분이 좁아져 항아리 같은 모양의 꽃부리. 예) 현삼, 월굴

urceolate corolla (7, 11)

壺狀花冠 (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

병상화관 (7) / 항아리모양꽃 (11) / 호상 (1) /
 항아리모양 (1)
 urceolate (1)
 壺狀 (1)

**헛수술** (1, 3, 6, 9, 11, 12, 13, 14)

생식성이 없는 수술로 꽃가루를 만들지 않는다.

staminode (1, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 14)

假雄藥 (1, 7, 11, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

가웅예 (1, 3, 7, 11, 14) / 가수꽃술 (3) / 위웅예 (3, 13)
 stationede (1, 3) / staminodium (3, 13)
 偽雄 (1) / 假雄 (3) / 偽雄藥 (3, 6) / 擬雄藥 (13) / 偽手術 (9)

혀꽃 (1, 3, 10, 11, 12) ⇔ 대롱꽃

국화과의 꽃을 구성하고 있는 두 종류의 꽃 중에서 가장자리에 있는 혀 모양의 꽃. 예) 민들레
 ray flower (1, 2, 3, 12, 13, 14) /
 ligulate flower (1, 2, 3, 7, 14)
 舌狀花 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 14)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

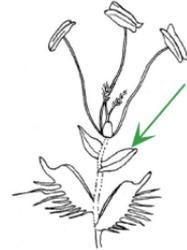
설상화 (1, 2, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 14) / 주변화 (1, 3, 13, 14) / 가장이꽃 (1) / 방사화 (3, 13) / 설형화 (3)
 ray floret (1, 2, 3) / liguliflorous (3)
 周邊花 (1, 3, 13, 14) / 放射花 (3) / 舌形花 (3) / 放射化 (13)

호영 (1, 3, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 17) ⇔ 내영

벼과에서 낱꽃을 이루는 겉껍질.
 lemma (1, 2, 6, 7, 9, 13, 14, 18)
 護穎 (1, 3, 6, 12, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

꽃겨 (11) / 겉겨 (11) / 큰껍질 (17) / 겉각지 (11) / 외화영 (2, 13)
 flowering glume (1, 3, 6, 9, 12, 14)
 外花穎 (13)

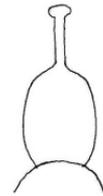


홀심피암술 (★) ⇔ 겹심피암술

한 개의 심피로 이루어진 암술.
 simple pistil (1, 3, 7, 13, 14, 18)
 單雌蕊 (3, 7, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

단자에 (1, 3, 7, 13, 14, 18) / 홀암술 (3)
 單子蕊 (1, 3, 14)



환대 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13, 14)

양치식물의 포자낭 한 면을 따라 특수하게 비후한 세포벽의 한 열로 포자분산을 돕는 고리 모양의 구조.
 annulus (1, 2, 3, 6, 7, 13, 14)
 環帶 (1, 2, 3, 6, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

symplocium (3)



회선상 (1, 7, 13, 14)

꽃잎이 특정한 방향으로 굽어지거나 향한 것, 또는 수직으로 말리는 꽃잎이 인접한 꽃잎과 같이 말리는 것. 예) 용담

convolute (2, 13)

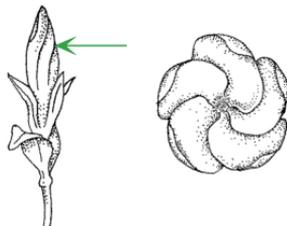
回旋狀 (1, 2, 7, 13, 14)

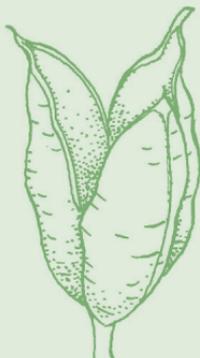
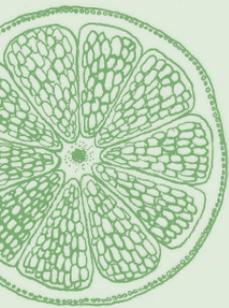
이와 함께 쓰이고 있는 용어

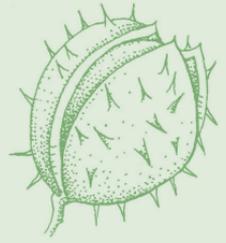
편권상 (2, 13)

contorted (1, 2, 7, 13, 14)

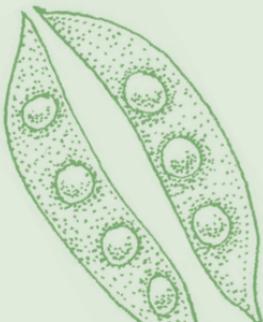
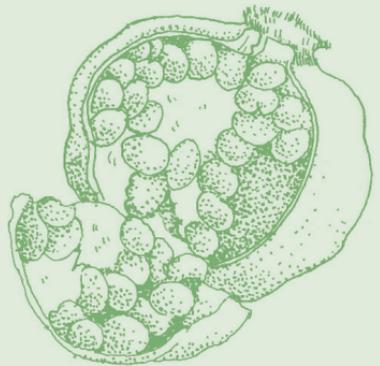
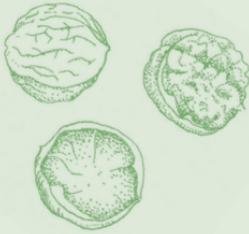
偏券狀 (13)







9장 열매와 씨



가운데열매껍질 (★) *안쪽열매껍질, 겉열매껍질

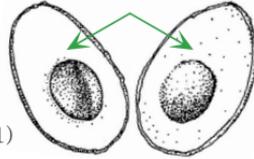
열매껍질을 3층으로 구분하였을 때 겉열매껍질과 안쪽열매껍질 사이에 있는 중간 부분. 예) 복숭아의 육질성 부분

mesocarp (1, 2, 3, 7, 13, 14, 18)

中果皮 (1, 2, 3, 7, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

중과피 (1, 2, 3, 7, 13, 14, 16, 17, 18, 21)
edible flesh (7)



각 (3)

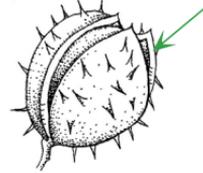
열매나 씨를 싸고 있는 껍질.

husk (3)

殼 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

theca (3)



감과 (1, 2, 5, 7, 8, 11, 14, 18)

안쪽열매껍질(내과피)에 의하여 과육이 여러 개의 방으로 분리되어 있는 열매.

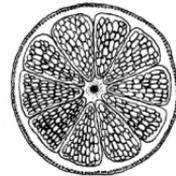
예) 귤

hesperidium (1, 2, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

柑果 (1, 2, 5, 7, 8, 11, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

감귤과 (13)
柑橘果 (13)



겉열매껍질 (★) *안쪽열매껍질, 가운데열매껍질

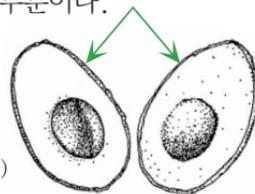
열매껍질을 3층으로 구분하였을 때 열매껍질의 제일 바깥층이며, 열매의 가장 바깥 부분을 구성하는 부분이다.

exocarp (1, 2, 13)

外果皮 (1, 2, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

외과피 (1, 2, 7, 13, 14, 16, 17, 21) / 겉껍질 (1)
epicarp (1, 7, 14)
外皮 (3)



견과 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18)

흔히 딱딱한 껍질에 싸여 있고, 보통 1개의 씨가 들어 있는 열매로 다 익어도 열리지 않는 것. 예) 도토리, 호두

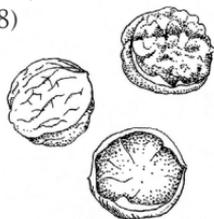
nut (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

堅果 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

각과 (3, 10) / 견과 (11) / 견과류 (3)

殼果 (3) / 乾果 (11)



골돌과 (10, 13, 14, 18)

하나의 심피에서 발달하며 다 익으면 한 개의 봉선으로 터진다.

예) 박주가리, 매발톱, 동의나물

follicle (1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 18)

骨莢 (5, 8, 11)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

골돌 (1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 11)

骨莢 (6, 7) / 稽塘 (9) / 骨突過 (13) / 骨莢果 (13) / ~果 (14)



과포 (1, 2, 11, 13, 14)

사초속(*Carex*)에서 보여지며, 씨 또는 성숙 전 암술을 감싸고 있는 주머니 같은 포.

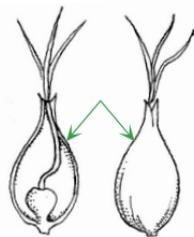
perigynium (1, 2, 13, 14)

果苞 (1, 2, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

과낭 (6, 11, 13) / 낭포 (13)

果囊 (6, 13)



구과 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 17, 18)

중축에 실편이 겹쳐서 이루어진 열매. 예) 솔방울

cone (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18) / strobile (3, 6, 7, 8, 9)

毬果 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

솔방울 (11, 12, 15, 17)

strobilus (3, 13)

球果 (11)

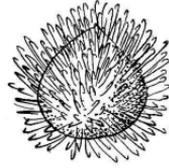


구형각두 (13)

가시 또는 비늘가시로 전체가 덮여있는 구조 또는 부속체. 예) 도꼬마리

bur (13)

球形殼斗 (13)



각정이 (3, 11, 16)

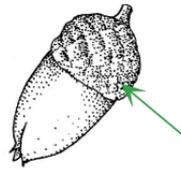
열매의 기부가 컵과 같이 된 것을 말하며 이는 총포가 변형된 것이다. 예) 도토리

cupule (1, 2, 3, 7, 11, 12, 13, 14)

殼斗 (1, 2, 3, 6, 7, 11, 12, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

각두 (1, 2, 6, 7, 11, 12, 13, 14) / 컵모양각정이 (1)
arcorn cup (3) / gluma (11)



낭과 (1, 2, 3, 8, 11, 13, 14, 18)

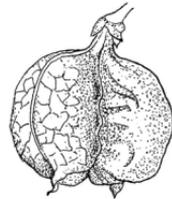
작은 주머니 모양의 열매로 열매껍질은 얇은 막질이며 한 개의 씨를 지닌다. 예) 명아주, 고추나무

utricle (1, 2, 3, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

囊果 (1, 2, 3, 8, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

포과 (7, 10, 11)
胞果 (7, 11)



단각과 (2, 6, 9, 11, 12, 13) ⇔ 장각과

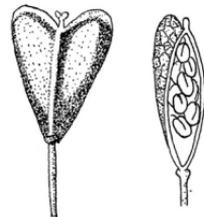
십자화과에서 보여지며, 다 익으면 두 개의 열개선을 따라 터지고 박격벽이 숙존하며, 길이는 너비의 2배 이하로 거의 유사하다. 예) 냉이

silicle (1, 2, 6, 9, 13)

短角果 (11, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

단각 (1, 3, 6, 7, 9, 14)
silicule (7, 11, 14) / single branch root (3)
短角 (1, 2, 6, 7, 9, 14) / 單腳 (3)



닫힌열매 (11) ⇔ 열리는열매

익은 후에도 열매껍질이 벌어지지 않는 열매.
indehiscent fruit (1, 3, 7, 11, 13, 14, 18)
閉科 (1, 3)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

폐과 (1, 3, 7, 11, 13, 14, 18) / 불열개과 (7)
閉果 (7, 13, 14, 18) / 不裂開果 (7)

무배젓씨앗 (17)

영양조직인 배젓이 없는 씨.
exalbuminous seed (2, 3)
無胚乳種子 (3, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

무배유종자 (2, 3, 17, 18) / 무배젓종자 (17) / 무배종자 (3)
embryoless seed (3)
無胚種子 (3)

※ 무배젓, exalbuminous - 씨에 영양조직이 없는.

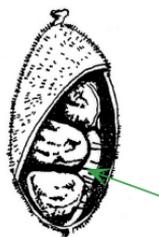
박격벽 (13)

일반적으로 씨와 씨 사이를 분리시켜주는 격벽이며, 열매가 벌어진 후에도 열매껍질조각과 열매껍질조각 사이에 남아 있기도 하다.

replum (13)
薄隔壁 (13)

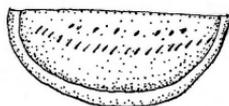
이와 함께 쓰이고 있는 용어

열매격벽 (11) / 격벽 (13)
septum (13)
隔壁 (13)



박과 (1, 2, 6, 9, 12, 13, 18)

성숙 전후 모두 열리지 않는 육질성 열매로, 껍질이 두껍고 많은 씨가 들어있다. 예) 호박, 수박
pepo (1, 2, 3, 6, 7, 11, 13, 14, 18)
瓠果 (3, 7)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

호과 (1, 3, 7, 11, 14) / 과상과 (3) / 박꼴열매 (3) / 오이모양열매 (11)
gourd (1, 3, 14) / gourd fruit (7)
瓠果 (1, 14) / 瓜狀果 (3) / ~果 (13)

배꼽 (1, 3, 6, 17)

씨에 남아 있는 흔적으로, 밀씨였을 때
씨방벽에 붙어 있던 흔적.

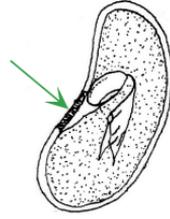
hilum (1, 2, 3, 7, 13, 18)

臍 (3, 7, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

제 (2, 7, 13, 17, 18)

臍點 (6)

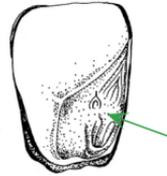


배반 (2, 3, 17)

외떡잎식물의 씨에 있는 작은 판
또는 방패 모양의 구조.

scutellum (2, 3)

胚盤 (3)



배봉선 (1, 7, 11, 14) ⇔ 복봉선

심피를 위의 변형으로 볼 경우 위의 주맥에 해당하는 부분으로
열매가 이 선을 따라 갈라지면 포배열개라고 한다. 예) 붓꽃

dorsal suture (1, 7, 11, 14)

背縫線 (1, 7, 11, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

외봉선 (11)

外縫線 (11)

복봉선 (1, 7, 11, 14) ⇔ 배봉선

심피의 가장자리가 만나 결합된 부분인데 일반적으로 열매가
성숙하면 이 부분이 벌어진다. 예) 박주가리

ventral suture (1, 7, 11, 14)

腹縫線 (1, 7, 11, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

내봉선 (11)

內縫線 (11)

봉선 (1, 2, 7, 13, 14, 17)

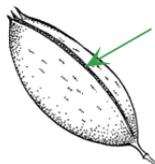
열매나 꽃밥의 봉합선이며,
성숙하면 갈라져 씨가 나오기도 한다.

suture (1, 2, 7, 11, 13, 14)

縫線 (1, 2, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

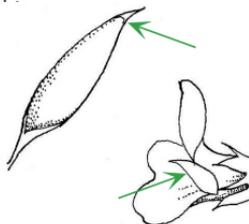
배선 (2, 13) / 봉합선 (11)
 raphe (1, 2, 7, 13, 14)
 胚線 (13) / 縫合線 (7, 11)

**부리모양 (2)**

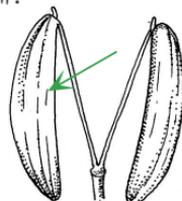
씨나 열매의 꼭대기가 좁게 늘어난 모양.
 beaked (2)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

beak (2)

**분과 (1, 2, 3, 6, 9, 10, 11, 13, 14)**

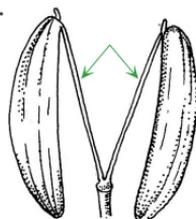
분열과에서 떨어져 나가는 각각의 작은 열매.
 mericarp (1, 2, 3, 6, 9, 11, 13, 14)
 分果 (1, 2, 3, 6, 9, 11, 13, 14)

**분과열매자루 (★)**

분열과의 분과에 달리는 기다란 자루 구조.
 예) 산형과, 쥐손이풀과
 carpophore (2, 13)
 分果柄 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

분과병 (13) / 심피간주 (2)

**분리과 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18)**

협과의 일종으로 열매 사이가 매우 잘록하여, 각 1개의 씨가 들어 있는 부분이 따로따로 분리된다. 예) 도둑놈의갈구리
 loment (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18)
 分離果 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

분리과실 (3) / 절두과 (7) / 절협 (7)
 分離果實 (3) / 節豆果 (7) / 節莢 (7)



분열과 (1, 2, 3, 5, 6, 8, 10, 11, 13, 14, 18)

중축에 두 개 내지 여러 개의 분과가 달려 있다가 성숙하면 한 개의 씨가 들어 있는 분과가 각각 떨어져 나간다.

예) 산형과, 쥐손이풀과

schizocarp (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 13, 14, 18)

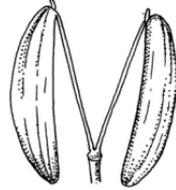
分裂果 (1, 2, 3, 5, 6, 8, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

분성위수과 (7) / 현수과 (3, 6, 7) / 분과형분열과 (13)

cremocarp (3, 7) / schizocarp of mericarps (13)

分性偽果 (7) / 懸瘦果 (3, 6, 7) / 分果形分裂果 (13)



삭과 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18)

한 개 이상의 심피로 구성되며, 열매가 다 익으면 벌어진다.

예) 모감주나무, 철쭉

capsule (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 18)

蒴果 (6, 7, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

seed vessel (3)

蒴果 (3, 5, 8) / ~果 (11, 14)



삭모 (13)

다 익으면 모자처럼 벗겨지는 열매껍질 구조. 예) 채송화, 질경이

calyptra (13) / operculate (13)

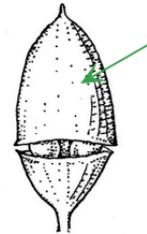
蒴帽 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

삭모상 (13)

calyptrate (13)

蒴帽狀 (13)



석류과 (1, 8, 11, 14, 18)

석류의 열매와 같이 열매껍질이 두껍고, 상하 여러 개의 방으로 구성된 열매. 예) 석류

balausta (1, 8, 14, 18)

石榴科 (1, 8, 11, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

anomalous fruit (11)



소견과 (1, 2, 3, 6, 9, 10, 11, 13, 14) *견과

성숙한 씨방의 한 부분으로 한 개의 씨가 들어 있다. 작고 딱딱하며 다 익은 후에도 열리지 않는다.

nutlet (1, 2, 3, 6, 9, 13, 14)

小堅果 (1, 2, 3, 6, 9, 13, 14)

소핵과 (2, 3, 11) *핵과

취과를 형성하는 작은 핵과. 예) 산딸기, 오디

drupelet (2, 3)

小核果 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

drupel (3)



수과 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18)

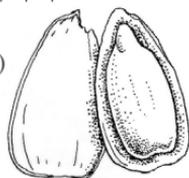
1개의 씨방실에 1개의 씨를 가지며, 씨는 씨방벽의 한 곳에만 붙어 있고, 다 익어도 열리지 않는다. 예) 해바라기

achene (1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 13, 14, 18)

瘦果 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

achenium (1, 2, 3, 7, 14)



시과 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 18)

날개가 있는 열매로, 다 익어도 열리지 않는다. 예) 단풍나무

samara (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

翅果 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

날개가 있는 씨 (15) / 익과 (3, 11) / 시관 (14)

wing (1, 2, 3, 12, 14) / key fruit (3)

翼果 (3, 11)



씨 (11, 14, 15, 16, 17, 21, 22)

밀씨가 성숙한 것.

seed (1, 2, 3, 7, 11, 12, 13, 14, 18)

種子 (1, 2, 3, 7, 11, 12, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

종자 (1, 2, 3, 7, 11, 12, 13, 14, 17, 18) / 종실 (3, 17) /

씨앗 (15, 16, 17, 20, 21) / 씨알 (3)

種實 (3, 17)

씨껍질 (11, 16, 17)

씨의 껍질로, 밑씨의 주피가 변한 것.

seed coat (1, 2, 6, 13, 18)

種皮 (1, 2, 6, 7, 13, 14, 18)

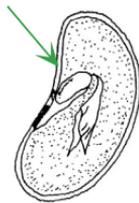
이와 함께 쓰이고 있는 용어

종피 (1, 2, 6, 7, 10, 11, 13, 14, 17) /

외종피 (7, 13) / 씨앗껍질 (10) / 종자피 (18)

integument (7) / testa (7, 13) / episperm (7) / coat (14)

外種皮 (7, 13)



씨자루 (11)

밑씨를 태좌로 연결하는 자루로 성숙하면 씨의 자루가 된다.

funiculus (1, 2, 7, 13, 14, 18)

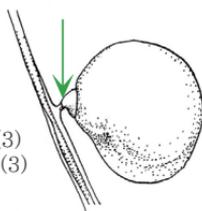
種柄 (1, 2, 7, 11, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

종병 (1, 7, 11, 14) / 주병 (2, 7, 11, 13, 18) / 종자병 (3)

podosperm (11) / funicle (7, 11) / seed stalk (3)

珠柄 (7, 11, 13, 18) / 種子柄 (3)



씨털 (11)

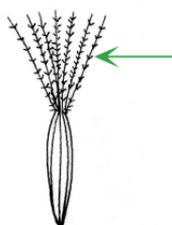
씨의 정단에 나는 털. 예) 박주가리씨

coma (7, 11)

種髮 (7, 11)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

종발 (7, 11)



안쪽열매껍질 (★) *겉열매껍질, 가운데열매껍질

열매껍질을 3층으로 구분하였을 때 제일 안쪽에 위치한 층.

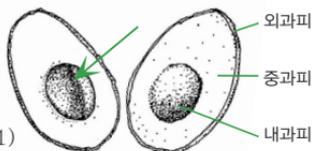
endocarp (1, 2, 7, 13, 14, 18)

內果皮 (1, 2, 7, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

내과피 (1, 2, 7, 13, 14, 16, 17, 18, 21)

stone cell (7)



열리는열매 (★) ⇔ 닫힌열매

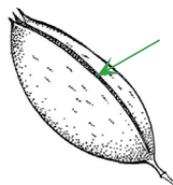
성숙하면 열매껍질이 벌어져서 씨가 노출되는 열매.

dehiscent fruit (1, 3, 7, 11, 13, 14, 18)

裂開果 (1, 3, 7, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

열개과 (1, 3, 7, 11, 13, 14) /
 개과 (1, 3, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 18)
 開果 (1, 14, 18)

**열매** (1, 2, 3, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22) *헛열매, 참열매

씨방과 씨방 이외의 기관이 함께 성숙한 것을 통칭한다.

fruit (1, 2, 3, 7, 11, 12, 13, 14, 18)

果實 (1, 2, 3, 7, 11, 12, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

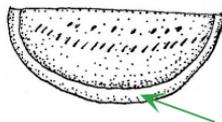
과 (3) / 과실 (3, 7, 11, 12, 16, 17) / 과일 (3, 15, 16, 17)
 果 (3) / 實果 (18)

열매껍질 (3, 10, 11)

열매의 껍질을 뜻하며, 겉열매껍질, 가운데열매껍질, 안쪽열매껍질로 나누기도 한다.

pericarp (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14, 18)

果皮 (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14, 18)

**이와 함께 쓰이고 있는 용어**

과피 (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14, 16, 17, 18)
 fruit skin (1, 2, 3) / rind (3) / seed-vessel (7)

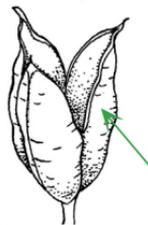
열매껍질조각 (★)

다 익으면 벌어지는 열매껍질의 한 조각.

예) 투구꽃

valve (7, 11, 13)

果皮片 (13)

**이와 함께 쓰이고 있는 용어**

과피편 (13) / 각편 (7) / 꼬투리조각 (11)
 殼片 (7)

열매자루 (1, 6, 9, 11, 17, 21)

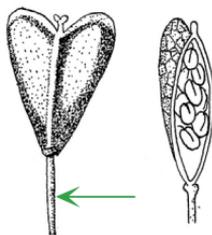
열매의 자루.

fruit stalk (1, 3, 11, 14)

果柄 (1, 3, 11, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

과병 (1, 3, 11, 14) / 과경 (3) / 열매꼭지 (3)
 pedicel (3) / peduncle (3)
 果梗 (3)

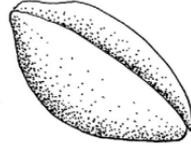


영과 (1, 2, 3, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 18)

벼과의 열매로, 열매껍질이 씨껍질에 착 들러붙어 있는 한 개의 씨. 예) 벼, 보리

caryopsis (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 18) / grain (2, 3, 6, 7, 9, 13)

穎果 (1, 3, 13)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

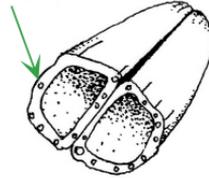
낱알 (10, 11, 17) / 낱알 (1, 2, 11) / 곡립 (1, 3, 6, 9, 12) / 곡과 (10) / 穎果 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 14, 18) / 穀粒 (3) / 穀果 (3)

유관 (1, 7, 13, 14)

미나리과(산형과) 열매의 심피벽에서 보여지는 정유(精油)가 분포하는 관(管).

vitta (1, 7, 14)

油管 (7, 13, 14)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

oil tube (7, 14) / oil ducts (13) / canals (13) / laticifer (1)

육질과 (1, 3, 8, 14)

열매껍질이 육질인 열매.

fleshy fruit (1, 3, 7, 8, 14)

肉質果 (1, 3, 8, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

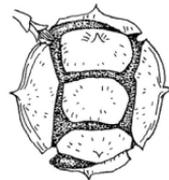
육과 (3) / 다육과 (7) / 多肉果 (7) / 肉果 (3)

육질구과 (3, 7) *구과

편백나무과의 구형 열매.

galbulus (3, 7)

肉質球果 (3, 7)



육질씨껍질 (★) *씨껍질

씨의 껍질이 육질로 된 것. 예) 주목

aril (1, 2, 3, 7, 9, 13, 14)

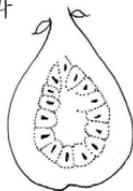
肉疾種皮 (1, 2, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

육질종피 (1, 2, 13, 14) / 가종피 (2, 3, 6, 7, 9, 13, 14) / 육질종외 (14) / 헛씨껍질 (11)
 arillus (3, 7, 9) / arillate (1, 2, 14) /
 transverse stripe (6) / sarcotesta (13)
 假鍾皮 (3, 6, 7, 9) / 假種皮 (2, 13, 14) / 肉質種衣 (14)

**은화과** (1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 18)

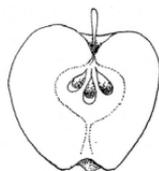
꽃대축이 깊게 함입하고 그 곳에 많은 꽃이 피며 비후한 벽에 싸여 함께 성숙하여 다육질로 되는 것. 예) 무화과
 syconium (1, 2, 4, 6, 7, 8, 13, 14, 18)
 隱花果 (1, 2, 4, 6, 7, 8, 13, 14, 18)

**이와 함께 쓰이고 있는 용어**

syconus (4) / hypanthodium (7) / fig fruit (7)

이과 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)

다육성 열매로 열매의 중심은 하위씨방에서 발달하며 육질 부분은 꽃턱이 변한 것. 예) 사과, 배
 pome (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 18)
 梨果 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 18)

**이와 함께 쓰이고 있는 용어**

인과 (3, 17)
 仁果 (2, 3) / 梨科 (13)

장각과 (2, 6, 9, 11, 12, 13, 18) ⇔ 단각과

십자화과에서 보여지며 다 익으면 두 개의 열개선을 따라 터지며, 박격벽이 숙존하고 길이가 너비의 2배 이상인 것. 예) 유채
 silique (1, 2, 6, 7, 9, 11, 13, 14, 18)
 長角果 (11, 13)

**이와 함께 쓰이고 있는 용어**

장각 (1, 6, 7, 9, 14)
 長角 (1, 2, 6, 7, 9, 14)

장과 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18)

한 개의 암술에서 발생한 것으로 여러 개의 씨가 들어 있는 육질인 열매. 예) 토마토
 berry (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 18)
 漿果 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

액과 (1, 3, 7, 9, 11)
sap fruit (3, 7, 11) / fleshy fruit (3) / succulent fruit (3) / juice fruit (3) / bacca (3)
液果 (1, 2, 3, 7, 9, 11)

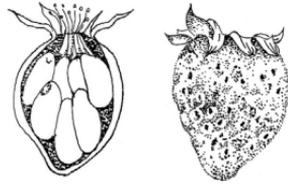
장미과 (1, 2, 7, 8, 11, 14)

한 개의 꽃에서 여러 개의 심피가 성숙하여 이루어진 수과로 구성되며, 성숙된 육질성 꽃턱통에 의해 둘러싸인 열매.

예) 장미, 찔레나무, 딸기

hip (1, 2, 3, 11, 14) / cynarrhodium (1, 2, 3, 7, 8, 11, 14)

薔薇果 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 14)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

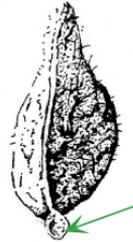
장미형열매 (11) / 장미꼴열매 (3)
rose hip (8)
盤果 (8)

종부 (11, 17)

씨의 배꼽(제) 가까이에 만들어진 돌기 또는 부속물.

caruncle (1, 2, 7, 11, 13, 14)

種阜 (7, 11)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

종침 (1, 2, 7, 13, 14) / 제부 (7)
種枕 (1, 2, 7, 13, 14)

종열 (1, 2, 7, 14)

세로로 열리는 것.

longitudinal (★)

縱裂 (1, 2, 3, 6, 7, 14)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

종렬 (3, 6) / 종개 (13)
longitudinal dehiscent (1, 2, 3, 7, 13, 14)
縱開 (13)

집합열매 (3) ⇔ **홀열매**

여러 개의 꽃이 밀집한 꽃차례가 성숙해서 하나의 열매로 된 것.

예) 뽕나무, 파인애플

multiple fruit (1, 2, 3, 7, 13, 14)

多花果 (1, 2, 3, 8, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

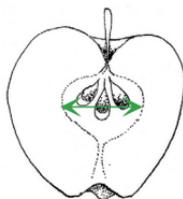
다화과 (1, 2, 3, 4, 8, 13, 14) / 집합과 (1, 3, 7, 11, 14) / 상과 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 13, 14, 18)
 syncarp (3) / syncarpium (3) / composite fruit (4) /
 etaerio (11) / collective fruit (3) / compound fruit (3) /
 sorosis (1, 2, 3, 7, 8, 13, 14, 18)
 集合果 (1, 2, 3, 7, 11, 14) /
 桑果 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 13, 14, 18) / 肉質集合果 (8)

**참열매** (1, 3, 16, 17, 21) ⇔ **헛열매**

씨방만이 자라서 된 열매.
 true fruit (1, 3, 7, 8, 14)
 眞果 (1, 3, 8, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

진과 (1, 3, 7, 8, 14, 17, 18)

**취과** (1, 2, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 14)

한 개의 꽃에서 서로 떨어져 있는 여러 개의 암술이 성숙하여 만들어진 다육성 열매로, 소핵과, 수과, 골돌과 등으로 구성되는 열매. 예) 산딸기, 목련, 미나리아재비
 aggregate fruit (1, 2, 5, 7, 8, 11, 13, 14)
 聚果 (1, 2, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

집과 (1, 6, 9)
 aggregate (1, 2, 18) / etaerio (7)
 集果 (1, 6, 9) / 聚核果 (7) / 每果 (5, 8)

**포간개열** (1, 3, 6, 7, 14) ⇔ **포배열개**

심피와 심피 사이의 격벽을 따라 열리는 것. 예) 진달래
 septicial (1)
 胞間開裂 (3, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

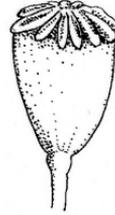
포간열개 (11) / 포간삭과 (11) / 포공삭과 (11) /
 포간개열삭과 (2) / 포간열개삭과 (13)
 septicial dehiscence (3, 6, 7, 11, 14)
 胞間裂開 (1, 7, 6, 11) / 胞間裂開~果 (13)

포공열개삭과 (13) *삭과

구멍을 통해 벌어지는 것. 예) 양귀비 열매
poricidal capsule (13)
胞孔裂開蒴果 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

포공열개삭과 (2)
poricidal dehiscence (2)



포린 (1, 3, 7, 11, 12, 14)

구과에서 밑씨가 달리지 않은 비늘조각.
bract scale (1, 3, 7, 11, 12, 14)
包鱗 (1, 3, 7, 11, 12, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

비늘조각잎 (17)
sterile scale (7)



포배열개 (1, 6, 7, 11) ⇔ 포간개열

격벽을 통해서 열리지 않고 열매의 배봉선을 따라
열리는 것. 예) 붓꽃
loculicidal (1)
胞背裂開 (1, 6, 7, 11)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

포배개열 (1, 14) / 포배열개삭과 (2, 13)
loculicidal dehiscence (1, 6, 7, 11, 14) /
loculicidal capsule (2, 13)
胞背開裂 (1, 14) / 胞背裂開~果 (13)

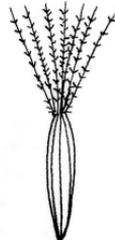


하위수과 (3, 7, 11, 13) *수과

하위씨방으로부터 발달한 한 개의 씨를 갖는 수과.
예) 민들레
cypsela (7, 13)
下位瘦果 (3, 7, 13)

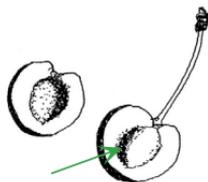
이와 함께 쓰이고 있는 용어

국과 (3)
hypoachene (3)
菊果 (3)



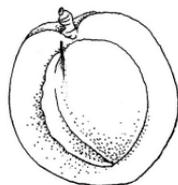
핵 (1, 7, 14)

핵과의 단단한 안쪽열매껍질.
예) 복숭아, 뽕나무
pit (1, 14) / putamen (1, 7, 14)
核 (1, 7, 14)



핵과 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 17, 18)

다육성 열매로, 한 개의 씨를 단단한 안쪽열매껍질이 피가 둘러싸고 있는 것. 예) 자두, 복숭아
drupe (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 18)
核果 (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 18)

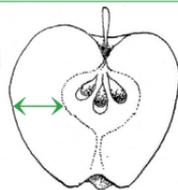


이와 함께 쓰이고 있는 용어

stone fruit (3) / drupaceous fruit (3)

허열매 (3, 11, 16, 17, 21) ⇔ 참열매

씨방과 씨방 이외의 부분인 꽃받침, 꽃차례 등이 함께 자라서 된 열매. 예) 사과, 배
pseudocarp (1, 3, 7, 14)
假果 (1, 3, 7, 8, 14, 18)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

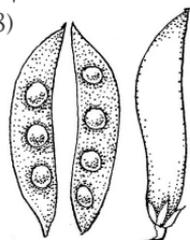
위과 (1, 2, 3, 7, 14, 17) / 가과 (1, 3, 7, 8, 14, 18) / 부과 (2, 3, 6)
false fruit (1, 3, 7, 8, 14, 18) / accessory fruit (2, 3) / anthocarp (3) / anthocarpous (7) / sphalerocarp (3)
副果 (3, 6) / 偽果 (1, 3, 7, 14)

협과 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18)

1개의 심피가 성숙하며, 다 익으면 대개 두 개의 열개선(봉선)을 따라 벌어지는 열매. 예) 강낭콩, 아까시나무
legume (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18)
莢果 (1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

꼬투리 (1, 3, 5, 10, 11, 15, 16, 17, 20, 22) / 협 (3) / 두과 (3, 11, 12)
pod (1, 3) / boll (3)
莢 (1, 3) / 豆果 (3, 11, 12) / 莢科 (2, 14)



호도과 (3)

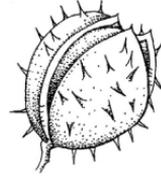
성숙하면 갈라지는 육질성 겉열매껍질을 갖는 견과. 예) 호두
tryma (1, 3, 7, 13, 14)

胡桃果 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

이피핵과 (1, 7, 14) / 포견과 (13)

二皮核果 (1, 7) / 異皮核果 (14) / 苞堅果 (13)



홀열매 (3, 17) ⇔ 집합열매

한 개의 심피로 구성된 한 개의 암술이 자라서 된 열매.

simple fruit (2, 3, 13)

單花果 (3, 8)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

단화과 (3, 8, 17) / 단과 (2, 13)

monothalamic fruit (3)

單果 (3, 13)

횡선열개 (18)

열매껍질이 가로로 벌어져 위쪽이 뚜껑같이 열리는 것.

예) 질경이, 쇠비름

pyxidium (1, 3) / pyxis (1, 2, 3, 7)

蓋果 (1, 3, 6, 7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

개과 (1, 3, 6, 7, 9, 11, 12) / 횡열포과 (2) /

횡개 (1, 13) / 횡단면 (13, 16) / 횡열 (1, 7, 14) / 횡열 (2)

circumscissile (18) / transverse (1, 13) /

transversely dehiscent (2) / circumscissile (2)

橫線裂開 (18) / 橫開 (1, 13) / 橫斷面 (13) / 橫裂 (1, 7, 14)



1장_ 식물 모습과 종류

2장_ 뿌리

3장_ 줄기

4장_ 눈

5장_ 잎

6장_ 털과 표면

7장_ 꽃차례

8장_ 꽃

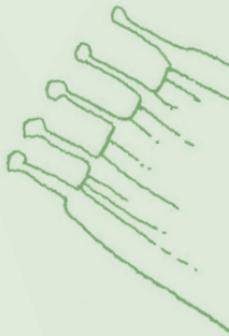
9장_ 열매와 씨

10장_ 기타





10장
기타



가죽질 (1, 11)

두껍고 가죽과 같은 느낌을 주는 것. 예) 동백나무 잎
coriaceous (1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 13, 14)
革質 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

혁질 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 13, 14)

각피 (2, 3, 13, 17)

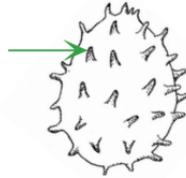
앞이나 줄기의 표면을 덮고 있는 왁스층.
cuticle (2, 3, 7, 13)
角皮 (3, 7, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

큐티클층 (16, 17) / 큐티쿨라 (7)
perionstracum (3)

각형 (1, 2)

작은 뿔 모양의 돌기.
예) 박주가리(열매)
corniculate (1, 2)
角形 (1, 2)

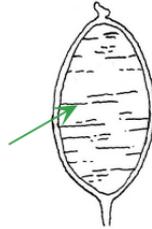


건막질 (1, 7, 13, 14) *막질

얇고 마른 막질성.
scarious (1, 2, 7, 13, 14)
乾膜質 (1, 2, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

납지질 (2, 13)
乾皮質 (1, 2, 14) / 蠟紙質 (13)

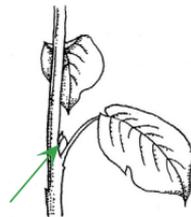


겨드랑이나기 (1, 2, 3, 7, 12, 13, 14)

줄기와 잎자루 사이에서 나오는 상태.
axillary (1, 2, 3, 7, 12, 13, 14)
腋生 (1, 2, 3, 7, 12, 13, 14)

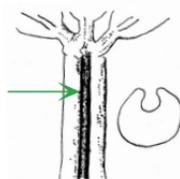
이와 함께 쓰이고 있는 용어

액생 (1, 2, 3, 7, 12, 13, 14) /
측생 (1, 3, 13, 14, 18)
lateral (1, 3, 13, 14, 18)
側生 (1, 3, 13, 14, 18)



고랑형 (13)

기다랗게 홈이 파여진 상태. 예) 수수고사리
canaliculate (13)

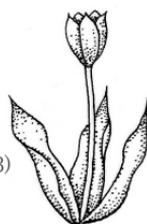


곧추서는 (1) ⇔ 누운

곧게 선 것.
erect (1, 2, 3, 13, 14, 18)
直立狀 (1, 2)

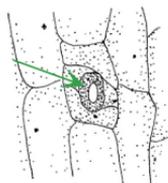
이와 함께 쓰이고 있는 용어

적립상 (1, 18) / 직립하는 (2) / 직립 (3, 13, 14) / 곧추설성 (3)
erectness (3)
直立 (3, 13, 14) / 直立性 (3) / 直立像 (18)



공변세포 (3, 13, 16, 17)

기공장치를 형성하는 두 개의 세포로
숨구멍 주위에 있는 세포.
guard cell (3, 13)
孔邊細胞 (3, 13)

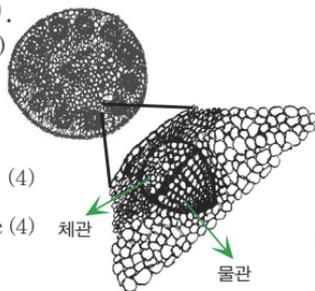


관다발 (3, 4, 6, 10, 15, 16, 17, 22)

통도조직(물관, 체관)의 그룹(모임).
vascular bundle (3, 7, 12, 13, 14)
維管束 (1, 3, 4, 7, 12, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

유관속 (1, 3, 7, 12, 13, 14, 17) / 외목포위 (4)
vascular cambium (2, 13) /
fibrovascular bundles (3) / amphixylic (4)



광합성 (1, 3, 10, 13, 15, 16, 17, 22)

녹색식물이 빛 에너지를 이용하여 이산화탄소와 물을 산소와
탄수화물로 바꾸는 현상.
photosynthesis (1, 3, 13)
光合成 (1, 3, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

동화작용(17)

굴곡상 (13)

거칠게 구겨진 듯한.
ruminat (13)
屈曲狀 (13)



급하향성 (13)

급격하게 아래쪽으로 향하는 상태.
deflexed (13)
急下向性 (13)



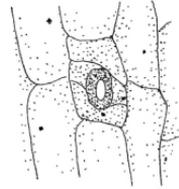
기공 (2, 3, 7, 13, 16, 17, 22)

공변세포로 둘러싸여 있는 작은 구멍으로 가스 및 수증기가 이동하는 통로가 된다.

stoma(pl. stomata) (2, 3, 7, 13)
氣孔 (3, 7, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

숨구멍 (17, 22) / 기공장치 (13)
stomate (13)
氣孔裝置 (13)



기공대 (7)

숨구멍이 중륵의 양쪽으로 평행하게 몇 열이 배열한 부분.

예) 개비자나무
stomatal band (7)
氣孔帶 (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

stomatal zone (7)
氣孔條 (7)

기생성 (1, 3, 14)

다른 식물에 붙어 영양을 빼앗아 사는 것.

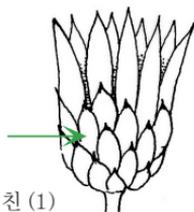
parasitic (1, 3, 7, 14)
寄生性~ (1, 3, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

기생의 (7)
parasitism (3)
寄生~ (7)

기와장을 인 모양 (11)

기와장을 포개 놓은 것과 같은 모양.
 imbricate (1, 2, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 18)
 覆瓦狀 (1, 2, 7, 11, 13, 14, 18)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

복와상 (1, 2, 7, 11, 12, 13, 14, 18) /
 기와모양 (6, 9) / 기와형 (13) / 기와장모양 (17) / 겹친 (1)
 cup-shaped (13) / intricately seriate (7)
 覆臥狀 (12)

기주 (7)

기생식물이 양분을 흡수하는 식물.
 host (7)
 寄主 (7)

기준표본 (13)

식물 이름을 정하는데 근거를 제공하는 증거 표본.
 type (13) / type specimen (13)
 基準標本 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

명명기준형 (13)
 nomenclatural type (13)
 命名基準型 (13)

난세포 (7, 16, 17)

자성의 배우자 세포.
 egg cell (7)
 卵細胞 (7)

낫모양 (11)

플을 베는 낫의 모양.
 falcate (7, 13)
 鎌形 (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

검형의 (7) / 낫형 (13)
 falciform (13)

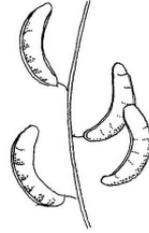


내곡 (7)

안쪽 또는 위쪽으로 굽은 상태.
incurved (7, 13)
內曲~ (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

내곡형 (13)
內曲形 (13)



다육성 (13, 17)

물기가 많은 육질성의 상태.
succulent (2, 7, 11, 13, 14)
多質性 (★)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

다즙성 (13) / 육질 (1, 2, 7, 8, 11, 14, 17) /
다육질 (1, 2, 12, 13, 14) / 육질성 (13) / 다육화 (3)
fleshy (1, 2, 8, 12, 14) / baccate (13) /
carnose (13) / succulency (3)
肉質 (1, 2, 7, 8, 11, 14, 17) / 多肉質 (1, 2, 12, 13, 14) / 肉質性 (13) /
多肉化 (3) / 多汁性 (13)



단생 (1, 2, 7, 14)

오직 하나만 있는 것.
solitary (1, 2, 7, 14)
單生 (1, 2, 7, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

독생 (7) / 단정 (2)
獨生 (7)



단세포성 (13)

하나의 세포로 이루어진 상태.
unicellular (13)
單細胞性 (13)

덩굴손형 (13)

덩굴손이 있는.
cirrhose (2, 13)
卷鬚形 (1, 2, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

권수형 (1, 2, 13, 18)
cirrose (1, 18)

동착 (1, 14) ⇔ 동합

같은 기관끼리 붙어 있되 완전히 융합되지 않아 쉽게 분리되는 것.
coherent (1, 13, 14)

同着 (14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

위동합 (13)
僞同合 (13)

**동합** (1, 13, 14) ⇔ 동착

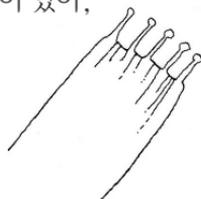
같은 기관끼리 완전히 또는 부분적으로 붙어 있어,
쉽게 분리되지 않는 것.

connate (1, 2, 7, 11, 13, 14)

同合 (1, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

합생 (1, 2, 14) / 유합 (3, 7, 14) / 융합 (11)
coherent (1, 2, 7) / fused (1, 2, 14) / adnate (2) / healing (3)
合生 (1, 2, 14) / 類合 (2) / 融合 (11) / 癒合 (3, 7, 14)

**막질** (1, 2, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14)

얇고, 부드러우며, 유연한 반투명으로 막과 같은 상태.
membranous (1, 2, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14)

膜質 (1, 2, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14)

망상 (1, 2, 3, 14)

그물 같은 모양.
reticulate (1, 2, 3, 13, 14)

網狀 (1, 2, 3, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

망상형 (13)
reticulum (3) / natted (14)
網狀形 (13)



머리모양 (11)

뽁뽁하게 모여 머리 모양으로 둥근 것.
capitate (1, 2, 7, 12, 13, 14)
頭狀 (1, 2, 12, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

두상 (1, 2, 12, 13, 14) / 두형 (7)
頭形 (7)



모여나기 (10, 17)

뽁뽁이 모여 자라는 상태. 예) 벼
caespitose (1, 2, 3, 6, 9, 12, 13, 18)
叢生 (1, 3, 6, 7, 9, 12)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

총생 (1, 3, 6, 7, 9, 10, 12, 14, 17) / 총상형 (3) /
총생상 (2, 13, 18) / 모여나는 (1, 21)
caespitose (13, 18) / bunch type (3) / fasciculate (1, 3, 7, 14)
叢狀型 (3) / 叢生狀 (1, 2, 13, 18) / 總生 (14)

※ tufted도 총생이라는 뜻으로 흔히 사용되며,
기부에서 줄기가 다발로 난 모양을 말한다.



밀생 (1, 3, 12, 14)

여럿이 촘촘히 모여서 난 모양.
dense (1, 3, 12, 14)
密生 (1, 3, 12, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

thick stand (3)

반구형 (1, 7, 13, 14, 17)

구형을 반으로 자른 모양.
hemispheric (13)
半球形 (1, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

hemispherical (1, 7, 14)

방사상 (6, 9, 13)

한 지점에서 여러 방향으로 발달하는 것으로, 구조의 중심축을
중심으로 대칭을 나타낸다.
actinodromous (13)
放射狀 (13)

방사상칭형 (1, 18)

중심축을 중심으로 여러 방향으로 대칭을 이루는 모양.

actinomorphic (1, 2, 13, 14, 18)

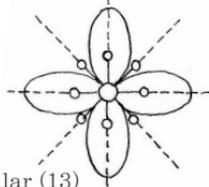
放射相稱形 (18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

방사상칭 (1, 2, 6, 13, 14) / 방사상칭꽃 (11) /

방사대칭 (13) / 정제 (13)

actinomorphic flower (11) / radial (13) / regular (13)



방추형 (1, 2, 3, 7, 9, 11, 13, 14)

중앙부가 굵고 양끝으로 향하면서 가늘어지는 모양.

fusiform (1, 2, 3, 7, 11, 13, 14)

紡錘形 (1, 2, 3, 9, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

방추꼴 (3) / 타래모양 (1)

spindle shape (9)

方錘形 (7)



배면 (1, 3, 6, 13, 14) ⇔ 복면

기관의 아래쪽, 바깥쪽 면 또는 중심축에서 멀리 떨어진 면.

dorsal (1, 3, 13, 14) / abaxial (1, 2, 3, 13, 14)

背面 (1, 3, 6, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

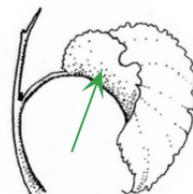
등쪽 (1) / 배측면 (1, 2, 13) / 상면 (2, 13) /

배측성 (1, 3, 14)

dorsal side (1, 3) / adaxial side (1) /

abaxial surface (2) / upper surface (2)

背軸面 (1, 2, 13) / 背部 (13) / 背軸性 (1, 3, 14)



배복성 (3, 13)

앞면과 뒷면이 있으며, 전체적으로 편평한 것.

dorsiventral (13)

背腹性 (3, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

dorsiventrality (3)



별모양 (4)

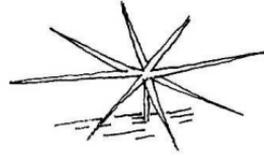
별을 닮은 모양. 예) 성상모

stellate (1, 3, 4, 7, 14)

星狀 (1, 3, 4, 7, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

성상 (1, 3, 7, 14)
asteroid (4)



복면 (1, 6, 13, 14) ⇔ 배면

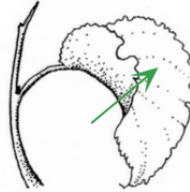
기관의 위쪽이나 안쪽 면 또는 중심축에서 가까운 면.

ventral (1, 13, 14) / adaxial (1, 2, 3, 13)

腹面 (1, 6, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

배쪽 (1) / 향축면 (1, 2, 3, 13) / 복부 (13)
ventral side (1) / adaxial surface (2, 3) /
adaxial side (3)
腹部 (13) / 向軸面 (1, 2, 3, 13)



볼록한 (2)

표면이 둥글게 바깥쪽으로 굽은 모양.

convex (2, 7)

窪出 (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

요철의 (7)



부름켜 (3, 10, 16, 17, 21, 22)

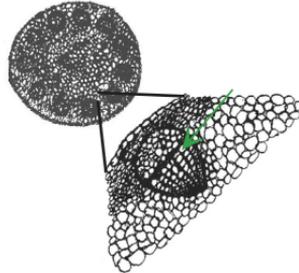
쌍떡잎식물에서만 나타나는 것으로 왕성한 세포분열을 할 수 있는 세포로 구성된 조직이며, 안쪽에는 물관부, 바깥쪽에는 체관부를 만든다.

cambium (3, 7)

形成層 (3, 7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

형성층 (3, 7, 10, 16, 17, 22)



부정성 (3)

본래 예정된 이외의 장소나 시기에 발생하는 것.

예) 부정아, 부정근

adventitious (2, 3)

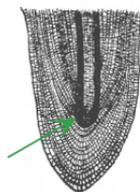
不定性 (3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

부정 (2, 3)
不定 (3)

분열조직 (13, 17)

세포분열이 활발하게 일어나는 조직.
 예) 뿌리골무
 meristem (13)
 分裂組織 (13)

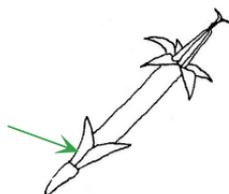


비늘조각 (6, 9, 11, 17)

얇고 편평한 막질구조.
 scale (1, 2, 3, 7, 9, 13)
 鱗片 (1, 2, 3, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

인편 (1, 2, 3, 7, 13, 14, 17)
 scale leaf (14)



비돌출성 (2) ↔ 외출

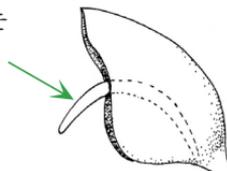
둘러싸여 있는 부분, 밖으로 나출되지 않는 것.
 included (1, 2, 14)
 內包 (1, 2, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

내포 (1, 14)

뿔 (13)

뿔 모양 부속체로 끝이 점점 가늘어지는
 돌출물.
 horn (13)

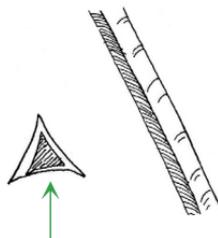


삼릉과상 (★)

3개의 각이 있고, 각 사이의 면이
 오목하게 들어간 모양.
 triquetrous (7)
 三稜跨狀~ (7)

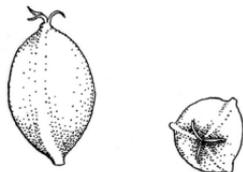
이와 함께 쓰이고 있는 용어

삼능과상 (7) / 삼능 (7)
 三稜~ (7)



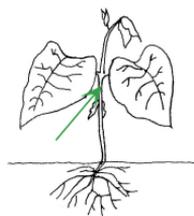
삼릉형 (2, 13)

세 개의 각이 있는 모양.
trigonous (2, 13)
三稜形 (13)



상배축 (2, 11, 13, 18)

떡잎보다 위에 위치한 발생 초기 단계의
줄기 부분.
epicotyl (2, 13, 18)
上胚軸 (13, 18)



상향 (13)

위를 향한 상태.
antorse (13)
上向 (13)

석세포 (1, 3, 14)

위고 다소 단단한 세포. 예) 배의 과육 부분, 연의 땅속줄기
stone cell (1, 3, 14)
石細胞 (1, 3, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어
bracys clereid cell (3)

선세포 (7)

점액(粘液), 정유(精油), 밀(蜜) 등 특정의 물질을 생산하여
분비하는 세포.
glandular cell (7)
腺細胞 (7)

세열 (13)

매우 가늘게 때로는 불명확한 조각으로
갈라지는 상태.
dissected (13)
細裂 (13)

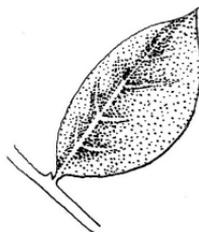


소자상 (13)

짧고 뺏뺏한 털이 있거나 표피의 구조 때문에 거칠한 상태.
scabrous (13)
小刺狀 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

미세자상 (13)
scabrate (13)
微細刺狀 (13)

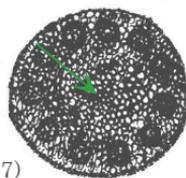


속 (3, 14, 21)

뿌리나 줄기의 중심에 있는 유조직.
pith (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 18)
髓 (1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

수 (1, 2, 3, 7, 8, 11, 13, 18) / 골속 (1, 6, 9) / 심 (17)
metra (3, 7, 14) / medulla (11)

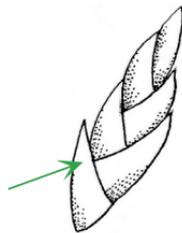


송곳모양 (11, 13)

송곳 같은 모양.
subulate (2, 13)
錐形 (11, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

추형 (2, 11, 13) / 송곳같은 (11, 13)
awl-shaped (11)



수지 (2, 17)

나무에서 분비되는 끈적끈적한 액체. 예) 송진
resin (2)
樹脂 (17)

수지도 (1, 6, 7, 9, 13, 14)

수지가 나오는 관.
resin canal (1, 7, 9, 13, 14)
樹脂導 (1, 6, 7, 9, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

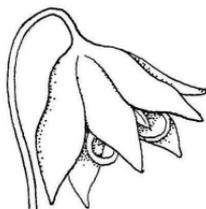
resin ducts (13)

수하형 (13) *현하형

아래쪽을 향해 늘어진 상태. 예) 벼과 꽃차례
nodding (7) / cernuous (7, 13)
垂下形 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

점두 (7)
點頭~ (7)



숙존성 (1, 14, 18) *조위성

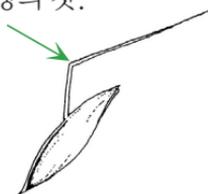
꽃받침, 암술대 등의 부위가 열매가 익은 뒤까지 남아 있는 것.
persistant (1, 2, 7, 14, 18)
宿存性 (1, 2, 14, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

숙존 (7, 18) / 숙존하는 (2) / 숙악 (18)
宿存 (7, 18) / 宿萼 (18)

슬곡 (7)

급히 구부러져 무릎을 구부린 것과 같은 모양의 것.
geniculate (7, 13)
膝曲~ (7)



승모형 (2, 13)

두건처럼 생긴 모양.
cucullate (2, 13)
僧帽形 (13)

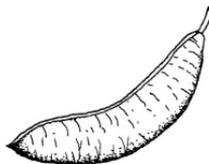


신월형 (1, 5, 14)

초승달 모양.
lunate (1, 7, 14)
新月形 (5, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

현월형 (7)
crescent-shaped (5)
新月型 (1) / 舷月形 (7)



실모양 (2)

실 모양 또는 수술대를 닮은 모양.
filiform (1, 2, 7, 13, 14)
絲狀 (1, 7, 13, 14)

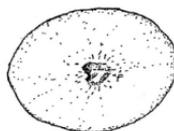
이와 함께 쓰이고 있는 용어

사상 (1, 7, 13, 14) / 좁은모양 (2)



양쪽 끝이 약간 눌린 구형 (2)

거의 구형이나 횡단면은 타원형인 것.
spheroidal (2)



양쪽이 볼록한 (2) ⇔ 양쪽이 오목한

볼록렌즈처럼 두 개의 볼록한 면을 지닌
원반형 상태.
lenticular (2, 7, 13) / biconvex (2)

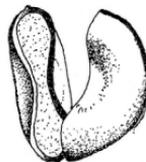
이와 함께 쓰이고 있는 용어

렌즈모양 (2) / 요경형의 (7) / 렌즈형 (13)
lens-shaped (2)



양쪽이 오목한 (2) ⇔ 양쪽이 볼록한

양쪽이 오목한 형태(상태).
biconcave (2)



역향 (1, 7, 14)

아래쪽을 향하거나 뒤로 굽어진 것.
retrose (1, 7, 11, 13, 14)
逆向 (1, 7, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

밑으로 향한 (11) / 하향한 (11)
inferior (7)
下向 (7, 11, 13)



연골질 (1, 3, 6, 7, 13)

단단하지만 유연성을 가진 것.
cartilaginous (1, 3, 6, 7, 13)
軟骨質 (1, 3, 6, 7, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

연골상 (3)
軟骨狀 (3)

염주상 (1, 7, 14)

원통 모양이 일정한 간격으로 수축하여,
염주목걸이와 같은 모양을 하는 것.

moniliform (1, 7, 14)
念珠狀 (1, 7, 14)



영양기관 (1, 3, 7, 14, 16, 17)

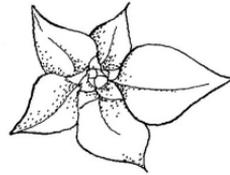
생식 이외의 기능을 담당하는 기관으로 잎, 줄기, 뿌리 등을 말한다.

vegetative organ (1, 3, 7, 14)
營養器官 (1, 3, 7, 14)

오편상 (13)

횡단면으로 잘라 위에서 봤을 때
5개로 배열된 것.

quincuncial (13)
五片狀 (13)



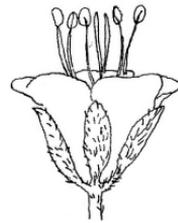
외출 (1, 14) ⇔ 비돌출성

둘러싸여 있는 부분이 밖으로 돌출한 것.

exserted (1, 7, 13, 14)
外出 (1, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

돌출형 (13) / 현생형 (13) / 초출의 (7)
phaneranthrous (13)
突出型 (13) / 顯生型 (13) / 超出~ (7)



우권상 (13) ⇔ 좌권상

시계 반대 방향.

dextrorse (13)
右券狀 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

우권의 (7)
dextrorse (7)
右券~ (7)

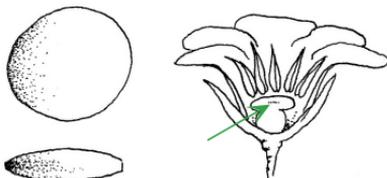


원반모양 (★)

원반처럼 생긴 형태.
discoid (1, 7, 13, 14)
圓盤形 (1, 2, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

원반형 (1, 2, 7, 13, 14) /
원반상 (13)
discoidal (2)
圓盤狀 (13)

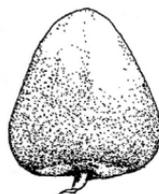


원뿔모양 (21)

그 모양이 원뿔 모양을 하는 것.
conical (1, 2, 3, 7, 14)
圓錐形 (1, 2, 3, 7, 12, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

원추형 (1, 2, 3, 7, 12, 14, 17) / 피라미드형 (17)
terete (12)



유관 (1, 7, 11, 14)

유액을 함유하는 관.
latex tube (1, 7, 11, 14)
乳液管 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

유액관 (13) / 유즙관 (2)
laticifer (2, 13)
乳管 (1, 7, 11, 14)

유액 (1, 3, 6, 17)

유관에 있는 백색 또는 황갈색의 액.
latex (3)
乳液 (1, 3, 6)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

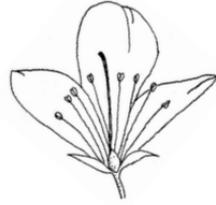
즙액 (7)
juice (7) / sap (7)
汁液 (7)

이생 (1, 2, 3, 12, 13, 14)

같은 또는 다른 기관이 서로 융합되지 않고 떨어져 있는 것.
free (1, 2, 3, 12, 14) / distinct (1, 2, 3, 12, 13, 14)
離生 (1, 2, 3, 12, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

분리된 (11) / 분리 (13)
schizogenous (3)
分離 (13)



이열 (2, 4, 13, 18)

2열 또는 줄로 배열하는 것.
2-parted (2) / two-ranked (2) / biseriate (2, 13)
二裂 (13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

2열 (2, 4) / 이열성 (13) / 이환성 (13)
bifarious (4) / dicyclic (13) / bifid (13, 18)
二裂性 (13) / 二環性 (13)

이착 (14) ⇔ 이합

다른 기관끼리 붙어 있되 완전히 융합되지 않아 쉽게 분리되는 것.
adherent (13, 14)
異着 (14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

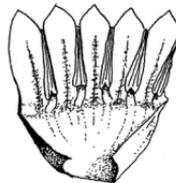
위이합 (13)
僞異合 (13)

이합 (1, 13, 14) ⇔ 이착

다른 기관끼리 완전히 또는 부분적으로 융합되어 쉽게 분리되지 않는 것.
adnate (1, 2, 13, 11, 14)
異合 (1, 2, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

이종합생 (2) / 합착 (11)
adherent (1, 2)
合着 (11)



인편상 (1, 7, 13, 14)

비늘 모양.

scaly (1, 2, 7, 14)

鱗片狀 (1, 2, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

인편모양 (2) / 인편이있는 (2)

lepodite (13) / scalelike leaf (2)

일렬성 (13)

구성요소들이 한 줄로 배열한 것.

uniseriate (13) / monocyclic (13)

一列性 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

일환성 (13)

一環性 (13)



자루 (2, 7, 17)

여러 가지 기관의 자루를 지칭하는 것.

예) 자방자루

stipe (1, 2, 7, 11, 13, 17)

柄 (7)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

양치엽병 (1, 13) / 양치잎자루 (11) / 삭병 (13)

羊齒葉柄 (1, 2, 13) / 莖柄 (13)



접선형 (2, 13)

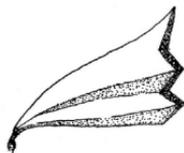
주름이 잡힌 상태.

plicate (11)

摺扇形 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

접힌모양 (11)



접촉상 (13)

접촉하고 있는 상태.

contiguous (13)

接觸狀 (13)

정곡형 (13)

관속식물에서 두 개의 반수체 세포(정자와 난자)가 융합되어 형성된 이배체 세포.

zygote (2, 13)

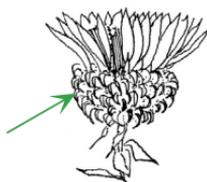
接合子 (13)

정곡형 (13)

기부의 윗부분에서 갑자기 굽어지거나 펼쳐지는 것. 예) 국화과 총포편

squarrose (13)

頂曲形 (13)



정단 (1, 2, 7, 14, 17)

부착된 부분으로부터 가장 먼 지점으로 꼭대기를 말한다.

예) 잎끝

apex (1, 2, 7, 14)

頂端 (1, 2, 7, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

頂部 (1, 2, 7, 14)



정생 (1, 2, 3, 6, 13, 18)

꼭대기 또는 정단에 나는 것.

terminal (2, 3)

頂生 (1, 2, 3, 6, 13, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

apical (13, 18)

조락성 (1, 2, 13, 14)

다른 식물의 유사기관과 비교하여 상대적으로 이른 시기에 떨어지는 것.

caducous (1, 2, 7, 13, 14, 18)

早落性 (1, 2, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

조락 (7, 18) / 조성 (1) / 산악 (18)

fugacious (1, 2, 7, 14)

早落 (7, 18) / 凋性 (1) / 散萼 (18)

조세포 (2, 13, 16, 17)

난세포에 있는 두 개의 반수체 세포.
synergids (2)
助細胞 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

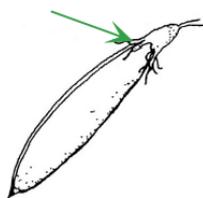
synergid cells (13)

조위성 (1, 2, 13, 18) *숙존성

잎 또는 꽃대이가 시들지만 떨어지지 않는 것.
예) 졸참나무
marcescent (1, 2, 13, 18)
凋萎性 (1, 2, 18)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

早萎性 (13)



종이질 (2)

종이 같은 상태.
chartaceous (2, 7, 13)
紙質 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

지질 (13) / 양지질 (7)
洋紙質 (7)

좌권상 (11) ⇔ 우권상

시계 방향.
sinistrorse (7, 13)
左券狀 (13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

좌권 (7)
左券 (7)

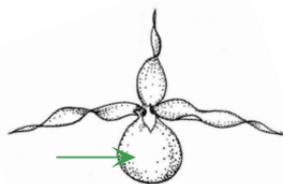


주머니모양 (17)

주머니를 닮은 모양.
saccate (2, 7, 13)
囊形 (7, 13)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

낭형 (13) / 주머니형 (2) / 낭형의 (7)



중심주 (1, 3, 7, 11, 13, 14, 17)

관다발 조직을 포함하는 줄기 또는 뿌리의 1차 관다발 구조.
stele (1, 3, 7, 13, 14)
中心柱 (1, 3, 7, 11, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

central cylinder stele (3) / central cylinder (11)

증산작용 (16, 17, 22)

식물체 내의 물이 숨구멍을 통해 수증기 형태로 빠져 나가는 현상.
transpiration (1, 3)
蒸散 (1, 3)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

증산 (1, 3) / 김내기 (22)

천공 (13, 17)

구멍.
perforation (13)
穿孔 (13)



컵모양 (4)

컵 모양을 하고 있는 것.
cotyliform (4)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

cotyloid (4) / cyathiform (4)

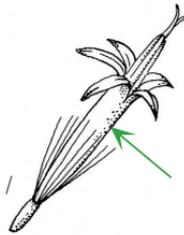


통모양 (13)

원통처럼 생긴 형태.
tubular (1, 2, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 18)
圓筒形 (1, 2, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

원통형 (1, 2, 7, 13, 14) / 관상 (1, 7, 12, 13, 14, 18) /
통상 (1, 7, 13, 14) / 원주형 (1, 2, 7, 13, 14) /
관모양 (2) / 통형 (5, 8, 11) / 대롱모양 (11) /
terete (1, 2, 7, 13, 14) / cylindrical (1, 2, 13, 14) / tubular (11) /
tubularis (11) / fistulose (13) / fistular (13)



판상 (1, 3, 6, 13)

편평한 모양. 예) 잎의 잎몸

laminar (13)

板狀 (1, 3, 6, 13)

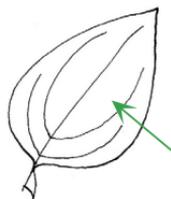
이와 함께 쓰이고 있는 용어

반상 (1, 6) / 편편한 (1)

flat (1)

盤狀 (1, 6) / 板狀 (1)

※ 판, plate - 납작하고 넓은 판이 평평한 모양.



표피 (1, 2, 3, 7, 10, 13, 14, 16, 17)

목질성이 아닌 식물기관에서

가장 바깥쪽에 있는 세포층.

epidermis (1, 2, 3, 7, 13, 14)

表皮 (1, 2, 3, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

겉껍질 (17)



피층 (1, 2, 3, 7, 13, 14, 16, 17)

표피와 중심주 사이에 있는 유세포로 이루어진 조직.

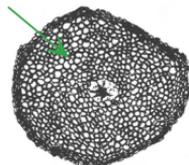
cortex (1, 2, 3, 7, 13, 14)

皮層 (1, 3, 7, 13, 14)

이와 함께 쓰이고 있는 용어

겉질겨 (17)

cortical layer (3)



하곡성 (1, 13, 14)

아래쪽으로 갑자기 구부러지는 것.

reclined (1, 7, 14)

下曲性 (1, 14)

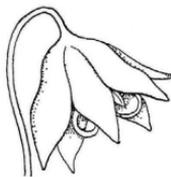
이와 함께 쓰이고 있는 용어

측하향성 (13) / 하곡의 (7) / 경생 (1, 14) /

아래로 휘는 (2) / 반사형 (2)

reclinate (1, 13, 14) / reclining (2, 14) / reflexed (2)

側下向性 (13) / 下曲~ (7) / 傾生 (1, 14)



허물관 (1, 3, 10, 12, 14, 17)

물관부의 통도조직으로 방추형이며, 이들 세포벽에 있는 벽공으로 물과 무기양분이 이동한다.

예) 겉씨식물, 양치식물, 속씨식물
tracheid (1, 2, 3, 7, 12, 13, 14)
假導管 (1, 2, 3, 7, 12, 13, 14)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

가도관 (1, 2, 3, 7, 10, 12, 13, 14, 17))

혀모양 (11, 17)

끈 모양 또는 혀 모양.
ligulate (1, 2, 5, 7, 8, 13, 14, 18)
舌形 (1, 2, 5, 8, 11, 18)

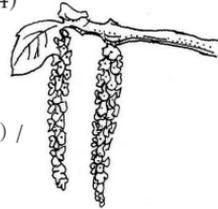


이와 함께 쓰이고 있는 용어

설형 (1, 2, 5, 8, 11, 18) / 설상 (1, 7, 13, 14, 18)
舌狀 (1, 2, 7, 13, 14, 18)

현하형 (13) *수하형

아래쪽을 향해 매달린 상태. 예) 꼬리모양꽃차례
pendant (13) / pendulous (1, 2, 7, 13, 14)
縣下形 (13)



이와 함께 쓰이고 있는 용어

하수성 (1, 14) / 현수성 (1, 14) / 매달린 (2) / 현수 (2) /
하수의 (7) / 시계추형 (13) / 매달린모양 (17)
懸重性 (1, 2, 14) / 下重性 (1, 2, 14) / 下重~ (7)

흡수기관 (7) *기생뿌리

기주세포에서 양분을 빨아들이기 위해 사용되는 특수화된 뿌리
같은 기관.

haustorium (7)
吸收器官 (7)

인 용 문 헌

1. 산림청. 국립수목원 국가생물종지식정보시스템 식물용어사전 (<http://www.nature.go.kr/>). 2010. 4.
2. 환경부. 한반도 고유 생물자원 검색기술 개발: 국문기재 용어집 V.1.0. 한반도 식물지 발간 사업단
3. 농촌진흥청. 농업과학도서관 RDA 디지털 농업용사전 (http://lib.rda.go.kr/NewDict/Display_Search_1.asp). 2010. 4.
4. 한국생물과학협회. 2006-2008, 2009.
5. 이창복. 원색대한식물도감. 2006. 향문사
6. 이영노. 새로운 한국식물도감. 2006. 교학사
7. 이우철. 원색한국기준식물도감. 2006. 아카데미서적
8. 홍성천, 김용원, 박재홍, 오승환, 김진석, 장병태. 울릉군 원색 식물도감. 2006. 동아문화사
9. 이영노, 이경서, 신용만. 제주자생식물도감. 2001. 여미지
10. 이유미, 서민환. 어린이가 정말 알아야 할 우리풀백과사전. 2003. 현암사
11. 고경식, 전의식. 한국의 야생식물. 2003. 일진사
12. 울산꽃학습원. 중, 고등학교 과학교과 식물. 2005. 울산광역시 교육과학 연구원
13. 김영동, 신현철 공역. 식물계통학. 2007. 월드 사이언스
14. 이상태, 김무열, 홍석표, 정영재, 박기룡, 이정희, 이종구, 김상태 공역. 식물분류학. 2005. 신일상사
15. 초등학교교과서. 국정교과서(3-6학년:16권). 2009. 금성출판사
16. 중학교교과서(1-3학년:27권). 2009. 교학사, 금성출판사, 도서출판 디딤돌, 동화사, 두산, 블랙박스, 지학사, 대일도서
17. 고등학교 교과서 (1-3학년 및 기타:46권). 2009. 교학사, 금성출판사, 도서출판 디딤돌, 문원각, 이젠미디어, 중앙교육진흥연구소, 지학사, 천재교육, 대한교과서, 한국과학창의재단, 흥진 P&M, 도서출판 대학서림, 도서출판 형석, 부민문화사
18. 이유성. 식물분류학. 2000. 우성출판사
19. 이창복. 식물분류학. 2002. 향문사
20. 전의식 외, 이태수 외. 세밀화로 그린 보리어린이 식물도감. 1997. 보리
21. 임경빈 외, 이제호 외. 세밀화로 그린 보리어린이 나무도감. 2008. 보리
22. 김창석 외, 안경자 외. 세밀화로 그린 보리어린이 풀도감. 2008. 보리

한글명 찾아보기

굵게 표시한 것은 추천용어이며, 가늘게 표시한 것은 이와 함께 쓰이는 용어입니다.

1년생 21	5출엽 70	가죽질 190
1년생가지 38	T자착 112	가지 32
1년생식물 21	T자형부착꽃밥 112	가짜비늘줄기 32
1년생풀 21	T착 112	각 170
1년지 38		각과 171
1년초 21		각두 172
1년초화 21		각편 179
2강응예 130	가과 185	각피 190
2년생 15	가근 28	각형 190
2년생풀 15	가는맥 48	간 36
2년초 15	가는뿌리 27	갈고리털 95
2실의 150	가는잎맥 48, 83	갈래꽃 112
2열 206	가는줄기 48	갈래꽃류 112
2출엽 72	가는치아모양 48	갈래꽃받침 112
2형엽 73	가는톱니 48	갈래꽃부리 113
2회3출엽잎 73	가는톱니모양 48	갈잎나무 19
2회3출엽 73	가덩이줄기 32	감과 170
2회깃꼴겹잎 73	가도관 212	감굴과 170
2회삼출엽잎 73	가루받이 117	감는식물 14
2회삼출엽 73	가면모양 112	감는줄기 35
2회우상복엽 73	가면모양꽃 112	강모 94
2회장상복엽 74	가면모양꽃부리 112	갓춘꽃 113
3각형 64	가면상 112	갓춘잎 48
3열 62	가면상화관 112	개과 179, 186
3체응예 136	가면형 112	개화 113
3출엽잎 62	가수꽃술 165	개화수분 145
3출엽 62	가시 32	개화수정 145
3회3출엽 63	가엽 87	거 122
3회깃꼴겹잎 63	가운테열매껍질 170	거꿀달걀모양 48
3회깃꼴분지 63	가응예 165	거꿀심장모양 49
3회우상복엽 63	가인경 32	거꿀피침모양 49
3회장상복엽 63	가장이꽃 166	거미줄상 90
3회씩수깃모양겹잎 63	가장자리 74	거미줄털 90
4강응예 126	가중피 181	거센털 90

거치 86
 거치형 86
 거친 90
 거친면의 90
 거친털 90
 건과 171
 건막질 190
 건생식물 12
 건성식물 12
 감상엽 84
 감형 84
 겉겨 156
 겉꼭지 156, 166
 겉껍질 170, 211
 겉씨식물 12
 겉열매껍질 170
 겨드랑이꽃눈 42
 겨드랑이나기 190
 겨드랑이눈 42
 겨울눈 42
 격벽 173
 견과 171
 견과류 171
 견모 93
 견모상 93
 결각 49
 결각모양 49
 결각상 49
 결각상거치 49
 결각상거치형 49
 결정상 96
 검형의 193
 겹꽃 113
 겹눈 43
 겹떡잎 17
 겹산형꽃차례 102
 겹산형화서 102
 겹심피씨방 114
 겹심피암술 114
 겹씨방 114
 겹씨방실 114
 겹암술꽃 114
 겹우산꽃차례 102
 겹우산모양꽃차례 102
 겹잎 50
 겹취산화서 105
 겹친 193
 겹톱니 50
 겹톱니모양 50
 경복성 34
 경생 211
 경생꽃차례 102
 경생엽 81
 경생화서 102
 경선모 97
 경선모상 97
 경엽 81
 경침강모 97
 겉겨 166
 겹꽃받침 128
 결눈 42
 결뿌리 24
 결순 42
 계란형 54
 고깔 114
 고깔모양꽃부리 114
 고깔형 114
 고랑형 191
 고목 20
 고산성식물 12
 고산식물 12
 곡과 180
 곡립 180
 곡침상 53
 곡침형 53
 곤봉 50
 곤봉모양 50
 곤봉상 50
 곤봉형 50
 곤은뿌리 27
 곤은줄기 33
 곤추서는 191
 곤추설성 191
 골돌 171
 골돌과 171
 골속 201
 공개 115
 공기뿌리 24
 공변세포 191
 공중뿌리 24
 과 179
 과경 179
 과낭 171
 과립상 91
 과반 119
 과병 179
 과분 92
 과상 50
 과상과 173
 과상탁엽 85
 과실 179
 과일 179
 과포 171
 과피 179
 과피편 179
 관다발 191
 관모양 210
 관목 19
 관상 210
 관상꽃 127
 관상꽃부리 161
 관상화 127
 관상화관 161
 관저 51

관절 35
 관천저 51
 관천형 51
 관통형 51
 광엽수 13
 광타원체 54
 광타원형 54
 광택 91
 광택상 91
 광택이 남 91
 광택이 있는 91
 광합성 191
 괴경 35
 괴근 25
 교목 20
 교호대생 67
 교호대생엽 67
 구경 37
 구과 171
 구슬줄기 37
 구심꽃차례 102
 구심적화서 102
 구형 71
 구형각두 172
 구화 106
 국과 184
 국화총포편 159
 굴곡상 192
 굵은잎맥 81
 권산상취산화서 103
 권산화서 103
 권상개엽 51
 권수 35
 권수형 195
 귀화식물 12
 균근 24
 그물눈맥 51
 그물눈모양 51
 그물맥 51
 극저 83
 극형 83
 근경 35
 근경체 35
 근관 26
 근균 24
 근류 26
 근모 26
 근생엽 61
 근생화경 123
 근생화서 123
 근유 26
 근초 26
 근출엽 61
 급첨두 51
 급하향성 192
 기공 192
 기공대 192
 기공장치 192
 기근 24
 기꽃잎 115
 기는 39
 기는뿌리줄기 33
 기는식물 39
 기는줄기 33
 기반 115
 기부엽 61
 기산꽃차례 102
 기산상취산화서 102
 기산화서 102
 기생근 25
 기생뿌리 25
 기생성 192
 기생식물 12
 기생의 192
 기수1회우상복엽 87
 기수우상 87
 기수우상복엽 87
 기수우열의 87
 기와모양 193
 기와형 193
 기왓장모양 193
 기왓장을 인 모양 193
 기저엽 61
 기주 193
 기준표본 193
 기관 115
 기포근 24
 긴타원모양 52
 긴타원형 52
 길고바늘처럼뾰족 59
 길쭉한타원형 52
 김내기 210
 깃꼴 52
 깃꼴겹잎 52
 깃꼴맥 52
 깃모양 52
 깃모양겹잎 52
 깃모양맥 52
 깃조각 53
 깃털모양 52
 깃털형 52
 깊게 갈라지다 66
 깊게갈라진 66
 깊게갈라진모양 66
 까끄라기 115
 까락 115
 까락모양 53
 까락형 53
 각정이 172
 깔때기꽃부리 116
 깔때기모양 116
 깔때기모양꽃 116
 깔때기모양꽃부리 116
 깔때기형 116

껍질 162
 껍질눈 33
 껍질켜 211
 꼬리모양 53
 꼬리모양꽃차례 103
 꼬리형 53
 꼬투리 185
 꼬투리조각 179
 꼭대기꽃눈 42
 꼭지눈 42
 꽃 116
 꽃가루 116
 꽃가루관 116
 꽃가루덩이 117
 꽃가루덩이자루 117
 꽃가루받이 117
 꽃가루주머니 118
 꽃겨 166
 꽃관 122
 꽃눈 42
 꽃대 118
 꽃대축 118
 꽃덮이 118
 꽃덮이조각 119
 꽃목 119
 꽃받기 123
 꽃받침 119
 꽃받침갈래 120
 꽃받침대 119
 꽃받침열편 120
 꽃받침잎 120
 꽃받침조각 120
 꽃받침조각마주나기 120
 꽃받침조각상 120
 꽃받침조각상생수술 121
 꽃받침조각어긋나기 121
 꽃받침통 121
 꽃밥 121
 꽃밥벽 121
 꽃밥부리 121
 꽃부리 122
 꽃뿔 122
 꽃술대 153
 꽃식물 20
 꽃실 138
 꽃잎 122
 꽃잎모양수술 122
 꽃자루 122
 꽃자리 103
 꽃줄기 118, 123
 꽃차례 103
 꽃차례받침조각 159
 꽃턱 123
 꽃피기 113
 꿀샘 124
 꿀주머니 122
 끝꽃눈 42
 끝눈 42
 끝이 길게 뻗족하다 80
 끝이 둥글다 71
 끝이 뻗족하다 69
 끝이 파이다 70
 끝이 움푹들어간모양 70



나란히맥 53
 나무 13
 나무껍질 33
 나뭇가지 32
 나뭇잎 74
 나비꽃부리 124
 나비모양 124
 나비모양꽃 124
 나비모양꽃부리 124
 나비형 124
 나비화관 124
 나선모양꽃차례 103
 나선상취산화서 103
 나아 44
 나엽 69
 나이테 34
 나자식물 12
 낙엽성 19
 낙엽수 19
 난공 157
 난세포 193
 난자 133
 난형 54
 난알 180
 날개가 있는 씨 177
 날개꽃잎 124
 남분상 92
 남지질 190
 남질 91
 낮모양 193
 낮모양꽃차례 103
 낮형 193
 낭과 172
 낭상엽 60
 낭포 171
 낭형 209
 낭형의 209
 날꽃 124
 날꽃축 125
 날알 180
 내곡 194
 내곡형 194
 내과피 178
 내교배 157
 내권상 68
 내권성 68
 내권형 68
 내꽃덮이 125

내꽃뿤이조각 125	다발 77	단야식물 20
내배유 134	다발꽃 58	단연모 95
내배젓 134	다발나기 58	단엽 87
내봉선 174	다성화 154	단일성식물 14
내선의 68	다수술 126	단일성작물 14
내영 125	다악편 112	단일식물 14
내유 134	다옹예 126	단자엽식물 19
내절 68	다육경 34	단자에 166
내포 199	다육과 180	단정 194
내향 126	다육성 194	단정꽃차례 109
내향꽃밥 126	다육성줄기 34	단정화서 109
내향약 126	다육식물 14	단조모 97
내화영 125	다육엽 54	단지 38
내화피 125	다육잎 54	단체수술 164
내화피편 125	다육질 194	단체옹예 164
넓은잎나무 13	다육화 194	단축분지성 34
넓은타원모양 54	다자예화 145	단축생 162
넋긴수술 126	다즙성 194	단화과 186
누두상 116	다체수술 145	단흰꽃 127
누두상화관 116	다체옹예 145	단흰꽃정반이 127
누두형 116	다화과 183	단흰열매 173
누두형꽃부리 116	다화관 113	달갈모양 54
누운 34	단각 172	달갈형 54
눈 43	단각과 172	대롱꽃 127
눈겹질 43	단과 186	대롱모양 210
늘푸른 13	단과지 38	대배우자체 153
늘푸른나무 13	단기산화서 102	대생 56
능형 56	단면엽 54	대엽 55
	단면잎 54	대엽성 54
	단모 92	대포자 127
	단산방화서 109	대포자낭 128
	단산형화서 106	대포자모세포 128
	단산화 106	대포자엽 128
	단생 194	대포자잎 128
	단성꽃 126	터부살이뿌리 25
	단성화 126	덧꽃받침조각 128
	단세포성 194	덧꽃부리 129
	단신복엽 86	덧눈 43



다기취산꽃차례 103
다기취산화 104
다년생 18
다년생식물 18
다년생초 18
다년생초본 18
다년생초 18

덧뿌리 24
 덩굴성식물 14
 덩굴손 35
 덩굴손형 194
 덩굴식물 14
 덩굴줄기성 14
 덩이뿌리 25
 덩이줄기 35
 덩쿨식물 14
 도난원형 48
 도난형 48
 도란형 48
 도심장모양 49
 도심장형 49
 도염통모양 49
 도피침형 49
 독생 194
 돌기수술 129
 돌기웅예 129
 돌려나기 55
 돌출형 204
 동아 42
 동일개체수정 157
 동일화수정 157
 동주타화수분 157
 동지아 42
 동착 195
 동합 195
 동형포자 129
 동형포자성 129
 동형포자형 129
 동화수분 157
 동화작용 191
 두가닥맥 82
 두과 185
 두대우열의 66
 두대우열형 66
 두몸수술 129

두상 196
 두상꽃차례 104
 두상화 104
 두상화서 104
 두해살이 15
 두해살이식물 15
 두해살이풀 14
 두해살이화초 15
 두형 196
 두형의 114
 두화 104
 둔거치 56
 둔거치연 56
 둔두 55
 둔한접톱니 55
 둔한톱니 55
 둔한톱니모양 56
 돌긴수술 130
 둘째포영 156
 둥근 71
 둥근모양 71
 둥근줄기 37
 둥근형 71
 둥근형태 71
 뒤로 젖히는 것 59
 등잔모양꽃차례 104
 등쪽 197
 단꽃가루받이 130
 땅덩굴줄기 33
 땅속줄기 35
 떠있는잎 56
 떡잎 15
 털기나무 19

ㄹ

러너 33
 렌즈모양 203

렌즈형 203
 로제트 56
 로제트모양 56
 로제트상 56
 륙 57

ㄴ

마디 35
 마디뿌리 25
 마디사이 36
 마루눈 42
 마름모모양 56
 마름모형 56
 마주나기 56
 마주남 56
 막눈 43
 막뿌리 25
 막질 195
 만경형 14
 만성식물 14
 망 115
 망상 195
 망상맥 51
 망상엽맥 51
 망상형 51, 195
 맞닫기모양 130
 맞닿은 130
 매끄러운 98
 매달린 212
 매달린모양 212
 매우 뾰족한 모양 80
 맥 57
 맥계 57
 맥상 57
 머리꽃차례 104
 머리모양 196
 머리모양꽃차례 104

머느리밭톱 122
 면모 91
 명명기준형 193
 모래땅식물 15
 모여나기 196
 모여나는 196
 모연 91
 모용 97
 목본 13
 목질식물 13
 목피 33
 무꽃달이꽃 130
 무꽃받침성 131
 무꽃잎꽃 131
 무늬식물 15
 무모 97
 무모상 97
 무배유종자 173
 무배젓씨앗 173
 무배젓종자 173
 무배종자 173
 무병엽 57
 무병잎 57
 무성꽃 131
 무성번식 131
 무성생식 131
 무성아 44
 무성화 131
 무악편성 131
 무엽병엽 57
 무판꽃 131
 무판화 131
 무포엽성 132
 무피화 130
 무한꽃차례 104
 무한화서 104
 무화과꽃차례 104
 무화판성 131

무화피 132
 무화피성 132
 물결모양 57
 물결형 57
 물속잎 58
 뭉쳐나기 58
 미두 53
 미립상 91
 미상 53
 미상꽃차례 103
 미상화서 103
 미세자상 201
 미요두 58
 미요상 92
 미형 53
 민들레모양 58
 민들레잎모양 58
 민들레형 58
 밀면모 94
 밀반 124
 밀생 196
 밀생모 94
 밀선 124
 밀선반 132
 밀추꽃차례 105
 밀추화서 105
 밋밋하다 79
 밋밋한 79
 밋밋한모양 79
 밀씨 132
 밀으로 향한 203

바

바깥쪽감기 58
 바늘꽃형 139
 바늘모양 59
 바늘잎 59

바늘잎나무 15
 바위불이식물 16
 바퀴모양 133
 바퀴형 133
 박격벽 173
 박과 173
 박꽃열매 173
 박막성포자낭 133
 박벽포자낭 133
 반곡 59
 반구형 196
 반땅속식물 16
 반사형 211
 반상 211
 반상체 133
 반상화 127
 반입식물 15
 반입종 15
 반전 59
 반전형 59
 반지중식물 16
 반하위씨방 142
 반하위자방 142
 받침공기뿌리 25
 받침겹질 162
 방사대칭 197
 방사상 196
 방사상칭 197
 방사상칭꽃 197
 방사상칭형 197
 방사형 133
 방사화 166
 방추꼴 197
 방추형 197
 방패꼴 59
 방패모양 59
 방패형 59
 배 134

배꼽 174
 배낭 153
 배면 197
 배반 174
 배병 134
 배복성 197
 배봉선 174
 배상꽃차례 104
 배상화서 104
 배선 175
 배아 43, 134
 배열환 148
 배우자체 134
 배우체 134
 배유 134
 배자 134
 배젓 134
 배주 133
 배쪽 198
 배측면 197
 배측성 197
 백색밀모상 92
 버팀뿌리 25
 벌레잡이기관 16
 벌레잡이식물 16
 벌레잡이잎 60
 벌레잡이주머니 60
 벌브 32
 벳은눈 44
 버과형소수화서 108
 버겁질 162
 별모양 197
 별모양털 92
 병상화관 165
 보리카락형 53
 복저치 50
 복기산꽃차례 105
 복기산화서 105
 복맥 83
 복면 198
 복모 93
 복봉선 174
 복부 198
 복산방꽃차례 105
 복산방화서 105
 복산형화 102
 복산형화서 102
 복상 133
 복심피자방 114
 복심피자에 114
 복아 43
 복엽 50
 복예거치 50
 복와상 34, 193
 복와성 34
 복자방 114
 복자방실 114
 복자엽 17
 복자에 114
 복지 39
 복취산꽃차례 105
 복취산화서 105
 복합산형화서 102
 복형 133
 볼록한 198
 봉선 174
 봉합선 175
 부과 185
 부관 129
 부꽃받침조각 128
 부꽃부리 129
 부름켜 198
 부리모양 175
 부수식물 17
 부수엽 56
 부아 43
 부악 128
 부엽 56
 부유식물 17
 부정 198
 부정근 25
 부정성 198
 부정아 43
 부정계꽃 134
 부정계화 135
 부정형화 135
 부제깃모양겹잎 60
 부제우상복엽 60
 부채꼴모양 60
 부채모양 60
 부챗살형 60
 부초 37
 부화관 129
 부화관형 129
 분과 175
 분과병 175
 분과열매자루 175
 분과형분열과 176
 분리 206
 분리과 175
 분리과실 175
 분리된 206
 분백 92
 분상 135
 분성위수과 176
 분열 37
 분열과 176
 분열조직 199
 분지근 24
 분질의 91
 분형 135
 불구비화 142
 불규칙거치 60
 불규칙톱니 60

불열개과 173
 불염성 135
불염포 135
 불완비화 142
 불완전성 142
 불완전엽 67
 불완전잎 67
 불완전한잎 67
 불완전화 142
불임성 135
비늘눈 44
비늘모양 92
비늘잎 61
비늘조각 199
 비늘조각잎 61, 184
비늘줄기 36
비단털 93
비대칭꽃 135
비돌출성 199
 비듬상 91
 빗살거치 61
 빗살모양 61
빗살모양톱니 61
 빗살형 61
 빗살형거치 61
 빠른뿌리 25
 뾰족한 겹톱니 50
 뾰족한톱니 86
뿌리 26
뿌리골무 26
뿌리잎 61
 뿌리줄기 35
뿌리털 26
뿌리혹 26
뿔 199



사강 126
 사강수술 126
 사강응예 126
 사구식물 15
사마귀모양 93
 사마귀상 93
 사상 203
 사생식물 15
사수성꽃 136
 사수성화 136
 사지식물 15
 사초과형소수화서 108
사출맥 61
 사출병 117
 사포상 90
삭과 176
삭모 176
 삭모상 176
 삭병 207
 산방꽃차례 109
 산방화 109
 산방화서 109
 산악 208
 산형꽃차례 106
 산형화 106
 산형화서 106
살눈 44
 살이삭꽃차례 107
 살찐식물 14
 삼각뿔형 64
 삼각형 64
 삼능 199
삼능과상 199
 삼릉맥 62
삼릉형 200
 삼소엽의 62
삼열 62
 삼엽 62
 삼엽의 62
삼체수술 136
 삼체응예 136
삼출겹잎 62
삼출맥 62
 삼출복엽 62
 삼출엽 62
 삼회깃פל겹잎 63
 삼회깃פל분지 63
삼회깃모양겹잎 63
삼회삼출겹잎 63
 삼회삼출복엽 63
 삼회삼출엽 63
삼회손모양겹잎 63
 삼회우상복엽 63
 삼회우상엽 63
 삼회우열 63
 삼회장상복엽 63
 삼회짙수깃모양겹잎 63
 상과 183
 상록 13
상록관목 17
 상록성 13
 상록성식물 14
 상록수 14
 상록식물 14
 상록저목 17
 상면 197
상배축 200
 상순 148
 상순꽃잎 148
 상위씨방 141
상향 200
새발바닥모양 63
샘털 93
생식기관 136

생식아 42
 생식양치엽 64
 생식엽 64
 생식잎 64
 석류과 176
 석세포 200
 석송엽 65
 선모 93
 선모양 64
 선상 93
 선상모 93
 선세포 200
 선점 94
 선형 64
 선형의 60
 설상 212
 설상화 166
 설엽 77
 설저 67
 설편 77
 설형 67, 212
 설형화 166
 섭합상 130
 성모 92
 성상 198
 성상모 92
 세거치 48
 세근 27
 세맥 48
 세모거치 64
 세모상톱니 64
 세모진모양 64
 세연모상 64
 세열 200
 세파형 57
 센털 94
 소견과 177
 소배우자체 147
 소배우체 147
 소철 77
 소수 154
 소수상화 108
 소수화서 108
 소엽 78
 소엽병 78
 소엽성 65
 소엽축 125
 소예거치 48
 소요두 70
 소우편 78
 소자상 201
 소주맥 81
 소지 38
 소철두 65
 소철두형 65
 소총포 136
 소축 125
 소취산꽃차례 106
 소취산화서 106
 소탁엽 78
 소포 154
 소포엽 154
 소포자 136
 소포자낭 137
 소포자낭엽 137
 소포자모세포 137
 소포자발생 137
 소포자엽 137
 소포자잎 137
 소핵과 177
 소형엽 78
 소화 125
 소화경 123
 소화병 123
 소화축 125
 속 201
 속거 125
 속각지 156
 속빈줄기 36
 속생 58
 속생지 38
 속씨식물 17
 손모양겹잎 65
 손모양맥 65
 손바닥모양겹잎 65
 손바닥모양맥 65
 솔방울 171
 솔방울모양꽃차례 106
 솜털같이 밀생한 털 94
 송곳같은 201
 송곳모양 201
 수 201
 수과 177
 수근 27
 수금모양 66
 수금형 66
 수꽃 137
 수목 13
 수분 117
 수상꽃차례 108
 수상화 108
 수상화서 108
 수생식물 17
 수술 138
 수술군 138
 수술기 138
 수술다발 138
 수술대 138
 수술머리 121
 수술선속 138
 수술화 139
 수염뿌리 27
 수정 156
 수증엽 58

수지 201
 수지도 201
 수포상 94, 97
 수피 33
 수하형 202
 숙근 18
 숙근초 18
 숙약 202
 숙존 202
 숙존성 202
 숙존하는 202
 순 37
 순저 66
 순관 152
 순편 152
 순형 59, 152
 순형저 66
 순형화관 152
 슬모양꽃차례 108
 슬잔모양꽃차례 104
 숨구멍 192
 솜꽃 137
 슬곡 202
 슬리퍼모양 139
 슬리퍼형 139
 습생식물 17
 승모형 202
 시계추형 212
 시과 177
 시관 177
 식물뿌리 26
 식육식물 16
 식충식물 16
 신월형 202
 신장상 84
 신장형 84
 실모양 203
 실뿌리 27

실편 139
 심 201
 심렬 66
 심열 66
 심장모양 66
 심장저 67
 심장형 66
 심파상 57
 심피 139
 심피간주 175
 십자꽃 139
 십자대생 67
 십자마주나기 67
 십자모양꽃 139
 십자모양꽃부리 139
 십자형 139
 십자화 139
 십자화관 139
 십자화형 139
 싹 43
 쌍떡잎 17
 쌍떡잎식물 17
 쌍떡잎식물의잎 51
 쌍자엽 17
 쌍자엽식물 17
 쐬기모양 67
 쐬기형 67
 씨 177
 씨껍질 178
 씨는 134
 씨방 140
 씨방기생암술대 140
 씨방밑꽃부리 140
 씨방상위 140
 씨방상위꽃 140
 씨방실 141
 씨방위에 141
 씨방자루 141

씨방주생 141
 씨방중위 141
 씨방하위 142
 씨뿌리 27
 씨알 177
 씨앗 177
 씨앗껍질 178
 씨자루 178
 씨젖 134
 씨털 178

O 

야 43
 야교질성 96
 아래로휘는 211
 아랫입술꽃잎 142
 아린 43
 약 119
 약열편 120
 약통 121
 약편 120
 약편대생 120
 약편상 120
 약편상생용에 121
 약편호생 121
 약할 120
 안갓춘꽃 142
 안갓춘잎 67
 안꽃 127
 안목상총상화서 106
 안목상취산꽃차례 106
 안목상취산화서 106
 안쪽감기 68
 안쪽열매껍질 178
 알모양 54
 알뿌리 36
 알줄기 37

암극식물 18	양쪽이 볼록한 203	열매꼭지 179
암꽃 143	양쪽이 오목한 203	열매자루 179
암상식물 16	양채수술 129	열편 49
암석식물 16	양채응예 129	염성 152
암수같은그루 143	양치류 18	염주상 204
암수다른그루 143	양치식물 18	염통모양 66
암수동화 145	양치염병 207	염 74
암수딴그루 143	양치잎자루 207	엽각 76
암수딴나무 143	얇게 갈라지다 83	엽간극 37
암수딴몸식물 143	얇게 갈라진 83	엽극 37
암수이숙 154	얇게 갈라진 모양 83	엽기 76
암수이화 126	얇게 파인 83	엽두 75
암수한그루 143	어긋나기 68	엽륜 81
암수한집 143	어긋남 68	엽맥 75
암술 143	어린가지 38	엽면 76
암술근 144	어린뿌리 27	엽병 76
암술기 144	언월도형 84	엽병내아 45
암술대 144	얼룩식물 15	엽상체 19
암술머리 144	여러몸수술 145	엽서 77
암술선숙 144	여러암술꽃 145	엽선 75
암술화 143	여러해살이 18	엽설 77
액 75	여러해살이풀 18	엽신 76
액과 182	역자모 95	엽아 45
액생 190	역향 203	엽액 75
액아 42	역향우열의 58	엽연 74
액아성측아 43	연골상 204	엽육 76
약 121	연골질 203	엽육세포 76
약격 121	연륜 34	엽이 75
약낭 137	연모 95	엽자루 76
약실 118	연모상 95	엽저 76
양면분화엽 68	연모형 95	엽적 37
양면엽 68	열개과 179	엽정 75
양면잎 68	열리는열매 178	엽초 77
양성꽃 144	열린꽃정반이 145	엽축 68
양성화 145	열매 179	엽침 69
양성화주 145	열매격벽 173	엽편 76
양지질 209	열매껍질 179	엽흔 38
양쪽끝이 약간 늘린 구형 203	열매껍질조각 179	영 162

영과 180
영양기관 204
 영양아 45
 영양엽 69
영양잎 69
 옆맥 83
 예거치 86
예두 69
 예리하고뾰족한 69
 예리한 86
 예리한가늠니모양 86
예저 69
 예주 153
예철두 69
 예침두 80
 예형의 69
우수성꽃 145
 우수성화 145
우수슬꽃 146
오암술 146
 오이모양열매 173
 오자에 146
오출겹잎 70
오출맥 70
 오출엽 70
오편상 204
 완비화 113
 완전꽃 113
 완전성 113
 완전잎 48
 완전한잎 48
 완전화 113
 왕관형 129
 왜저 72
 외곡 59
 외과피 170
 외교배 130
 외교배성 130
 외권상 59
 외권성 59
 외권형 59
 외꽃대 123
외꽃덮이 146
외꽃덮이조각 146
외떡잎식물 19
 외떡잎식물의잎 53
 외목포위 191
 외배유 146
외배젖 146
 외배주 146
 외봉선 174
 외선의 59
 외수피 158
 외약 128
 외종피 178
외출 204
외향꽃밥 147
 외향약 147
 외화영 166
 외화피 146
 외화피편 146
 요경형의 203
요두 70
 요출의 198
용골꽃잎 147
 용골판 147
우권상 204
 우권의 204
 우모 52
 우모상 52
 우산꽃차례 106
우산모양꽃차례 106
 우상 52
 우상돌기 93
 우상맥 52
 우상복엽 52
 우상엽편 53
 우상침엽 70
 우수1회우상복엽 82
 우수우상 82
 우수우상복엽 82
 우수우상엽 82
우열 70
 우편 53
웅성동주 147
웅성배우차례 147
 웅성선속 138
 웅성이가화 148
웅성이주 147
 웅성포자엽 137
 웅성화 137
 응예 138
 응예근 138
 응예기 138
 응예선속 138
 응화 137
 응화선속 138
원두 71
원모양 71
원반모양 205
 원반상 205
 원반형 205
원뿌리 27
 원뿔꼴 107
 원뿔꽃차례 107
원뿔모양 205
원뿔모양꽃차례 107
 원심꽃차례 107
 원심적화서 107
원저 71
 원주형 210
 원추꽃차례 107
 원추형 205
 원추화 107

원추화서 107
 원통형 210
 원형 71
 월년생 15
 월년초 15
 위과 185
 위구경 32
 위동합 195
 위응예 165
 위이합 206
 위인경 32
 위포막 148
 윗입술꽃잎 148
유관 180, 205
 유관속 191
 유광택상 091
 유근 27
 유두상 96
 유두상돌기 96
 유두형 96
 유모 95, 98
유액 205
 유액관 205
 유의화서 103
 유이화 103
 유이화서 103
유저 72
 유점 94
 유점상 94
 유즙관 205
유한꽃차례 107
 유한화서 107
 유합 195
 육과 180
육수꽃차례 107
 육수화 107
 육수화서 107
 육식식물 16
 육아 44
 육질 194
육질과 180
육질구과 180
 육질성 194
육질씨껍질 180
 육질종의 181
 육질종피 181
 윤상 133
 윤생 55
윤생렬 148
 윤생상 55
 윤생성 148
 윤생층 148
 윤채상 91
 융단같은 95
융단같은 털 95
 융모 95
융털 95
 융합 195
 은두화서 105
은화과 181
 은화서 105
의저 72
 이가의 143
 이가화 143
 이가화성 143
 이강수술 130
 이강응예 130
이과 181
이꽃잎이꽃 148
 이년생 15
 이년생목초 15
 이년생식물 15
 이년생초본 15
 이년생풀 15
 이년초 15
이륜꽃 149
 이륜화 149
이삭꽃차례 108
 이삭화서 108
이생 206
이생꽃잎이 149
이생수술 149
이생심피 149
 이생심피성 149
 이생악편의 112
 이생응예 149
 이생화피 149
이수꽃 149
이수성꽃 150
 이수성화 150
이수술꽃 150
 이수화 149
이실 150
 이악 112
이열 206
 이열성 206
 이이형화주성 151
이저 72
 이종합생 206
 이중예거치 50
이착 206
 이촉우상복엽성 73
이출겹잎 72
 이출복엽 72
 이출엽 72
 이판악 112
 이판의 113
 이판화 112
 이판화관 113
 이피핵과 186
 이피화 148
이합 206
 이형 72
이형꽃 150

- 이형꽃대 151
이형엽 73
이형잎 73
이형포자 150
이형포자성 150
이형포자형 150
이형포자형성 150
이형화 150, 151
이형화주 151
이형화주성 151
이화주성 151
이화피화 148
이환성 206
이회3출겹잎 73
이회3출엽 73
이회깃꼴겹잎 73
이회깃모양겹잎 73
이회삼출겹잎 73
이회삼출복엽 73
이회삼출엽 73
이회손모양겹잎 74
이회우상복엽 73
이회이출겹잎 74
이회이출복엽 74
이회장상복엽 74
익과 177
익판 124
인경 36
인과 181
인상꽃차례 108
인상엽 61
인상화서 108
인아 44
인엽 61
인편 199
인편모양 207
인편상 207
인편엽 61
인편이있는 207
인피 151
일가 143
일가화 143
일년생 21
일년생가지 38
일년생식물 21
일년생초본 21
일년생풀 21
일년초 21
일년초화 21
일렬성 207
일수술 151
일웅예 151
일환성 207
임성 152
입술꽃 152
입술꽃부리 152
입술꽃잎 152
입술모양 152
입술모양꽃 152
입술모양꽃부리 152
잎 74
잎가장자리 74
잎겨드랑이 74
잎귀 75
잎끝 75
잎끝이뾰족 69
잎눈 45
잎대 68
잎맥 75
잎면 76
잎몸 75
잎밑 75
잎밑 76
잎사귀 74
잎살 76
잎살세포 76
잎새 76
잎의가장자리 74
잎의기부 76
잎자국 38
잎자루 76
잎자루눈 45
잎자리 38
잎줄기 68
잎지는 19
잎지는나무 19
잎집 76
잎짚 75
잎차례 77
잎틈 37
잎혀 77
잎흔적 37

스

- 자 32
자기수분 157
자극형 77
자루 207
자방 140
자방기생성화주 140
자방기생화주 140
자방기생화주성 140
자방병 141
자방상위 141
자방실 141
자방주생 141
자방주생화 141
자방주위 141
자방중생 142
자방중위 142
자방중위화 141
자방하생화 140
자방하생화관 140

자방하위 142	작은뿌리 27	장일식물 20
자상 96	작은이삭 108, 154	장경기 155
자상돌기 96	작은이삭꽃차례 108	장타원형 52
자성 143	작은이삭화서 108	재두 86
자성관 141	작은잎 78	재장상의 74
자성기 144	작은잎자루 78	저생화주 140
자성동주 152	작은잎턱잎 78	저장근 28
자성배우자체 153	작은키나무 19	저장뿌리 28
자성선숙 144	작은턱잎 78	저차꽃밥 155
자성이가화 153	작은포 154	저차약 155
자성이주 153	잔깃조각 78	저출엽 79
자실 140	잔꽃자루 123	적립상 191
자엽 15	잔뿌리 27	진갈모양꽃차례 103
자엽초 77	잔이삭 154	전도형 155
자엽포자성 128	잔턱잎 78	전연 79
자예 143	잡성나무 154	전열 79
자예기 144	잡성주 154	전엽 154
자예선숙 144	잡성화 154	전엽체 155
자용동숙 153	장각 181	전저 80
자용동주 143	장각과 181	전출엽 154
자용동화 145	장강모상 90	절 35
자용동화주 145	장과 181	절간 36
자용에합체 153	장난기 154	절두 86
자용이가 143	장다리 118	절두과 175
자용이숙 153	장란기 154	절두형 86
자용이숙수정 154	장미과 182	절저 80
자용이주 143	장미꽃열매 182	절질상 96
자용이화 126	장미형열매 182	절협 175
자용일가 143	장방형 52	점두 202
자용잡가 154	장상렬 79	점사 155
자용합체 143	장상맥 65	점성 96
자화 143	장상복엽 65	점액선 93
자화수분 157	장상열 79	점액성 96
작고뽕죽한뜸니 048	장상엽 65	점액질 96
작은가지 38	장연모 95	점질 96
작은껍질 125	장엽 65	점질상 96
작은꽃 125	장원형 85	점착사 155
작은꽃자루 123	장일성식물 20	점착상 96

점침두 80	조모상 90	주공 157
접선형 207	조삼의 90	주근 27
접첩형 50	조성 208	주두 144
접촉상 207	조세포 209	주름혹 분포 94
접합상 50	조위성 209	주맥 81
접합자 208	조정기 155	주머니모양 209
접형 124	조족상 63	주머니형 209
접형꽃 124	좁은모양 203	주변화 166
접형화관 124	종개 182	주병 144, 178
접힌모양 207	종근 27	주선상 90
정곡형 208	종꽃부리 157	주심 128, 157
정단 208	종렬 182	주아 44
정받이 156	종린 139	주피 158
정생 208	종모양 157	줄기 38
정생아 42	종모양꽃 157	줄기를 감싸는 81
정아 42	종모양꽃부리 157	줄기를싼모양 81
정자착 112	종발 178	줄기의끝면 33
정제 197	종병 178	줄기잎 81
정제꽃 156	종부 182	증거치 50
정제화 156	중상화관 157	중과피 170
정형화 156	중실 177	중렬 82
정화아 42	중열 182	중륵 81
젓꼭지모양 96	중이질 209	중복수정 158
제 174	중인 139	중복정받이 158
제1포영 156	중자 177	중생부아 43
제2포영 156	중자근 27	중생아 43
제금모양 80	중자병 178	중성꽃 131
제금형 80	중자식물 20	중성화 131
제꽃가루받이 157	중자피 178	중심꽃 127
제는 42	중침 182	중심맥 81
제부 182	중편 139	중심주 210
조난기 154	중피 178	중심화 127
조락 208	중형 157	중양맥 81
조락성 208	중형화관 157	중열 82
조립상 90	좌권 209	중예거치 050
조면모 90	좌권상 209	중위씨방 142
조면의 90	주격모양 81	중위자방 142
조모 90	주격형 81	중축 68

증판화 113
 즐치상의 61
 즐치상톱니 61
 즈액 205
 증산 210
 증산작용 210
 지 32
 지근 24
 지맥의 83
 지상근 24
 지주근 25
 지주기근 25
 지주모의 90
 지주형 90
 지지근 25
 지질 209
 지하경 35
 지하줄기 35
 직근 27
 직립 191
 직립경 33
 직립하는 191
 진과 183
 진정엽 55
 집과 183
 집산꽃차례 109
 집산화서 109
 집약수술 158
 집약응예 158
 집합과 183
 집합열매 182
 짝수1회우상복엽 82
 짝수깃פל겹잎 82
 짝수깃모양겹잎 82
 짧고거센털 97
 짧은가지 38
 짧은마디가지 038
 종 118

스

차상맥 82
 착생식물 20
 착생종 20
 참열매 183
 창모양 82
 창문상 83
 창밑모양 83
 천공 210
 천열 83
 천천엽 51
 철두 70
 첨두 69
 첫째포영 156
 초 77
 초본 21
 초본류 21
 초본식물 21
 초상 77
 초상탁엽 85
 초출의 204
 촉수엽 83
 촉수잎 83
 총방꽃차례 104
 총상꽃차례 108
 총상취산화서 105
 총상형 196
 총상화서 108
 총생 196
 총생상 196
 총엽병 68
 총포 158
 총포엽 159
 총포조각 159
 총포편 159
 추피 97
 추피상 97

추형 201
 취과 183
 취산꽃차례 109
 취산화서 109
 취약응예 158
 측근 24
 측꽃밥 159
 측맥 83
 측생 190
 측소엽 84
 측아 42
 측착 159
 측하향성 211
 측향약 159
 치상거치 84
 치아모양 84
 치아모양톱니 84
 치아상 84
 치아상거치 84
 치아상톱니 84
 침 32
 침상 59
 침엽 59
 침엽수 16
 침형 59

크
 칼모양 84
 캘러스 115
 컵모양 210
 컵모양꼭정이 172
 콩팍모양 84
 큐티쿨라 190
 큐티쿨층 190
 큰겹질 166
 큰키나무 20
 큰흙씨 127

큰흙씨앗 128
키큰나무 20

ㄷ

타기수분 130
타기수정 130
타래모양 197
타원모양 85
타원체형 85
타원형 85
타화수분 130
탁엽 85
탁엽초 85
탁엽흔 85
단사 159
태좌 159
태좌맥 83
턱잎 85
턱잎자국 85
턱잎집 85
턱잎티 85
털 97
털이난 98
털이없는 97
털이있는 98
툽니 86
툽니가있는 86
통꽃 160
통꽃류 160
통꽃반침 160
통꽃부리 161
통모양 210
통부 161
통상 210
통상꽃부리 161
통상화 127
통형 210

투구꽃형 114
투구모양 114
투구모양꽃 114
투구모양꽃부리 114
투구형 114
투구형화관 114
티자작 112
티자형부착꽃밥 112
티작약 112

ㅌ

파도모양 57
파상 57
판 76
판개 161
판개꽃밥 161
판상 211
판연 161
판열 161
판인 119
판통 161
편경 39
편권상 167
편열약 161
편측생 162
편측성 162
편편한 211
편평꽃차례 109
편평상 98
편평의 98
편평하다 86
편평한 98
편평형 98
편형화 135
평두 86
평복 39
평복경 39

평복성 39
평저 80
평행맥 53
평행상 53
평활 98
평활상 98
평활하다 98
평활형 98
폐과 173
폐쇄화 127
폐화수정 127
폐화수정화 127
포 162
포가없는 132
포간개열 183
포간개열삭과 183
포간삭과 183
포간열개 183
포간열개삭과 183
포견과 186
포경의 81
포경형 81
포공개열삭과 184
포공삭과 183
포공열개삭과 184
포과 172
포린 61, 184
포막 162
포배개열 184
포배열개 184
포배열개삭과 184
포복 39
포복가지 33
포복경 33
포복경성 39
포복성 39
포복성식물 21, 39
포복성줄기 39

포복지 33
 포엽 162
 포엽성 162
 포영 162
 포자 163
 포자낭 163
 포자낭과 163
 포자낭병 163
 포자낭수 163
 포자낭이삭 163
 포자모세포 164
 포자수 163
 포자체 164
 포충낭 60
 포충식물 16
 포충엽 60
 폭상 133
 폭형 133
 표피 211
 풀 21
 피라미드형 205
 피목 33
 피자식물 17
 피층 211
 피침모양 86
 피침형 86

ㅎ

하곡성 211
 하곡의 211
 하수성 212
 하수의 212
 하순 142
 하순꽃잎 142
 하위수과 184
 하위씨방 142
 하위자방 142

하향한 203
 한몸겹잎 86
 한몸수술 164
 한살이 21
 한해살이 21
 한해살이식물 21
 한해살이풀 21
 합생 195
 합생꽃잎이 164
 합생수술 164
 합생심피 164
 합생심피성 165
 합생응예 164, 165
 합생자방 114
 합생화피 164
 합성심피 165
 합심피 165
 합점 165
 합착 206
 합착수술 165
 합판 161
 합판악 160
 합판화 160
 합판화관 161
 합판화류 160
 합화피화 160
 향아리모양 165
 향아리모양꽃 165
 향아리모양꽃부리 165
 핵 185
 핵과 185
 향측면 198
 헛물관 212
 헛비늘줄기 32
 헛뿌리 28
 헛수술 165
 헛씨겉질 181
 헛알뿌리 32

헛열매 185
 헛잎 87
 헛모파 148
 허꽃 166
 허모양 212
 허입 77
 혁질 190
 현부 161
 현생형 204
 현수 212
 현수과 176
 현수성 212
 현월형 202
 현하형 212
 현화식물 21
 협 185
 협과 185
 형성층 198
 호과 173
 호도과 186
 호산상취산화서 106
 호상 165
 호생 68
 호영 166
 호흡근 24
 호흡뿌리 24
 흡수1쌍우상복엽 87
 흡수1회우상복엽 87
 흡수깃꼴겹잎 87
 흡수깃모양겹잎 87
 흡씨 163
 흡씨주머니 163
 흡씨주머니열매 163
 흡씨주머니이삭 163
 흡꽃차례 109
 흡심피암술 166
 흡암술 166
 흡열매 186

홀잎 87
화간 123
화개 118
화경 118
화관 122
화관통부 161
화내꿀샘 124
화내밀선 124
화내수정 157
화면 129
화반 119, 132
화변 122
화병 123
화분 116
화분관 116
화분과 117
화분과병 117
화분립 116
화사 138
화살모양 80
화살밀모양 80
화살형 80
화상 123
화서 103
화서축 118
화아 42
화주 144
화축 118
화탁 123
화판 122
화판상응예 122
화포 162
화피 118
화피간주 141
화피편 119
화후 119
환대 166
활면상 98
활엽수 13
회밀 92
회백밀모상 92
회선상 167
회청색 92
회청색상 92
황개 186
황단면 186
황렬 186
황선열개 186
황열 186
황열포과 186
황주지 33
후생화피류 160
흡기 25
흡수기관 212

영어명 찾아보기

2-parted 206

A

accessory bud 43
achene 177
achlamydeous 132
achlamydeous flower 130
acicular 59
acicular leaf 59
actinodromous 196
actinomorphic 197
acuminate 80
acute 69
adaxial 198
adherent 206
adnate 206
adventitious 198
adventitious bud 43
adventitious root 25
aerial root 24
aggregate fruit 183
allogamy 130
alpine plant 12
alternate 68
alternisepalous 121
ament 103
androdioecious 147
androecium 138
andromoneocious 147
angiosperm 17
annual 21
annual ring 34
annulus 166
anterspalous 120
anthela 108

anther 121
anther cell 118
antheridium(pl. antheridia) 155
anthesis 113
antisepalous 120
antorse 200
apetalous 131
apex 208
apiculate 65
apocarpous 149
aposepalous 112
apostemonous 149
apotepalous 149
appendicular 129
aquatic plant 17
arachnoid 90
archegonium(pl. archegonia) 154
aril 180
aristate 53
asepalous 131
asexual reproduction 131
asymmetrical flower 135
attenuate 72
auricle 75
auriculate 72
autogamy 157
awn 115
axillary 190
axillary bud 42

B

balausta 176
barbet trichome 95
bark 33
basifixed anther 155

beaked 175
 berry 181
 biconcave 203
 biconvex 203
 bicrenate 55
 biennial 14
 bifacial leaf 68
 bifoliate leaf 72
 bigeminate 74
 bilabiate corolla 152
 bilocular 150
 bipalmately compound leaf 74
 bipinnate 73
 bipinnately compound leaf 73
 biseriate 206
 biserrate 50
 bisexual flower 144
 biternate leaf 73
 bract 162
 bract scale 184
 bracteate 162
 bracteole 154
 branch 32
 bristle 94
 broad-leaved tree 13
 bud 43
 bud scale 43
 bulb 36
 bulblet 44
 bullate 94
 bur 172

C 

caducous 208
 caespitose 196
 calceolate 139
 callus 115
 calyptra 176
 calyx 119
 calyx lobe 120
 calyx tube 121
 cambium 198
 campanulate corolla 157
 canaliculate 191
 canescent 92
 capitate 196
 capsule 176
 carpel 139
 carpophore 175
 cartilaginous 203
 caruncle 182
 caryopsis 180
 cataphyll 79
 catkin 103
 caudate 53
 caudicle 117
 cauliflorous 102
 cauline leaf 81
 centrifugal inflorescence 107
 centripetal inflorescence 102
 cernuous 202
 chalaza 165
 chartaceous 209
 chasmogamy 145
 chasmophyte 18
 ciliate 91
 cillate 64
 circinate vernation 51
 cirrhose 194
 cladodium 39
 clasping 81
 clavate 50
 cleft 82
 cleistogamous flower 127
 cleistogamy 127
 coherent 195
 coleptile 77
 column 153
 coma 178

complete flower 113
complete leaf 48
compound corymb 105
compound cyme 105
compound dichasium 105
compound leaf 50
compound ovary 114
compound pistil 114
compound umbel 102
cone 171
conical 205
conifer 15
connate 195
connective 121
contiguous 207
convex 198
convolute 167
cordate 66
cordate 67
coriaceous 190
corm 37
corniculate 190
corolla 122
corolla limb 161
corolla throat 119
corolla tube 161
corona 129
cortex 211
corymb 109
cotyledon 15
cotyliform 210
creeping 39
crenate 55
cross polination 130
cruciform corolla 139
cucullate 202
culm 36
cuneate 67
cupule 172
cuspidate 69

cuticle 190
cyathium 104
cyme 109
cymule 106
cynarrhodium 182
cypsela 184

D

deciduous 19
deciduous tree 19
decumbent 34
decussate 67
deflexed 192
dehiscent fruit 178
deltate 64
deltoid 64
dense 196
dentate 84
determinate inflorescence 107
dextrorse 204
diadelphous 129
diandrous flower 150
dichasium 102
dichogamy 153
dichotomously veined 82
dicotyledonous plant 17
dicyclic flower 149
didynamous 130
dimerous flower 150
dimorphic 151
dimorphic flower 150
dioecious 143
discoid 205
disk 119
disk flower 127
dissected 200
distinct 206
divided 79
dorsal 197

dorsal suture 174
dorsifixed 159
dorsiventral 197
double fertilization 158
double flower 113
drupe 185
drupelet 177

E

ebracteate 132
echinate 96
egg cell 193
elater 159
elliptical 85
emarginate 70
embryo 134
embryo sac 153
enation 87
endocarp 178
endosperm 134
ensiform 84
entire 79
epicalyx 128
epicotyl 200
epidermis 211
epiphyte 20
episepalous 121
equitant 50
erect 191
erect stem 33
erose 60
ever-green 13
evergreen shrub 17
evergreen tree 13
exalbuminous seed 173
exocarp 170
exserted 204
extrorse anther 147

F

falcate 193
false indisium 148
farinaceous 91
fasciculate 58
femestrate 83
fertile 152
fertile frond 64
fertilization 156
fibrous root 27
filament 138
filiform 203
first glume 156
five veined 70
flabellate 60
fleshy fruit 180
fleshy leaf 54
floating leaf 56
florete 124
flower 116
flower bud 42
follicle 171
free 206
fruit 179
fruit stalk 179
funiculus 178
funnelform corolla 116
fusiform 197

G

galbulus 180
galeate corolla 114
gametophyte 134
gamopetalous 160
gamopetalous corolla 161
gamosepalous 160
geniculate 202
glabrous 97

glabrous 98
glandular 93
glandular cell 200
glandular trichome 93
glaucous 92
glume 162
glutinous 96
grain 180
guard cell 191
gymnosperm 12
gynandrium 153
gynobasic style 140
gynodioecious 153
gynoecium 144
gynomonoecious 152
gynophore 141

H

half inferior ovary 141
hastate 82
haustorium 212
haustorium(pl. haustoria) 25
head 104
helicoid cyme 103
hemicyptophyte 16
hemispheric 196
herb 21
hesperidium 170
heterochlamydeous flower 148
heteromorous flower 149
heterophylly 73
heterosporous 150
Heterostyly 151
hilum 174
hip 182
hispid 90
homogamy 153
homosporous 129
horn 199

host 193
husk 170
hydrophyte 17
hypanthodium 104
hypogynous corolla 140

I

imbricate 193
imparipinnate 87
imparipinnately compound leaf 87
imperfect flower 126
incised 49
included 199
incomplete flower 142
incomplete leaf 67
incurved 194
indehiscent fruit 173
indeterminate inflorescence 104
indusium(pl.indusia) 162
inferior ovary 142
inflorescence 103
infrapetiolar bud 45
infundibuliform corolla 116
inner perianth 125
inner tepal 125
insect-catching leaf 60
insectivorous plant 16
integument 158
internode 36
interrupted pinnate compound leaf 60
introse anther 126
involucel 136
involucral bract 159
involucre 158
involute 68
irregular flower 134

K

keel 147

L

labellum 152

labiate corolla 152

lamina 75

laminar 211

lanceolate 86

lanuginous 91

lateral leaflet 84

lateral root 24

lateral vein 83

latex 205

latex tube 205

latrorse anther 159

leaf 74

leaf apex 75

leaf axil 74

leaf base 76

leaf blade 75

leaf gap 37

leaf margin 74

leaf scar 38

leaf trace 37

leaflet 78

legume 185

lemma 166

lenticel 33

lenticular 203

leptosporangium 133

ligulate 212

ligulate flower 166

ligule 77

linear 64

lithophyte 16

lobed 49, 83

locule 141

loculicidal 184

lodicule 151

loment 175

long-day plant 20

longitudinal 182

lower lip 142

lunate 202

lustrous 91

lyrate 66

M

macrophyll 54

male gametophyte 147

marcescent 209

megagametophyte 153

megasporangium(pl.megasporangia) 128

megaspore 127

megaspore mother cell 128

megasporophyll 128

membranous 195

mericarp 175

meristem 199

mesocarp 170

mesophyll 76

microgametophyte 147

microphyll 65

micropyle 157

microsporangium 137

microspore 136

microspore mother cell 137

microsporogenesis 137

microsporophyll 137

midrib 81

monadelphous 164

monandrous 151

moniliform 204

monocotyledonous plant 19

monocyclic 207

monoecious 143

monopodial 34
mucilaginous 96
mucronate 51
multiple fruit 182
muricate 90
mycorrhiza(pl. mycorrhizae) 24

N

naked bud 44
naturalized plant 12
nectariferous disk 132
nectary 124
needle leaf 59
nerve 57
net-veined 51
neutral flower 131
nodding 202
node 35
nucellus 157
nut 171
nutlet 177

O

obcordate 49
oblanceolate 49
oblique 72
oblong 52
obovate 48
obtuse 55
ochrea 85
odd-pinnate 87
odd-pinnately compound leaf 87
operculate 176
opposite 56
orbicular 71
outer perianth 146
outer sepal 146
oval 54

ovary 140
ovate 54
ovule 132
ovuliferous scale 139

P

palea 125
palmately compound leaf 65
palmately veined 65
palmatifid 79
pandurate 80
panicle 107
papilionaceous corolla 124
papillate 96
paralleled veined 53
parasite 12
parasitic 192
paripinnate 82
paripinnately compound 82
paripinnately compound leaf 82
parted 66
pectinate 61
pedate 63
pedicel 122
peduncle 118
pellucid dot 94
peltate 59, 66
pendant 212
pendulous 212
pentafoiolate leaf 70
pentagynous 146
pentamerous flower 145
pentandrous flower 146
pepo 173
perennial 18
perfect flower 144
perfoliate 51
perforation 210
perianth 118

pericarp 179
perigynium 171
perigynous 141
perisperm 146
persistent 202
personate 112
petal 122
petaloid stamen 122
petiole 76
petiolule 78
phalanx 138
phanerogamia 21
photosynthesis 191
phyllotaxy 77
pilose 98
pinna 53
pinnate 52
pinnately compound leaf 52
pinnately veined 52
pinnatifid 70
pinnule 78
pistil 143
pistillate flower 143
pit 185
pith 201
placenta 159
plane 98
pleiochasium 103
plicate 207
plurilocular 114
pollen 116
pollen tube 116
pollination 117
pollinia 117
pollinium 117
polyadelphous stamen 145
polyandrous 126
polygamous 154
polygynous flower 145
polypetalous 112

polypetalous corolla 113
pome 181
poricidal 115
poricidal capsule 184
prickle 32
prop roots 25
prostrate 39
prostrate plant 21
protandrous 138
prothallium(pl. prothallia) 155
protogyny 144
psammophyte 15
pseudobulb 32
pseudocarp 185
pteridophyte 18
pubescent 95
pulvinus 69
punctata 92
pungent 77
putamen 185
pyxidium 186
pyxis 186

Q

quincuncial 204

R

raceme 108
rachilla 125
rachis 68
rachis 118
radiate-veined 61
radical leaf 61
radicle 27
ray flower 166
receptacle 123
reclined 211
regular flower 156

reniform 84
replum 173
reproductive organ 136
resin 201
resin canal 201
resupinate 155
reticulate 195
reticulately veined 51
retrose 203
retuse 58
revolute 58
rhizoid 28
rhombic 56
root 26
root hair 26
root stock 35
rootcap 26
rootlet 27
rosette 56
rotate 133
rounded 71
rugose 97
ruminant 192
runcinate 58

S

saccate 209
sagittate 80
salver form 135
samara 177
scabrous 90, 201
scale 199
scale leaf 61
scaly 207
scaly bud 44
scapose 123
scarious 190
schizocarp 176
scorpioid cyme 106

scurfy 92
scutellum 174
second glume 156
secund 162
seed 177
seed coat 178
self pollination 157
sepal 120
sepalody 120
septicidal 183
sericeous 93
serrate 86
serrulate 48
sessile leaf 57
sheath 76
short-day plant 14
shrub 19
silicle 172
silique 181
simple fruit 186
simple leaf 87
simple pistil 166
sinistrorse 209
sinuate 57
solitary 109, 194
spadix 107
spathe 135
spatulate 81
spermatophyte 20
spheroidal 203
spike 108
spikelet 108, 154
spinose 77
sporangiophore 163
sporangium 163
spore 163
spore mother cell 164
sporocarp 163
sporophyte 164
spur 38, 122

squarrose 208
stamen 138
staminate flower 137
staminode 165
staminode 139
standard 115
stele 210
stellate 197
stellate trichome 92
stem 38
sterile 135
sterile frond 69
stigma 144
stipe 207
stipel 78
stipule 85
stipule scar 85
stolon 33
stoma(pl. stomata) 192
stomatal band 192
stone cell 200
storage root 28
strigose 97
strobile 106
strobilus 163
style 144
style base 133
subulate 201
succulent 194
succulent plant 14
succulent stem 34
superior ovary 140
suspensor 134
suture 174
syconium 181
synandrium 165
synantherous 158
syncarpous 164
synergids 209
syngenesious 158

syntepalous 164

T

tap root 27
tendrill 35
tentacular leaf 83
tepal 119
terminal 208
terminal bud 42
ternately veined 62
tetradyamous 126
tetramerpis flower 136
thallus 19
theca 118
thyrses 105
tiller 37
tomentose 94
tracheid 212
transpiration 210
tree 20
triadelphous stamen 136
trichome 97
trifid 62
trifoliolate 62
trigonus 200
tripalmately compound leaf 63
tripinnate 63
tripinnately compound leaf 63
triquetrous 199
triternate 63
true fruit 183
truncate 86
truncate leaf base 80
tryma 186
tuber 35
tubercule 26
tuberous root 25
tubular 210
twig 38

two-ranked 206
type 193
type specimen 193

U

umbel 106
unicellular 194
unifacial leaf 54
unifoliate compound leaf 86
unifoliolate 86
uniseriate 207
upper lip 148
urceolate corolla 165
utricle 172

V

valvate 130
valve 179
valvular 161
variegated plant 15
vascular bundle 191
vegetative bud 45
vegetative organ 204
veinlet 48
velutinous 95
venation 57
venation 75
ventral 198
ventral suture 174
verrucose 93
versatile 112
vexillum 115
villous 95
vine 14
viscid 96
viscous thread 155
vitta 180

W

water leaf 58
waxy 91
whorl 148
whorled 55
wing 124
winter bud 42
woody plant 13

X

xerophyte 12

Z

zygote 208

A Glossary of Plant Terminology Easy to Understand

알기 쉽게 정리한

식물용어

발행일 2010년 1월 20일
발행처 국립수목원
경기도 포천시 소흘읍 광릉수목원로 415
발행인 국립수목원장 김용하

집필 이정희, 이해정, 김은정, 유혜선,
권지연, 이유미, 조동광
그림 정인영, 이소영
심의 강우창, 김상용, 이정희, 정재민, 최경
제작 GeoBook

© 국립수목원 2010

ISBN: 978-89-91458-56-7 93480
정부간행물: 11-1400119-000089-01