

계룡산 생태계 표준관측망 목본식물 분포

Distribution of Woody Plants within the Standard
Observation Network of the Mt. Gyeryongsan Ecosystem



계룡산 생태계 표준관측망 목본식물 분포

Distribution of Woody Plants within the Standard Observation Network of the Mt. Gyeryongsan Ecosystem

발행일 2025년 11월

발행처 국립생태원 생태변화연구팀
충청남도 서천군 마서면 금강로 1210
www.nie.re.kr

저자 국립생태원 생태변화연구팀
박정수, 한아름, 김미라, 주성배, 이응필, 홍민기, 이재연, 이영상, 이일환, 장혜정, 김준모, 정의

도움주신 분들 윤충원(공주대학교), 김준수(자연과학연구소), 정세훈(다온에코)

연구사업 2025년 국가 장기생태연구 (NIE-B-2025-02)
생태계 기후대응 표준관측망 구축(1차) (NIE-C-2025-136)

디자인·제작 한결엠

© 국립생태원. National Institute of Ecology. 2025

ISBN 979-11-6698-808-0

※ 이 책은 저작권법에 따라 보호받는 저작물입니다. 이 책의 내용과 사진의 저작권에 대한 문의는 국립생태원에 해주시고 무단 전재, 복사를 금합니다.

인용 표기 국립생태원. 2025. 계룡산 생태계 관측망 연구지 목본 식물 분포. 충청남도, 국립생태원

Citation Information National Institute of Ecology. 2025. Distribution of Woody Plants within the Standard Observation Network of the Mt. Gyeryongsan Ecosystem. National Institute of Ecology, Chungcheongnam-do, Republic of Korea

목차 Contents



계룡산 생태계 관측망 연구지 소개 6

계룡산 국립공원 소개	6
연구지 지형 및 기상 환경	7
연구지 주요 식생	8



출현식물 분포 9

가래나무과 굴피나무	10
갈매나무과 갈매나무	12
짹자래나무	14
감나무과 고욤나무	16
감탕나무과 대뽕집나무	18
고추나무과 고추나무	20
나도밤나무과 합다리나무	22
노린재나무과 노린재나무	24
노박덩굴과 나래회나무	26
참빗살나무	28
회나무	30
녹나무과 감태나무	32
비목나무	34
생강나무	36
느릅나무과 느릅나무	38
느티나무	40
단풍나무과 고로쇠나무	42
당단풍나무	44
신나무	46

계룡산 생태계 표준관측망
목본식물 분포

목차 Contents

대극과	광대싸리	48
	사람주나무	50
두릅나무과	두릅나무	52
때죽나무과	때죽나무	54
	쪽동백나무	56
물푸레나무과	물푸레나무	58
	쇠물푸레	60
버드나무과	버드나무	62
뽕나무과	산뽕나무	64
산분꽃나무과	덜꿩나무	66
소나무과	소나무	68
	일본잎갈나무	70
소태나무과	소태나무	72
율나무과	개율나무	74
운향과	산초나무	76
	초피나무	78
자작나무과	개서어나무	80
	까치박달	82
	서어나무	84
	오리나무	86
장미과	팔배나무	88
	개살구나무	90
	귀룽나무	92
	벚나무, 산벚나무, 잔털벚나무	94
	산개벚나무	100
	살구나무	102

목차 Contents

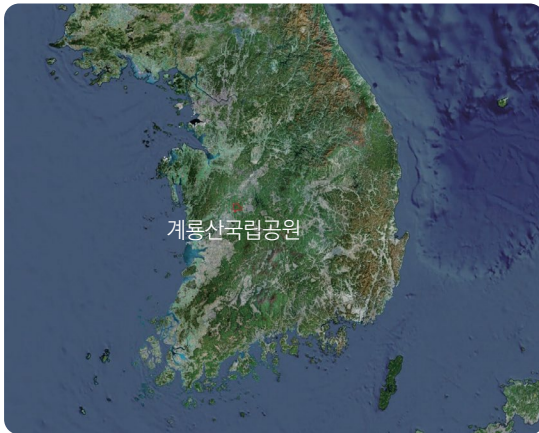
	잔털벚나무	103
	야광나무	104
	윤노리나무	106
참나무과	밤나무	108
	갈참나무	110
	굴참나무	112
	떡갈나무	114
	상수리나무	116
	신갈나무	118
	줄참나무	120
측백나무과	노간주나무	122
층층나무과	말채나무	124
	산딸나무	126
	층층나무	128
콩과	다릅나무	130
	자귀나무	132
팥나무과	팥나무	134
	풍계나무	136
피나무과	찰피나무	138
	피나무	140



계룡산 생태계 관측망 연구지 소개

계룡산 국립공원 소개

계룡산 국립공원 내에 위치한 생태계 관측망 연구지는 충청남도 공주시 구왕리 일대의 위도 36° 22'~ 23' N, 경도 127° 11'~12' E에 위치하고 있다. 계룡산 국립공원의 북서쪽에 위치하고 있다. 계룡산 국립공원은 서쪽으로 공주시, 남쪽으로 논산시와 계룡시, 동쪽으로 대전광역시와 접하고 있으며, 1968년 지리산에 이어 두 번째로 국립공원으로 지정되었다.

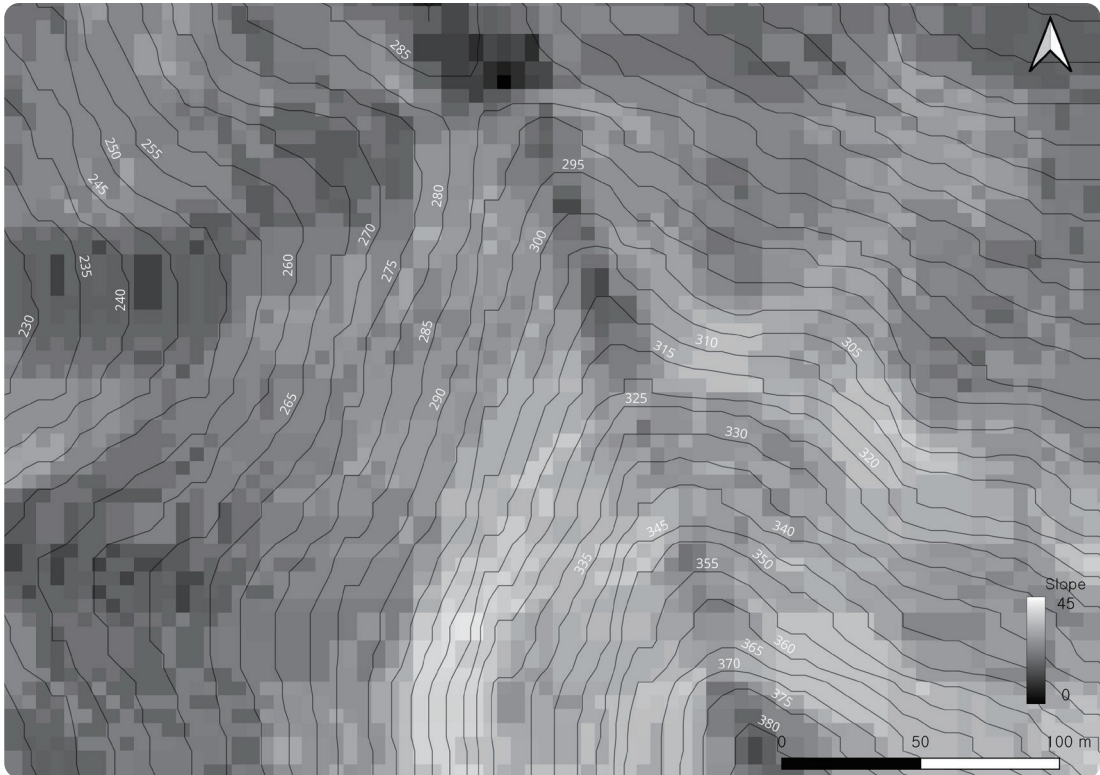


계룡산 국립공원(좌), 계룡산 국립공원(붉은 선) 내 연구지 위치(우)

중부 내륙 산악 지대에 위치하고 있으며, 신갈나무, 굴참나무, 졸참나무, 서어나무 등의 온대 활엽수림이 주로 분포하고 있고 일부 지역에 소나무가 출현한다(김효정 등, 2004, 장지혜 등, 2014). 총면적은 65km²로 국립공원 중 탄소흡수원 면적 대비 육상생태계 탄소저장량이 내장산, 덕유산에 이어 세번째로 높은 지역이다(국립공원공단, 2023). 계룡산 국립공원은 금남정맥과 대둔산, 대청호와 생태학적으로 연결된 중부권의 생태축으로 갯쟁이풀, 삿갓나리, 어리병풍, 이끼도롱뇽, 흰눈썹황금새, 팔색조, 흰목물떼새, 붉은배새매, 수달, 담비, 삿, 하늘다람쥐 등을 포함한 약 941종의 식물과 2,629여 종의 곤충, 118종의 조류, 34종의 포유류 등 4,502종이 서식하고 있다(국립공원공단, 2022). 가장 높은 봉우리는 천황봉(845m)이고, 연평균 기온은 12.5℃, 강수량은 1,148mm이며, 편마암과 화강암 기반의 암석지대가 많다.

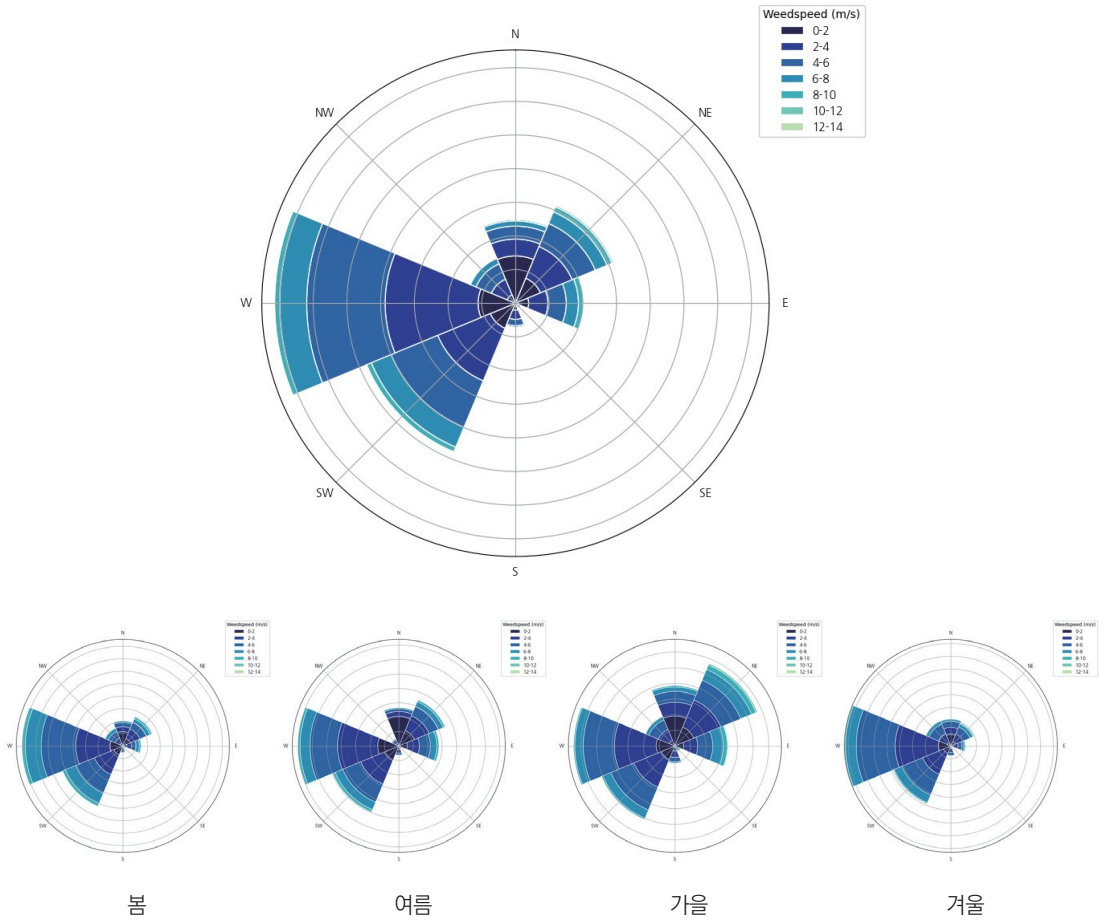
연구지 지형 및 기상 환경

연구지는 고도 230m ~380m에 위치하고 있으며, 남북 방향으로 뻗은 주능선을 기준으로 서사면과 동사면이 주를 이룬다. 서사면에는 일부 계곡지형이 존재하나 물이 흐르지는 않고 일부 아주 작은 웅덩이 형태로 나타난다. 대부분 지역이 경사도가 완만하나, 일부 300m~330m 고도대에 40° 내외의 급경사지가 존재한다.



계룡산 연구지 내 고도(m) 및 경사(°) 분포

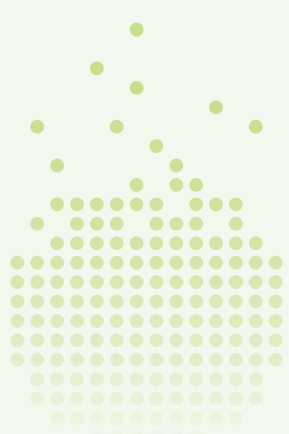
연구지의 암석노출도는 평균 20% 내외였으나 소방형구(10m x 10m)에 따라 암석노출도가 0~96%까지 다양하였다. 평균 초본 피도는 12%, 고사목 피도는 6.5%였다. 연구지와 약 4.5km 거리에 위치한 천황봉과 쌀개봉(830.5m) 사이의 기상청 AWS (해발고도 831.7m) 의 지난 26년간 바람은 봄, 여름, 겨울 모두 서풍과 남서풍이 우세한 것으로 나타났고, 가을철(9월~11월)은 서풍계절과 북동풍 계절의 바람이 모두 우세하였다.



계룡산 지역 바람장미(1999-2024). (위) 전 기간 바람, (아래) 계절별 바람

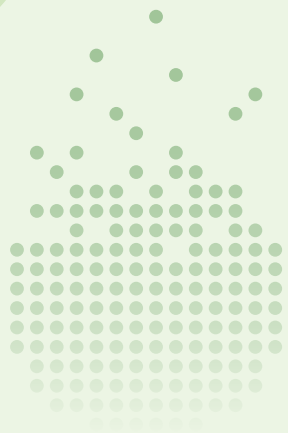
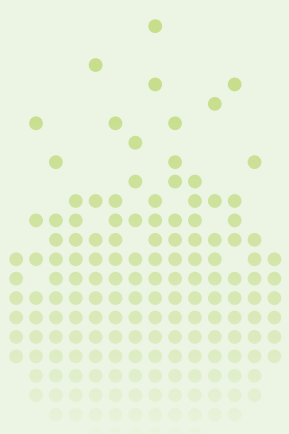
연구지 주요 식생

연구지 내 상층부에는 온대 중부림을 대표하는 수종인 상수리나무와 함께 굴피나무, 신갈나무, 굴참나무, 물푸레나무, 졸참나무, 소나무 등이 주로 출현하였다. 아교목층에는 벚나무속, 팔배나무가 우점하였고, 관목층은 때죽나무에 이어 개웃나무 등이 주로 나타났다.



계룡산 생태계 표준관측망 목본식물 분포

출현식물 분포



식물의 분류특징, 생태특징 출처

한반도의 생물다양성(<https://species.nibr.go.kr>)

국가생물종지식정보시스템(<https://www.nature.go.kr>)

굴피나무

Platycarya strobilacea



분류특징

굴피나무는 수꽃이삭이 직립하는 특징에서 호두나무나 중국굴피나무와 뚜렷하게 구별된다.

생태특징

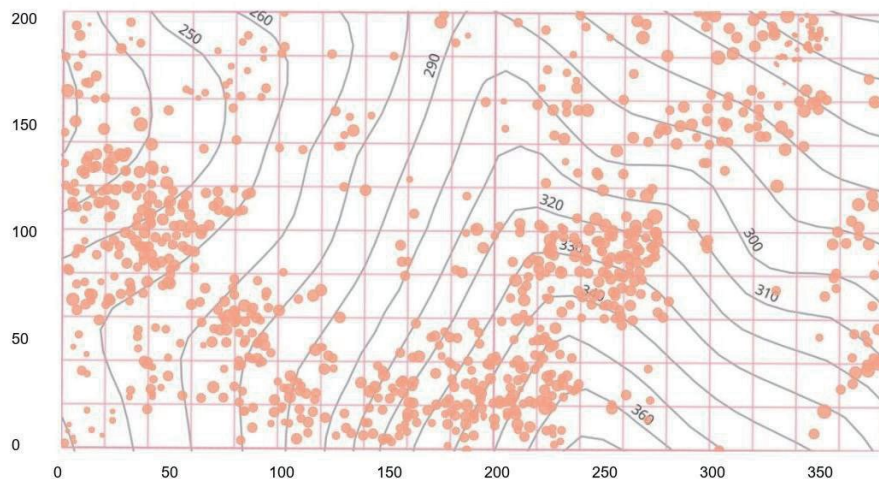
해발 50~1,200m의 산지 양지바른 곳이나 숲 가장자리에 자라는 낙엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 5~15m이다.

줄기 껍질은 회색이고 세로로 갈라진다. 잎은 작은 잎 7~19장으로 된 홀수깃꼴겹잎이다. 꽃은 암수한그루로 6월에 피고 수꽃이삭은 위로 향해 선다. 열매는 견과, 여러 개가 긴 타원형을 이루며 달린다.

열매와 뿌리는 약용, 줄기껍질은 염료, 목재는 가구재로 쓰고, 가로수나 조경수로 심는다.

경기도 이남, 일본, 대만, 중국에 분포한다.

분포도





갈매나무

Rhamnus davurica



분류특징

중부 이북에 분포하는 돌갈매나무는 잎이 길이 1~4cm로서 작으며, 씨는 아래쪽에 둥근 구멍이 있다는 점에서 갈매나무와 구별된다.

생태특징

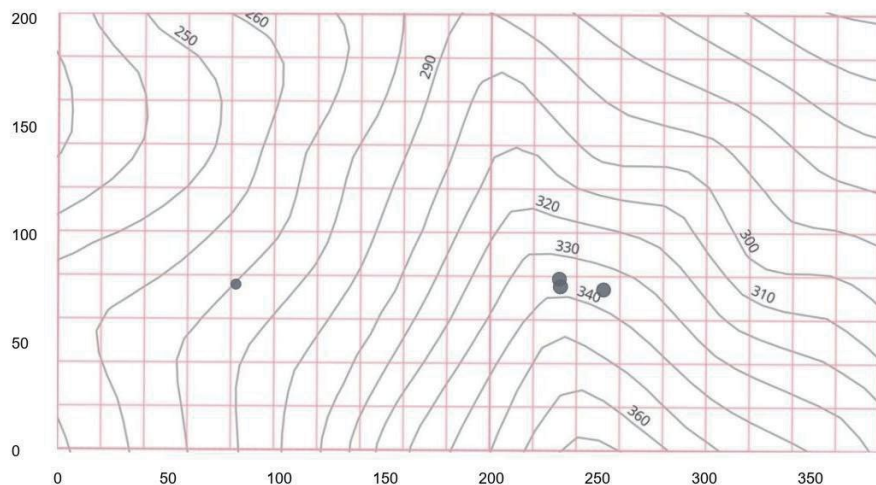
낙엽활엽성 떨기나무 또는 작은키나무로, 줄기는 높이 4~8m이다.

가지 끝이 가시로 변하고 잎은 마주나거나 조금 어긋나며 가장자리에 둔한 잔 톱니가 있고 잎 뒷면은 회색이 돈다. 꽃은 암수딴그루로 5~6월에 피고 노란 빛이 도는 녹색이다. 꽃잎과 꽃받침잎은 각각 4장이다. 열매는 핵과, 둥글고, 지름 6~8mm, 9~10월에 검게 익는다.

나무껍질은 염료로 쓰이며 열매는 약용한다.

우리나라 전역, 일본에 분포한다.

분포도





출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)

짜자래나무

Rhamnus yoshinoi



분류특징

짜자래나무는 돌갈매나무에 비해 잎은 어긋나며, 꽃자루는 길이 7~18mm로 길고 털이 없으므로 구별된다.

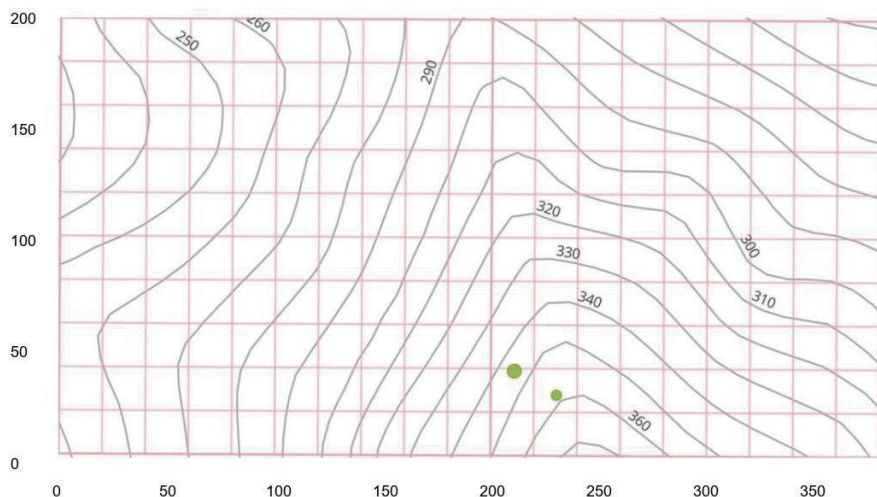
생태특징

산지의 바위틈에서 자라는 낙엽활엽성 떨기나무로, 줄기는 높이 1~3m이다. 가지는 많이 치며 가지의 끝이 가시로 된다. 잎은 어긋나고, 짧은가지에는 모여나며 가장자리에 잔톱니가 있다. 꽃은 암수딴그루로 5~6월에 핀다. 열매는 핵과, 7~10월에 익는다.

나무껍질을 염료로 쓴다.

우리나라 전국, 중국 동북부에 분포한다.

분포도





출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)



출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)



출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)

고욤나무

Diospyros lotus



분류특징

고욤나무는 꽃은 윗가장자리가 분홍색을 띠는 황백색으로 작고, 꽃받침은 꽃잎에 바싹 달라붙고 1/3 정도로 작은 반면, 감나무는 꽃이 분홍색을 띠지 않으며 크고, 꽃받침은 꽃잎에 바싹 달라붙지 않으며, 꽃잎과 길이가 거의 비슷한 점에서 구별된다.

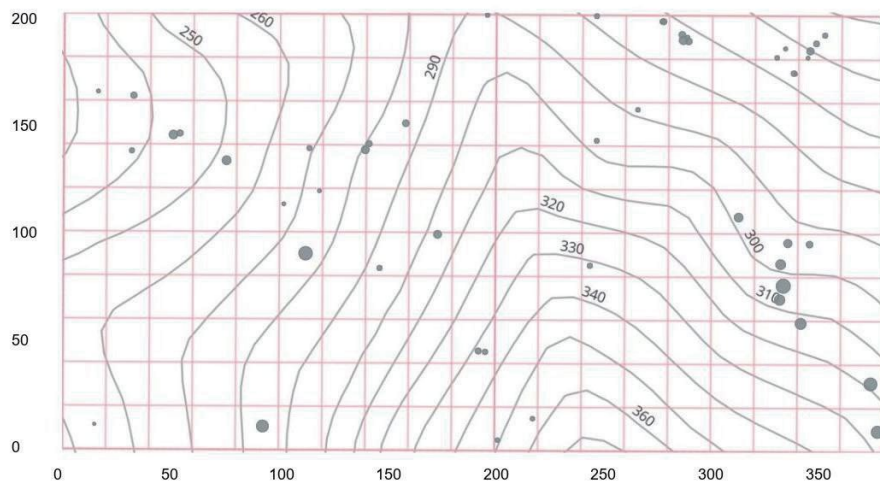
생태특징

산과 들, 민가 주변에서 자라는 낙엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 5~15m 정도이다. 앞은 어긋나며 뒷면 잎맥 위에 굽은 털이 난다. 꽃은 암수딴그루로 6월에 피고 붉은빛이 도는 녹색이다. 열매는 장과, 10~11월에 노랗게 익는다.

열매는 식용이 가능하다.

중부 이남에 야생하거나 재배하고 일본, 중국에 분포한다.

분포도





대팻집나무

Ilex macropoda



출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)

분류특징

대팻집나무는 국내에 분포하는 감탕나무속 중에 유일하게 겨울에 잎이 떨어지는 나무이고, 짧은 가지가 발달하는 점이 구별된다.

생태특징

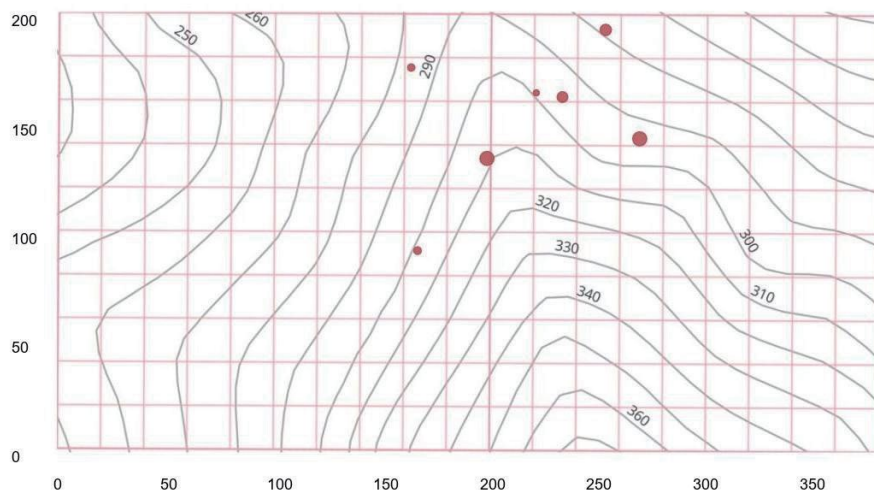
산지 숲속에 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 5~8m이다.

잎은 어긋나고 짧은 가지에서 모여난다. 잎몸은 얇고 가장자리에 톱니가 드문드문 있다. 꽃은 암수딴그루로 5~6월에 피고, 흰빛이 도는 녹색이다. 열매는 핵과, 9~10월에 붉게 익는다.

잎은 식용, 목재는 가구재, 기구재로 이용한다.

우리나라 중부 이남, 일본, 중국에 분포 한다.

분포도





출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)



출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)



출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)

고추나무

Staphylea bumalda



분류특징

고추나무는 잎은 마주나며, 잎몸은 3개의 작은잎으로 구성되어 있는 점에서 1회 깃꼴로 갈려 여러 쌍의 작은 겹잎을 갖는 말오줌때와 구별된다.

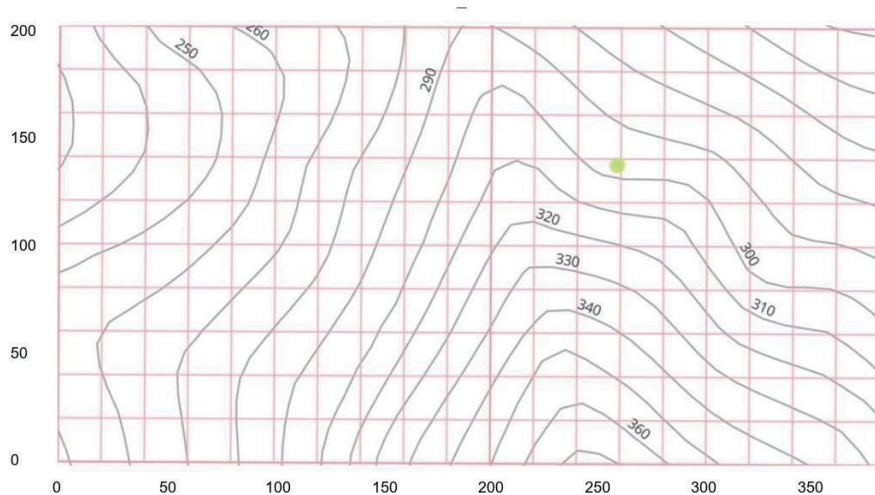
생태특징

산지 숲 가장자리나 골짜기에 자라는 낙엽활엽성 떨기나무로, 줄기는 높이 3~5m이다.

잎은 마주나며 작은잎 3장으로 된 겹잎이다. 꽃은 5~6월에 피고 원추꽃차례, 흰색이다. 열매는 삭과, 9~10월에 익는다. 열매가 발달함에 따라 풍선처럼 부풀어 위쪽이 2조각으로 갈라진다.

어린 잎을 식용하며 관상수, 약용으로 이용 가능하다.
우리나라 전역에 분포한다.

분포도





합다리나무

Meliosma oldhamii



분류특징

합다리나무는 나도밤나무에 비해 얇은 깃꼴겹잎이므로 구분된다.

생태특징

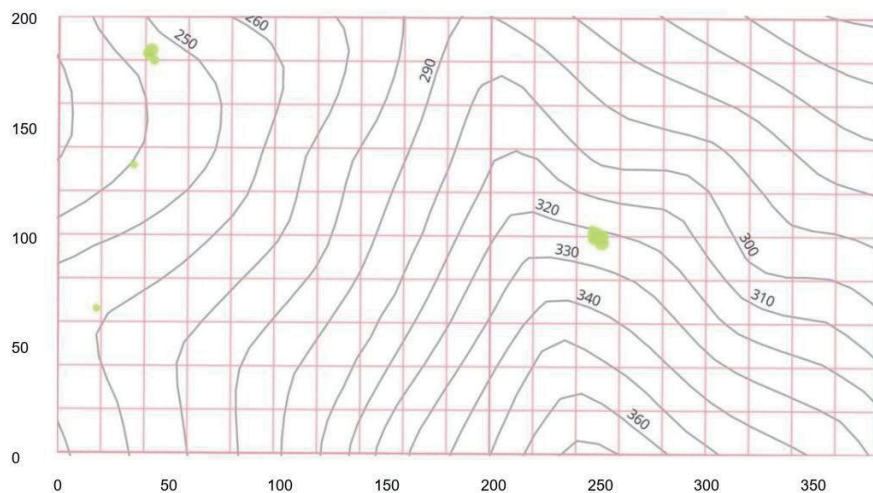
바닷가 산기슭 양지바른 곳에서 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 8~15m 이다.

껍질이 매끈하지만 미세한 골이 있다. 잎은 어긋나며, 작은잎 9~15장으로 된 깃꼴겹 잎이다. 잎 질은 조금 가죽질이고, 가장자리에 톱니가 있다. 꽃은 6~7월에 피고, 흰색 이다. 꽃받침잎은 4장, 꽃잎은 3장이고 꽃받침보다 3배쯤 길다. 열매는 핵과, 9~10 월에 붉게 익는다.

어린순을 나물로 먹는다.

우리나라 황해도 이남, 일본, 중국 동부, 타이완 등지에 분포한다.

분포도





노린재나무

Symplocos sawafutagi



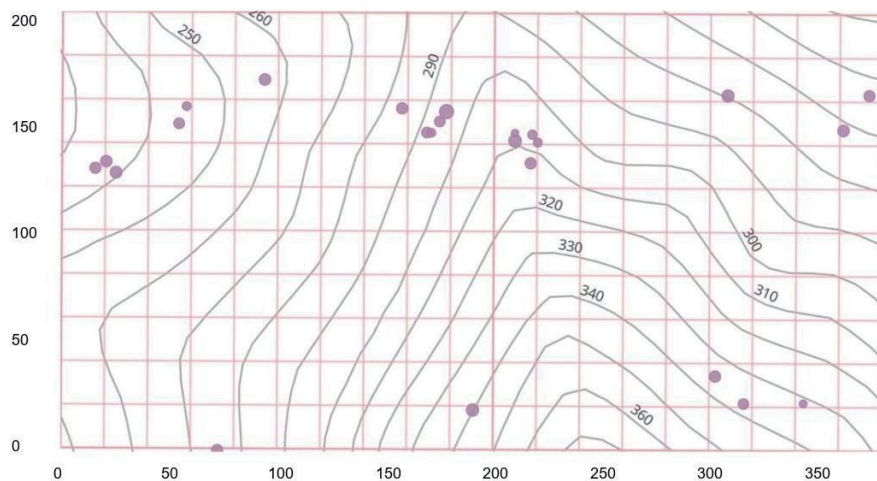
분류특징

노린재나무는 열매가 남색으로, 검은색인 검노린재, 흰색인 흰노린재와 구별된다.

생태특징

산지의 숲속에서 자라는 낙엽활엽성 떨기나무로, 줄기는 높이 1~3m이다. 줄기 껍질은 세로로 벗겨지고 잔가지는 옆으로 퍼진다. 잎은 어긋나며 가장자리에 안쪽으로 구부러진 가는 톱니가 있다. 꽃은 5~6월에 피고, 백색이다. 열매는 핵과로, 9월에 짙빛(남색)으로 익는다. 관상용으로 심으며, 목재는 도장재, 기구재, 숯으로 이용한다. 우리나라 전역, 일본, 중국에 분포한다.

분포도





나래회나무

Euonymus macropterus



분류특징

나래회나무는 잎이 도란형이고, 꽃잎 및 꽃받침 열편의 수, 그리고 수술이 각각 4개씩 달려 있는 4수성이므로, 5수성인 회나무와 확연히 구분된다.

생태특징

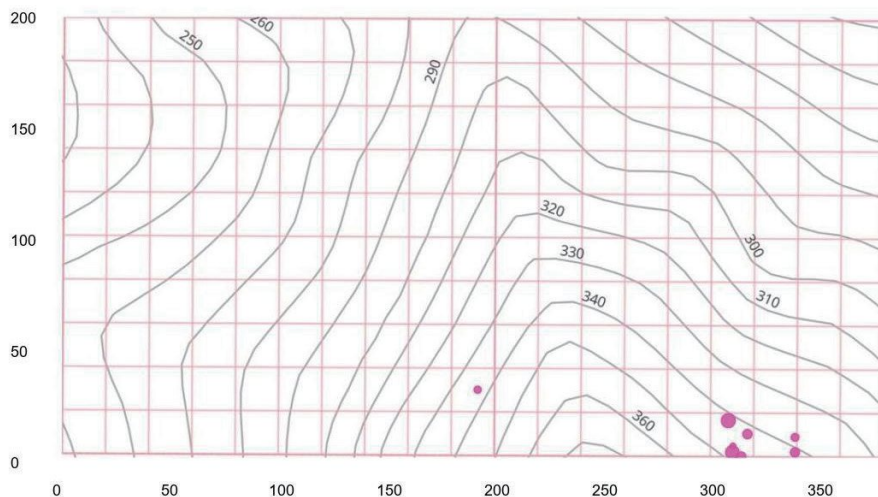
높은 산의 숲속 또는 골짜기, 능선에 자라는 낙엽활엽성 떨기나무로, 줄기는 높이 3~7m이다.

나무 껍질은 검은빛을 띤 회색이며 어린가지는 녹색이다. 잎은 마주나고 잎의 양면에 털이 있다. 꽃은 6~7월에 피고, 4수성이며 연한 녹색이다. 열매는 삭과로 10월에 적색으로 익는다.

공해에 잘 견디며 정원수로 심는다.

우리나라 전역(제주도 제외), 러시아(극동), 일본, 중국(동북)에 분포한다.

분포도





출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)



참빗살나무

Euonymus hamiltonianus



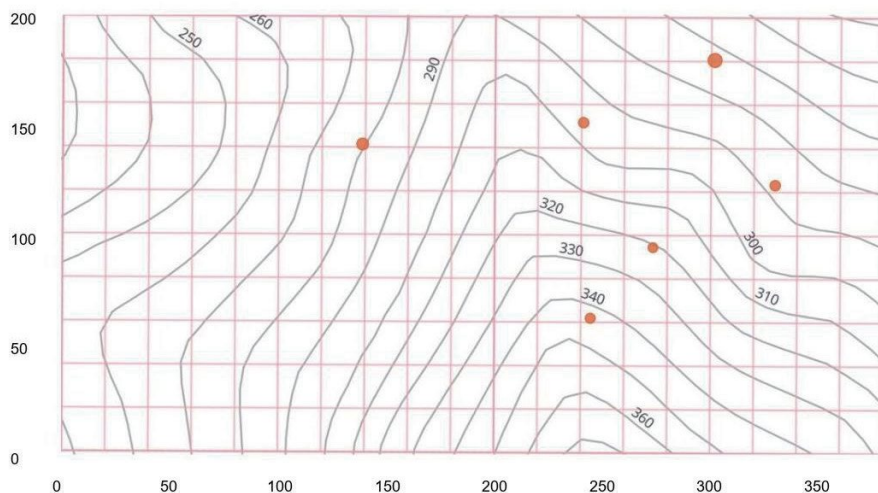
분류특징

제주도 및 중부 이북에 분포하는 좁은잎참빗살나무는 열매의 밑부분이 뾰족한 모양이 아니라 둥글므로 참빗살나무와 구별된다.

생태특징

산기슭에서 자라는 낙엽활엽성 떨기나무로, 줄기는 높이 8m 정도이다. 잎은 마주나고 가장자리에 둔한 잔 톱니가 있다. 꽃은 5~6월에 피고, 연한 녹색이다. 꽃잎은 4장, 꽃받침잎보다 3배쯤 길고 꽃받침은 4갈래로 갈라진다. 열매는 삭과, 10~11월에 붉게 익는다. 목재는 도장재료, 기구재로 이용하고, 정원수로 심는다. 우리나라 전역, 러시아, 인도, 일본, 중국 등에 분포한다.

분포도





구슬피도둑나무 - 구슬피도둑나무

회나무

Euonymus sachalinensis



분류특징

회나무는 삭과인 열매에 날개가 달려 있어 참회나무와 뚜렷이 구분된다.

생태특징

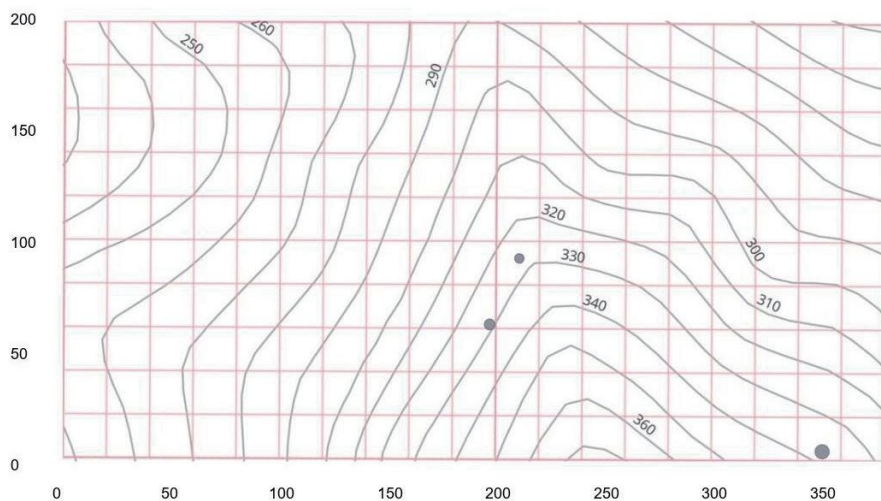
산지의 숲 가장자리, 사면에서 비교적 드물게 자라는 낙엽활엽성 떨기나무 또는 작은 큰키나무로, 줄기는 높이 2~4m 이다.

잎은 마주나며, 밑부분은 뾰기 모양이고 가장자리에 잔 톱니가 있다. 꽃은 5~6월에 핀다. 꽃받침잎, 꽃잎, 수술은 각각 5개이다. 열매는 삭과, 5개의 날개가 있으며, 씨는 진분홍색이다.

나무껍질은 끈을 만드는 데 이용하고 관상용으로 심는다.

우리나라 전역, 중국, 일본, 러시아 사할린 등에 분포한다.

분포도





출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)



출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)

감태나무

Lindera glauca



분류특징

비목나무와 비슷하나, 감태나무는 작은키나무이고, 열매가 검은색으로 익는 점으로 뚜렷이 구분된다.

생태특징

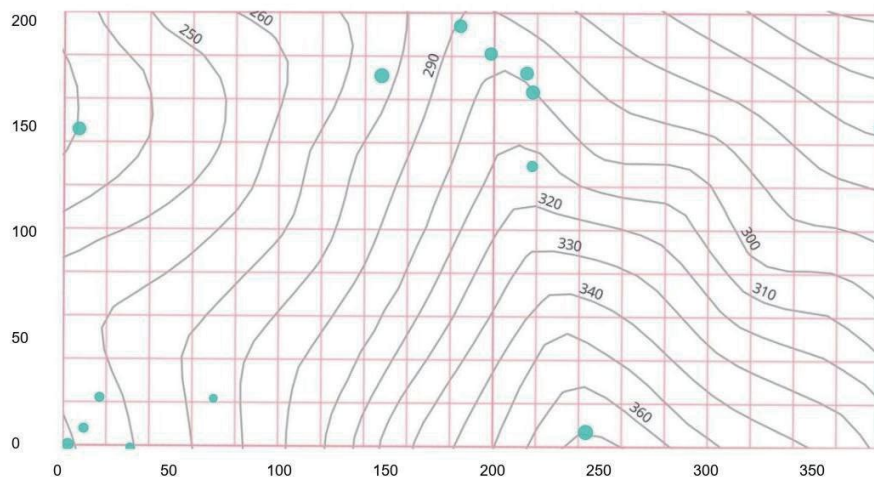
산지의 경사지대 양지바른 곳에 자라는 낙엽활엽성 작은키나무로, 줄기는 높이 5m이다.

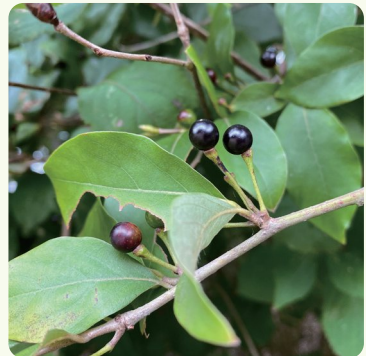
줄기껍질은 회백색으로 밋밋하고 겨울에 마른 잎이 붙어 있다. 잎은 어긋나며 앞면은 녹색으로 광택이 있고, 뒷면은 회록색이다. 꽃은 암수딴그루로 4~5월에 피고, 노란색이다. 열매는 장과, 둥근 모양으로 검게 익는다.

구황작물로 잎을 식용할 수 있고 열매와 뿌리는 약용한다.

전라남도, 경상남도, 제주도, 황해도, 대만, 일본, 중국에 분포한다.

분포도





비목나무

Lindera erythrocarpa



분류특징

감태나무와 비슷하나 비목나무는 큰키나무이고, 열매가 붉게 익는 점이 구별된다.

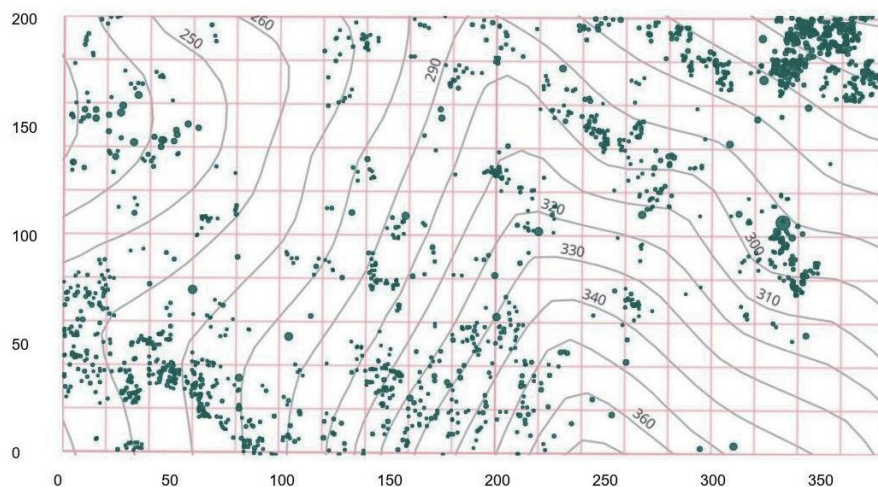
생태특징

산지 계곡 주변에 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 10m에 이른다. 줄기껍질은 불규칙한 얇은 비늘조각으로 떨어진다. 잎은 어긋나며 잎맥은 3출맥과 깃모양의 맥이 있다. 꽃은 암수딴그루로 4~5월에 피고, 연한 황색이다. 열매는 장과, 9~10월에 붉게 익는다.

목재를 기구재로 이용한다.

우리나라 황해도 이남, 주로 남부지방에 자생하며 일본 혼슈 이남, 중국 중부 이남 등에 분포한다.

분포도





생강나무

Lindera obtusiloba



분류특징

생강나무는 꽃자루가 짧고 털이 밀생하며, 수술이 짧아 꽃 밖으로 나오지 않으므로 산수유와 다르다.

생태특징

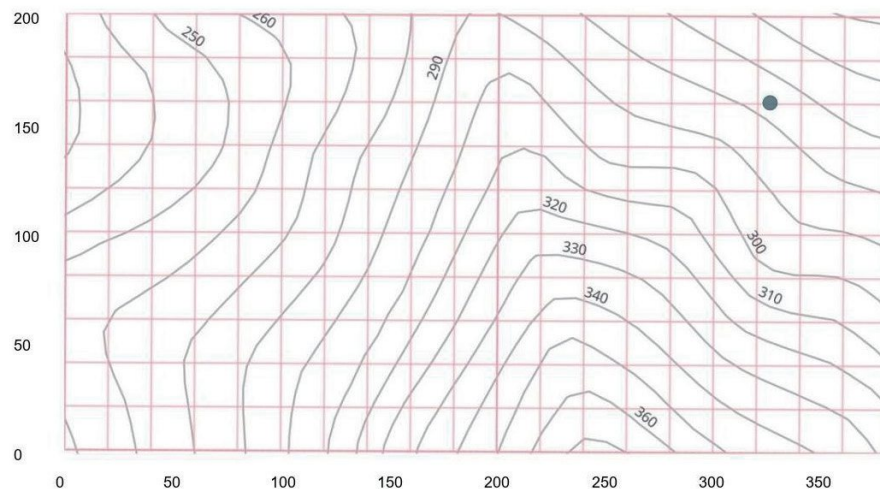
양지바른 산기슭 경사 지대에서 자라는 낙엽활엽성 떨기나무로, 줄기는 높이 3~5m 이다.

잎은 어긋나며, 가장자리는 밋밋하거나 3~5갈래로 크게 갈라진다. 꽃은 암수딴그루로 3~4월에 잎보다 먼저 피고 노란색이다. 열매는 장과, 9~10월에 검게 익는다.

어린가지는 약용, 종자는 머릿기름으로 쓴다.

우리나라 전역, 중국 중부 이북, 일본 혼슈 중부 이남, 네팔, 부탄, 인도 등에 분포한다.

분포도





느릅나무

Ulmus davidiana var. japonica



분류특징

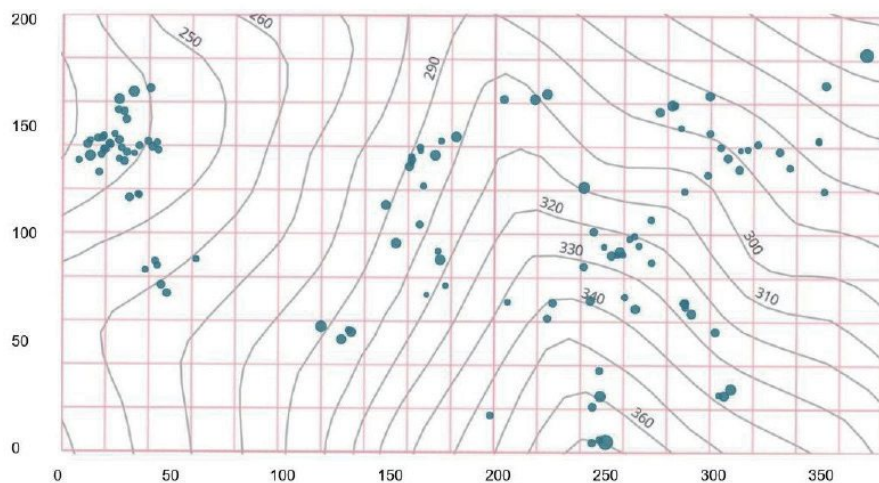
참느릅나무는 잎에 단거치가 있고 잎 양 면에 털이 없으며 꽃은 9월에 핀다는 점에서 느릅나무과 구별된다.

생태특징

계곡 부근에서 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 15~25m에 이른다. 어린가지에 코르크질이 발달하는 경우가 많다. 잎은 어긋나고 거친 털이 있으며 측맥은 12~18쌍이다. 꽃은 4~5월에 잎이 나기 전에 피며 꽃자루가 매우 짧다. 열매는 5~6월에 익으며 날개가 있다.

줄기 껍질은 약용하고 어린 잎은 식용하며, 가로수, 정원수, 공원수로 심는다. 한국, 러시아, 몽골, 일본, 중국에 분포한다.

분포도





느티나무

Zelkova serrata



분류특징

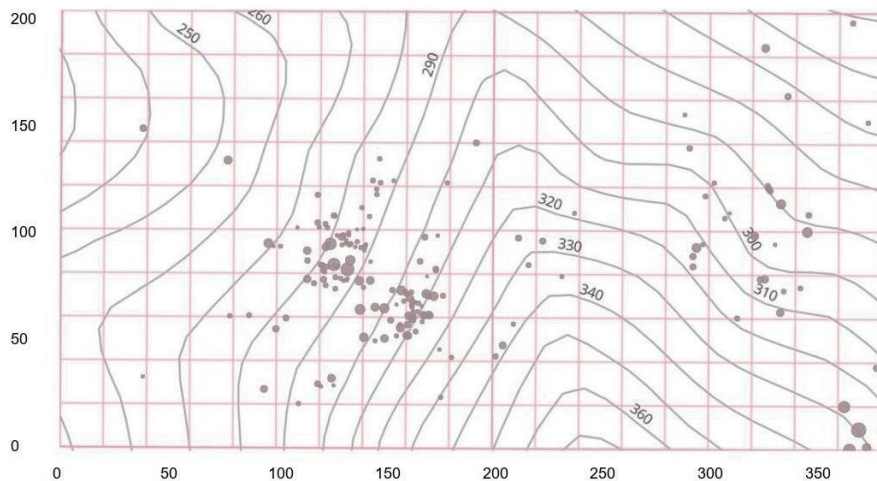
느티나무는 열매에 날개가 없다는 점에서 시무나무와 구별되고, 작은열매자루가 없다는 점에서 팽나무와 구분된다.

생태특징

계곡 부근에서 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 15~25m에 이른다. 어린가지에 코르크질이 발달하는 경우가 많다. 잎은 어긋나고 거친 털이 있으며 측맥은 12~18쌍이다. 꽃은 4~5월에 잎이 나기 전에 피며 꽃자루가 매우 짧다. 열매는 5~6월에 익으며 날개가 있다.

줄기 껍질은 약용하고 어린 잎은 식용하며, 가로수, 정원수, 공원수로 심는다. 한국, 러시아, 몽골, 일본, 중국에 분포한다

분포도





고로쇠나무

Acer pictum var. mono



분류특징

고로쇠나무는 줄기 표면이 거의 밟밋한 점에서 품이 깊이 파이는 만주고로쇠, 우산고로쇠와 구별된다.

생태특징

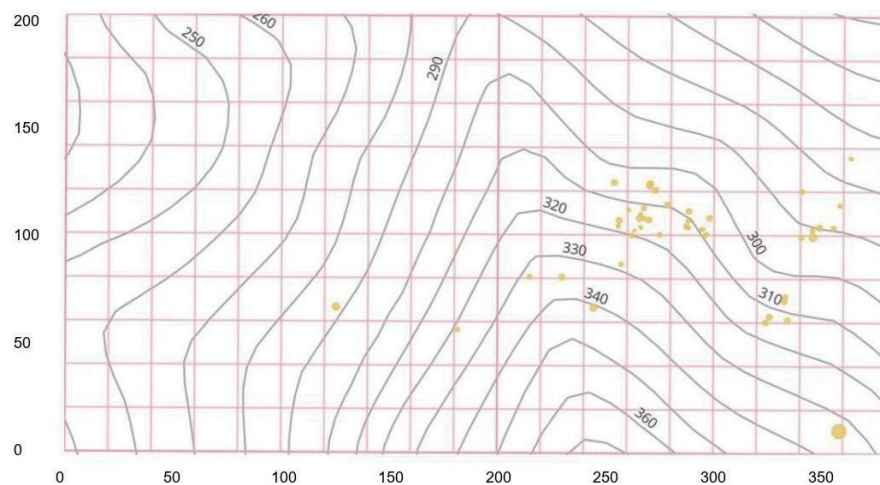
산지의 숲 속의 그늘지고 돌이 많은 곳에 흔하게 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 높이 10~30m이다.

잎은 마주나며 5~7갈래 손바닥 모양으로 갈라진다. 꽃은 5~6월에 피고 노란빛이 돈다. 열매는 시과이며 예각으로 벌어진다.

수액을 음료로 마시거나 농축하여 시럽으로 만들어 먹는다.

우리나라 전역, 러시아, 일본, 중국에 분포한다.

분포도





당단풍나무

Acer pseudosieboldianum



분류특징

남부지방에 분포하는 단풍나무는 잎이 5~7갈래로 갈라지고, 갈래는 중앙 또는 중앙 아래까지 갈라지는 점이 당단풍나무와 구별된다.

생태특징

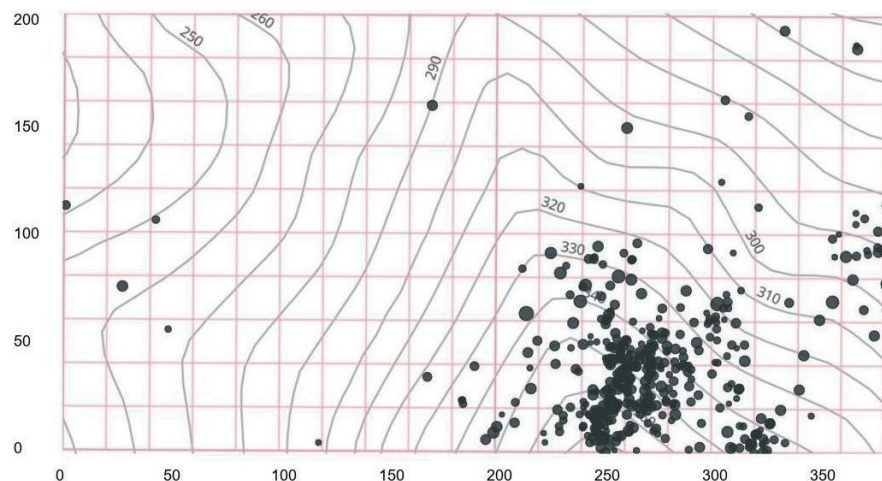
숲속에 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 5~10 m이다.

잎은 마주나고 손바닥 모양으로 9~11갈래로 가운데까지 갈라진다. 꽃은 5~6월에 피고 붉은빛이 돌며, 꽃받침잎은 보라색이다. 열매는 시과, 직각으로 벌어진다.

잎은 염료, 목재는 기구재로 이용하고 관상용으로 심는다.

우리나라 전역, 중국 동북부, 러시아 등에 분포한다.

분포도





신나무

Acer tataricum subsp. ginnala



분류특징

신나무는 국내 단풍나무속 식물들에 비해서 잎은 전체적으로 타원형으로서 길쭉하며, 중앙 아래쪽에서 크게 3갈래로 갈라지므로 구분된다. 관상용으로 식재하는 중국단풍은 잎끝이 얇게 3갈래로 갈라지고, 갈래조각에 톱니가 없으므로 다르다.

생태특징

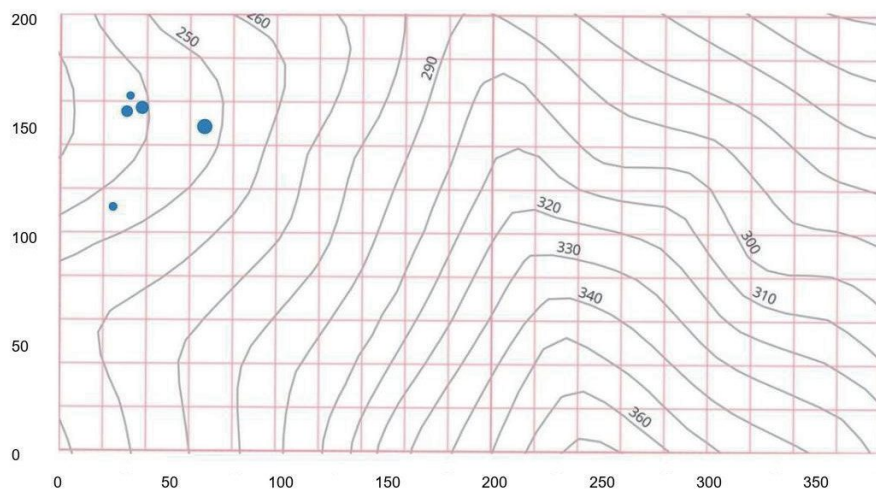
계곡 주변 또는 산기슭에서 자라는 낙엽활엽성 떨기나무 또는 작은키나무로, 줄기는 높이 2~10m 가량 자란다.

잎은 마주나며 3갈래로 얇게 또는 깊게 갈라진다. 꽃은 양성꽃 또는 잡성꽃으로 5~6월에 피고 황록색이다. 열매는 시과, 날개는 거의 평행하거나 합쳐지고 9~10월에 익는다.

줄기와 잎은 염료로 쓰며 어린잎은 차 대신 이용한다.

우리나라 전역, 러시아, 일본, 중국 등에 분포한다.

분포도





광대싸리

Flueggea suffruticosa



분류특징

콩과이고 작은잎으로 구성된 싸리류와 달리, 광대싸리는 대극과이고 홀잎으로 되어 있는 점이 구별된다.

생태특징

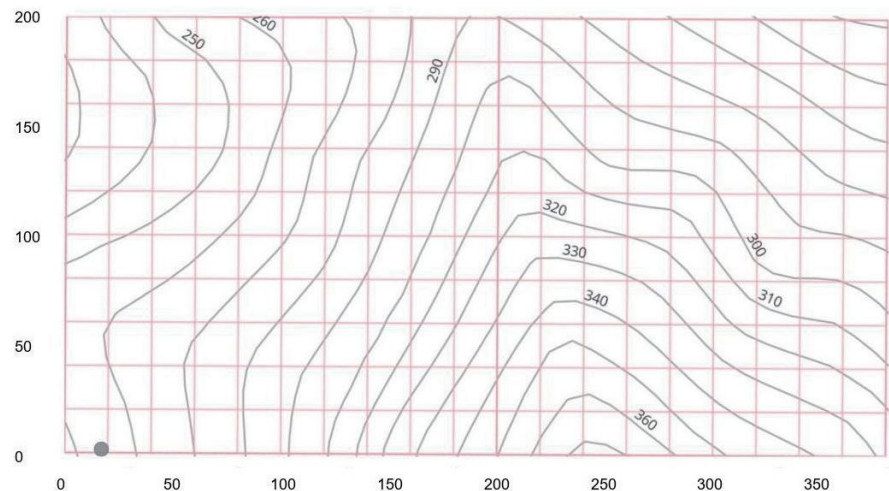
산지의 공터나 숲 가장자리에 자라는 낙엽활엽성 떨기나무 또는 작은키나무로, 줄기는 높이 1~3m이다.

잎은 어긋난다. 꽃은 암수딴그루로 6~8월에 피고, 노란빛이다. 열매는 삭과, 익으면 3갈래로 갈라진다.

어린 잎을 식용한다.

우리나라 전역, 러시아, 몽골, 일본, 중국에 분포한다.

분포도





사람주나무

Neoshirakia japonica



분류특징

잎이 약간 두껍고 사각상 달걀모양인 오구나무와 구별된다.

생태특징

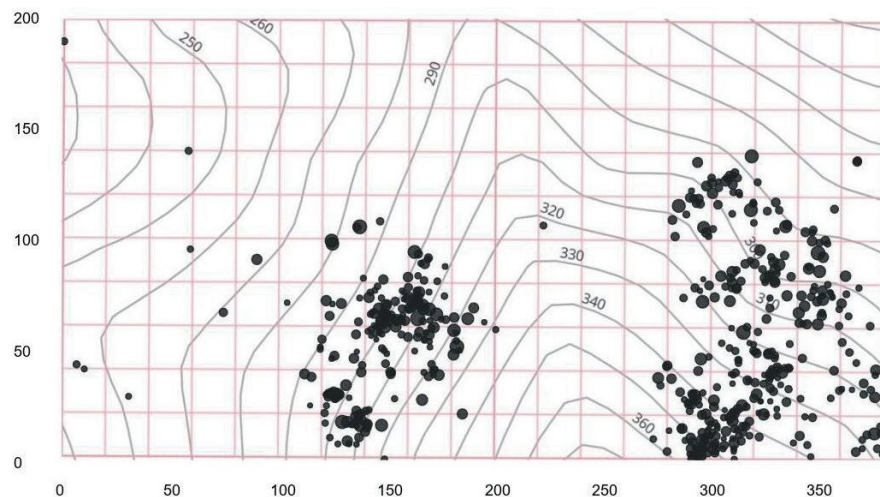
해안가 산 중턱이나 골짜기에서 자라는 낙엽활엽성 작은키나무로, 줄기는 높이 4~6m이다.

줄기껍질은 회백색, 겨울눈은 비늘조각으로 싸여 있으며 털이 없다. 잎은 마주나고 밋밋하며 측맥 끝에 샘점이 있다. 꽃은 암수한그루로 6~7월에 피고, 녹색이 도는 노란색이다. 열매는 삭과, 10월에 녹갈색으로 익는다.

잎과 줄기는 약용, 열매는 식용하고 기름을 얻는다.

한반도 해안을 따라 동쪽에서는 설악산, 서쪽에서는 백령도까지 자생하고 일본, 중국 등에도 분포한다.

분포도





대극과 | 사람주나무

두릅나무

Aralia elata



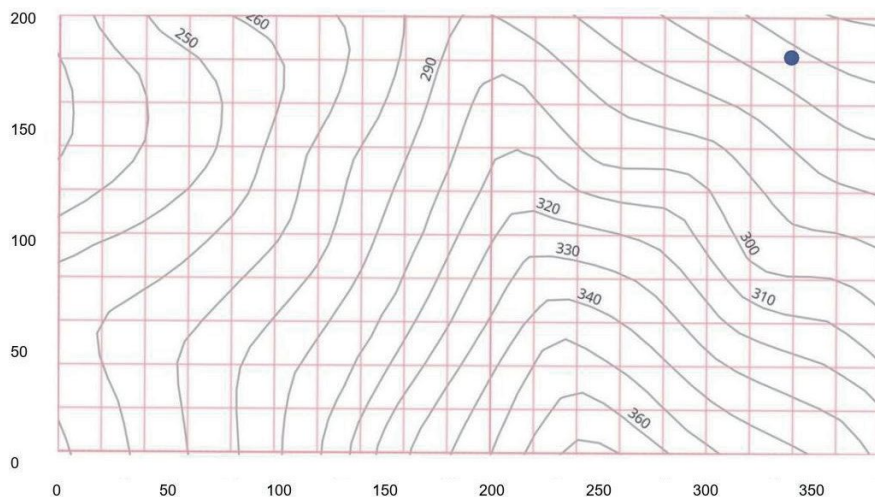
분류특징

두릅나무는 떨기나무이고 줄기에 가시가 있다는 점에서 여러해살이풀이고 줄기에 가시가 없는 독활과 구별된다.

생태특징

산에 흔하게 자라는 낙엽활엽성 떨기나무로, 줄기는 높이 3~4m 이다.
 줄기는 밑이 좁은 굳센 가시가 많다. 잎은 가지 끝에 모여나고 2~3회 갈라지는 홀수 깃꼴겹잎이다. 꽃은 7~8월에 피고 녹색이 도는 흰색이다. 열매는 핵과, 9~10월에 검게 익는다.
 어린순은 식용하고, 뿌리와 열매는 약용한다.
 우리나라 전역, 러시아(동북부), 일본, 중국에 분포한다.

분포도





때죽나무

Styrax japonicus



분류특징

쪽동백나무는 꽃차례 길이가 10~20cm로서 길고, 20여 개의 꽃이 달리며 작은꽃 자루가 짧다는 점에서 때죽나무와 구별된다.

생태특징

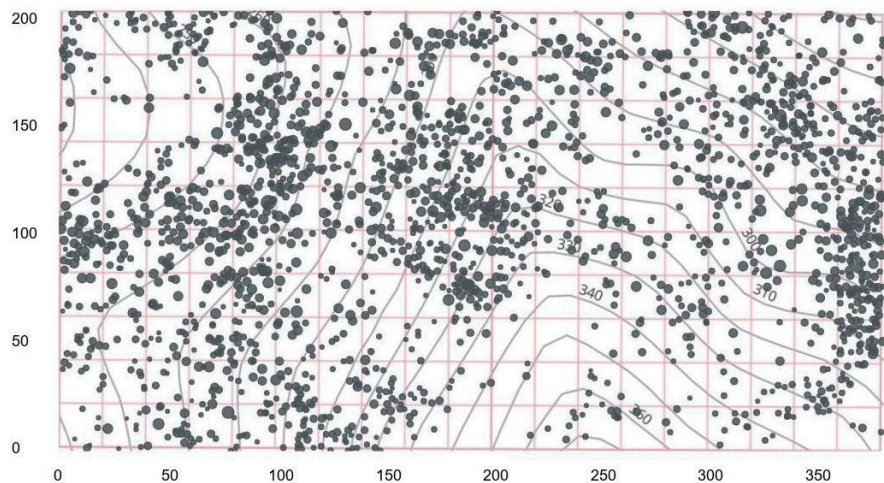
숲속에 자라는 낙엽활엽성 작은키나무로, 줄기는 높이 5~15m이다.

잎은 어긋난다. 꽃은 5~6월에 총상꽃차례로 2~5개씩 흰색으로 달리고 향기가 좋다. 열매는 핵과, 완전히 익으면 껍질이 벗겨지고 씨가 나온다.

열매에서 기름을 얻고, 물고기 잡을 때 쓰이며, 관상용, 밀원용으로 심는다.

강원도 이남, 대만, 일본, 중국에 분포한다.

분포도





쪽동백나무

Styrax obassia



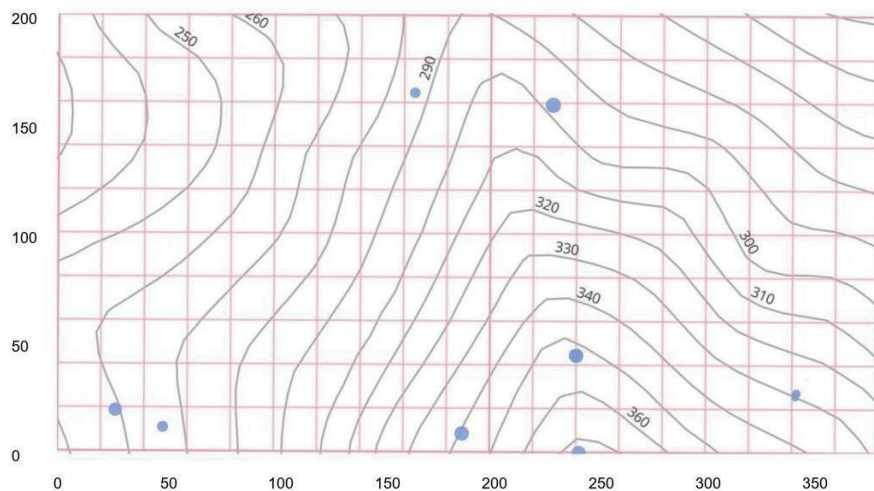
분류특징

쪽동백나무는 때죽나무에 비해 꽃차례 길이가 10~20cm로 길고, 20여 개의 꽃이 달리며, 꽃이 달리는 작은꽃자루가 짧아 구별된다.

생태특징

산과 들의 숲 가장자리에서 자라는 낙엽활엽성 작은키나무로, 줄기는 높이 10m이다. 겨울눈은 잎자루 기부로 둘러싸여 있다. 잎은 어긋나고 상반부에 잔 톱니가 있으며 흔히 끝이 3개로 갈라지는 듯한 모양이며, 뒷면은 흰빛이 돈다. 꽃은 5~6월에 피고 총상꽃차례에 20여 개가 밑을 향해 달리며, 흰색이다. 열매는 핵과, 9~10월에 익는다. 열매에서 기름을 얻고, 관상용으로 심는다. 우리나라 전역, 중국 동부, 일본 등에 분포한다.

분포도





물푸레나무

Fraxinus rhynchophylla



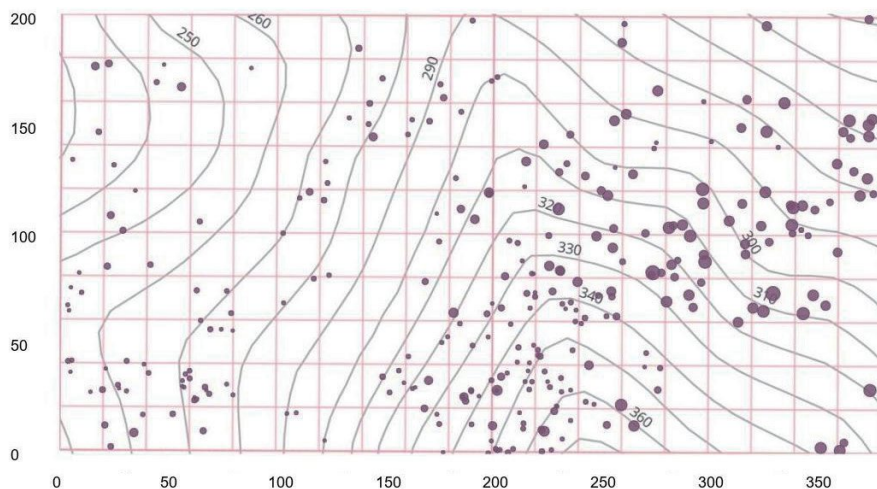
분류특징

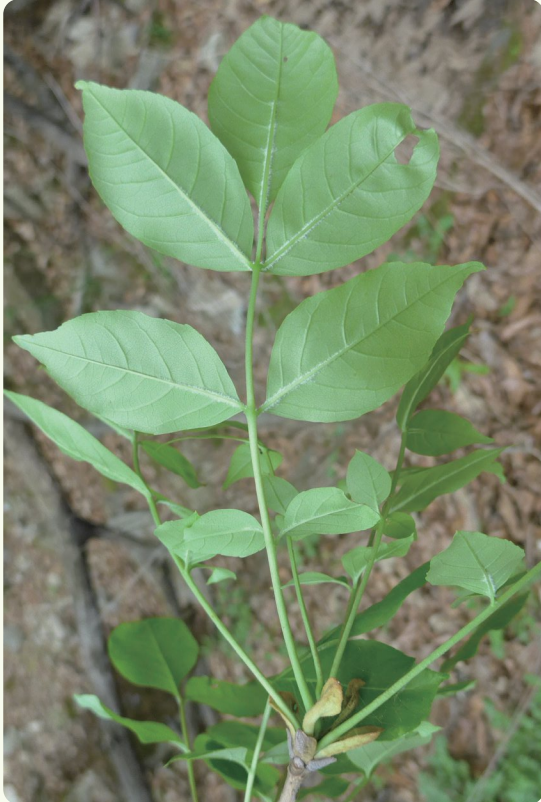
물푸레나무는 꽃이 새로 난 가지 잎 겨드랑이에서 나오는 점이 묵은 가지에서 나오는 들메나무와 구별되고, 꽃잎이 없는 점에서 흰 꽃잎이 있는 쇠물푸레와 구별된다.

생태특징

낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 10m에 이르고 흰 무늬가 자주 생긴다. 잎은 마주나고 5-7장의 작은 잎으로 된 겹잎이다. 꽃은 4-5월에 피고, 꽃잎이 없다. 열매는 시과, 9월에 익는다. 줄기껍질은 약용, 목재는 가구재, 건축재, 운동재 등으로 이용한다. 우리나라 전역, 중국 동북부, 일본 등에 분포한다.

분포도





쇠물푸레

Fraxinus sieboldiana



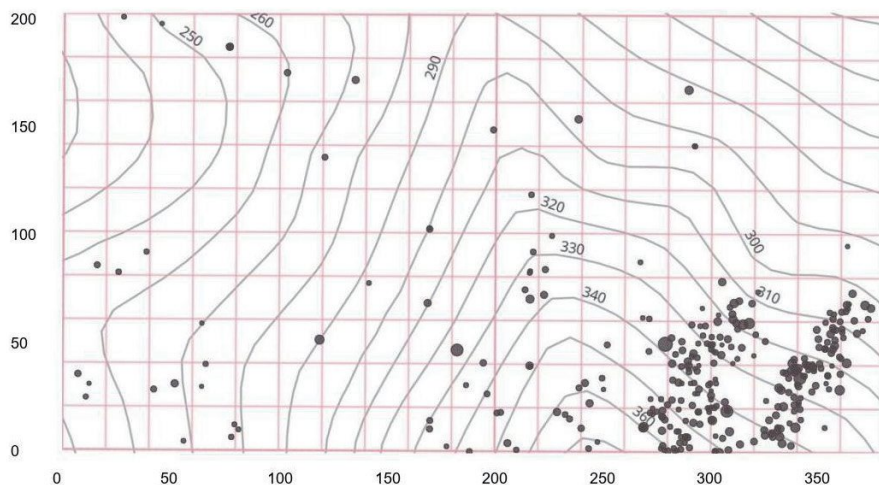
분류특징

쇠물푸레나무는 물푸레나무에 비해서 전체가 작으며, 꽃잎이 있으므로 구분된다.

생태특징

숲속에 자라는 낙엽활엽성 작은키나무로, 줄기는 높이 5~10m 이다. 잎은 마주나며, 작은잎 5~9장으로 된 깃꼴겹잎이고 작은잎은 가장자리에 톱니가 있다. 꽃은 암수딴그루로 5~6월에 피고 흰색이다. 열매는 시과, 피침형이고 날개가 있다. 나무껍질을 염증, 설사에 약재로 쓴다. 우리나라 강원도 이남, 일본에 분포한다.

분포도





버드나무

Salix pierotii



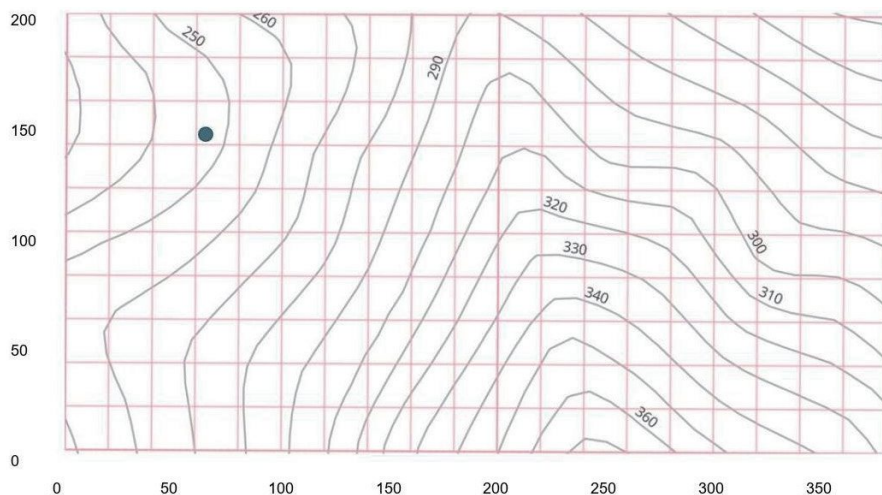
분류특징

잎이 나올 때 붉은빛을 띠고 타원형인 왕버들과 달리, 버드나무는 잎이 녹색이고 피침형인 점이 구별된다.

생태특징

물가에 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 20m에 이른다. 어린가지에 털이 난다. 잎은 가장자리 안으로 휘는 작은 톱니가 있다. 꽃은 암수한 그루로 4월에 피고, 암술에 털이 난다. 우리나라 전역, 일본, 러시아 동북부에 분포한다.

분포도





산뽕나무

Morus bombycis



분류특징

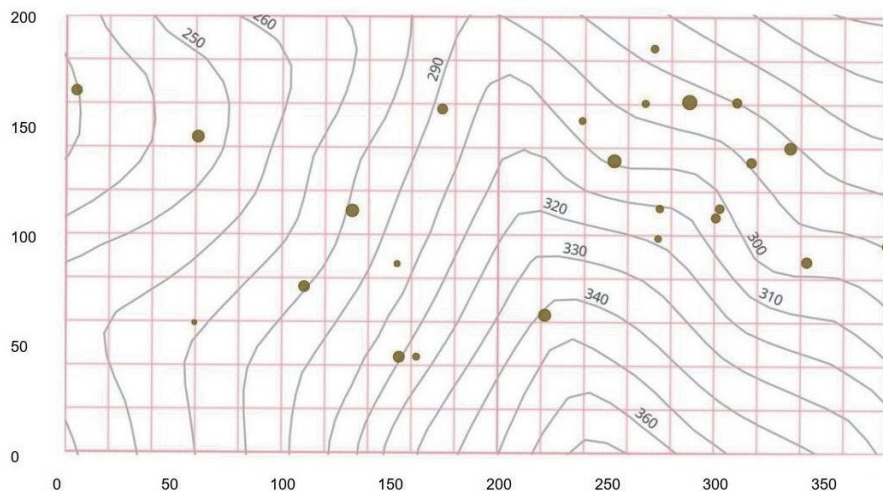
산뽕나무는 재배하는 뽕나무와는 달리 암술대가 씨방보다 길고, 열매가 익은 후에도 길게 남아 있으며, 잎 가장자리의 톱니가 보다 예리하다. 또한 잎에 대개 털이 없는 점에서 털이 많으며, 앞면이 거친 돌뽕나무와 구별된다.

생태특징

산지 숲속 계곡 주변의 돌이 많은 곳에 자라는 낙엽활엽성 작은키나무로, 줄기는 높이 7~10m이다.

줄기껍질은 회갈색이다. 잎은 난형으로 잎 가장자리에는 예리한 톱니가 있다. 꽃은 암그딴그루 또는 잡성으로 4~5월에 핀다. 열매는 집합과, 6~8월에 검게 익는다. 열매는 식용하며, 잎은 누에 먹이로 쓰고, 목재는 건축재, 가구재 등으로 사용한다. 우리나라 전역, 러시아, 일본, 중국 등에 분포한다.

분포도





덜꿩나무

Viburnum erosum



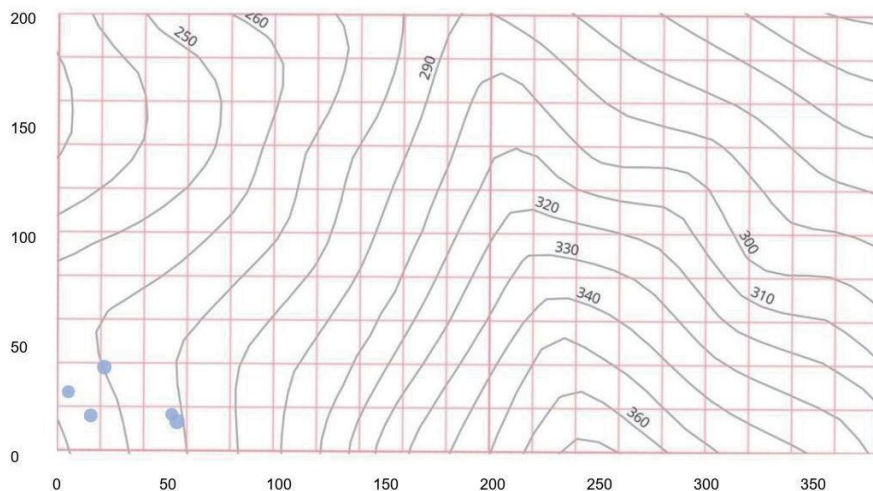
분류특징

덜꿩나무는 가막살나무에 비해 잎자루가 짧고 턱잎이 있다는 점이 구별된다.

생태특징

숲속, 산기슭, 산골짜기에 자라는 낙엽활엽성 떨기나무로, 줄기는 높이 3~4 m 이다. 가지를 많이 치고 전체에 별 모양의 털이 있다. 잎은 마주나고 턱잎이 있다. 꽃은 4~6월에 피고, 흰색이다. 열매는 핵과, 9월에 붉게 익는다. 열매는 식용하고, 관상용으로 심는다. 우리나라 중부 이남, 일본, 중국에 분포한다.

분포도





소나무

Pinus densiflora



분류특징

소나무는 소지가 1년에 한 번씩만 자라고 잎이 연한 녹색을 띠면서 잘 비틀리지 않고 겨울철에 발달하는 동아에 수지가 없는 특징으로 구분한다.

생태특징

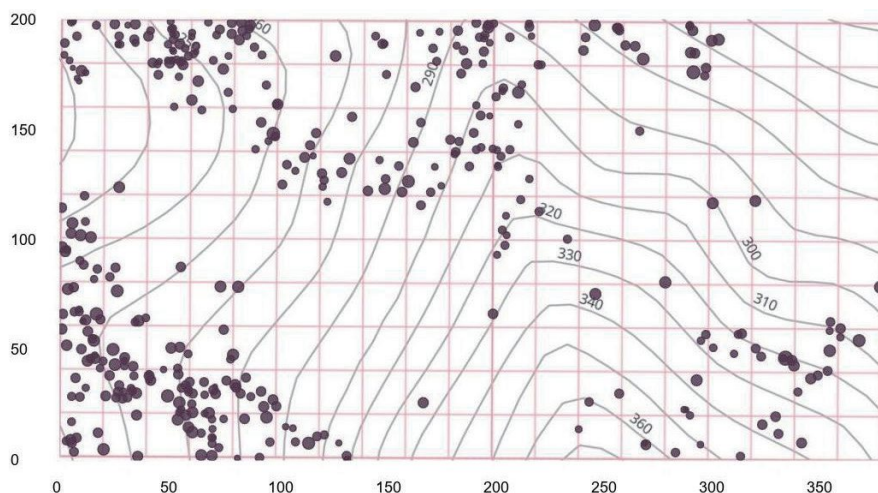
햇볕이 잘 들고 건조한 산지의 능선과 사면에서 자라는 침엽상록성 큰키나무로, 줄기는 높이 35m 정도이다.

겉껍질은 위쪽은 적갈색, 아래쪽은 암적색이다. 잎은 2장씩 뭉쳐나며, 바늘 모양으로 끝이 뾰족하고 잎의 단면은 반달 모양이며 2년이 지나면 잎이 떨어진다. 암수한그루이며, 구화수는 3~5월에 달리고 수구화수는 노란색, 암구화수는 진한 자주색이다. 열매는 구과, 이듬해 9~10월에 노란빛을 띤 갈색으로 익는다.

잎과 꽃가루, 나무껍질은 약용 또는 식용, 송진은 약재, 목재는 건축재, 토목재, 펄프, 숯으로 이용하고 정원수, 가로수로 심는다.

우리나라 전역, 러시아 동부, 중국 동북부, 일본 등에 분포한다.

분포도





일본잎갈나무

Larix kaempferi



분류특징

일본잎갈나무는 잎갈나무에 비해 실편은 50~60개이고 실편 끝이 뒤로 젖혀지는 것이 다르다.

생태특징

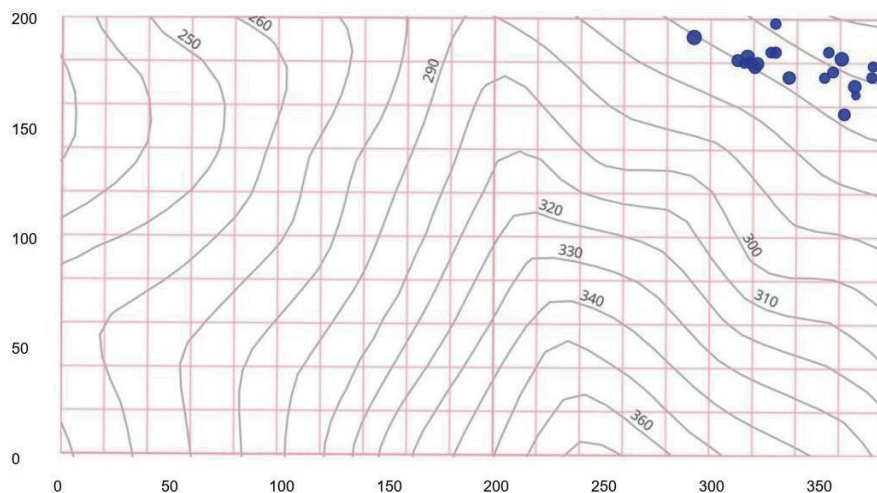
낙엽침엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 20~30m 정도이다.

잎은 짧은가지에 모여나며, 잎 뒤쪽의 가운데 잎줄 양쪽에 백색 기공선이 있으나 뚜렷하지 않은 것도 있다. 암수한그루로 구화수는 4~5월 잎이 피는 때와 동시에 성숙한다. 수구화수는 황갈색, 암구화수는 연한 홍색을 띤다. 열매는 구과, 처음에는 아래쪽을 향하다가 열매가 9~10월에 성숙할 때쯤에는 위쪽을 향하며 실편 끝이 뒤로 젖혀진다. 씨는 삼각형이고, 종자 길이의 2배 정도인 날개가 있다.

목재는 건축재, 펄프재로 이용하고, 조림용으로 심는다.

우리나라 전역에 식재하며, 일본에 분포한다.

분포도





출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)

소태나무

Picrasma quassioides



분류특징

가중나무는 중국 원산의 귀화식물로서 도시에 흔하게 자라며, 작은잎은 13~25장으로 더욱 많고, 열매는 날개가 있는 시과이므로 소태나무와 구별된다.

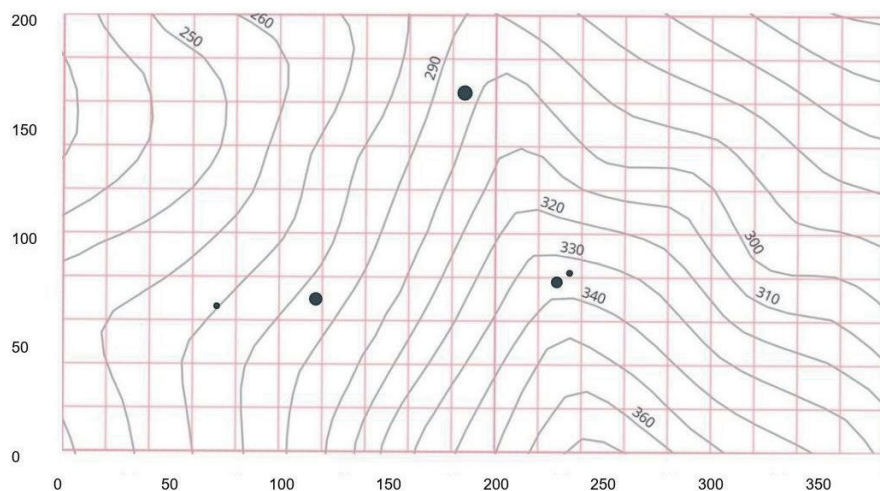
생태특징

산지의 고도가 낮은 지역, 비교적 습기가 많은 토양에서 자라는 낙엽활엽성 작은키 나무로 줄기는 높이 8~10m 이다.

껍질은 맛이 쓰다. 잎은 작은잎 9~15장으로 된 깃꼴겹잎이며 작은잎은 가장자리에 고르지 않은 톱니가 있다. 꽃은 암수딴그루 또는 잡성으로 5~6월에 피고 녹색이 도는 노란색이다. 열매는 핵과, 붉은빛이 도는 검은색으로 익는다.

나무껍질, 잎, 열매의 쿠아신 성분을 약재로 이용하고 나무껍질은 섬유로 쓴다. 우리나라 전역, 중국, 인도, 타이완, 일본 등에 분포한다.

분포도





소태나무과 | 소태나무

개옷나무

Toxicodendron trichocarpum



분류특징

개옷나무는 옷나무속 식물들에 비하여 전국에 흔하게 자생하며, 작은 가지와 잎자루는 붉은 갈색을 띠고, 열매는 겉에 황갈색 털이 많이 나므로 구별된다.

생태특징

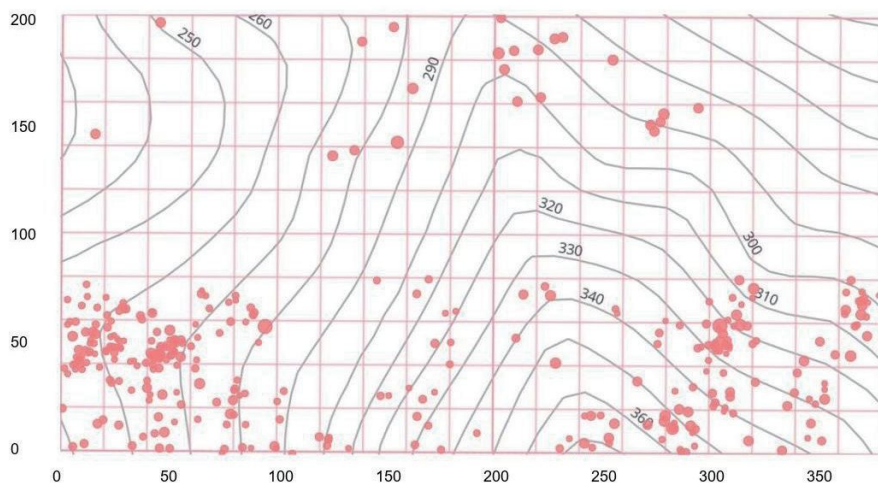
산지 숲 속에 자라는 낙엽활엽성 떨기나무 또는 작은키나무로, 줄기는 높이 4~10m 이다.

잎은 어긋나며 작은 잎 13~17장으로 된 홀수깃꼴겹잎이다. 꽃은 암수딴그루로 5~6월에 피고, 원추꽃차례, 노란빛이 도는 녹색이다. 꽃차례에 털이 많다. 열매는 핵과, 겉이 가시 같은 털이 많으며, 9~11월에 익는다.

수액(옷)을 약용한다.

우리나라 전역에 분포한다.

분포도





산초나무

Zanthoxylum schinifolium



분류특징

중부 이남에 분포하는 초피나무는 줄기의 가시가 마주나고 꽃잎이 없다는 점에서 줄기의 가시가 어긋나고 꽃잎이 있는 산초나무와 구별된다.

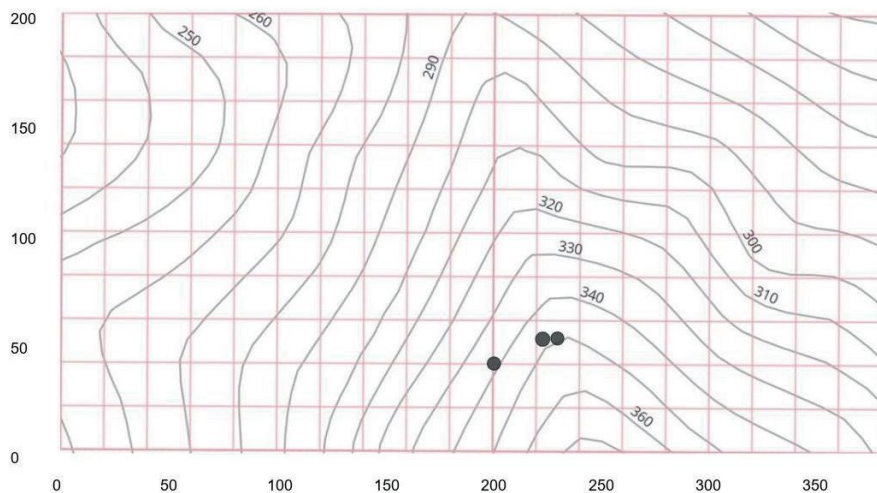
생태특징

고도가 낮은 산지의 숲 가장자리에 흔하게 자라는 낙엽활엽성 작은키나무로, 줄기는 높이 2~5m이다.

줄기에 가시가 어긋난다. 잎은 어긋나며 냄새가 강하고 잎축에 좁은 날개가 있다. 꽃은 암수딴그루로 6~8월에 피고 연한 녹색이다. 꽃잎이 있다. 열매는 삭과, 9~20월에 익으면 터져서 검은 씨가 드러난다.

잎과 열매는 향신료, 열매는 약용, 종자는 기름을 얻고 정원수, 울타리로 심는다. 우리나라 전역, 중국, 일본에 분포한다.

분포도





산조나무 - 산조나무

초피나무

Zanthoxylum piperitum



분류특징

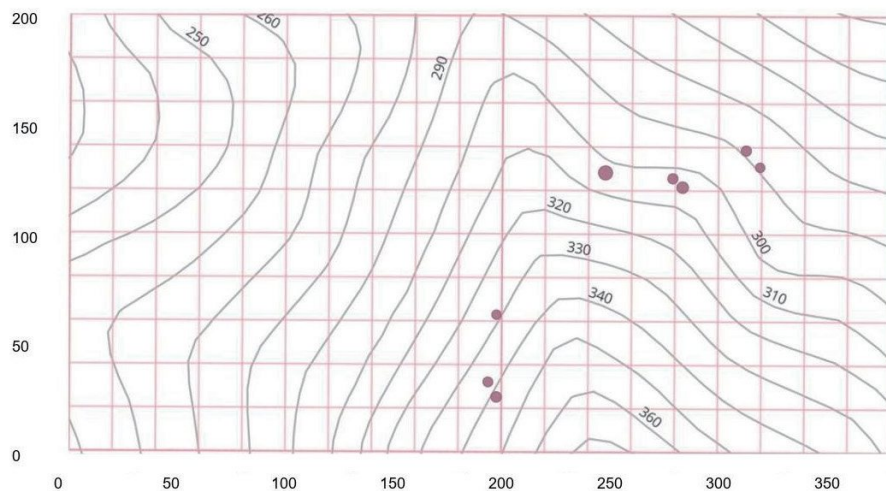
초피나무는 줄기의 가시가 마주나고, 꽃잎이 없다는 점에서 산초나무와 구별된다. 잎에 털이 있는 것을 털초피나무라 한다.

생태특징

산지 낮은 구릉지대, 숲 가장자리에서 자라는 떨기나무로, 줄기는 높이 2~5m다. 줄기에 가시가 마주나게 달린다. 잎은 어긋나며 냄새가 강하게 나고 가장자리에 물결 모양의 톱니가 있다. 잎줄기에 좁은 날개가 있다. 꽃은 암수딴그루로 5~6월에 피며, 연한 녹색이다. 꽃잎은 없다. 열매는 삭과, 9~10월에 익으면 터져서 검은 씨가 드러난다.

잎과 열매는 향신료로 식용, 열매는 약용하고 종자에서 기름을 얻는다. 우리나라 중부 이북, 일본과 중국 등에 분포한다.

분포도





아미환과 - 켄피나무

개서어나무

Carpinus tschonoskii



분류특징

개서어나무는 서어나무에 비해 잎이 약간 두껍고, 잎 표면의 맥 사이에 털이 밀생하며, 과편이 길고 바깥쪽 가장자리에만 톱니가 있어 구별된다.

생태특징

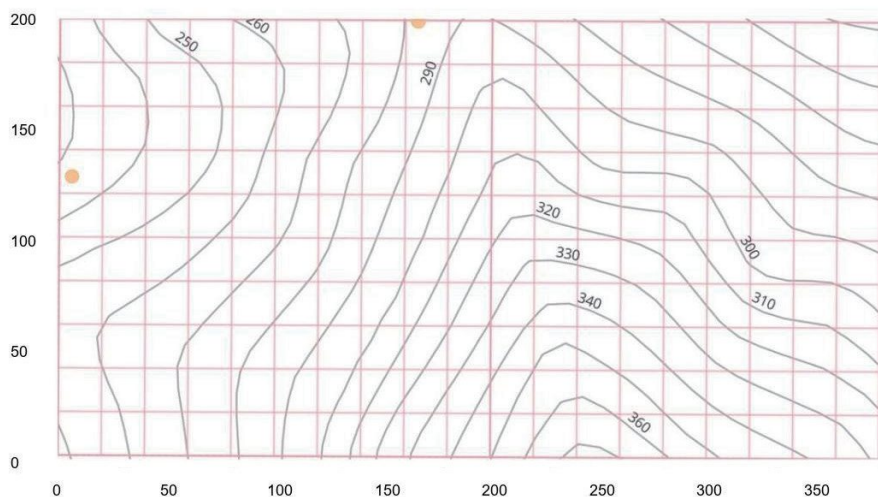
산지의 숲 속에 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 15m이다.

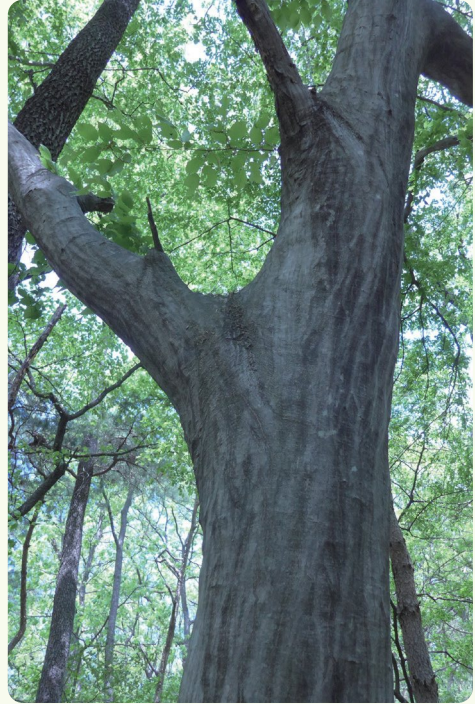
줄기껍질은 울퉁불퉁하고 표면이 잘 갈라진다. 잎은 가장자리에 겹톱니가 있고 측맥은 12~15쌍, 앞면 맥 사이와 뒷면 맥 위에 털이 있다. 꽃은 암수한그루로 4~5월에 잎이 나면서 동시에 핀다. 열매는 소견과, 과포는 좌우비대칭이고 열매를 완전히 싸며, 10월에 익는다.

경상남도, 전라도, 제주도, 일본, 중국에 분포한다.

목재는 가구재, 기구재, 악기재, 운동구, 버섯재배 원목으로 이용한다.

분포도





자작나무과 : 개서어나무

까치박달

Carpinus cordata



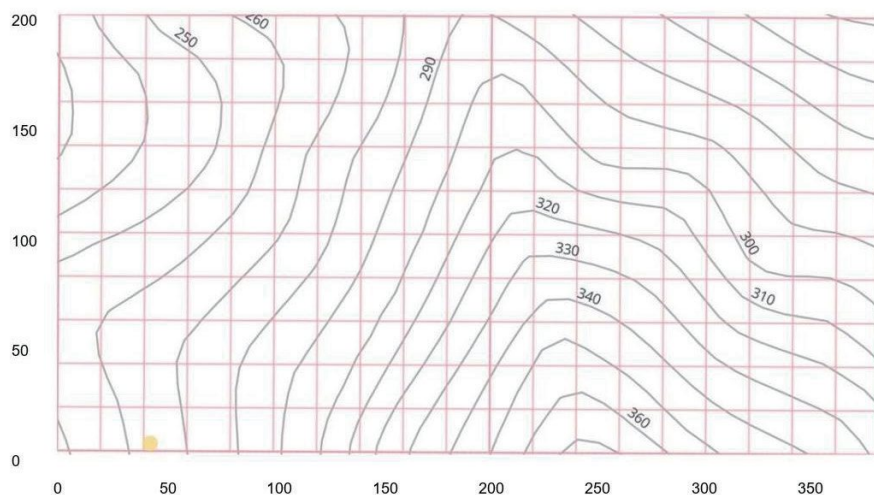
분류특징

까치박달은 국내 서어나무속 중에서 잎의 특맥이 16~22쌍으로 많으며, 암꽃이삭의 포가 조밀하게 겹쳐 있는 점이 구별된다.

생태특징

산지의 숲속에서 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 10~15m이다. 줄기 껍질은 회색이다. 잎은 어긋나며 겹톱니 모양이고 측맥은 16~22쌍이다. 꽃은 암수한그루로 5월에 피고, 수꽃이삭은 각 포에 1개, 암꽃이삭은 각 포에 1개씩 가지 끝에 달려 밑으로 처진다. 열매는 견과로 10월에 익는다. 목재는 가구재, 세공재, 건축재로 쓰이고 정원수로 심는다. 우리나라 전역, 러시아, 일본, 중국에 분포한다.

분포도





서어나무

Carpinus laxiflora



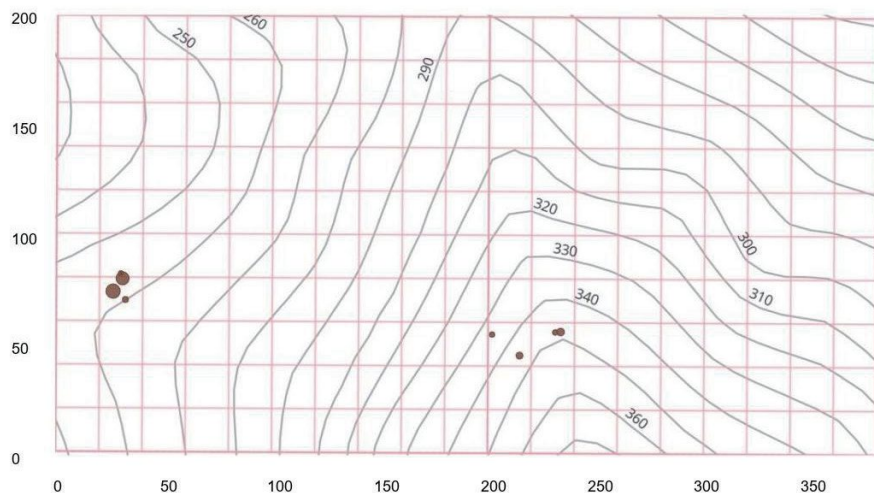
분류특징

서어나무는 개서어나무에 비해 잎끝이 꼬리처럼 길게 보죽해지며, 과포가 좀 더 작고 안쪽 가장자리까지 톱니가 있으므로 구별된다. 또한 잎 양면의 측맥 사이에 털이 없는데 비해 맥 사이에 부드러운 털이 있는 개서어나무와 구별된다.

생태특징

산지에서 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 15m 이다. 나무껍질은 근육 모양으로 울퉁불퉁하고 작은 가지는 털이 없으며 홍갈색을 띤다. 잎은 어긋나게 달리며 가장자리에 겹톱니가 있다. 꽃은 암수한그루로 4~5월에 잎보다 먼저 핀다. 열매이삭은 길게 늘어지고 과포에 날개 같은 것이 달리고 한쪽에 결각상의 톱니가 있다. 소견과는 난형으로 9~10월에 익는다. 목재는 가구재, 버섯재배 원목으로 이용한다. 우리나라 황해도, 강원도 등 중부 이남에 자생하며 일본에도 분포한다.

분포도





오리나무

Alnus japonica



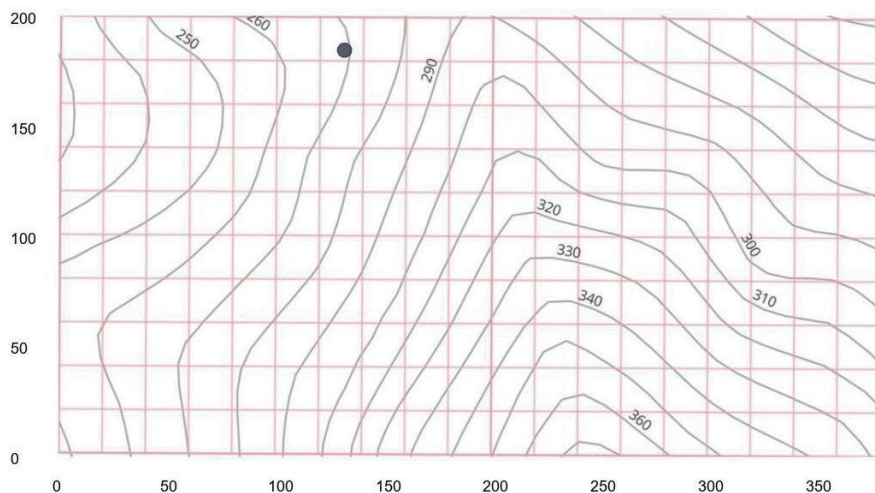
분류특징

오리나무는 사방오리나무에 비해 잎의 측맥이 7~11쌍이므로 구별된다.

생태특징

산과 들의 습한 곳에 나는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 20m 정도이다. 어린 가지는 껍질눈이 뚜렷하며, 동아에 대가 있다. 잎은 어긋나고 가장자리에 잔 톱니가 있으며, 잎 뒷면 앞줄 겨드랑이에 적갈색 털이 모여난다. 꽃은 암수한그루로 2~3월에 잎이 나기 전에 핀다. 열매는 견과, 10월에 성숙한다. 씨는 양쪽에 뚜렷하지 않은 날개가 있다. 나무껍질에서 염료와 타닌을 얻고 목재는 건축재, 기구재로 이용, 방풍림으로 심는다. 우리나라 제주도를 제외한 전역, 중국 동북부, 타이완, 일본, 러시아 등에 분포한다.

분포도





출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)

팔배나무

Sorbus alnifolia



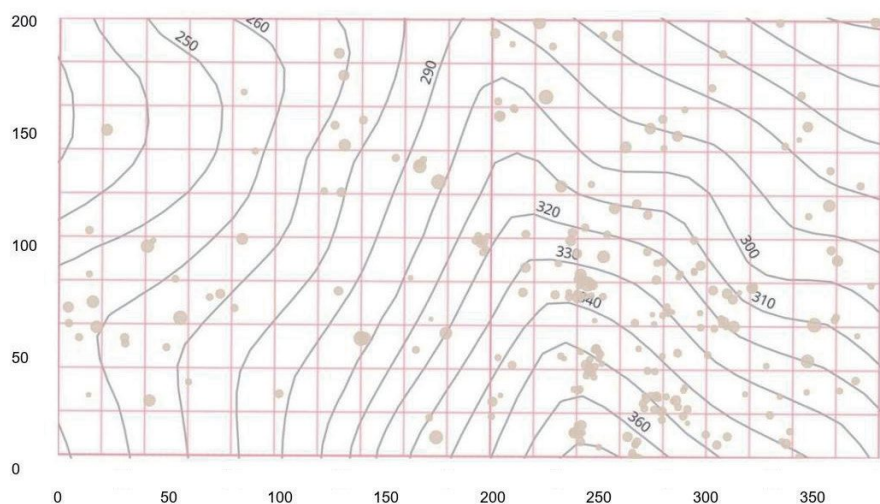
분류특징

팔배나무는 꽃이 가지 끝의 산방꽃차례에 붙으며, 꽃차례에 털이 거의 없는 점에서 털이 밀생하는 윤노리나무와 구별된다.

생태특징

산지 숲속에서 흔하게 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 10~20m 이다. 줄기껍질은 붉은 갈색이다. 잎은 어긋나며 가장자리에 불규칙한 톱니가 있다. 꽃은 4~6월에 피고, 흰색이다. 열매는 9~10월에 누런빛이 도는 붉은색으로 익는다. 열매는 식용, 목재는 기구재로 이용한다. 우리나라 전역, 러시아 사할린, 연해주, 우수리, 일본, 중국 동북부 등에 분포한다.

분포도





장미과 - 팔배나무

개살구나무

Prunus mandshurica



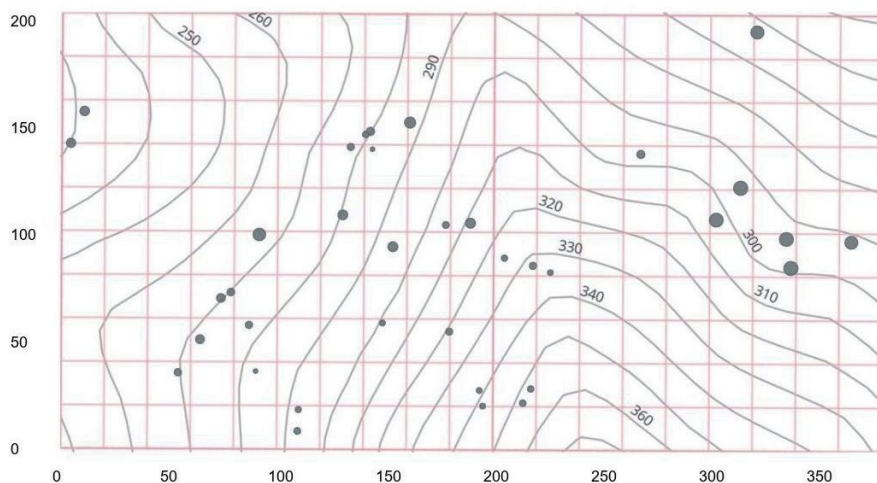
분류특징

개살구나무는 살구나무에 비해 열매에 털이 없고, 줄기껍질에 코르크질이 발달하므로 구별된다.

생태특징

산기슭 양지에 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 5~10m이다. 줄기껍질에 코르크가 발달하며 잔가지는 밤색이고 털이 없다. 잎은 어긋나고 가장 자리에 불규칙한 겹톱니가 있고 잎맥 겨드랑이에 잔털이 있다. 꽃은 3~4월에 연한 홍색 또는 거의 흰색으로 핀다. 열매는 핵과, 과육은 잘 떨어지고 떫은 맛이 강하다. 강원도, 충청남도, 러시아(우수리), 중국(동북부)에 분포한다.

분포도





귀룽나무

Prunus padus



분류특징

귀룽나무는 잎몸 뒷면이 선점이 없는 점에서 선점이 밀생하는 개벚나무와 구별된다.

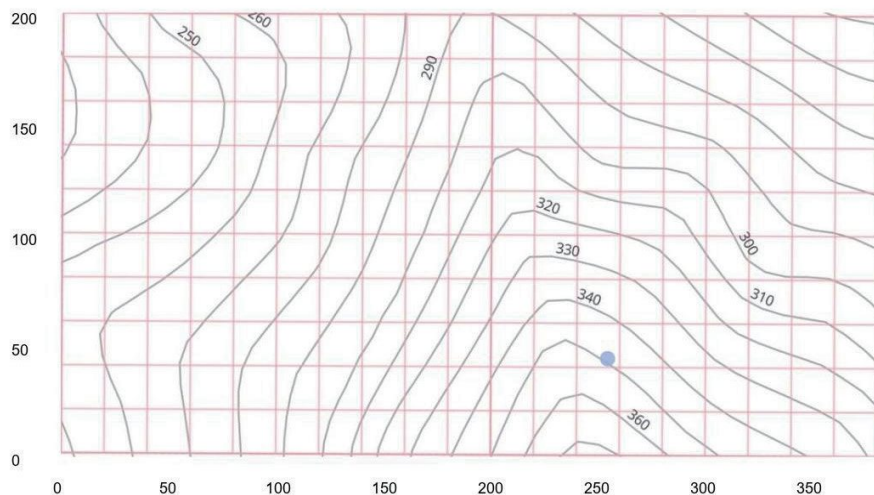
생태특징

숲 가장자리, 경사지, 계곡 주변에 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 10~20m이다.

잎은 어긋나고 잎자루 위쪽에 샘점이 있다. 꽃은 4~6월에 피고, 총상꽃차례, 흰색이다. 열매는 핵과, 검게 익는다. 어린가지는 약용하고 어린순과 열매는 식용하며 목재는 가구재, 조각재, 기구재, 공예용용으로 이용한다.

우리나라 전역, 몽골, 중국, 일본, 러시아 동북부, 유럽(프랑스와 지중해 지역 제외) 등에 분포한다.

분포도





벚나무, 산벚나무, 잔털벚나무

Prunus serrulate, *Prunus sargentii*, *Prunus spp* *Prunus serrulata* var. *pubescens*

분류특징

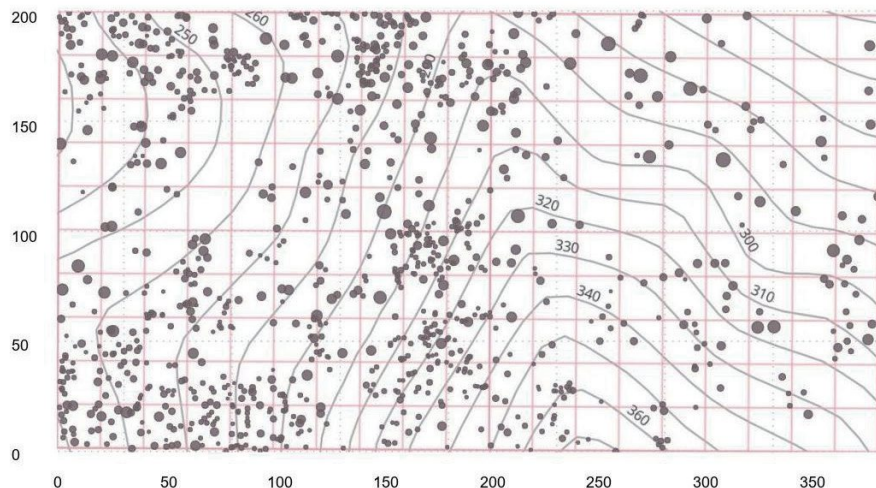
이른 봄에 잎과 꽃이 동시에 나타는 종은 벚나무, 잔털벚나무, 산벚나무 등이 있으며 꽃자루의 길이와 융모의 여부 종을 구분한다. 벚나무는 주로 낮은 산지에서 자라는 산벚나무에 비해 꽃차례의 자루와 작은 꽃자루가 더 길고, 꽃이 산방상 꽃차례에 달리므로 구별된다. 꽃이 먼저피는 경우 꽃받침통이 긴원통형이면 왕벚나무와 향아리 모양이면 울벚나무로 구분한다. 꽃이 없는 경우 잎 뒤에 융모가 많이 존재하면 잔털 벚나무 또는 울벚나무, 꽃자루와 잎자루 모두 털이 없으면 벚나무 또는 산벚나무, 잎 뒷면에 털이 거의 없거나 적으면 왕벚나무로 구분한다.

생태특징

고도가 낮은 산지의 숲 또는 숲 가장자리, 바다와 가까운 수림에서 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 10~25m이다.

줄기껍질은 흑갈색이고 옆으로 벗겨진다. 잎은 어긋나며 난형 또는 난상 피침형으로 잎 양면에 털이 없고 가장자리에 잔 톱니 또는 겹톱니가 있다. 꽃은 4~5월에 피고 흰색이나 연한 홍색을 띤다. 열매는 핵과, 5~7월에 검붉게 익는다. 열매는 식용, 줄기 껍질은 약용, 목재는 건축재, 가구재 등으로 이용하고 정원수, 조경수로 심는다. 한반도 평안북도, 함경남도 이남에 자생하며, 중국 중북부, 일본 혼슈 이남 등에 분포한다.

분포도





벚나무(꽃자루가 34mm까지. 산방꽃차례. 앞과 꽃 동시에 달림. 꽃자루, 잎 뒤, 암술대에 털이 없음. 선점 잎자루에만 발생)



산벚나무(꽃자루가 5mm 미만. 산형꽃차례. 잎과 꽃 동시아 달림. 꽃자루와 잎자루, 암술대에 털이 없음)



잔털벚나무(꽃자루가 34mm까지. 산방꽃차례. 잎과 꽃 동시에 달림. 꽃자루, 잎 뒤에 융모가 있으나 암술대에는 털이 없음. 선점
잎자루에만 발생)



잔털벚나무



벚나무



산벚나무

산개벚지나무

Prunus maximowiczii



분류특징

꽃이 산방꽃차례를 이루는 특징과 꽃이 피고난 후 꽃받침잎이 떨어지는 특징을 지닌 분류군으로 개벚지나무와 유사하나, 잎 앞면에 누워 있는 털이 있는 점에서 구분된다.

생태특징

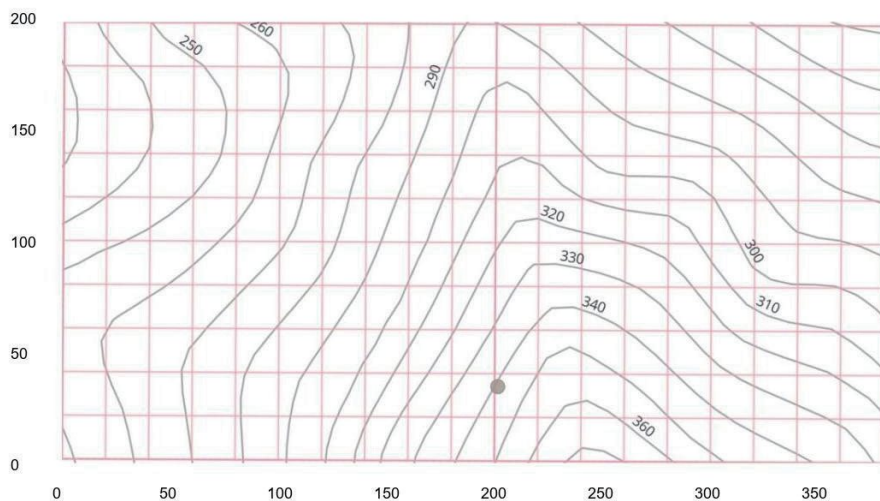
높은 산 숲속에 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 15m이다.

잎은 어긋나고 표면에 털이 산재하며 가장자리에 겹톱니가 있다. 꽃은 4~5월에 잎보다 약간 늦게 피고, 흰색이다. 포와 꽃받침에는 톱니가 있고 꽃대와 꽃자루에 부드러운 털이 난다. 열매는 핵과, 7~8월에 익는다.

줄기껍질은 물감원료, 목재는 건설재, 가구재로 이용하고 관산용으로 심는다.

우리나라 강원도, 전라남도, 제주도 등에 나며, 러시아 사할린, 우수리, 일본, 중국 동북부 등에 분포한다.

분포도





출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)



살구나무

Prunus armeniaca var. ansu

분류특징

살구나무는 나무껍질이 세로로 얇게 갈라지고, 잎몸 가장자리에 불규칙한 홀 톱니가 있는 데 비해 개살구나무는 코르크층이 잘 발달하고 잎몸 가장자리는 겹톱니이므로 구별된다.

생태특징

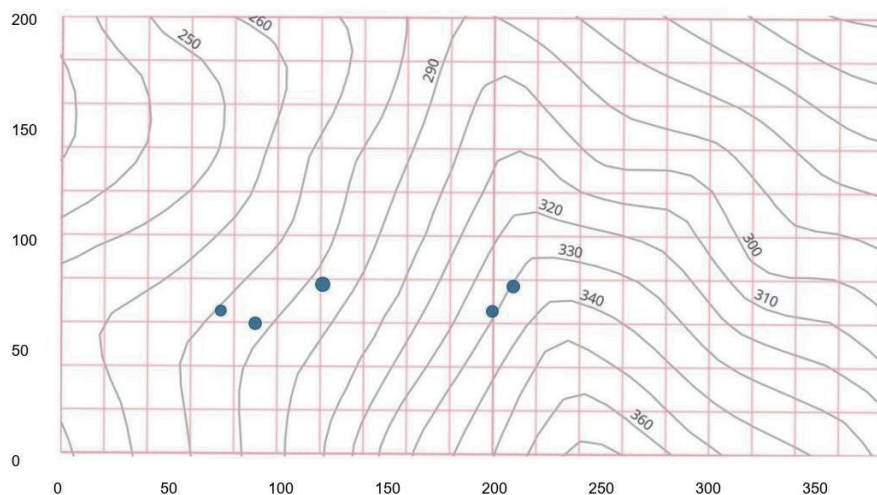
정원, 화단, 집 주변에 식재하는 낙엽활엽성 작은키나무 또는 큰키나무로, 줄기는 높이 5~12m 정도이다.

나무껍질은 붉은빛을 띠며 헛가지는 적갈색이다. 잎은 어긋나며 잎 가장자리에 불규칙한 톱니가 있고 양면에 털이 없다. 꽃은 4월에 잎보다 먼저 피며 홍자색이고 뒤로 젖혀진다. 열매는 핵과, 7월에 노란색 또는 붉은빛을 띠는 노란색으로 익는다.

열매는 식용 및 약용, 목재는 기구재로 쓰고 관산용으로 심는다.

중국 원산이며 우리나라 중부 이남에서 식재한다.

분포도



잔털벚나무

Prunus serrulata var. pubescens

분류특징

잔털벚나무는 벚나무와 닮았으나 잎의 뒷면, 잎자루 및 작은꽃자루에 털이 있으므로 다르다.

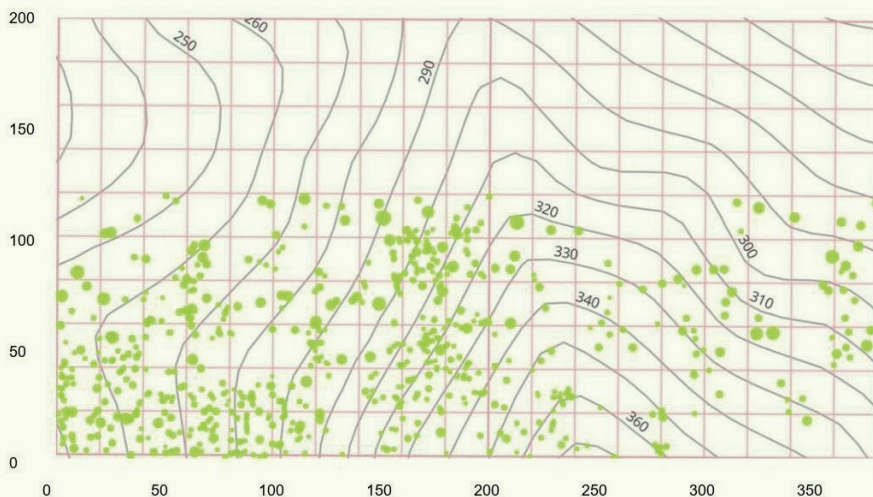
생태특징

양지바른 곳, 바닷가 산지에서 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 20m 정도이다.

나무껍질은 짙은 자갈색이고, 옆으로 벗겨지며 껍질눈이 길게 옆으로 있다. 잎은 가장 자리에 잔 톱니 또는 겹톱니가 있고 잎자루는 2~3개의 선이 있다. 잎 뒷면과 잎자루에 털이 있다. 꽃은 4~5월에 피고, 연한 홍색 또는 거의 흰색이다. 작은꽃자루에 털이 있고 꽃받침통과 암술대에는 털이 없다. 열매는 핵과, 6~8월에 흑자색으로 익는다. 열매는 식용, 나무껍질은 약용하고 정원수로 심는다.

한반도 함경남도, 평안북도 이남에 자생하며, 중국, 일본에도 분포한다.

분포도



야광나무

Malus baccata



분류특징

야광나무와 비슷한 야광배나무는 어린가지의 잎이 3~5갈래로 얇게 갈라지므로 다르다.

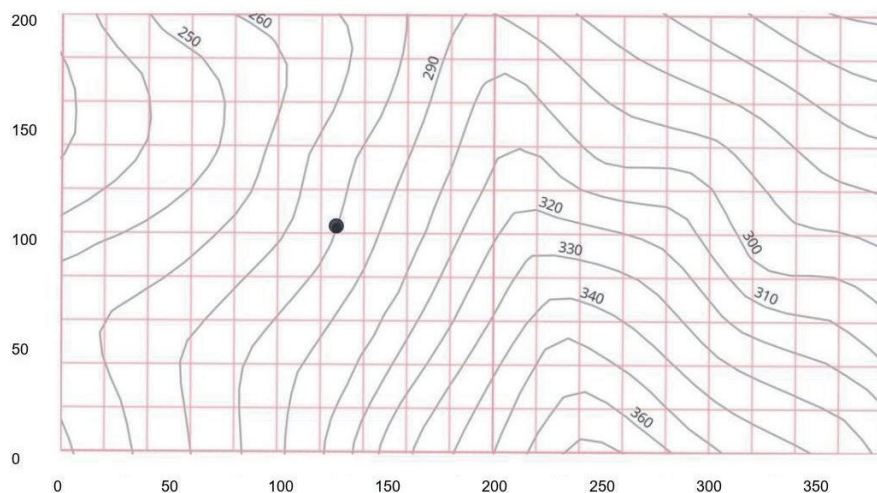
생태특징

산 또는 강가에서 자라는 낙엽활엽성 작은키나무로, 줄기는 높이 4~10m 이다. 잎은 어긋나며 가장자리에 잔 톱니가 있다. 꽃은 5~6월에 피고 흰색이다. 꽃받침잎은 피침형이며, 안쪽에 부드러운 털이 있고, 꽃이 진 다음 떨어진다. 열매는 이과, 9~10월에 익는다.

열매는 식용, 목재는 기구재로 이용하고 관상용으로 심는다.

우리나라 제주도를 제외한 전역, 몽골, 중국 동북부, 러시아 동북부 등에 분포한다.

분포도





정미과 - 아랑나무

윤노리나무

Pourthiaea villosa



분류특징

윤노리나무는 씨방실당 1개 이상의 종자가 발달하는 특징과 열매자루에 사마귀 같은 돌기가 뚜렷하게 발달하는 특징에 의해 장미과 내에서 구분된다. 또한 잎이 두껍고, 잎자루가 짧으며, 꽃차례가 상대적으로 큰 것을 떡윤노리나무로 구분하기도 한다.

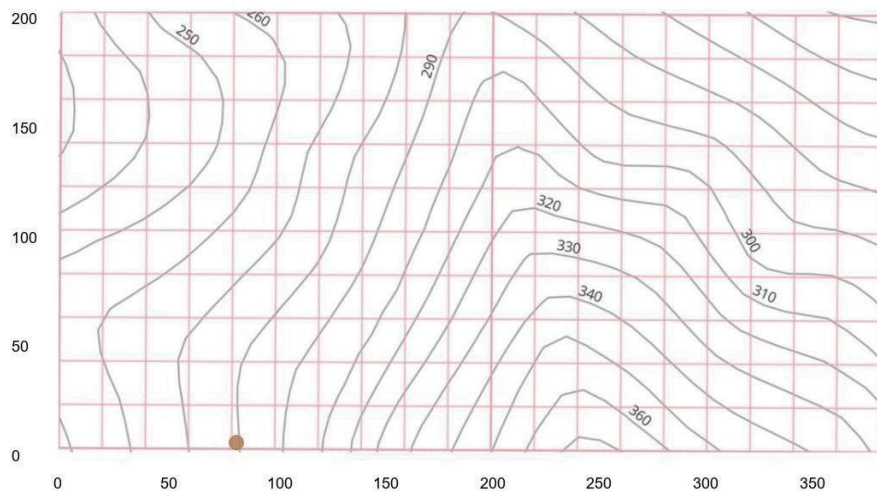
생태특징

산지 중턱에서 자라는 낙엽활엽성 떨기나무 또는 작은키나무로, 줄기는 높이 5m 정도이다.

잎은 어긋나고 가장자리에 잘고 예리한 톱니가 있다. 꽃은 4~5월에 피고, 흰색이다. 열매는 9~10월에 붉은색으로 익으며 과병에 사마귀 같은 돌기가 있다.

어린잎은 식용, 목재는 농기구자루, 가구재 등으로 이용하고, 관상용으로 심는다. 우리나라 중부 이남, 일본, 중국 산둥반도 이남 등에 분포한다.

분포도





출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)



출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)



출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)



출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)

밤나무

Castanea crenata



분류특징

약밤나무는 잎 뒷면에 투명한 점이 없고, 어린가지에는 털이 있어 밤나무와 구분된다.

생태특징

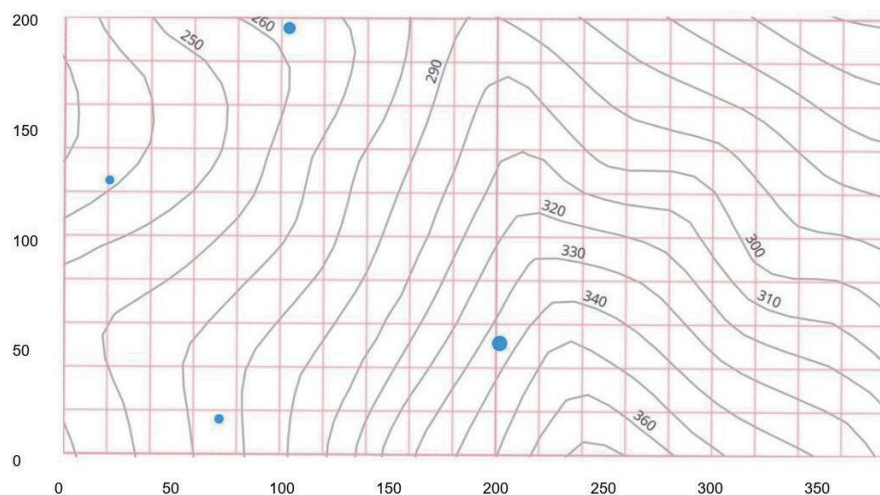
양지 바른 산기슭이나 낮은 지대에서 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 30m이다.

잎은 어긋나고 투명한 선점이 백백하게 나 있다. 꽃은 암수한그루로 5~6월에 피고, 암꽃은 수꽃 아래쪽에 3개씩 모여 달린다. 열매는 견과, 가시처럼 생긴 껍질로 완전히 감싸여 있다가 벌어지고, 9~10월에 익는다.

열매는 식용 및 약용, 꽃은 약용 또는 염료재, 목재는 건축재, 가구재 등으로 이용하고 밀원용으로 심는다.

우리나라 평안남도와 함경남도에 자생, 일부 지역에서는 재배하고, 일본, 중국 동북부 등에 분포한다.

분포도





참나무과 - 밤나무

갈참나무

Quercus aliena



분류특징

갈참나무는 잎 가장자리에 다소 둔한 톱니가 있다는 점에서 졸참나무와 구별되고, 기저부가 뿔기꼴인 점에서 귀 모양으로 돌출되는 신갈나무 및 떡갈나무와 구별된다.

생태특징

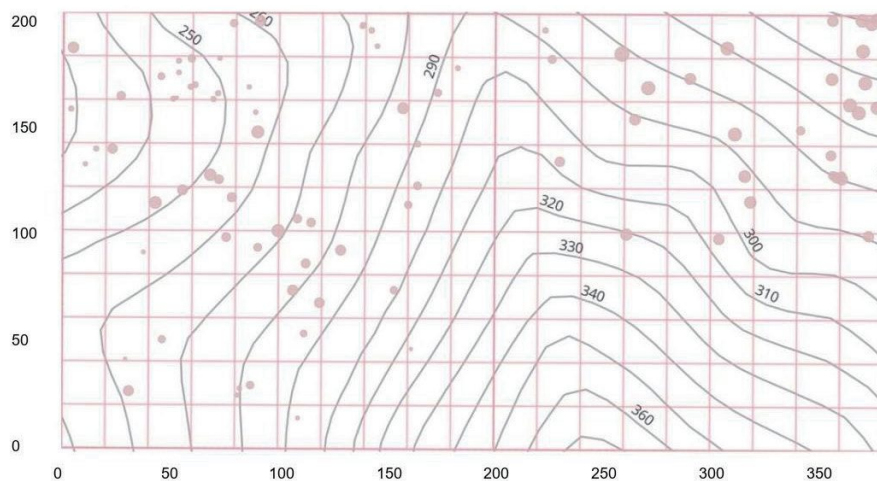
해발 50~1,000m 계곡이나 산기슭에 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 25m, 직경 1m이다.

줄기껍질은 그물처럼 얇게 갈라지며, 어린 가지와 겨울눈에는 털이 있다. 꽃은 암수한 그루로 5월에 피고, 수꽃 꽃차례는 늘어서고 암꽃 꽃차례는 곧추선다. 열매는 도토리, 도토리집은 얇은 접시모양, 10월에 익는다.

목재는 가구재, 건축재, 기구재, 펄프, 숯, 버섯재배 원목으로 이용하고, 열매는 식용 및 약용한다.

우리나라 전역, 동남아시아, 일본, 중국에 분포한다.

분포도





굴참나무

Quercus variabilis



분류특징

굴참나무는 상수리나무에 비해 잎 뒷면에 별처럼 생긴 털이 달리며, 줄기 껍질에 두꺼운 코르크층이 발달하여 깊게 갈라지는 점이 구별된다.

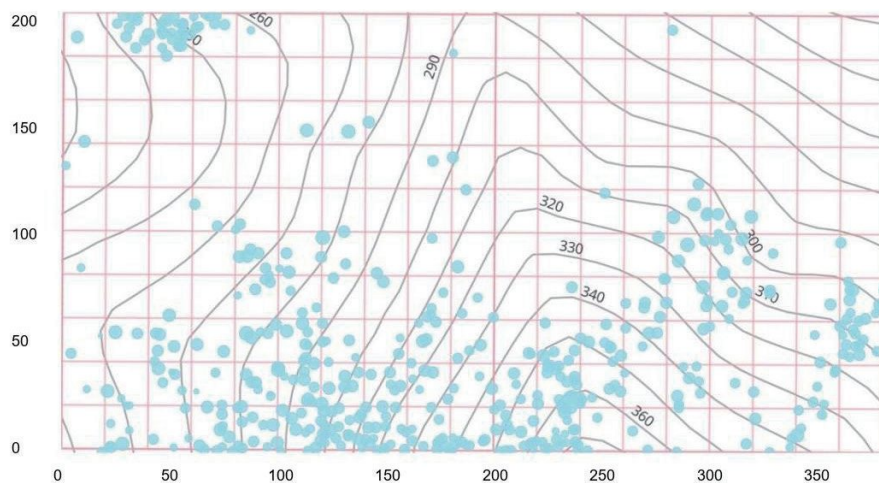
생태특징

해발 50~1,200m의 해가 잘 비치는 산기슭이나 산 중턱에 자라는 낙엽활엽성 큰키 나무로, 줄기는 높이 25m이다. 줄기 껍질은 코르크가 두껍게 발달한다. 잎은 어긋나며 뒷면에 회백색 털이 백백하게 난다. 꽃은 암수한그루로 4~5월에 피고, 수꽃 꽃차례는 늘어지고 암꽃 꽃차례는 곧추선다. 열매는 도토리, 도토리집 조각은 위로 젖혀지며, 이듬해 9~10월에 익는다.

열매는 식용 및 약용, 껍질은 코르크 채취 및 염료, 목재는 가구재, 기구재, 펄프, 숲으로 이용한다.

우리나라 전역, 일본, 타이완, 베트남, 티베트, 중국 등에 분포한다.

분포도





떡갈나무

Quercus dentata



분류특징

떡갈나무는 뒷면에는 별처럼 생긴 털들이 있는 점에서 신갈나무와 구별되고, 기저부가 귀 모양으로 돌출되는 점에서 빼기꼴인 졸참나무 및 갈참나무와 구별된다.

생태특징

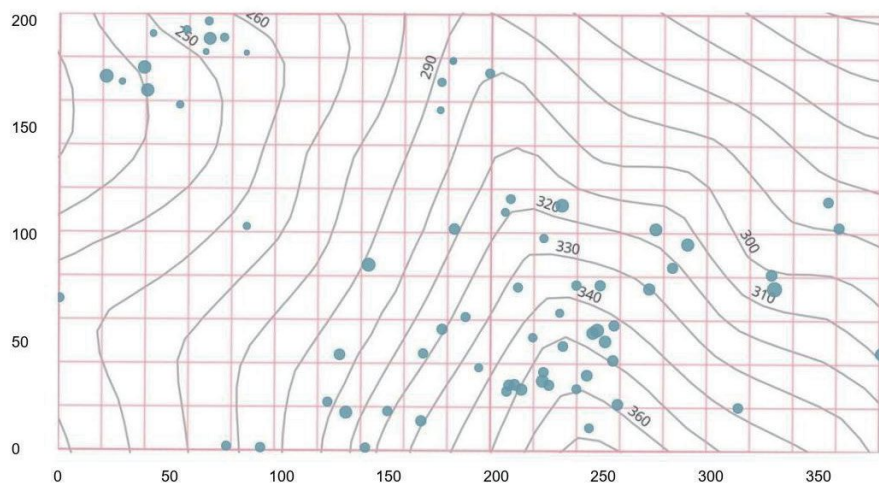
산지에 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 20m에 달한다.

잎은 어긋나고 잎 가장자리에 물결모양의 큰 톱니가 있다. 꽃은 암수한그루로 5월에 피고, 수꽃이삭은 밑으로 처지고 암꽃이삭은 곧추선다. 열매는 도토리로, 도토리집 조각은 길고 뒤로 젖히고 10월에 익는다.

어린잎은 떡을 싸는데 이용하고, 열매는 식용 및 약용, 목재는 가구재, 건축재, 숯, 버섯제재 원목으로 이용한다.

우리나라 전역, 극동아시아, 몽골에 분포한다.

분포도





상수리나무

Quercus acutissima



분류특징

굴참나무와 비슷하나 상수리나무는 나무껍질이 두껍게 발달하지 않으며, 잎 뒷면에 별처럼 생긴 털이 없어 구분된다.

생태특징

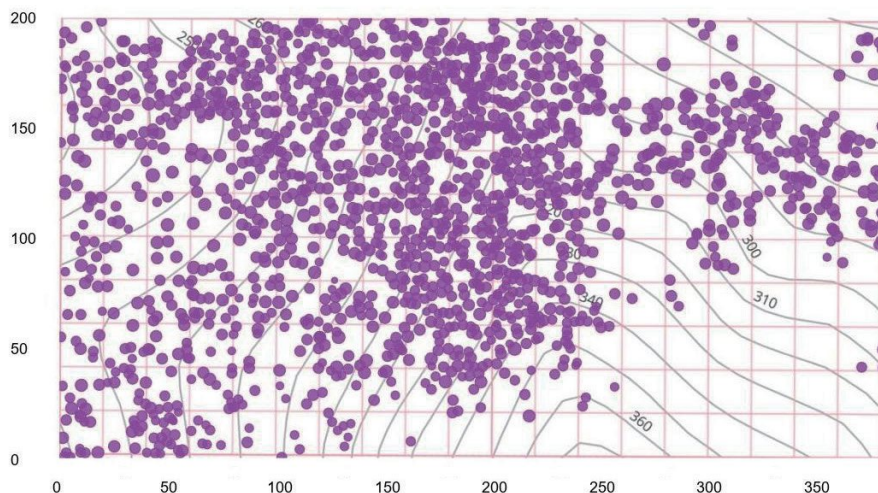
해발 800m 이하의 해가 잘 비추는 산기슭에서 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 30m 정도 자란다.

앞은 장타원형이고 가장자리에 예리한 톱니들이 있으며 톱니 끝에 엽록소가 없다. 꽃은 암수한그루로 5월에 피고 수꽃차례는 길게 늘어지고, 암꽃차례는 곧추선다. 열매는 도토리, 도토리집이 2/3 정도를 감싸며, 도토리집 조각의 끝부분이 뒤로 젖혀져 있고, 10월에 익는다.

열매는 식용 및 약용, 목재는 가구재, 숯, 버섯 재배 원목 등으로 이용한다.

우리나라 전역, 일본, 중국, 태국 등에 분포한다.

분포도





신갈나무

Quercus mongolica



분류특징

신갈나무는 우리나라에 자라는 낙엽성 참나무 종류의 대표적인 종으로, 잎 가장자리에 있는 톱니는 물결 모양, 잎자루는 매우 짧으며, 잎 앞뒷면에 털이 없어 구분된다. 갈참나무와 비슷하나, 잎자루가 짧고, 잎 뒷면이 하얀색이 아니며, 잎 아래쪽이 줄기를 감싸는 것처럼 되어 구분된다.

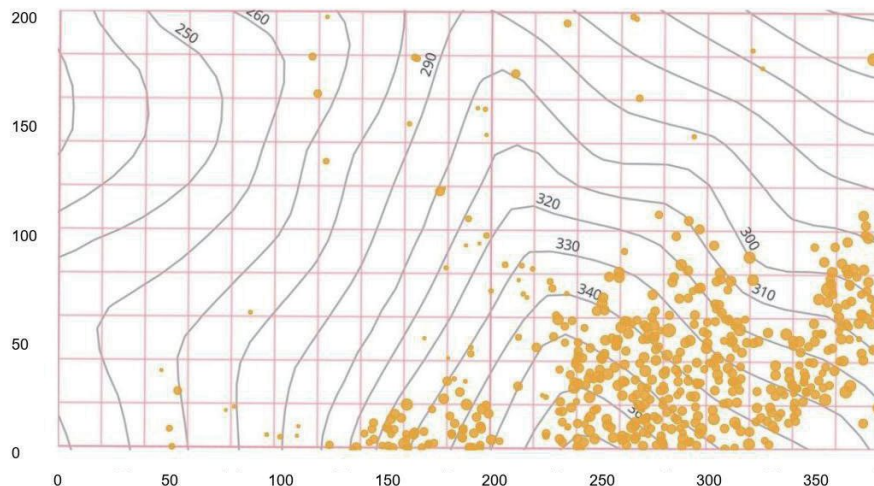
생태특징

해발고도 100~1,800m의 산 중턱에서 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 30m 까지 자란다.

잎은 어긋나며, 잎자루가 2~5mm 정도로 짧아 잎 아래쪽이 줄기를 감싸는 것처럼 보인다. 꽃은 암수한그루로 4~5월에 피고 수꽃 꽃차례는 길게 늘어지고, 암꽃 꽃차례는 곧추선다. 열매는 도토리로, 도토리집에 1/2~1/3가량 들어가 있으며 9~10월에 익는다. 열매는 식용, 목재는 기구재, 숯, 표고버섯 원목으로 이용한다.

우리나라 전역, 중국, 러시아 극동 지방 등에 분포한다.

분포도





참나무과 : 신갈나무

졸참나무

Quercus serrata



분류특징

졸참나무는 잎몸은 대개 도란상 타원형으로 가장자리에 다소 뾰족한 톱니가 있는 점에서 갈참나무와 구별되고, 기저부가 뿔기꼴인 점에서 귀 모양으로 돌출되는 신갈나무 및 떡갈나무와 구별된다.

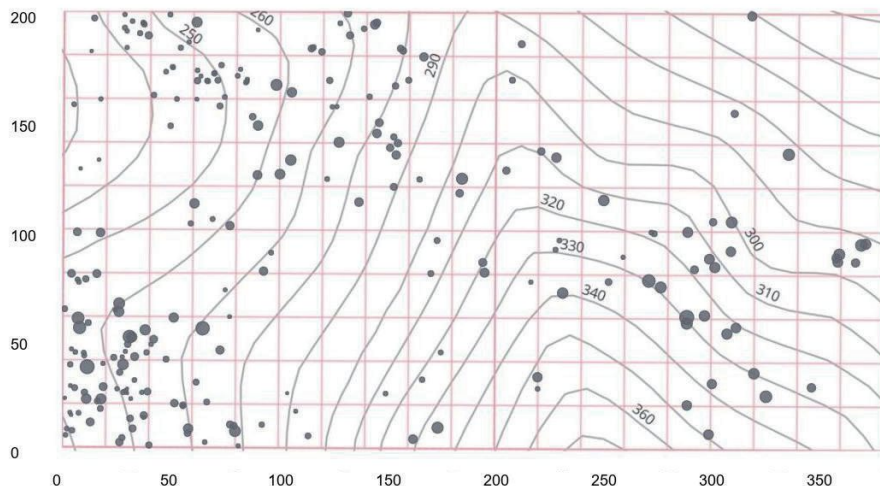
생태특징

해발고도가 낮은 산지에서 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 25m에 이른다. 나무껍질은 세로로 골이 파지고 어린 가지에는 비단털이 밀생한다. 잎몸은 대개 도란상 타원형이고 가장자리에 다소 뾰족한 톱니가 있다. 꽃은 암수한그루로 4~5월에 피고, 수꽃 꽃차례는 아래로 처지고, 암꽃 꽃차례는 곧게 선다. 열매는 도토리로, 도토리집은 견과를 1/3 미만으로 덮고, 9~10월에 성숙한다.

열매는 식용하고, 껍질은 염료, 목재는 가구재, 숯, 표고버섯 원목으로 이용한다.

우리나라 중부 이남, 일본 홋카이도 남부 이남, 중국 라오닝성 이남, 타이완 등에 분포한다.

분포도





노간주나무

Juniperus rigida



분류특징

항나무속은 비늘 모양의 인엽과 바늘 모양의 침엽을 모두 가지는데 비해 노간주나무는 침엽만 있는 점이 구별된다.

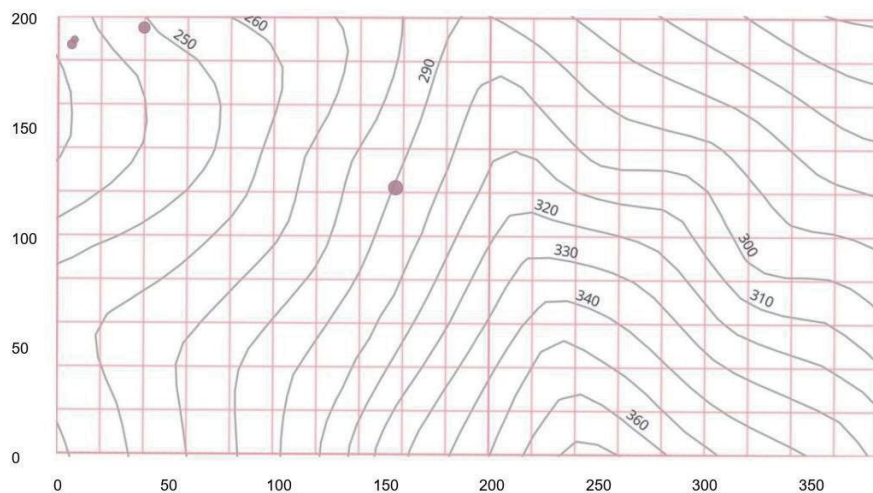
생태특징

산지의 능선이나 사면의 양지바른 곳에 자라는 상록침엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 8m, 지름 20cm이다.

줄기 껍질은 세로로 얇게 갈라진다. 잎은 3장씩 돌려나며, 3개의 능선이 있다. 꽃구화는 4월에 작년 가지의 잎 겨드랑이에 달린다. 열매는 구과이며 갈색이고 기름선이 있다.

열매는 식용하고 정원수로 심으며, 목재는 조각재, 농기구로 이용한다. 우리나라 전역, 일본, 중국에 분포한다.

분포도





쭈백나무과 : 노간주나무

말채나무

Cornus walteri



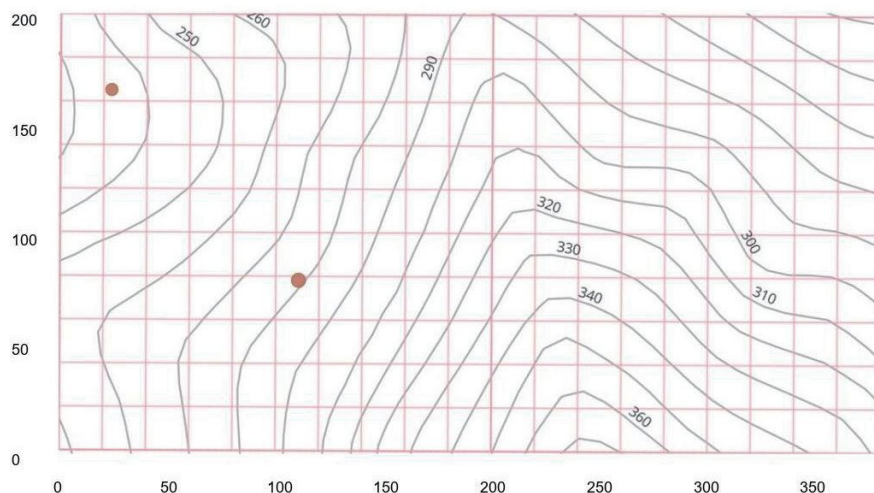
분류특징

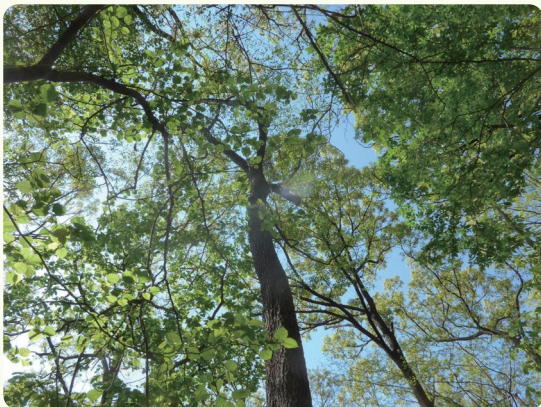
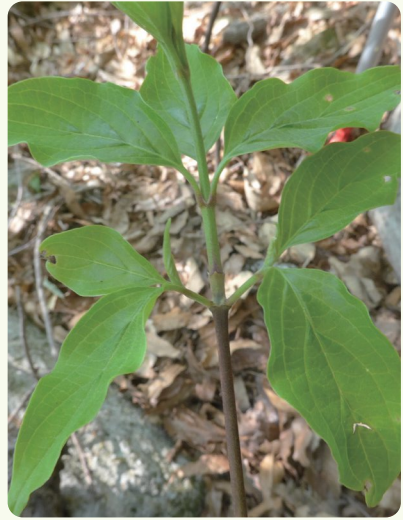
말채나무는 측맥이 4~5쌍으로 곰의말채나무에 비해 적고, 꽃차례는 위가 편평하다는 점이 구별된다.

생태특징

산기슭이나 산골짜기에 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 10m이다. 나무껍질은 흑갈색으로 그물처럼 갈라진다. 앞은 마주나고 뒷면은 짧은 센털이 많고 측맥은 4~5쌍이다. 꽃은 5~6월에 피고, 흰색이다. 열매는 핵과, 10월에 검게 익는다. 줄기껍질은 약용, 목재는 가구재 기구재로 이용하고 가로수, 정원수로 심는다. 우리나라 전역, 중국(만주)에 분포한다.

분포도





산딸나무

Cornus kousa



분류특징

산딸나무는 꽃이 잔가지 끝에 20~30개가 꽃자루 없이 머리 모양으로 둥글게 붙고, 꽃차례 밑에 흰 모인꽃싸개 조각이 4개가 붙는 점에서 층층나무와 구별된다.

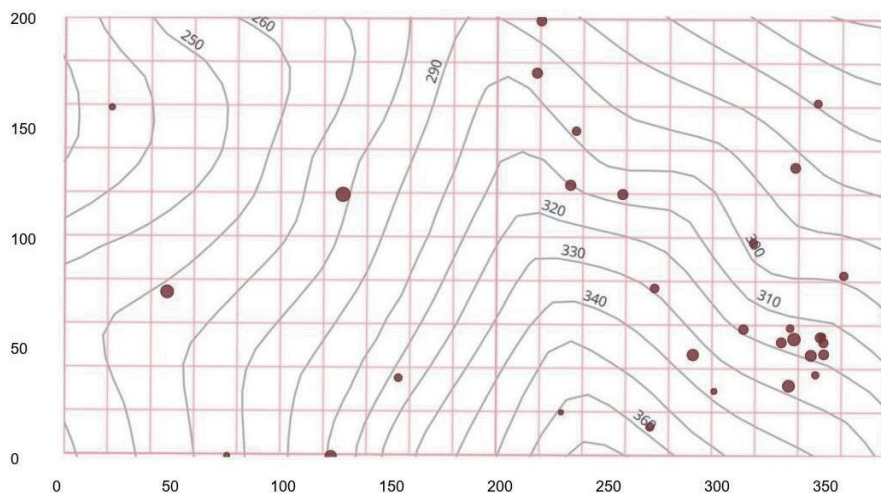
생태특징

산지의 숲속에 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 10m에 달한다. 어린 가지는 갈색이다. 잎은 마주나고 측맥은 4~5쌍이다. 꽃은 6~7월에 두상화서로 피고 화판은 황록색이다. 총포편은 4개이고, 백색이다. 열매는 집합과, 9~10월에 적색으로 익는다.

열매는 식용하고 공원수, 정원수로 심는다.

우리나라 중부, 남부에 나며 중국, 일본 등에도 분포한다.

분포도





층층나무

Cornus controversa



분류특징

층층나무는 말채나무에 비해 측맥이 6~9쌍으로 많고, 곰의말채나무에 비해 잎이 어긋나고 가지 끝에 모여 달리므로 구별된다.

생태특징

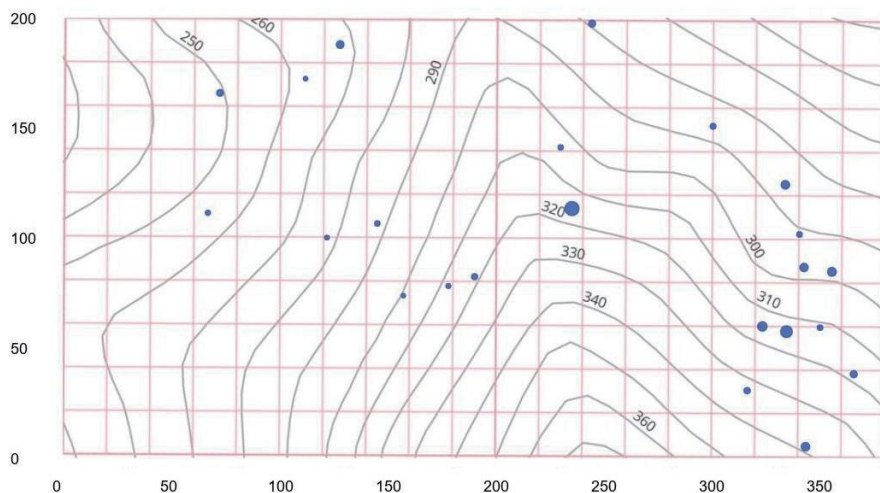
산지의 계곡 주변에서 흔히 자라는 낙엽활엽설 큰키나무로, 줄기는 높이 20m에 달한다.

가지는 계단상으로 돌려난다. 잎은 어긋나고 가장자리는 물결 모양으로 밋밋하며 측맥은 6~9쌍이다. 꽃은 5~6월에 피고 흰색이다. 열매는 핵과, 8~9월에 흑색으로 익는다.

목재는 기구재, 조각재로 이용하고 공원수, 조경수로 심는다.

우리나라 전역, 네팔, 타이완, 미얀마, 부탄, 인도 북부, 일본, 중국 등 동북아시아 온대 지역에 넓게 분포한다.

분포도





콩과

다릅나무

Maackia amurensis



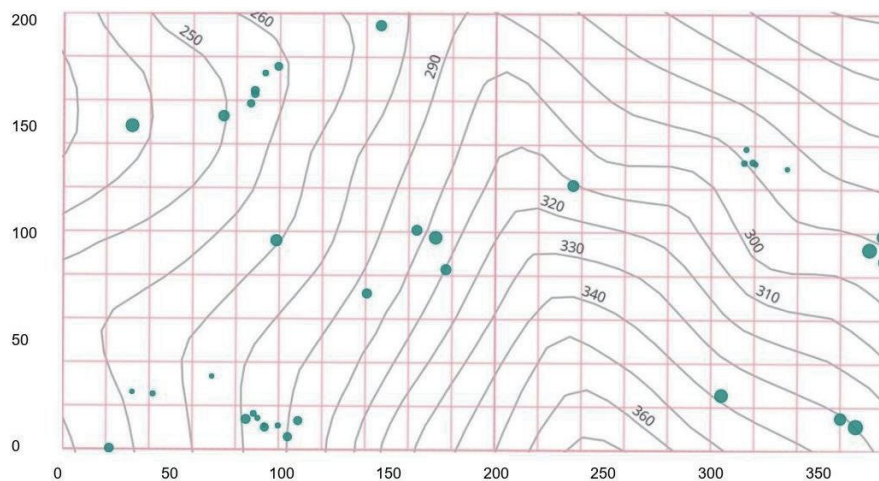
분류특징

솔비나무에 비해 키가 더욱 크고 작은 잎은 5~11장이며 열매는 위쪽 가장자리에 좁은 날개가 있는 점이 구분된다.

생태특징

전국의 산에 흔하게 자라는 낙엽활엽성 큰키나무. 줄기는 높이 20m에 이른다. 줄기는 가지가 많이 갈라진다. 잎은 어긋나고 작은 잎 5~11장으로 된 깃꼴겹잎이다. 꽃은 6~7월에 피고, 노란빛이 도는 흰색이다. 열매는 협과, 납작한 타원형으로 위쪽 가장자리에 좁은 날개가 있고, 10월에 익는다. 껍질은 염료, 목재는 가구재, 기구재, 조각재 등에 이용한다. 우리나라 전역, 러시아(극동), 일본, 중국 등에 분포한다.

분포도





콩과

자귀나무

Albizia julibrissin



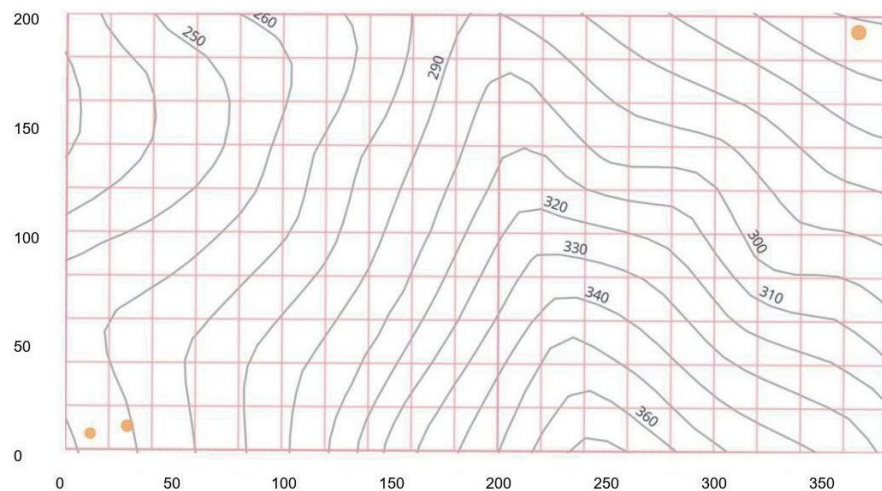
분류특징

자귀나무는 전국에 흔하게 자라며, 작은잎은 작고, 꽃은 붉은빛이 강한 데 비해 왕 자귀나무는 남부지방에 드물게 자라며 작은잎은 보다 크고, 꽃이 흰색이므로 구별된다.

생태특징

해가 잘 비추는 숲 가장자리나 산기슭에서 자라거나 공원에 조경수로 식재하는 낙엽 활엽성 작은키나무 또는 큰키나무로 줄기는 높이 5~15m 정도이다. 잎은 어긋나며, 2회 깃꼴겹잎, 첫 번째 갈래는 5~12쌍으로 각각에 작은잎 15~30쌍씩 붙는다. 작은잎은 자루가 없이 마주나며, 밤에 접힌다. 꽃은 6~7월에 피고 머리모양꽃 20여 개가 총상꽃차례 모양으로 달리며, 붉은색이다. 열매는 협과, 9~10월에 익는다. 나무껍질과 꽃은 약용, 목재는 기구재로 이용하고 조경수, 해안 사방용으로 심는다. 한반도 황해도, 경기도, 충청남도 이남, 일본, 타이완, 중국, 인도, 히말라야 등에 분포한다.

분포도





팽나무

Celtis sinensis



분류특징

잎의 끝이 3~5개의 얇은 열편으로 갈라지는 산팽나무와 달리 팽나무는 잎의 끝이 갈라지지 않고, 긴 꼬리도 없으므로 구별된다.

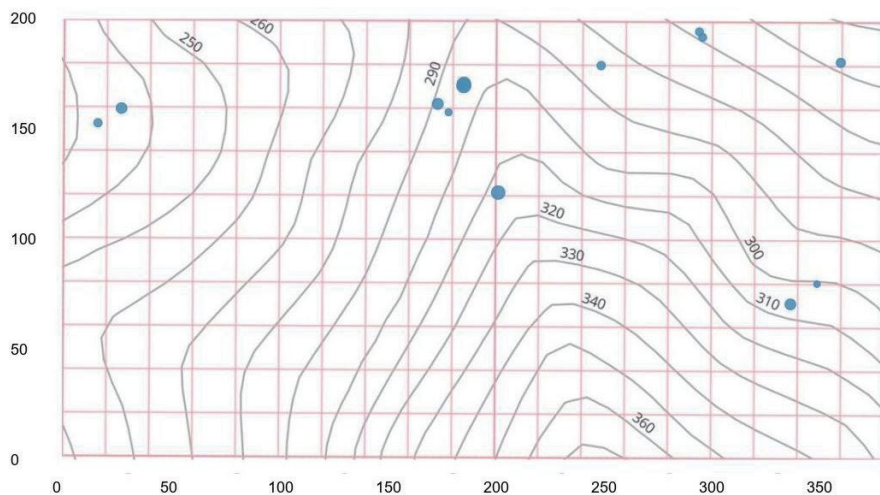
생태특징

산지의 경사 지대, 계곡, 길가 등에서 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 20m이다.

앞은난형 또는 넓은 타원형으로 윗부분에 잔 톱니가 있고 측맥은 3~4쌍으로 측맥 끝이 톱니까지 닿지 못한다. 꽃은 수꽃양성화한그루로 4~5월에 핀다. 열매는 핵과, 10월에 등황색으로 익는다.

나무껍질은 약용, 목재는 기구재, 숯으로 이용하고 공원수, 정원수, 풍치수로 심는다. 우리나라 전역에서 자라며, 중국, 일본 등에 분포한다.

분포도





출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)



출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)



출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)

풍게나무

Celtis jessoensis

분류특징

풍게나무는 좁풍게나무에 비해 잎 가장자리 전체에 톱니가 있다.

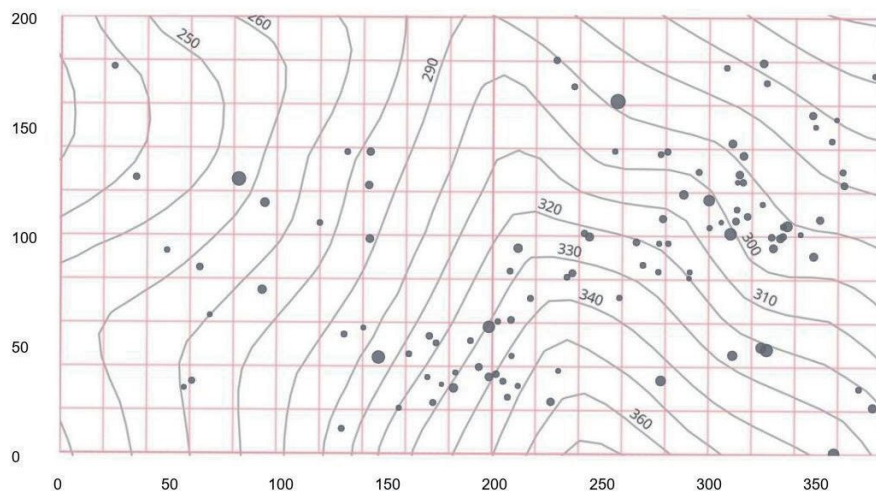
생태특징

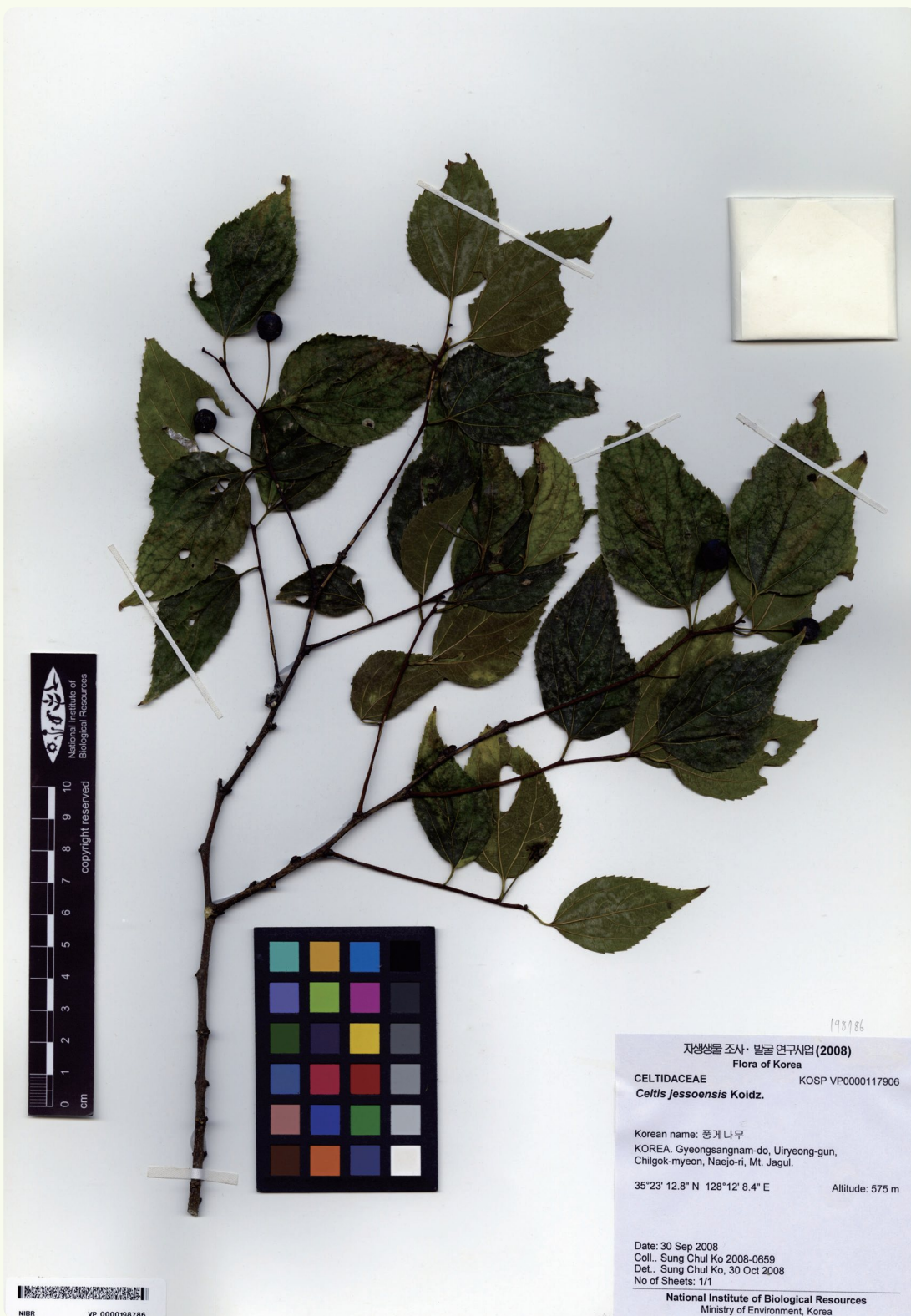
산기슭이나 계곡 개울가에 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 20~30m 정도 이다.

잎은 어긋나며, 가장자리에 안으로 굽은 예리한 톱니가 있고 측맥은 3쌍이다. 꽃은 수꽃양성화한그루로 4~5월에 잎이 나면서 동시에 핀다. 열매는 핵과, 9월에 검게 익는다.

우리나라 전역, 일본, 중국 동북부 등에 분포한다.

분포도





출처: 한반도의 생물다양성(국립생물자원관)

찰피나무

Tilia mandshurica



분류특징

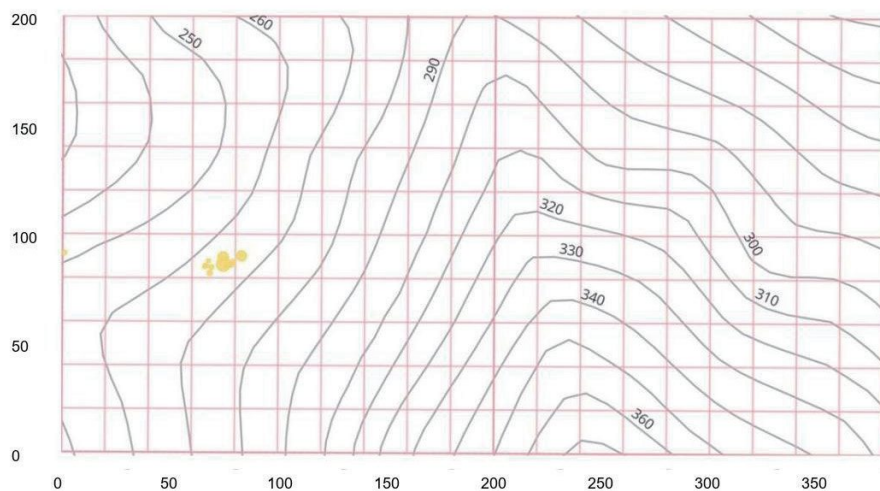
찰피나무는 식물체 전체에 별 모양의 털이 매우 많은 점에서 털이 거의 없는 피나무를 비롯한 다른 종들과 구별된다.

생태특징

산지 숲속 및 계곡 주변에 나는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 10m 정도이다. 어린가지와 겨울눈에 갈색 별 모양 털이 밀생한다. 앞은 어긋나고 뒷면에 별 모양 털이 밀생하며 가장자리에 바늘 모양의 잔 톱니가 있다. 꽃은 5~7월에 피고 연한 황색이다. 하나의 꽃차례에 꽃이 7~20개가 달리며 꽃자루에 갈색 털이 밀생한다. 열매는 9~10월에 익는다.

나무껍질은 새끼줄 대용, 목재는 기구재로 이용하고 관상용, 밀원용으로 심는다. 우리나라 제주도를 제외한 전역, 중국 산둥반도 이북, 러시아 동부 등에 분포한다.

분포도





피나무

Tilia amurensis



분류특징

피나무는 전체적으로 털이 거의 없는 점에서 별 모양의 털이 많은 찰피나무를 비롯한 다른 종들과 구별된다.

생태특징

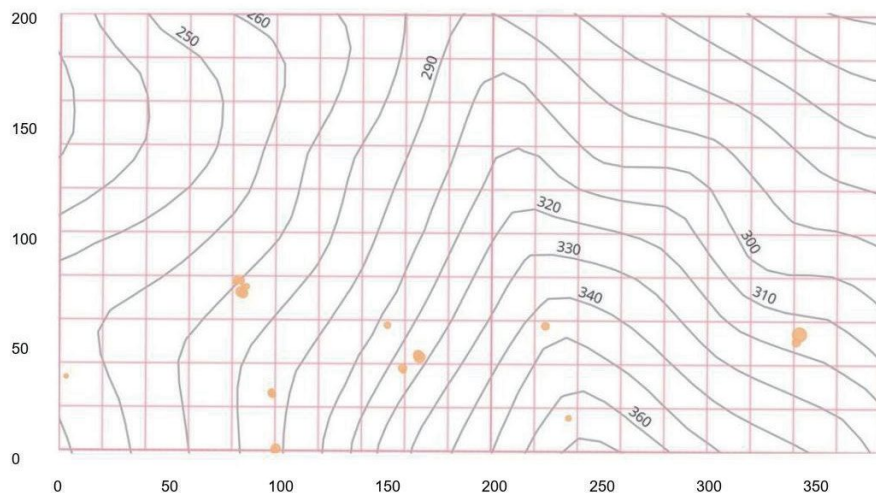
산지 숲속 및 계곡 주변에서 자라는 낙엽활엽성 큰키나무로, 줄기는 높이 20m 까지 자란다.

나무껍질은 회갈색으로 세로로 얇게 갈라진다. 잎은 어긋나며 잎 가장자리에는 뾰족한 톱니가 있다. 꽃은 5~7월에 피고, 연한 노란색이다. 열매는 견과, 8~9월에 황백색으로 익으며 겉에 털이 많다.

나무껍질은 새끼줄 대용으로, 목재는 건축재, 가구재로 이용하며, 관상용, 밀원용으로 심는다.

우리나라 전역, 러시아 극동 지방, 중국 동북 지방 등에 분포한다.

분포도





참고문헌

- 국립공원공단. (2022). 2021년 계룡산국립공원 공원자원조사 종합보고서. 국립공원공단.
- 국립공원공단. (2023). 2023년 국립공원 생태계서비스 가치평가 연구: 21개 국립공원을 대상으로. 국립공원공단.
- 국립생물자원관. (n.d.). 한반도의 생물다양성(국가생물종지식정보 시스템). National Institute of Biological Resources. Retrieved September 8, 2025, from <https://species.nibr.go.kr>
- 국립수목원. (n.d.). 국가생물종지식정보시스템(NATURE). Korea National Arboretum. Retrieved September 8, 2025, from <https://www.nature.go.kr>
- 김효정, 이미정, 이규석, 박관수, & 송호경. (2004). 계룡산 상부 지역의 산림식생. Korean Journal of Environmental Biology, 22(1), 127-132.
- 장지혜, 이준석, 정지선, 송태영, 이경재, 서상욱, & 이재석. (2014). 계룡산 국립공원 산림생태계의 탄소축적량 산정에 관한 연구. 생태와 환경, 47(4), 319-327.