

1. 잡초의 분류

잡초를 식물분류학적으로 국화과(민들레 등), 콩과(열치기완두 등), 석죽과(별꽃 등) 등으로 분류한다면 전문가가 아니면 이해하기 어렵고 실용적인 방법도 아니다. 그렇다고 발생장소에 따라 논잡초, 밭잡초, 과원잡초 등으로 분류해도 잡초의 서식처가 중복된다.

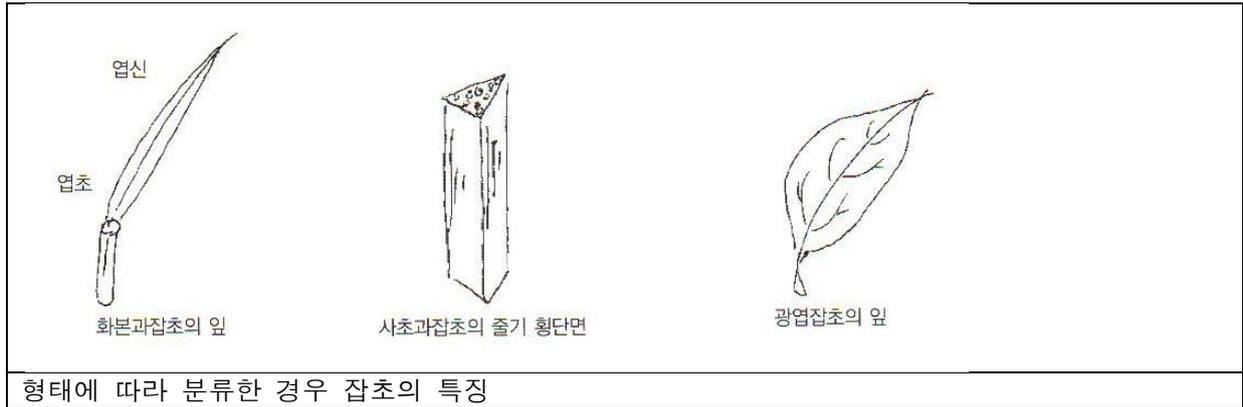
따라서, 형태에 따라 화분과(벼과), 사초과(방동사니과), 광엽잡초로 나누고, 그것을 생활주기에 따라 다시 일년생잡초와 다년생잡초로 구분하면, 분류가 명확하고, 형태와 특성을 이해하기 쉽고, 제초제 반응까지도 짐작하기 쉽기 때문에 실용적인 분류라고 할 수 있다.

일년생잡초란 발생 후 1년 사이에 개화하여 종자를 생산한 다음 고사하는 잡초를 말하고, 다년생잡초란 지상부는 1년 이내에 고사하지만, 지하부의 일부가 남아서 다음 해에 발생하는 잡초를 말한다.

화분과와 사초과잡초의 잎과 뿌리 형태를 보면, 전체적으로 보아 잎이 가늘면서 길고, 뿌리가 수염뿌리로서 비슷하게 보인다. 그러나 화분과는 줄기가 둥글고 속이 비었으며 마디가 있는 반면에, 사초과는 줄기가 삼각형이고 속이 차있으며 마디가 없다. 또 화분과잡초는 잎이 2열로 180도씩 돌아가면서 나오는 반면, 사초과잡초는 잎이 3열로 120도씩 돌아가면서 나온다.

	
<p>화분과 잡초 (바랭이)</p>	<p>사초과 잡초 (금방동사니)</p>
	
<p>광엽 잡초 (쇠비름)</p>	

또한 화분과잡초는 엽초(잎집)와 엽신(잎몸)이 뚜렷하고, 잎 가장자리가 둔한 곡선을 그리는 편이며 중앙에 능선이 없다. 반면에 사초과잡초는 엽초와 엽신이 뚜렷하지 않으며, 잎 끝이 비교적 뾰족하고 중앙에 능선이 있다.



<발생장소, 생활형, 형태에 따른 주요잡초 분류>

발생장소 구분	생활형 구분	형태적 구분		
		화분과 잡초	사초과 잡초	광엽 잡초
논	일년생잡초	강피, 물피, 독새풀	알방동사니, 바람 하늘지기	미국가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 자귀풀, 발뚝외 풀, 한련초
	다년생잡초		너도방동사니, 올 방개, 올챙이고랭 이, 쇠털골, 새섬 매자기	가래, 올미, 벚풀, 개구리 밥
밭	일년생잡초	강아지풀	방동사니	명아주, 개비름, 미국실새 삼, 쇠비름, 어저귀, 깨풀
	다년생잡초			
과원	일년생잡초	돌피, 메귀리	금방동사니	닭의장풀, 망초, 개망초, 냉이, 별꽃
	다년생잡초			쑥, 질경이, 소리쟁이
목초지	일년생잡초			가시비름, 도꼬마리,
	다년생잡초			고사리, 도깨비가지, 돌소 리쟁이, 애기수영
잔디밭	일년생잡초	새포아풀	파대가리	이끼류
	다년생잡초	수크령		서양민들레, 쇠뜨기, 제비 꽃, 토끼풀, 팽이밥,
비농경지	일년생잡초	왕바랭이, 가을강아지 풀		가시박, 단풍잎돼지풀, 환 삼덩굴,
	다년생잡초	갈대, 달뿌리풀, 나도 겨풀, 띪, 억새, 대나무		개쑥부쟁이, 메꽃, 칩, 아 까시나무