

# 수목감별 표준수종



남 직 업 전 문 학 교





# 조경기능사 수목감별 표준수종 목록

[2020.01.15.(수)]

순서	수목명	순서	수목명	순서	수목명	순서	수목명	순서	수목명
1	가막살나무	26	단풍나무	51	백송	76	신나무	101	철엽수
2	가시나무	27	담쟁이덩굴	52	버드나무	77	아까시나무	102	태산목
3	갈참나무	28	당매자나무	53	벽오동	78	앵도나무	103	탱자나무
4	감나무	29	대추나무	54	병꽃나무	79	오동나무	104	백합나무
5	감탕나무	30	독일가문비	55	보리수나무	80	왕벚나무	105	팔손이
6	개나리	31	돈나무	56	복사나무	81	은행나무	106	팔배나무
7	개비자나무	32	동백나무	57	복자기	82	이팝나무	107	팽나무
8	개오동	33	등	58	붉가시나무	83	인동덩굴	108	풍년화
9	계수나무	34	때죽나무	59	사철나무	84	일본목련	109	피나무
10	골담초	35	떡갈나무	60	산딸나무	85	자귀나무	110	피라칸타
11	곰솔	36	마가목	61	산벚나무	86	자작나무	111	해당화
12	광나무	37	말채나무	62	산사나무	87	작살나무	112	향나무
13	구상나무	38	매화(실)나무	63	산수유	88	잣나무	113	호두나무
14	금목서	39	먼나무	64	산철쭉	89	전나무	114	호랑가시나무
15	금송	40	메타세쿼이아	65	살구나무	90	조릿대	115	화살나무
16	금식나무	41	모감주나무	66	상수리나무	91	졸참나무	116	회양목
17	깽깽나무	42	모과나무	67	생강나무	92	주목	117	회화나무
18	낙상홍	43	무궁화	68	서어나무	93	중국단풍	118	후박나무
19	남천	44	물푸레나무	69	석류나무	94	쥐똥나무	119	흰말채나무
20	노각나무	45	미선나무	70	소나무	95	진달래	120	히어리
21	노랑말채나무	46	박태기나무	71	수국	96	쪽동백나무	삭제: 카이즈카향나무, 꽃사과나무	
22	녹나무	47	반송	72	수수꽃다리	97	참느릅나무		
23	눈향나무	48	배롱나무	73	쉬땅나무	98	철쭉		
24	느티나무	49	백당나무	74	스트로브잣나무	99	측백나무	추가: 스트로브잣나무, 풍년화 오동나무	
25	능소화	50	백목련	75	신갈나무	100	층층나무		







※ 해당 표준목록 범위와 명칭 기준을 준수, 해당 120수종 범위에서 출제, 수험자 답안 작성시 해당 수목명으로 작성하여야만 정답으로 인정

## 1. 가막살나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 산토끼꽃목 &gt; 인동과</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명 : <i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.</p> <p>개화기 : 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 3m.</p> <p>생육환경 : 산중턱 이하의 숲속</p>	<p>꽃은 5월에 피고 복우상모양꽃차례</p> <p>지름은 5 ~ 6mm이며 백색</p> <p>꽃말 : 사랑은 죽음보다 강하다</p> <p>잎은 마주나기, 넓은 달걀형</p> <p>가장자리 톱니모양의 거치</p>	<p>열매는 핵과</p> <p>넓은 달걀형, 지름이 8mm</p> <p>붉은색, 9월 중순 ~ 10월 초 성숙</p>	<p>나무껍질에 껍질눈이 있으며, 전체에 거친 털</p>



## 2. 가시나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		  		
설명	<p>분류 : 참나무과 &gt; 참나무속</p> <p>학명 : <i>Quercus myrsinifolia</i> Blume</p> <p>꽃말 : 평화</p> <p>개화기 : 5월</p> <p>형태 : 상록 활엽 교목,</p> <p>크기 : 높이 15m, 지름 50cm</p> <p>용도 : 조림수종, 용재수종</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>남부지방에서만 정원수로 이용</li> <li>녹음수, 생울타리, 방풍림, 차폐림</li> </ul>	<p>꽃 : 암수한그루, 4 ~ 5월에 피고, 수꽃차례 전년도에 가지에서 밑으로, 암꽃차례 새가지에서 곧추섬</p> <p>잎 : 어긋나기, 긴 타원상 피침형</p> <p>가장자리에 잔톱니</p> <p>뒷면 흰회색, 털이 없음</p>	<p>견과, 각정이 반구형, 길이 1.5 ~ 1.7cm, 이듬해 10월에 성숙.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>도토리는 식용한다.</li> </ul>	<p>나무껍질 : 회흑색, 평활.</p>





### 3. 갈참나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		  		
설명	<p>분류 : 참나무과 &gt; 참나무속</p> <p>학명 : <i>Quercus aliena</i> Blume</p> <p>개화기 : 5월</p> <p>형태 : 낙엽활엽교목</p> <p>크기 : 높이 25m, 지름 1m</p> <p>용도</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 주조림수종 : 용재수종, 내공해수종</li> <li>• 목재는 가구, 마루판, 건축, 토목등</li> <li>• 목재는 표고재배원목, 기구재, 펄프으로도 사용</li> </ul>	<p>꽃은 암수한그루. 5월에 개화.</p> <p>수꽃 잎겨드랑이에서 밑으로 처지고 암꽃 윗부분 잎겨드랑이에서 곧추섬</p> <p>잎 : 어긋나기, 거꿀달걀모양</p> <p>길이 5~30cm, 나비 3~19cm</p> <p>4~8쌍의 이빨모양 또는 뾰족한 톱니.</p> <p>표면은 녹색. 뒷면은 회백색</p>	<p>견과</p> <p>꼭지는 삼각형의 비늘잎으로 덮임</p> <p>긴 타원형 10월에 익는다.</p> <p>길이 6~23mm, 지름 7~16mm</p>	<p>나무껍질은 약간 거칠게 그물처럼 갈라지며 동아와 일년생가지는 담록색으로 처음에는 털이 있지만 곧 없어진다.</p>








#### 4. 감나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 감나무과 &gt; 감나무속</p> <p>꽃색 : 황백색</p> <p>학명 : Diospyros kaki Thunb.</p> <p>개화기 : 6월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 4m.</p> <p>번식방법 : 실생으로 발아한 감나무와 고옴나무를 대목으로 하여 아접(芽接)이나 절접(切接)한다.</p> <p>재배특성 : 접목묘는 4-6년생일 때부터 수확한다.</p>	<p>꽃</p> <p>암수한꽃, 5 ~ 6월에 개화, 황백색</p> <p>잎</p> <p>잎은 어긋나기, 두껍고 타원상</p> <p>길이와 폭은 각 7 ~ 17cm × 4 ~ 10cm로, 톱니가 없음.</p>	<p>열매는 장과로 난상 원형 또는 편구형</p> <p>지름 4 ~ 8cm로 황적색</p> <p>10월에 성숙</p>	<p>나무껍질은 코르크화되며 잘게 갈라지고 흑회색</p>



## 5. 감탕나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 감탕나무과 &gt; 감탕나무속</p> <p>꽃색 : 녹색</p> <p>학명 : <i>Ilex integra</i> Thunb.</p> <p>개화기 : 3월, 4월</p> <p>형태 : 상록 활엽 소교목.</p> <p>크기 : 높이 10m.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 목재는 세공재, 조각재로 이용된다.</li> <li>• 나무껍질은 새를 잡는 점질 물질을 만드는데 쓴다.</li> <li>• 조경가치 및 용도 : 어긋나기하는 두터운 잎과 열매가 매력적이다</li> </ul>	<p>꽃은 암수딴그루, 3 ~ 4월에 피고 지름이 8mm로 황록색</p> <p>잎은 어긋나기, 두껍우며 타원형, 가장자리가 밋밋하거나 2 ~ 3개의 톱니</p>	<p>열매는 둥글며 지름 1 ~ 1.2cm로 붉은색,</p> <p>8월 중순 ~ 11월 초에 성숙한다</p>	<p>줄기는 바로서고 가지가 밀생</p> <p>나무껍질은 회색</p>



## 6. 개나리

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 물푸레나무과 &gt; 개나리속</p> <p>꽃색 : 노란색</p> <p>학명 Forsythia koreana (Rehder) Nakai</p> <p>개화기 : 4월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 3m.</p> <p>용도 : 정원수, 울타리용수, 공원용수 도로변, 차폐(遮蔽), 경계, 사방용 식재에 이용</p>	<p>꽃은 3월 ~ 4월에 피고 밝은 노란색 잎겨드랑이에 1 ~ 3개씩 달림</p> <p>잎은 마주나기, 달걀형 표면에 윤채가 있고 중앙 이상에 톱니 가 있거나 밋밋</p>	<p>열매는 삭과, 달걀모양이며 편평 종자는 갈색이고 길이 5 ~ 6mm로 날개가 있으며, 9월에 성숙</p>	<p>여러 대가 뿌리로부터 3~6m 정도 자 라며 줄기 끝 부분은 늘어진다. 일년생가지는 녹색이지만 점차 회갈 색, 껍질눈이 뚜렷하게 나타난다</p>



## 7. 개비자나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 개비자나무과 &gt; 개비자나무속</p> <p>꽃색 : 녹색</p> <p>학명 : <i>Cephalotaxus koreana</i> Nakai</p> <p>개화기 : 4월</p> <p>형태 : 상록침엽관목</p> <p>크기 : 높이 3~6m 정도</p> <p>용도</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>정원수, 공원수, 생장이 빠른 특성 때문에 쉽게 녹화가 가능</li> <li>종자는 기름 채취, 식용, 등유용</li> <li>열매는 맥주의 안주</li> </ul>	<p>꽃은 암수딴그루, 3 ~ 4월에 녹색</p> <p>잎은 선형, 4~5년만에 떨어진다.</p> <p>뒷면에 2줄로 된 기공조선</p>	<p>핵과, 육질의 종의로 싸인 열매는 둥글며 지름 17 ~ 18mm,</p> <p>다음해 9월에 적색으로 익는다.</p>	<p>나무껍질은 암갈색이 나고 세로로 갈라져 있다. 가지는 횡장성이며, 일년생가지는 녹색이다.</p>




## 8. 개오동

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 능소화과 &gt; 개오동속</p> <p>꽃색 : 황백색</p> <p>학명 : <i>Catalpa ovata</i> G.Don</p> <p>개화기 : 6월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 6 ~ 10m.</p> <p>용도 : 가로수나 공원수로 좋다.</p> <p>생육환경 : 내한성이 강하여 토심이 깊고 비옥적윤한 곳에서 생장이 양호 습기가 많은 곳에서 더 잘 자란다.</p>	<p>원뿔모양꽃차례, 가지 끝에 달리며, 길이 10 ~ 25cm,</p> <p>6월에 피며 황백색</p> <p>안쪽 양면에 황색 선과 자주색 점</p> <p>잎은 어긋나기, 넓은 달걀형</p> <p>길이 10 ~ 25cm</p> <p>표면은 자줏빛이 도는 녹색</p>	<p>삭과, 길이 20 ~ 36cm, 지름 5 ~ 8mm로서 긴 선형, 암갈색</p> <p>10월에 익는다.</p> <p>종자는 회갈색, 길이 3 ~ 4cm, 나비 3mm로서 양쪽 끝에는 긴 백색의 털</p>	<p>가지가 퍼지고 일년생가지는 털이 없거나 간혹 잔털이 있다.</p>



## 9. 계수나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		  	 	
설명	<p>분류 : 계수나무과 &gt; 계수나무속</p> <p>꽃색 : 자주색</p> <p>학명 : <i>Cercidiphyllum japonicum</i> Siebold &amp; Zucc.</p> <p>개화기 : 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 25-30m, 지름은 1m</p> <p>용도 : 가지의 모양이 우아, 꽃의 향기가 달콤, 가을에 오색으로 물드는 단풍이 아름다워 관상용으로 식재</p>	<p>꽃은 암수딴그루, 5월경 피며 향기 앞보다 먼저 꽃이 핀다.</p> <p>수꽃은 많은 수술, 길이 3-4mm</p> <p>암꽃은 3-5의 암술로 되며 암술머리는 실같이 가늘고 연한 홍색</p> <p>잎은 마주나기, 넓은 달걀모양</p> <p>표면이 녹색, 뒷면이 분백색</p> <p>가장자리에는 물결모양의 거치</p>	<p>열매는 골돌과, 3-5개씩 굽은 원주형</p> <p>8월에 암자갈색으로 성숙</p> <p>종자는 편평하며 한쪽에 날개</p>	<p>원줄기는 곧추 자라지만 굽은 가지가 많이 갈라짐</p> <p>나무껍질은 회갈색으로 세로로 갈라져서 박편상으로 떨어진다.</p>

## 10. 골담초

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 	 	
설명	<p>분류 : 콩과 &gt; 골담초속</p> <p>꽃색 : 노란색, 주황색</p> <p>학명 Caragana sinica (Buc'hoz) Rehder</p> <p>개화기 : 5월</p> <p>형태 : 낙엽활엽관목</p> <p>크기 : 높이 2m.</p> <p>용도 : 꽃이 아름답고 잎의 모양이 기이하여 정원수나 공원수로 이용</p> <p>생울타리, 도로변 절개지용</p>	<p>꽃은 5월 피고 단생, 길이 2.5~3cm</p> <p>처음에는 황색으로 피어 후에 적황색으로 변하고, 아래로 늘어져 핀다.</p> <p>잎은 홀수깃모양겹잎</p> <p>2쌍씩 붙어 있고 어긋나기</p> <p>소엽은 4개로서 거꿀달걀모양</p>	<p>협과는 길이가 3~3.5cm로서 원주형</p> <p>9월에 익지만 결실이 드물다.</p>	<p>위를 향한 가지는 사방으로 늘어져 자란다.</p>



## 11. 곰솔

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		 
설명	<p>분류 : 소나무과 &gt; 소나무속</p> <p>꽃색 : 붉은색</p> <p>학명 : <i>Pinus thunbergii</i> Parl.</p> <p>꽃말 : 불로장수</p> <p>개화기 : 5월</p> <p>형태 : 상록 침엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 20m, 지름 1m.</p> <p>용도 : 내공해수종, 해풍에 강하므로 방조림(防潮林), 해안사방(海岸砂防)의 주요 수종으로 이용</p>	<p>암수한그루, 5월에 개화</p> <p>수꽃차례는 원통형, 길이 1.5cm이고 자갈색</p> <p>암꽃차례는 달걀모양, 길이 6mm</p> <p>비늘조각이 연한 적색에서 자적색으로 변한다</p> <p>잎은 침엽, 짙은녹색, 길이 9~14cm, 눈껍질은 회백색</p>	<p>구과는 50~60개의 씨앗바늘로 구성 타원형이며 길이 45~60mm,</p> <p>구과는 성숙하는데 2년이 걸린다. 열매는 다음해 9월에 녹갈색으로 성숙한다.</p>	<p>가지가 억세고 조잡해 보이며 한해에 가지를 내는 층이 하나</p> <p>나무껍질은 흑갈색이고 동아는 백색</p>



## 12. 광나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 물푸레나무과 &gt; 쥐똥나무속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명 : <i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.</p> <p>개화기 : 7월, 8월</p> <p>분포지역 : 전라남도, 경상남도, 제주도.</p> <p>형태 : 상록 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 3 ~ 5m.</p> <p>용도 : 남부지방에서는 차폐식재나 생울타리용, 수벽으로 사용, 경계식재용 가로변 조경</p>	<p>꽃은 복층상꽃차례로 새가지 끝에 달리며, 흰색, 7 ~ 8월에 개화</p> <p>잎은 마주나기, 두텁고 넓은 달걀형</p>	<p>열매는 핵과, 달걀형의 원형 길이 7 ~ 10mm</p> <p>보랏빛 검은색으로 10월에 성숙</p>	<p>나무껍질은 회색 또는 회갈색</p> <p>껍질눈이 뚜렷하고 분지한다</p>



### 13. 구상나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		  		
설명	<p>분류 : 소나무과 &gt; 전나무속</p> <p>꽃색 : 자주색</p> <p>학명 : <i>Abies koreana</i> E.H.Wilson</p> <p>개화기 : 6월</p> <p>분포지역:한국(덕유산,지리산,한라산 )</p> <p>형태 : 상록침엽교목</p> <p>크기 : 수고:18m, 수관폭 7-8m</p> <p>용도 : 잔디밭에 독립수 또는 기념수로서 매우 가치</p> <p>크리스마스 트리용으로 매우 인기</p>	<p>암수한그루, 5-6월, 술방울같이 빨강, 노랑, 분홍, 자주등 다양한 색의 꽃</p> <p>웅화서는 타원형으로 길이 1cm정도 자화서는 보통 자주색 길이 1.8cm</p> <p>가지나 줄기에 돌려나기 잎끝이 2갈래, 길이 9-14mm, 앞뒷면에 2개의 흰색의 기공선</p>	<p>열매는 구과, 원통형, 길이 4-6cm, 지름 2-3cm</p> <p>녹갈색 또는 자갈색</p>	<p>일년생가지는 황색이지만 털이 없어지 면서 갈색이 돌고 노목의 나무껍질은 거칠고 회갈색이다.</p>



## 14. 금목서

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 물푸레나무과 &gt; 목서속</p> <p>꽃색 : 노란색</p> <p>학명 : <i>Osmanthus fragrans</i> var. <i>aurantiacus</i> Makino</p> <p>개화기 : 9월, 10월</p> <p>분포지역 : 경남, 전남지역 따뜻한 곳</p> <p>형태 : 상록 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 3~4m.</p> <p>특징 : 꽃이 귀한 초겨울을 즐길 수 있다. 푸른 잎과 자주색 열매, 황홀한 향기</p>	<p>꽃은 암수딴그루, 지름 5mm정도 9~10월, 등황색</p> <p>잎은 마주나기, 긴 타원형, 가장자리에 잔톱니가 있거나 밋밋</p>	<p>꽃이 질 때 찢이면 초록색 콩만한 열매가 맺힌다. 겨울을 나고 다음해 여름·가을을 지나 다시 서리가 내리고 꽃이 필 때쯤 열매가 익는다.</p>	<p>나무껍질은 연한 회갈색, 가지에 털이 없다.</p>



## 15. 금송

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 구과목 &gt; 낙우송과 &gt; 금송속</p> <p>학명 : <i>Sciadopitys verticillata</i> (Thunb.) Siebold &amp; Zucc.</p> <p>개화기 : 3월</p> <p>형태 : 상록침엽교목, 수형:원뿔모양.</p> <p>크기 : 수고 30m, 직경 1m</p> <p>특징 : 일본의 특산식물</p> <p>세계 삼대 공원목의 하나</p>	<p>꽃은 자웅동주, 3월 개화</p> <p>웅화서는 둥글고 가지끝에 달리며 자화서는 타원체로서 가지 끝에 1개씩 달림.</p> <p>잎은 2개가 합쳐져서 두꺼우며 나비 3mm정도, 짙은 녹색, 선형이며 끝이 파지고 양면 중앙에 얇은 홈</p> <p>짧은 가지 위에 15-40 장씩 둘러나기</p>	<p>구과는 길이 8-12cm로서 난상 타원형</p> <p>종자는 길이 1.2cm로서 날개</p>	<p>높이가 15m에 달하고 가지는 수평으로 퍼짐</p>

## 16. 금식나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 층층나무과 &gt; 식나무속</p> <p>꽃색 : 보라색</p> <p>학명 : Aucuba japonica f. variegata (Dombraia) Rehder</p> <p>개화기 : 3월, 4월</p> <p>형태 : 상록 활엽 관목</p> <p>크기 : 높이 3m 정도</p> <p>용도 : 앞의 관상가치가 높기 때문에 생울타리 또는 독립정원수로 식재</p>	<p>원뿔모양꽃차례, 3-4월 개화, 보라색</p> <p>앞은 마주나기, 타원상 달걀모양</p> <p>앞에 황색 반점</p> <p>표면은 윤채가 있으며 가장자리에 치아모양톱니</p>	<p>열매는 타원형, 길이 1.5-2cm</p> <p>10월에 적색으로 익고 겨울동안 가지에 달려 있다.</p>	<p>일년생가지는 녹색이며 굵고 털이 없으며 윤채가 있다.</p>



## 17. 팽팽나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 감탕나무과 &gt; 감탕나무속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명 : <i>Ilex crenata</i> Thunb.</p> <p>개화기 : 5월, 6월</p> <p>분포지역 : 제주도, 전라도, 경상남도.</p> <p>형태 : 상록 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 3m.</p> <p>용도 : 남부지방에서는 회양목 대신 이용, 가지가 치밀하고 맹아력이 강</p> <p>생울타리나 토피아리를 만드는데 사용</p>	<p>꽃은 암수딴그루로, 7월 초에 개화</p> <p>수꽃은 짧은 총상 또는 복총상꽃차례</p> <p>암꽃은 잎겨드랑이에 1개씩</p> <p>잎은 어긋나기하며 타원형</p> <p>표면에 윤채가 있는 짙은 녹색</p> <p>가장자리에 잔톱니</p>	<p>열매는 핵과로 지름이 6 ~ 7mm</p> <p>검은색으로 9월 말 ~ 11월 중순에 성숙</p>	<p>나무껍질은 회백색이며, 가지와 잎이 무성하고 일년생가지에 잔털이 있다.</p>

## 18. 낙상홍






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 감탕나무과 &gt; 감탕나무속</p> <p>꽃색 : 분홍색</p> <p>학명 : <i>Ilex serrata</i> Thunb.</p> <p>개화기 : 6월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 2 ~ 3m.</p> <p>용도 : 열매가 아름다워 조경수로 색재하거나 꽃꽂이 소재로 이용한다.</p>	<p>꽃은 암수딴그루, 6월에 개화 3 ~ 4mm의 연분홍색</p> <p>잎은 어긋나기, 긴 타원형 끝은 뾰족하고 가장자리에 예리한 톱니가 있으며, 양면에 짧은 털</p>	<p>열매는 작은 구슬모양 지름이 5mm 붉은색이며, 10월에 성숙한다</p>	<p>나무껍질은 회갈색이다</p>



## 19. 남천






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 매자나무과 &gt; 남천속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명 : <i>Nandina domestica</i> Thunb.</p> <p>개화기 : 7월, 6월</p> <p>형태 : 상록 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이가 1~3m정도</p> <p>용도 : 정원수와 조경수로 적합하다.</p> <p>종자는 새들의 좋은 먹이</p>	<p>양성꽃, 6~7월, 꽃부리는 백색</p> <p>잎은 어긋나기, 3회 깃모양겹잎</p> <p>겨울철에는 홍색으로 변한다.</p>	<p>열매는 장과로 구형이며 지름 8mm</p> <p>10월에 붉은색으로 성숙</p>	<p>높이가 3m에 달하고 밑에서 줄기가 많이 갈라진다.</p> <p>겨울철에 줄기가 붉게 변한다.</p>

## 20. 노각나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 차나무과 &gt; 노각나무속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명 : <i>Stewartia pseudocamellia</i> Maxim.</p> <p>꽃말 : 견고, 정의</p> <p>개화기 : 6월, 7월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 7 ~ 15m.</p> <p>용도 : 용재수종</p> <p>가구재나 장식재, 고급기구재</p> <p>백색꽃과 황색단풍, 비단같은나무껍질</p>	<p>꽃은 암수한꽃, 6월 말 ~ 8월 초</p> <p>꽃잎은 백색</p> <p>잎은 타원형, 어긋나기</p> <p>가장자리에는 물결모양 톱니</p>	<p>열매는 5각형의 삭과</p> <p>9월 말 ~ 10월 중순에 황적색으로 익으며 견모가 발달했다.</p>	<p>높이 7~15m이고 일년생가지에 털이 없다.</p> <p>나무껍질이 벗겨져 흑황색 얼룩무늬가 있어 아름답다.</p>








## 21. 노랑말채나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 층층나무과 &gt; 층층나무속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명 : <i>Cornus alba</i> L.</p> <p>개화기 : 6월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 3m.</p> <p>용도 : 생울타리나 경계식재용으로 재배하면 매우 좋다. 공원 등에 군식하여도 잘 어울린다.</p>	<p>취산꽃차례는 가지 끝에 달리고 5~6월에 피며 백색</p> <p>잎은 마주나기, 타원형, 길이 5 ~ 10cm, 표면은 녹색, 뒷면은 백색</p> <p>가장자리에 톱니가 없고 측맥은 6쌍</p>	<p>열매는 타원형, 8~9월, 백색</p>	<p>가지가 밑에서부터 많이 갈라지며, 여름에는 나무껍질이 청색이나 가을부터 노란 색으로 바뀜</p>



## 22. 녹나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 녹나무과 &gt; 녹나무속</p> <p>꽃색 : 백색, 노란색</p> <p>학명 Cinnamomum camphora (L.) J.Presl</p> <p>개화기 : 5월</p> <p>분포지역 : 제주도 자생, 남부지방</p> <p>형태 : 상록활엽교목</p> <p>크기 : 높이 20m, 지름 2m.</p> <p>용도 : 가로수, 녹음수, 독립수, 정원수, 차폐용, 환경 정화수, 실내조경 상충목으로 이용</p>	<p>암수한꽃, 5월, 흰색에서 노란색으로 새가지의 잎겨드랑이에서 나오는 원뿔모양꽃차례</p> <p>잎은 어긋나기, 자르면 향기 달걀꼴 또는 난상 타원형이 길이 6~10cm, 넓이 3~6cm 가장자리에 물결모양의 톱니</p>	<p>열매는 장과, 둥글고 지름 8mm 10~11월에 검은색으로 익는다.</p>	<p>일년생가지는 황록색 성목은 암갈색으로 세로로 깊게 패인다.</p>



## 23. 눈향나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 측백나무과 &gt; 향나무속</p> <p>꽃색 : 노란색</p> <p>학명 : <i>Juniperus chinensis</i> var. <i>sargentii</i> A. Henry</p> <p>개화기 : 5월, 4월</p> <p>형태 : 상록 침엽 관목.</p> <p>크기 : 높이는 75cm 이하, 길이 5m 내외로 땅을 기며 자람.</p> <p>용도 : 땅에 붙어 자라는 특성을 살려 정원, 공원, 유원지 등의 잔디밭에 점경물</p>	<p>암수딴그루, 4~5월에 꽃이 핀다.</p> <p>수꽃차례는 달걀모양으로 길이 2mm</p> <p>황색</p> <p>꽃은 전년 가을부터 형성된다.</p> <p>잎은 처음에는 침형, 대부분 비늘잎</p>	<p>열매는 5mm로서 편구형, 길이 5mm, 나비 8mm</p> <p>열매는 육질로 꽃이 핀 다음해의 10월에 흑자색으로 익는다.</p>	<p>줄기 원줄기 포복성으로 기울고, 바위에서 밑으로 처지며 자라든가 땅에 붙어 기어가듯 자라며 퍼진다</p>

## 24. 느티나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 느릅나무과 &gt; 느티나무속</p> <p>꽃색 : 녹색, 노란색</p> <p>학명</p> <p><i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino</p> <p>개화기 : 4월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽활엽교목</p> <p>크기 : 높이 26m, 지름 3m.</p> <p>용도 : 심근성이므로 커다란 수관을 유지할 수 있다. 분재, 공원수, 가로수, 생태공원수로 이용</p>	<p>꽃은 담황록색, 암수꽃이 한그루에 달리고 4~5월초 개화</p> <p>잎은 어긋나기, 타원형, 가장자리에 단거치</p> <p>붉은 빛, 노란 빛으로 단풍</p>	<p>열매는 핵과, 일그러진 편구형</p> <p>지름 4mm이고 뒷면에 능선이 있으며 5월에 익는다.</p>	<p>나무껍질은 평활하나 비늘처럼 떨어지고 껍질눈은 옆으로 길어지며 굵은 가지가 갈라지며 끝으로 갈수록 가는 가지로 갈라진다.</p>



## 25. 능소화

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 능소화과 &gt; 능소화속</p> <p>꽃색 : 주황색, 붉은색</p> <p>학명  <i>Campsis grandifolia</i> (Thunb.) K.Schum.</p> <p>개화기 : 7월, 9월, 8월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 덩굴성.</p> <p>크기 : 길이 10m.</p> <p>용도 : 동양적인 정원이나 사찰, 공공 장소의 휴식처 등에 관상용</p>	<p>꽃은 8 ~ 9월, 지름 6 ~ 8cm, 주홍색이지만 겉은 적황색이며, 가지 끝의 원뿔모양꽃차례에 5 ~ 15개가 정생</p> <p>잎은 마주나기, 달걀모양, 기수 1회 우상복엽, 소엽은 7 ~ 9개 가장자리 톱니</p>	<p>열매는 삭과, 네모지며 끝이 둔하고 가죽질, 2개로 갈라지고 10월에 익는다.</p>	<p>나무껍질은 회갈색이고 세로로 벗겨지며, 가지는 흡착근이 발달하여 다른 물체에 잘 붙는다.</p>

## 26. 단풍나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 단풍나무과 &gt; 단풍나무속</p> <p>학명 : <i>Acer palmatum</i> Thunb.</p> <p>개화기 : 4월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 15m.</p> <p>용도 : 경계식재용으로 쓰이며 요점 식재나 군식을 하며 가로조경, 공원수, 정원수, 잔디밭에 단식할 때 쓰이며 분재로도 많이 이용한다</p>	<p>꽃은 암수한그루로 5월에 개화</p> <p>잎은 마주나기, 원형에 가깝지만 5 ~ 7(9)갈래로 갈라짐, 가장자리는 겹톱니</p>	<p>열매는 시과, 길이 1cm정도</p> <p>날개는 긴 타원형, 10월 중순 ~ 10월 말에 성숙</p>	<p>나무껍질은 털이 없으며 적갈색</p>



## 27. 담쟁이덩굴






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 포도과 &gt; 담쟁이덩굴속</p> <p>꽃색 : 녹색</p> <p>학명 : <i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold &amp; Zucc.) Planch.</p> <p>개화기 : 7월, 6월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 덩굴성.</p> <p>크기 : 길이 10m.</p> <p>특징 : 담을 기어오른다 하여 담쟁이덩굴, 속성수로 돌담이나 바위 또는 나무줄기에 붙어서 자람, 붉은 단풍</p>	<p>꽃은 암수한꽃, 황록색, 5월 말 잎겨드랑이나 짧은 가지 끝에서 자라며 많은 꽃이 달린다</p> <p>잎은 어긋나기, 넓은 달걀형 끝이 3개로 갈라지며, 가장 자리에 불규칙한 톱니</p>	<p>열매는 구형, 지름 6 ~ 8mm 검은색이며 백분으로 덮여있고 8월 말 ~ 10월 중순에 성숙</p>	<p>줄기는 덩굴손 앞과 마주나며, 갈라지고, 끝에 둥근 흡착근이 생기며, 가지가 많이 갈라진다.</p>

## 28. 당매자나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 매자나무과 &gt; 매자나무속</p> <p>꽃색 : 붉은색, 노란색</p> <p>학명 : <i>Berberis poiretii</i> C.K.Schneid.</p> <p>개화기 : 5월, 4월</p> <p>형태 : 낙엽활엽관목.</p> <p>크기 : 높이 약 2m.</p> <p>용도 : 줄기에 예리한 가시가 있고 전 정으로 수형이 잘 다듬어지므로 울타 리용이나 관상수, 정원수로 적합</p>	<p>꽃은 양성꽃, 4~5월, 황색</p> <p>잎은 일년생가지에서 어긋나기 길이 2~4cm, 표면은 녹색이며 뒷면은 회록색</p>	<p>과실은 장과, 길이가 약 1cm 정도 타원형 또는 긴타원모양이고 9월에 붉게 익는다.</p>	<p>가지에 털이 없으며 다소 능선이 지며 자갈색이고 가시는 단순하거나 3개로 갈라지며 길이 0.5~1cm이다.</p>



## 29. 대추나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 갈매나무과 &gt; 대추나무속</p> <p>꽃색 : 녹색</p> <p>학명 : <i>Zizyphus jujuba</i> var. <i>inermis</i> (Bunge) Rehder</p> <p>개화기 : 6월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 8m.</p> <p>용도 : 유실수종</p> <p>대추는 식생하며 약용으로 유명</p>	<p>꽃은 암수한꽃, 지름 5 ~ 6mm</p> <p>5월 말 ~ 7월 중순, 연한 녹색</p> <p>잎은 어긋나기, 달걀형</p> <p>가장자리에 둔한 톱니</p>	<p>열매는 핵과, 타원형,</p> <p>길이 1.5 ~ 2.5cm로 적갈색 또는 암갈색으로 9 ~ 10월에 성숙</p>	<p>나무껍질은 회갈색,</p> <p>일년생가지는 한군데에서 여러개가 나오고 겨울을 나면서 고사하여 일부가 떨어진다.</p>

### 30. 독일가문비




구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 	 	
설명	<p>분류 : 소나무과 &gt; 가문비나무속</p> <p>꽃색 : 녹색</p> <p>학명 : <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.</p> <p>개화기 : 6월</p> <p>형태 : 상록침엽교목.</p> <p>크기 : 높이가 50m, 지름이 2m</p> <p>용도 : 조림수종, 정원수, 풍치수로 심고 있다. 주로 풍치수, 단식 또는 군식, 자연 수형을 관상</p>	<p>암수한그루, 수꽃차례 줄기와 잎자루 사이에서 나며 길이 2~2.5cm이며, 암꽃차례 전년도 가지 끝에 달리고 길이 4~4.5cm 이며 5 ~ 6월에 개화</p> <p>잎은 밀생, 길이 1~2cm, 선형, 짙은 녹색이며 윤채가 있고 색깔은 담록색이다. 1~4개의 기공선</p>	<p>구과는 길이 10~20cm, 지름 3~4cm 아래로 처지며 연한 갈색이지만 익기 전에는 자줏빛이 도는 녹색</p> <p>10월에 성숙</p>	<p>가지는 돌려나기하며 수평으로 넓게 퍼진다. 수관은 좁은 원뿔모양</p> <p>나무껍질이 처음에는 평활하지만 수령이 많아질수록 인편상으로 두껍게 벗겨진다</p>



### 31. 돈나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 돈나무과 &gt; 돈나무속</p> <p>꽃색 : 노란색, 백색</p> <p>학명 <i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton</p> <p>개화기 : 6월, 5월</p> <p>분포지역 : 전라남도, 경상남도, 제주도</p> <p>형태 : 상록 활엽 관목</p> <p>크기 : 높이 2 ~ 3m.</p> <p>용도 : 남부지방에서 녹지대의 전면에 식재, 도심지의 공원에 심는 화목</p>	<p>5~6월, 암수한꽃, 흰색에서 노란색으로 변한다.</p> <p>잎은 어긋나기, 가지 끝에 모여 달리고 두꺼우며 표면은 짙은 녹색으로서 윤채, 긴 거꿀달걀모양</p> <p>가장자리가 밋밋하고 뒤로 말린다.</p>	<p>삭과, 원형 또는 넓은 타원형</p> <p>길이 1.2cm 정도, 10월에 누렇게 익으면 3개로 갈라져서 적색 종자</p>	<p>나무껍질은 검은 갈색이고, 뿌리의 껍질에서 냄새가 난다.</p>

## 32. 동백나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 차나무과 &gt; 동백나무속</p> <p>꽃색 : 붉은색</p> <p>학명 : <i>Camellia japonica</i> L.</p> <p>개화기 : 12월~4월</p> <p>형태 : 상록 활엽 소교목.</p> <p>크기 : 높이 7m.</p> <p>용도 : 12월과 3월 사이에 주로 붉은 색으로 피는 꽃이 아름답고, 흑자색으로 익는 열매도 관상가치</p>	<p>양성꽃, 적색, 4월에 많이 개화</p> <p>잎이 어긋나기, 타원형, 물결모양의 잔톱니가 있고 표면은 짙은녹색이며 광택이 나고 뒷면은 황록색</p>	<p>삭과는 지름 3~5cm, 둥글고 녹색바탕에 붉은 색이 돌며 3실, 9월 ~ 10월에 성숙</p>	<p>높이가 7m에 달하고 기부에서 갈라져 관목상으로 되는 것이 많으며 나무껍질은 회갈색이고 평활하며 일년생가지는 갈색이다.</p>



### 33. 등



구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 콩과 &gt; 등속</p> <p>학명 : <i>Wisteria floribunda</i></p> <p>꽃색 : 연한 자주색</p> <p>꽃말 : 사랑에 취함</p> <p>형태 : 낙엽활엽덩굴성</p> <p>크기 : 약 10m</p> <p>용도 : 산이나 들에서 자라기도 하지만 흔히 집안의 뜰이나 공원 등에 녹음수로 심고 있는데, 양지바르며 다소 물기가 많은 흙에서 잘 자란다.</p>	<p>꽃은 연한 자주색, 5월에 가지끝이나 잎겨드랑이에 총상꽃차례</p> <p>잎은 어긋기, 13~19장의 잔잎들이 날개깃처럼 달려 있는 겹잎</p> <p>잔잎은 난형. 앞가장자리는 밋밋</p>	<p>협과는 9월에 익으며 양쪽으로 갈라지면서 그 속에 들어 있던 씨들이 멀리 퍼진다.</p>	<p>10m까지 길게 뻗으면서 자란다. 어린 가지는 밤색이다</p>

### 34. 때죽나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 때죽나무과 &gt; 때죽나무속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명</p> <p><i>Styrax japonicus</i> Siebold &amp; Zucc.</p> <p>개화기 : 5월, 6월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 소교목.</p> <p>크기 : 높이 10m.</p> <p>용도 : 조경수, 가로수, 공원수, 정원수, 가로공원, 생태공원, 지방의 가로수로 적합</p>	<p>총상꽃차례, 길이는 2 ~ 4cm</p> <p>흰색 5 ~ 6월에 개화</p> <p>잎은 어긋나기, 달걀형</p>	<p>열매는 핵과, 난상 원형, 길이 1.2 ~ 1.4cm로 껍질이 불규칙하게 갈라지고 회백색, 9월에 성숙</p>	<p>줄기는 흑갈색, 세로로 줄이 지며 어린 줄기에서도 나무껍질이 세로로 일어난다.</p>



### 35. 떡갈나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 참나무과 &gt; 참나무속            학명 : <i>Quercus dentata</i> Thunb.            개화기 : 4월, 5월            형태 : 낙엽 활엽 교목.            크기 : 높이 수고 20m, 지름 70cm.            용도 : 각종 공해에 대한 저항성이 크고 큰 잎과 웅장한 수형이 도시의 큰 건물과 조화를 이룬다.</p>	<p>꽃은 암수한그루, 5월            수꽃차례는 잎겨드랑이에서 밑으로 처지고 암꽃차례는 위에서 곧추나와 몇 개의 암꽃이 달린다.</p> <p>잎은 어긋나기, 거꿀달걀형            가장자리에 3~17쌍의 측맥이 뚜렷하고 큰 치아모양톱니            참나무과의 수목 중에서는 잎이 제일 크다.</p>	<p>견과는 긴 타원형 길이 10~27mm, 비늘잎은 길며 뒤로 젖혀지고, 10월에 익는다.</p>	<p>가지는 굵고 넓게 퍼지며 나무껍질은 회갈색이고 깊게 갈라진다.</p>

### 36. 마가목

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 장미목 &gt; 장미과 &gt; 마가목속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명 : <i>Sorbus commixta</i> Hedl.</p> <p>개화기 : 5월, 6월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 6 ~ 8m</p> <p>용도 : 상용으로 도로변이나 공원, 정원, 가로수, 절지, 분재 등으로 이용된다.</p>	<p>복산방꽃차례, 지름 8 ~ 12cm</p> <p>5 ~ 7월에 피고 백색</p> <p>잎은 어긋나기, 깃모양겹잎,</p> <p>소엽은 9 ~ 13개</p> <p>가을에 황적색으로 단풍이 든다.</p>	<p>9 ~ 10월에 붉은색으로 성숙</p> <p>둥근 이과로서 지름은 5 ~ 8mm이다.</p>	<p>나무껍질은 황갈색</p> <p>일년생가지와 동아에 털이 없고, 동아에 점성이 있다.</p>



### 37. 말채나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 층층나무과 &gt; 층층나무속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명</p> <p><i>Cornus walteri</i> F.T.Wangerin</p> <p>개화기 : 6월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 10m.</p> <p>용도 : 꽃과 열매가 아름다워 공원에 식재할 만한 수종이다.</p>	<p>취산꽃차례, 지름이 7 ~ 8cm 흰색이며, 6월에 개화한다.</p> <p>잎은 마주나기, 넓은 달걀형 길이 5 ~ 14cm, 가장자리가 밋밋</p>	<p>열매는 둥근 핵과로, 지름 6 ~ 7mm 검은색이며, 9 ~ 10월에 성숙한다.</p>	<p>오래된 줄기는 감나무 나무껍질과 같 이 그물처럼 갈라지며 흑갈색</p>








### 38. 매화(실)나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 장미목 &gt; 장미과 &gt; 벚나무속          꽃색 : 백색          학명 : <i>Prunus mume</i> (Siebold) Siebold &amp; Zucc.          개화기 : 4월          형태 : 낙엽 활엽 교목.          크기 :          높이 4-6m 정도, 직경 60cm정도이다.          용도 : 열매는 술이나 잼을 만든다.          4월경 잎보다 먼저피는 꽃은 감상 가치가 높다. 정원수로 알맞다.</p>	<p>백색 또는 담홍색, 4월          잎보다 먼저 피고 지름 2.5cm내외          향기가 강하고 색깔이 다양한데 기본          종은 분홍색이다.</p> <p>잎은 어긋나기, 달걀모양          가장자리에는 잔톱니</p>	<p>지름 2-3cm의 핵과,          6-7월에 녹색에서 황록색으로 익으며          신맛</p>	<p>우산모양의 아름다운 수형          일년생가지는 녹색이나 오래된 가지는          암자색으로 나무껍질은 갈라진다.</p>



### 39. 먼나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 감탕나무과 &gt; 감탕나무속</p> <p>꽃색 : 자주색</p> <p>학명 : <i>Ilex rotunda</i> Thunb.</p> <p>꽃말 : 보호</p> <p>개화기 : 5월, 6월</p> <p>분포지역 : 제주도, 전라남도 보길도.</p> <p>형태 : 상록 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 10m.</p> <p>용도 : 가로수 식재시 관광명소화 될 수 있는 중요한 나무</p>	<p>꽃은 암수딴그루, 지름이 4mm 연한 자주색, 5 ~ 6월에 개화</p> <p>잎은 어긋나기, 두껍고 타원형 주맥이 표면에서는 들어가며 뒷면에서는 도드라지고 마르면 갈색</p>	<p>열매는 핵과, 둥글며 지름 5 ~ 8cm 붉은색이며 10월에 성숙하는데, 겨울 동안에도 달려있다</p>	<p>높이가 10m에 달하고 나무껍질은 녹갈색, 가지는 털이 없고 암갈색이다.</p>



#### 40. 메타세콰이어

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 낙우송과 &gt; 메타세콰이아속</p> <p>학명 : <i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu &amp; W.C.Cheng</p> <p>형태 : 낙엽 침엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 35m, 지름 2m.</p> <p>용도 : 풍치목으로는 공원, 유원지, 관광지, 학교, 공장 지대의 녹화, 공원, 유원지, 관광지, 전원 등의 가로수로 더욱 좋다. 기념수</p>	<p>꽃은 암수한그루, 2 ~ 3월에 개화</p> <p>수꽃차례는 달걀형이고 포 삼각달걀모양, 암꽃차례는 녹색 가지 끝에 1개씩 달린다.</p> <p>잎이 소엽 선형, 두 줄로 마주나기, 가을에 벽돌색으로 빨강계 단풍이 든다.</p>	<p>열매는 구과, 씨앗바늘 5 ~ 9개</p> <p>종자는 5mm × 4mm 정도</p>	<p>나무껍질은 회갈색이다. 가지는 옆으로 퍼지고 일년생가지는 녹색이며 마주나기</p>



#### 41. 모감주나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 	 	
설명	<p>분류 : 무환자나무과 &gt; 모감주나무속</p> <p>꽃색 : 노란색</p> <p>학명 Koelreuteria paniculata Laxmann</p> <p>개화기 : 7월, 6월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 소교목.</p> <p>크기 : 높이 8 ~ 10m.</p> <p>용도 : 가로수, 공원수, 정원수, 녹음수, 생태공원 조경수로 적합</p>	<p>원뿔모양꽃차례, 길이 25 ~ 35cm</p> <p>노란색이나 중심부는 붉은색</p> <p>6월 말 ~ 7월 중순에 개화</p> <p>잎은 어긋나기, 홀수깃모양겹잎</p> <p>길이는 25 ~ 35cm</p> <p>소엽은 7 ~ 15개이고, 달걀형</p> <p>가장자리에 불규칙하고 둔한 톱니</p>	<p>열매는 삭과, 파리모양, 길이가 4 ~ 5cm이고 3개로 갈라짐.</p> <p>종자는 3개, 둥글며 검은색, 9월 초 ~ 10월 초에 성숙</p>	<p>한여름에 황금빛 꽃을 감상할 수 있고 세모꼴의 초롱같은 열매가 주렁주렁 열리고 루비빛으로 물드는 단풍도 화려하다.</p>

## 42. 모과나무





구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 장미과 &gt; 명자나무속</p> <p>꽃색 : 붉은색</p> <p>학명 Chaenomeles sinensis (Thouin) Koehne</p> <p>개화기 : 5월, 4월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 10m, 지름 80cm.</p> <p>용도 : 과수 또는 관상용 식재. 관상 가치가 있어 정원용으로도 훌륭하다</p>	<p>꽃은 분홍색, 4월 말, 지름 2.5~3cm</p> <p>잎은 어긋나기, 타원상 달걀모양</p> <p>가장자리에 뾰족한 잔톱니</p>	<p>이과(梨果)는 원형 또는 타원형</p> <p>지름 8~15cm</p> <p>9월 ~ 10월에 황색으로 익고 향기</p>	<p>나무껍질은 붉은갈색과 녹색 얼룩무늬가 있으며 비늘모양으로 벗겨진다</p>



### 43. 무궁화

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 아욱목 &gt; 아욱과 &gt; 무궁화속</p> <p>꽃색 : 분홍색, 붉은색</p> <p>학명 : <i>Hibiscus syriacus</i> L.</p> <p>개화기 : 9월, 8월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 4m.</p> <p>용도 : 울타리용으로도 좋다. 삼목한 그해에 꽃을 피우므로 분화초로도 심는다.</p>	<p>꽃은 8 ~ 9월, 지름 6 ~ 10cm</p> <p>보통 분홍색 내부에 짙은 붉은색</p> <p>잎은 어긋나기, 달걀형, 3개로 갈라지고 가장자리에는 톱니</p>	<p>열매는 삭과, 긴 타원형, 5실</p> <p>10월에 성숙한다.</p>	<p>나무껍질은 회색, 일년생가지에 털이 있으나 점차 없어지고 섬유질로 되어 질기며 잘 꺾여지지 않는 특색</p>

#### 44. 물푸레나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 물푸레나무과 &gt; 물푸레나무속</p> <p>학명 : <i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance</p> <p>개화기 : 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 10m, 지름 50cm.</p> <p>용도 : 계곡 및 하천변 조림용, 공원수로 이용가능</p> <p>꽃은 밀원이 풍부</p>	<p>꽃은 암수딴그루, 4월 중 ~ 5월 중 원뿔모양꽃차례</p> <p>수꽃은 2개의 수술과 꽃받침조각, 암꽃은 2 ~ 4개의 꽃잎과 수술, 암술</p> <p>잎은 마주나기, 홀수깃모양겹잎</p> <p>소엽은 5 ~ 7개이고 달걀형</p> <p>가장자리는 물결모양의 톱니</p>	<p>열매는 길이 2 ~ 4cm, 시과</p> <p>날개는 피침형 또는 긴 피침형</p> <p>9월에 익는다.</p>	<p>나무껍질은 세로로 갈라지고, 흰색의 가로 무늬, 일년생가지는 회갈색이다</p>



#### 45. 미선나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 물푸레나무과 &gt; 미선나무속</p> <p>꽃색 : 붉은색, 백색</p> <p>학명 : <i>Abeliophyllum distichum</i> Nakai</p> <p>개화기 : 4월, 3월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 1m.</p> <p>용도 : 공원, 생울타리 조성용, 경계용수로 식재해도 좋다. 꽃에 향기가 있어 어느 곳에 심어도 좋은 나무이다</p>	<p>꽃은 전년도에 형성, 잎보다 먼저 피며, 총상꽃차례로 꽃은 자주색</p> <p>길이는 3 ~ 4mm</p> <p>3월 중순 ~ 4월 초순에 개화</p> <p>잎은 마주나기, 2줄로 달리고 달걀형</p> <p>가장자리가 밋밋</p>	<p>열매는 시과로 원상 타원형</p> <p>길이와 폭이 각 25mm</p> <p>9월에 성숙</p>	<p>가지는 끝이 처지며 자줏빛이 돌고 속이 계단모양이며 일년생가지가 사각형</p>

#### 46. 박태기나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 콩과 &gt; 박태기나무속</p> <p>꽃색 : 붉은색</p> <p>학명 : <i>Cercis chinensis</i> Bunge</p> <p>개화기 : 4월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 3 ~ 5m.</p> <p>용도 : 이른 봄의 꽃을 관상하기 위하여 정원이나 공원에 식재수로 많이 심는다.</p>	<p>꽃은 4월 하순, 잎보다 먼저 피며 길이 1.2 ~ 1.8cm로 홍자색</p> <p>잎은 어긋나기, 심장형, 지름이 6 ~ 11cm로 표면은 윤채</p>	<p>협과의 길이는 7 ~ 12cm, 긴 타원형 8 ~ 9월에 성숙</p>	<p>밑에서 몇 개의 줄기가 올라와 포기를 형성. 나무껍질은 회갈색</p>



#### 47. 반송





구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 소나무과 &gt; 소나무속</p> <p>꽃색 : 자주색, 노란색</p> <p>학명 Pinus densiflora f. multicaulis Uyeki</p> <p>개화기 : 5월</p> <p>형태 : 상록침엽교목</p> <p>크기 : 높이 2~5m정도</p> <p>용도 : 정원에 독립수로 식재하며, 연못가에 심어 관상한다.</p>	<p>단성화, 암꽃은 달걀모양 2~3개가 새가지 끝에 돌려나기하고, 수꽃은 새가지 밑부분에 달리며 타원형으로 갈색</p> <p>침엽으로 2개가 속생하는데 길이 8~14cm, 폭은 5mm</p>	<p>열매는 달걀모양</p> <p>종자는 날개가 있고 타원형</p>	<p>줄기 밑부분에서 많은 줄기가 갈라져 우산모양으로 자란다.</p>

#### 48. 배롱나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 부처꽃과 &gt; 배롱나무속</p> <p>꽃색 : 붉은색</p> <p>학명 : Lagerstroemia indica L.</p> <p>개화기 : 9월, 8월, 7월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 5m.</p> <p>용도 : 꽃을 감상하기 위한 조경수로 이용. 절에 이 나무를 많이 심고 전라북도 선운사 경내에 서 있는 2그루의 배롱나무는 명물이고 수형이 고르다.</p>	<p>원뿔모양꽃차례, 암수한꽃 진한 분홍색</p> <p>8월 중순 ~ 9월 중순에 개화</p> <p>잎은 두꺼우며 마주나기, 타원형 표면에 윤채 가장자리에 톱니가 없다.</p>	<p>열매는 삭과, 넓은 타원형 길이 1 ~ 1.2cm, 6실 10월에 익는다.</p>	<p>나무껍질은 적갈색이고 평활하며 얇게 벗겨져서 줄기에 얼룩</p>



#### 49. 백당나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 인동과 &gt; 산분꽃나무속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명 : <i>Viburnum opulus</i> L.</p> <p>개화기 : 5월, 6월</p> <p>형태 : 낙엽활엽관목, 수형: 원개형</p> <p>크기 : 높이 3m 내외</p> <p>용도 : 꽃과 열매가 아름다워 조경용수로 이용. 특히 공원의 교목하부에 식재하거나 사찰주변에 심어도 잘 어울린다</p>	<p>꽃차례는 짧은 가지 끝, 꽃은 5~6월에 피며 화경은 길이 2~6cm로서 백색</p> <p>잎은 마주나기, 끝이 3개로 갈라짐</p> <p>톱니가 약간 있으며 뒷면에 털</p>	<p>핵과는 지름 8~10mm, 둥글며 9월에 적색으로 익고 겨울까지 달려 있으나 악취가 난다.</p>	<p>나무껍질은 회갈색이며 일년생가지에는 잔털이 있다</p>

## 50. 백목련

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 목련목 &gt; 목련과 &gt; 목련속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명 : <i>Magnolia denudata</i> Desr.</p> <p>개화기 : 4월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 15m.</p> <p>용도 : 겨울에 필봉(筆鋒)처럼 달리는 갈색의 큰 꽃눈도 관상가치가 있어 관상용이나 정원수로 이용한다.</p>	<p>양성꽃, 3 ~ 4월에 백색으로 피며 가지 끝에서 크게 달림.</p> <p>앞은 어긋나기, 긴 타원형, 길이 10 ~ 15cm</p> <p>뒷면은 연한 녹색이고 잎맥에 약간의 털이 있다.</p>	<p>열매는 원주형, 길이 8 ~ 12cm 갈색이고 9월에 성숙한다.</p>	<p>생장이 빠르며 높이도 10m 썩 자라며 자연 수형도 아름답다.</p> <p>큰 나무는 이식이 잘 되지 않아 미리 뿌리 돌림을 해야 할 정도이다.</p>



## 51. 백송

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 소나무과 &gt; 소나무속</p> <p>학명 : <i>Pinus bungeana</i> Zucc. ex Endl.</p> <p>개화기 : 5월</p> <p>분포지역 : 중국 북부, 전국 식재.</p> <p>형태 : 상록 침엽 교목</p> <p>크기 : 높이 15m, 지름 1.7m,</p> <p>용도 : 나무껍질은 백색과 녹색 그 색깔의 조화가 우아하여 옛부터 절과 정원에 기념수나 관상수로 식재</p>	<p>암수한그루, 꽃은 4 ~ 5월에 개화</p> <p>잎은 침엽, 3개씩 속생</p> <p>길이 5~10cm</p>	<p>구과는 달걀모양, 길이 12~20cm</p> <p>10 ~ 11월에 성숙</p>	<p>나무껍질은 밋밋하고 큰비늘처럼 벗겨져 회백색을 나타낸다.</p>








## 52. 버드나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 버드나무과 &gt; 버드나무속</p> <p>꽃색 : 녹색</p> <p>학명 : <i>Salix koreensis</i> Andersson</p> <p>개화기 : 4월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 20m, 지름 80cm.</p> <p>용도 : 저습지에서 잘 자라므로 황폐한 하천변의 녹화나 방수림으로 매우 적합하다.</p>	<p>암수딴그루, 4월, 수꽃차례는 길이 1~2cm로서 꽃대축에 털, 포는 타원형이고, 길이 1.5mm정도</p> <p>잎은 좁은 피침형, 길이 5~12cm</p> <p>표면은 녹색</p> <p>뾰족하고 선상의 톱니</p>	<p>과실은 삭과, 달걀모양</p> <p>과실꼭지가 없고 5월에 익는다.</p>	<p>나무껍질은 암갈색</p> <p>얇게 터지며 일년생가지는 밑으로 처지고 황록색으로서 털이 있으나 점차 없어진다</p>



### 53. 벽오동






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 벽오동과 &gt; 벽오동속          꽃색 : 노란색          학명  <i>Firmiana simplex</i> (L.) W.F.Wight          개화기 : 6월, 7월          형태 : 낙엽 활엽 교목.          크기 : 높이 15m.          용도 : 내공해수종          대기오염에 강하고 바닷바람에 강하여 가로수, 공원수, 정원수로 식재한다.</p>	<p>원뿔모양꽃차례, 길이 35 ~ 50cm          가지 끝에 달리고, 꽃은 암수딴꽃          6~7월에 핀다.</p> <p>잎은 어긋나기, 3 ~ 5개로 갈라지고          넓은 달걀형          가장자리는 밋밋</p>	<p>열매는 5개의 분과,          익기 전에 벌어져서 완두콩 같은 종자          보이고, 10월에 성숙한다.</p>	<p>나무껍질은 성숙되어도 청녹색으로 평          활하며 갈라지지 않고          줄기의 나무껍질이 푸른색을 띄어 벽          오동이라 한다.</p>

## 54. 병꽃나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진				
설명	<p>분류 : 인동과 &gt; 병꽃나무속</p> <p>꽃색 : 노란색, 녹색</p> <p>학명</p> <p>Weigela subsessilis (Nakai)</p> <p>L.H.Bailey</p> <p>꽃말 : 전설</p> <p>개화기 : 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 2 ~ 3m</p> <p>용도 : 도로 절개지나 제방 복토지역 등에 사방용</p>	<p>꽃은 4월 중순 ~ 4월 말</p> <p>황록색이 돌지만 적색으로 변함</p> <p>잎은 마주나기, 거꿀달걀형</p> <p>양면에 털이 있고 뒷면 맥 위에 퍼진 털이 있으며 가장자리 잔톱니</p>	<p>열매는 삭과, 길이 10 ~ 15mm</p> <p>종자에는 날개가 발달했고 9월 중순 ~ 10월 중순에 성숙</p>	<p>나무껍질은 회갈색, 작은 가지 녹색이고 껍질눈이 뚜렷하다.</p>



## 55. 보리수나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 보리수나무과 &gt; 보리수나무속</p> <p>꽃색 : 백색, 노란색</p> <p>학명 : <i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.</p> <p>개화기 : 6월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 3 ~ 4m.</p> <p>용도 : 조경용 수목이나 관상수, 생울타리나 차폐식재 등에 적합하다.</p> <p>꽃은 밀원식물로도 중요하다.</p>	<p>꽃은 5월 초 ~ 6월 중순</p> <p>백색에서 연황색으로 변하고, 향기</p> <p>잎은 어긋나기, 타원형</p>	<p>열매는 둥글고 지름 6 ~ 8mm</p> <p>붉은색, 7월 말 ~ 9월 말에 성숙</p>	<p>나무껍질은 회흑갈, 가시가 있고, 일년생가지 은백색 또는 갈색이다.</p>

## 56. 복사나무





구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 장미목 &gt; 장미과 &gt; 벚나무속</p> <p>꽃색 : 주황색</p> <p>학명 : <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch</p> <p>개화기 : 5월, 4월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 소교목.</p> <p>크기 : 높이 6m.</p> <p>용도 : 열매는 식용한다.</p> <p>조경가치 및 용도 : 정원에 식재하여 꽃과 열매를 감상</p>	<p>꽃은 4월 중순 ~ 5월 초, 잎보다 먼저 피고, 지름은 2.5 ~ 3.3cm</p> <p>연한 분홍색이며, 1 ~ 2개씩</p> <p>잎은 어긋나기, 피침형</p> <p>가장자리에 둔한 잔톱니</p>	<p>열매는 핵과, 달걀상 원형</p> <p>털이 많으며, 지름은 5cm로, 등황색</p> <p>7월 말 ~ 9월 중순에 성숙</p>	<p>나무껍질은 암홍갈색이다.</p>



## 57. 복자기

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 단풍나무과 &gt; 단풍나무속</p> <p>꽃색 : 갈색</p> <p>크기 : 높이 15m</p> <p>학명 : <i>Acer triflorum</i> Kom.</p> <p>꽃말 : 약속</p> <p>개화기 : 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 20m.</p> <p>용도 : 조경수로써 독립수, 군식하며 풍치림, 가로수 개발이 시급하다.</p>	<p>꽃은 잡성으로 5월에 피고 편평꽃차례는 가지 끝에 달린다.</p> <p>꽃이 3개가 달리며 꽃대에 갈색 털이</p> <p>잎은 마주나기, 소엽은 3개, 긴 타원상 2 ~ 4개의 큰 톱니</p>	<p>열매는 시과, 회백색</p> <p>길이와 폭은 각 5cm × 1.5cm</p> <p>9월 말 ~ 10월 말에 성숙</p>	<p>나무껍질은 암수 모두 회백색</p> <p>가지에 붉은빛이 돌며 껍질눈은 백색</p>

## 58. 붉가시나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진				
설명	<p>분류 : 참나무과 &gt; 참나무속</p> <p>꽃색 : 노란색</p> <p>학명 : <i>Quercus acuta</i> Thunb.</p> <p>개화기 : 5월</p> <p>형태 : 상록활엽교목, 수형:원개형</p> <p>크기 : 높이 20m, 지름 60cm.</p> <p>용도 : 분재로도 가능하다. 공원의 상층목, 정원의 중심목으로 이용된다.</p> <p>방풍, 방화, 생울타리용, 해안방조림용으로도 쓰인다</p>	<p>꽃은 5월, 암수한그루</p> <p>수꽃차례는 새가지의 기부에서 밑으로 처지며 갈황색의 털이 있고</p> <p>암꽃차례는 윗부분에서 곧추 나와 2~5개의 꽃이 달림</p> <p>잎은 어긋나기, 긴 타원형</p> <p>길이 7~13cm, 폭 3 ~ 5cm로 가장자리가 밋밋</p>	<p>각정이는 반구형, 견과는 길이 2cm로</p> <p>서 쓴맛이 나고 이듬해 10월에 익는다.</p>	<p>나무껍질은 흑갈색이며 약간 벗겨진다.</p>



## 59. 사철나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 노박덩굴과 &gt; 화살나무속</p> <p>꽃색 : 녹색</p> <p>학명 : <i>Euonymus japonicus</i> Thunb.</p> <p>개화기 : 7월, 6월</p> <p>형태 : 상록 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 3m.</p> <p>용도 : 정원수나 생울타리용수, 경계 식재, 차폐식재, 방화수 등으로 이용</p>	<p>꽃은 암수한꽃, 6 ~ 7월</p> <p>지름 7mm로 연한 황록색</p> <p>잎은 마주나기, 두텁고 거꿀달걀형</p> <p>표면에 윤채 뒷면은 황록색이고 둔한 톱니</p>	<p>열매는 삭과, 둥글고, 지름 8 ~ 9mm</p> <p>붉은색, 4개로 갈라져서 황적색 종의로 싸인 종자, 10월에 성숙</p>	<p>나무껍질은 회흑색, 새로 난 가지는 녹색으로 털이 없고 많은 가지가 난다.</p>

## 60. 산딸나무


구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 층층나무과 &gt; 층층나무속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명 Cornus kousa F.Buerger ex Hance</p> <p>개화기 : 7월, 6월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 7m.</p> <p>용도 : 화려하고 청초하게 피는 꽃과 가을에 먹음직스럽게 익는 빨간 딸기 모양의 열매가 아름답다.</p>	<p>꽃은 6월, 20 ~ 30개가 두상으로 모여 달리고, 꽃잎과 수술은 각각 4개 보통 흰색이다.</p> <p>잎은 마주나기, 달걀형</p> <p>표면은 녹색이고 잔복모가 약간 있으며, 뒷면은 회녹색으로 복모가 밀생</p>	<p>열매는 취과(聚果), 둥글며 지름 1.5~2.5cm, 붉은색</p> <p>먹을 수 있으며 9월 말 ~ 10월 초에 성숙</p>	<p>가지는 층을 지어 수평으로 퍼지며 줄기는 털이 있으나 점차 없어지고 갈색이며 둥근 껍질눈이 있다.</p>



## 61. 산벚나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 장미목 &gt; 장미과 &gt; 벚나무속</p> <p>꽃색 : 백색, 주황색</p> <p>크기 : 높이 25m</p> <p>학명 : <i>Prunus sargentii</i> Rehder</p> <p>꽃말 : 순결, 담백</p> <p>개화기 : 5월, 4월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>용도 : 봄에 잎과 같이 피는 꽃은 화려하고 우아, 가을에 붉게 물드는 단풍 가로수 소재로 적합하다.</p>	<p>꽃은 4월 말 ~ 5월 중순, 연홍색 간혹 백색</p> <p>잎은 어긋나기, 타원형, 표면은 진한 녹색, 톱니가 발달</p>	<p>열매는 핵과, 구형, 지름은 1cm</p> <p>검은 보라색으로 6월 말 ~ 8월 말에 성숙</p>	<p>나무껍질은 암자갈색이고 옆으로 벗겨지며 껍질눈이 옆으로 길게 나타난다</p>

## 62. 산사나무


구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 장미과 &gt; 산사나무속</p> <p>꽃색 : 붉은색</p> <p>학명 : <i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge</p> <p>개화기 : 4월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 6m</p> <p>용도 : 꽃과 열매가 아름다워 정원수나 공원수로 심어도 좋다. 독립수로 적합하며 주택정원의 테라스부근에 식재하여도 좋은 효과를 기대</p>	<p>꽃은 잎이 핀 다음 4~5월에 피고 지름 1.8cm로서 백색 또는 담홍색</p> <p>편평꽃차례는 지름 5~8cm</p> <p>잎은 어긋나기, 넓은 달걀모양, 표면은 짙은 녹색이고 윤채가 있으며 가장자리에 뾰족하고 불규칙한 톱니</p>	<p>이과(梨果)는 둥글고 지름 1.5cm</p> <p>백색 반점, 9~10월에 빨강게 혹은 노랗게 익는다.</p>	<p>줄기는 대부분 회색을 띠며 어린줄기에는 예리한 1~2cm 길이의 가시가 있다.</p>



### 63. 산수유






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 층층나무과 &gt; 층층나무속</p> <p>꽃색 : 노란색</p> <p>학명  <i>Cornus officinalis</i> Siebold &amp; Zucc.</p> <p>개화기 : 3월, 4월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 소교목.</p> <p>크기 : 높이 7m.</p> <p>용도 : 정원수로도 사용되며, 유실수로도 많이 심는다. 채과는 노목이 될수록 수확량이 많아진다.</p>	<p>암수한꽃, 3 ~ 4월 잎보다 먼저 개화          노란색이며 지름이 4 ~ 5mm</p> <p>잎은 마주나기, 달걀형          표면은 녹색이며 복모가 약간 있고 뒷면은 연한 녹색</p>	<p>열매는 장과, 긴 타원형,          길이 1.5 ~ 2cm로 광택          8월에 성숙</p>	<p>나무껍질은 벗겨지고 연한 갈색          일년생가지는 처음에 짧은 털이 있으나 떨어지며 분녹색이 돌고 겉열매껍질은 벗겨진다.</p>

## 64. 산철쭉






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 진달래과 &gt; 진달래속</p> <p>꽃색 : 자주색, 붉은색</p> <p>학명  <i>Rhododendron yedoense</i> f.  <i>poukhanense</i> (H.Lev.) M.Sugim. ex  T.Yamaz.</p> <p>개화기 : 5월, 4월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목</p> <p>크기 : 높이 1-2m</p> <p>용도 : 꽃이 호화롭고 화사하여 정원  수나 공원수, 절개사면의 녹화조경</p>	<p>꽃은 4-5월, 꽃잎 내측에는 진홍색의 반점</p> <p>잎은 어긋나기긴 타원형  길이 3-8cm, 폭 1-3cm로 가장자리  에 톱니가 없으며 표면에 털</p>	<p>삭과는 달걀모양, 길이 8-10mm  겉에는 긴 털이 있으며 9월에 성숙</p>	<p>높이 1-2m, 나무껍질은 회황갈색</p>



## 65. 살구나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 장미목 &gt; 장미과 &gt; 벚나무속</p> <p>꽃색 : 주황색</p> <p>학명 : <i>Prunus armeniaca</i> var. <i>ansu</i> Maxim.</p> <p>개화기 : 4월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 소교목.</p> <p>크기 : 높이 5m.</p> <p>용도 : 주로 과수로 재배되나 4월에 잎보다 먼저 피는 홍자색의 꽃이 전체를 수놓아 아름답다. 독립수, 정원수 및 경계식재용으로 이용 가능</p>	<p>꽃은 4월 중순, 잎보다 먼저 피고, 지름 25 ~ 35mm로서 연한 홍색</p> <p>잎은 어긋나기, 넓은 타원형 길이 6~8cm, 가장자리에 불규칙한 단거치</p>	<p>열매는 핵과, 구형, 지름 3cm</p> <p>7월에 황색 또는 황적색으로 성숙</p>	<p>가지가 많고 나무껍질에 코르크질이 발달하지 않은 것이 특징이다.</p>

## 66. 상수리나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 참나무과 &gt; 참나무속 학명 <i>Quercus acutissima</i> Carruth. 개화기 : 5월 형태 : 낙엽활엽교목 크기 : 높이 20 ~ 25m, 지름 1m. 용도 : 표고 재배원목으로 사용된다. 용재수종, 내공해수종</p>	<p>꽃은 암수한그루, 5월에 피며 수꽃차례는 새가지 밑부분의 잎겨드랑이에서 처지고 암꽃차례는 윗부분의 잎겨드랑이에서 곧추나와 1~3개의 암꽃</p> <p>잎은 긴 타원형, 길이 10~20cm로 침상의 예리한 톱니</p> <p>잎이 밤나무와 비슷하지만 거치끝에 엽록체가 없어 희게 보이며 잎뒷면에는 소선점이 없어 구별</p>	<p>열매는 다음해 10월</p> <p>비늘잎은 젖혀진다. 견과는 둥글고 지름 2cm정도로써 다갈색</p>	<p>나무껍질은 흑회색, 갈라지며 일년생 가지에 잔털이 있으나 없어지며 둥근 껍질눈이 산재한다.</p>



## 67. 생강나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 녹나무과 &gt; 생강나무속</p> <p>꽃색 : 노란색</p> <p>학명 : <i>Lindera obtusiloba</i> Blume</p> <p>개화기 : 3월</p> <p>형태 : 낙엽활엽 관목, 수형:원개형.</p> <p>크기 : 높이 3m.</p> <p>용도 : 영춘화(迎春花)이면서 가을의 단풍이 아름다워 관상가치가 뛰어나므로 경관수, 정원수로 아주 좋다.</p>	<p>암수딴그루, 3월 초 ~ 5월 초에 잎보다 먼저 피고 황색</p> <p>잎은 어긋나기, 길이 5~15cm 달걀꼴 윗부분이 3~5개로 갈라지지만 가장자리는 밋밋</p>	<p>열매는 장과, 둥글고 지름 7~8mm</p> <p>녹색에서 황색 또는 홍색으로 변하며 검은색으로 9월 중순 ~ 10월 중순에 성숙</p>	<p>나무껍질은 흑회색, 일년생가지는 황록색이다.</p>

## 68. 서어나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 자작나무과 &gt; 서어나무속</p> <p>꽃색 : 붉은색, 노란색</p> <p>학명  <i>Carpinus laxiflora</i> (Siebold &amp; Zucc.)            Blume</p> <p>개화기 : 4월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽교목</p> <p>크기 : 높이 15m, 지름 1m.</p> <p>용도 : 용재수종, 내음수종</p>	<p>꽃은 암수한그루, 잎보다 먼저 4~5월</p> <p>잎은 어긋나기, 타원형            길이 4 ~ 6(7.5)cm,            잎은 홍색에서 녹색으로 변하고 붉은 단풍</p>	<p>과수는 길이 4~8cm, 지름 1.8cm            달걀꼴이며 10월에 성숙</p>	<p>나무껍질은 회색, 평활하며 근육모양으로 울퉁불퉁하고 일년생가지와 동아에 털이 없다. 줄기는 옆으로 자라며 작은 가지는 홍갈색이다.</p>



## 69. 석류나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 석류나무과 &gt; 석류나무속</p> <p>꽃색 : 주황색, 붉은색, 백색, 노란색</p> <p>학명 : Punica granatum L.</p> <p>개화기 : 5월, 6월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 소교목.</p> <p>크기 : 높이 4 ~ 10m.</p> <p>용도 : 정원수로 사용한다.</p>	<p>양성꽃, 5 ~ 7월에 피며 주홍색 꽃받침은 통형이며 육질이고 6개로 갈라지며 붉은빛이 돌고 꽃잎도 6개 로서 적색이며 기왓장처럼 포개</p> <p>잎은 마주나기, 거꿀달걀모양</p>	<p>열매는 구형, 지름 6~8cm 9~10월에 황색 또는 황홍색으로 익 고 육질 신맛이 강하다.</p>	<p>나무껍질은 뒤틀리는 모양으로 짧은 가지 끝이 가시가 된다.</p>



## 70. 소나무




구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 소나무과 &gt; 소나무속</p> <p>학명 <i>Pinus densiflora</i> Siebold &amp; Zucc.</p> <p>형태 : 상록 침엽 교목</p> <p>크기 : 높이 35m, 지름 1.8m.</p> <p>용도 : 수형이 부정형으로 아름다워 동양식 정원의 관상수로 이용된다.</p>	<p>암수한그루, 수꽃차례는 새가지 밑부분에 달리며 타원형이고 갈색으로 길이 1cm이며</p> <p>암꽃차례는 새가지 끝에 2~3개가 둘러나기하여 달리고 달걀모양으로서 길이 6mm이다.</p> <p>잎은 침엽, 2개가 속생, 2년 후 낙엽</p>	<p>구과는 달걀모양, 이를 솔방울 길이 4.5cm, 지름 3cm로 황갈색 씨앗바늘은 70~100개이다.</p> <p>종자는 타원형이며 날개 다음해 9월에 성숙</p>	<p>높이 35m, 지름 1.8m이며 가지가 퍼지고 윗부분의 나무껍질은 적갈색, 동아는 적갈색</p>



## 71. 수국

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진				
설명	<p>분류 : 장미목 &gt; 범의귀과 &gt; 수국속</p> <p>꽃색 : 자주색, 파란색, 붉은색, 백색</p> <p>학명  <i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser.</p> <p>개화기 : 6월, 7월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 1m.</p> <p>용도 : 꽃은 관상가치가 높아서 정원 하목이나 군식이 어울리며, 꽃꽂이용</p>	<p>꽃은 무성꽃 6 ~ 7월에 개화</p> <p>크고 둥글며 지름 10 ~ 15cm</p> <p>하늘색 또는 연한 붉은색으로 변한다.</p> <p>암술은 퇴화되어 결실은 하지 못한다.</p> <p>잎은 마주나기, 달걀꼴, 짙은 녹색</p> <p>가장자리에 톱니</p>		<p>줄기는 겨울동안 윗부분이 고사</p>

## 72. 수수꽃다리

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 물푸레나무과 &gt; 수수꽃다리속</p> <p>꽃색 : 자주색</p> <p>학명  <i>Syringa oblata</i> var. <i>dilatata</i> (Nakai)  Rehder</p> <p>개화기 : 4월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 2 ~ 3m.</p> <p>용도 : 관상용, 향기</p>	<p>꽃은 4월, 지름 2cm, 연한 자주색  원뿔모양꽃차례로 전년지 끝</p> <p>잎은 마주나기, 넓은 달걀형  톱니와 양면에 털이 없음.</p>	<p>열매는 삭과, 타원형,  길이 9 ~ 15mm로 9 ~ 10월에 성숙</p>	<p>일년생가지는 털이 없으며 회갈색  껍질눈이 뚜렷하지 않으나 이년지에는  둥근 껍질눈이 있다.</p>



### 73. 쉬땅나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 장미과 &gt; 쉬땅나무속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명 : <i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i> Maxim.</p> <p>개화기 : 6월, 7월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목</p> <p>크기 : 높이 2m.</p> <p>용도 : 6-7월 꽃, 관상용, 산울타리, 경계식재용, 군식용, 피복용</p>	<p>6 ~ 7월, 복층상꽃차례에 많은 꽃이 달리며, 꽃대에 털이 있다.</p> <p>지름 5~6mm, 백색</p> <p>잎은 어긋나기,, 깃모양겹잎, 소엽은 13 ~ 23개, 겹톱니</p>	<p>열매는 5개의 골돌, 긴 원형 길이 6mm정도, 9 ~ 10월에 성숙</p>	<p>많은 줄기가 한 군데에서 모여나며, 털이 없거나 성모가 존재한다.</p>

## 74. 스트로브 잣나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 소나무과 &gt; 소나무속</p> <p>학명 : <i>Pinus strobus</i> L.</p> <p>개화기 : 4월, 5월</p> <p>형태 : 상록침엽교목.</p> <p>크기 : 높이 30m, 지름 1m.</p> <p>용도 : 용재수종</p> <p>수형조절이 자유롭고 입지를 가리지 않아 새로 조성되는 주택단지의 공원 수나 가로수로 적당</p>	<p>암수한그루, 4월 하순경에 개화, 암꽃 차례는 긴 달걀형</p> <p>잎은 침형으로 5개씩 모여나고, 선형 길이 6~14cm로서 끝이 뾰족</p> <p>뒷면에 백색기공조선</p>	<p>구과는 긴 원통형, 길이 8~20cm, 지름 2.5cm로서 밑으로 처지고 흔히 구부러짐. 다음해 9월에 성숙</p>	<p>나무껍질은 녹갈색, 밋밋하지만 늙으면 세로로 깊이 갈라진다.</p>



## 75. 신갈나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 참나무과 &gt; 참나무속</p> <p>학명 : <i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Ledeb.</p> <p>개화기 : 5월, 6월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 30m, 지름 1m.</p> <p>용도 : 과실은 식용하며 기구재, 탄재, 표고버섯 원목으로 씀.</p>	<p>암수한그루, 꽃은 4 ~ 5월에 피고 암꽃차례는 윗부분에서 곧추 자란다.</p> <p>잎은 어긋나기, 가지 끝에서는 모여나기한 것처럼 보이고 거꿀달걀상 물결모양의 둔한 톱니</p>	<p>과실은 견과, 타원형, 길이 6 ~ 25mm</p> <p>꼭징이의 비늘잎은 구부러지며 등이 툭 튀어나오고, 9월 ~ 10월 초에 성숙</p>	<p>나무껍질은 암회색, 일년생가지는 암회갈색이고 동아는 달걀모양</p>

## 76. 신나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 단풍나무과 &gt; 단풍나무속</p> <p>꽃색 : 노란색</p> <p>학명 Acer tataricum subsp. ginnala (Maxim.) Wesm.</p> <p>개화기 : 5월, 6월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 소교목.</p> <p>크기 : 높이 8m.</p> <p>용도 : 단풍이 아름다워 풍치수나 조경용수로 이용</p>	<p>꽃은 5월에 개화, 황백색</p> <p>잎은 마주나기, 달걀형, 가장자리에 불규칙한 결각이 있으며 날카로운 거치가 발달, 잎자루는 연한 붉은색</p>	<p>열매는 시과, 길이가 4 ~ 5cm</p> <p>날개는 거의 평행</p> <p>8월 중순 ~ 10월 중순에 성숙</p>	<p>줄기는 회갈색이거나 홍갈색이다.</p>



## 77. 아까시나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 콩과 &gt; 아까시나무속</p> <p>꽃색 : 노란색, 백색</p> <p>학명 : <i>Robinia pseudoacacia</i> L.</p> <p>개화기 : 6월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 25m.</p> <p>용도 : 대표적인 밀원 식물이다.</p> <p>도로변 절개지나 황폐지에 식재하여 좋은 효과를 기대</p>	<p>총상꽃차례, 길이 10 ~ 20cm</p> <p>5 ~ 6월에 피고, 유백색</p> <p>잎은 어긋나기, 홀수깃모양겹잎</p> <p>소엽은 9 ~ 19개로 타원형</p>	<p>열매는 넓은 선형, 길이는 5 ~ 10cm</p> <p>종자는 5 ~ 10개씩 콩팥모양</p> <p>흑갈색으로 9월에 성숙</p>	<p>일년생가지는 털이 거의 없고 탁엽이 변한 가시가 있으며, 나무껍질은 황갈색이고 세로로 갈라진다.</p>

## 78. 앵도나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	분류 : 장미목 > 장미과 > 벚나무속 꽃색 : 백색, 주황색 학명 : <i>Prunus tomentosa</i> Thunb. 개화기 : 4월 형태 : 낙엽 활엽 관목. 크기 : 높이 3m 용도 : 열매는 식용한다. 꽃과 열매는 감상가치가 높다. 독립수, 차폐용, 경계식재용으로 이용되며 전정이 강하기 때문에 생울타리용으로 적합	꽃은 4월에 잎보다 먼저피며, 백색 또는 연홍색  잎은 어긋나기, 거꿀달걀형 가장자리에 잔톱니	열매는 핵과, 구형 붉은색으로, 6월에 성숙	가지가 많이 갈라지며 나무껍질이 흑갈색, 일년생가지에 융털이 밀생한다.



## 79. 오동나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진				
설명	<p>분류 : 현삼과 &gt; 오동나무속</p> <p>꽃색 : 자주색</p> <p>학명 : <i>Paulownia coreana</i> Uyeki</p> <p>개화기 : 5-6월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 15-20m</p> <p>용도 : 용재수종</p> <p>공원의 조경용수나 풍치림용수 또는 가로수</p>	<p>꽃은 5-6월에 피며 가지 끝의 원뿔모양꽃차례, 꽃부리는 길이 6cm로서 자주색이지만 참오동나무와는 달리 세로로 된 자주색 줄이 없으며 후부(喉部)는 황색</p> <p>잎은 마주나기, 난상 원형 흔히 오각형으로 되고 길이 15~23cm, 폭은 12~29cm</p>	<p>열매는 달걀모양 침두의 삭과 길이는 3cm 정도 10~11월에 익는다.</p>	<p>줄기가 통직하고 나무껍질은 담갈색이고 암갈색의 거친줄이 종으로 나있다.</p>

## 80. 왕벚나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 장미목 &gt; 장미과 &gt; 벚나무속</p> <p>꽃색 : 붉은색</p> <p>학명 : <i>Prunus yedoensis</i> Matsum.</p> <p>개화기 : 4월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 15m.</p> <p>용도 : 공원수나 독립수, 군식용, 녹음수 및 가로수로 적합</p>	<p>꽃은 4월 초 ~ 중순, 앞보다 먼저 피며, 백색 또는 홍색</p> <p>잎은 어긋나기, 타원상 달걀꼴</p> <p>가장자리에 예리한 이중 거치 발달</p>	<p>열매는 핵과, 구형이며, 지름은 7 ~ 8mm, 검은색으로, 6 ~ 7월에 성숙</p>	<p>나무껍질은 회갈색 또는 암회색</p>



## 81. 은행나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 은행나무과 &gt; 은행나무속</p> <p>꽃색 : 녹색</p> <p>학명 : <i>Ginkgo biloba</i> L.</p> <p>개화기 : 5월</p> <p>형태 : 낙엽침엽교목</p> <p>크기 : 높이 60m, 지름 4m.</p> <p>용도 : 가을단풍과 수형이 아름다워 가로수, 녹음수, 독립수로 식재</p>	<p>암수딴그루, 5월경 개화</p> <p>잎은 어긋나기</p>	<p>바깥 육질 부분을 씨껍질이라 하는데 이상한 냄새.</p> <p>10월에 성숙</p>	<p>나무껍질은 회백색, 아래로 깊이 갈라진다.</p>

## 82. 이팝나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 물푸레나무과 &gt; 이팝나무속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명 Chionanthus retusus Lindl. &amp; Paxton</p> <p>개화기 : 6월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 25m, 지름 50cm.</p> <p>용도 : 주요경관 조성, 해안가의 가로수, 정원수, 공원수로서 훌륭한 나무</p>	<p>꽃은 암수딴그루, 5 ~ 6월에 개화 백색꽃</p> <p>잎은 마주나기, 타원형 가장자리가 밋밋</p>	<p>열매는 핵과, 타원형 질은 검은색, 9 ~ 10월에 성숙</p>	<p>나무껍질은 회갈색 어린 줄기 황갈색으로 벗겨진다.</p>



### 83. 인동덩굴






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 인동과 &gt; 인동속</p> <p>꽃색 : 노란색, 백색</p> <p>학명 : <i>Lonicera japonica</i> Thunb.</p> <p>개화기 : 7월, 6월</p> <p>형태 : 반상록 활엽 덩굴성 관목.</p> <p>크기 : 높이 3 ~ 4m.</p> <p>용도 : 척악지 녹화 또는 아치 등에 감아 올리는 경계용 생울타리로도 적당하다.</p>	<p>꽃은 6 ~ 7월, 1 ~ 2개씩 앞겨드랑이에 달리며, 흰색에서 노란색</p> <p>잎은 마주나기, 타원형 톱니가 없다.</p>	<p>열매는 둥글고 지름 7 ~ 8mm로 검은색이고 9 ~ 10월에 성숙한다.</p>	<p>줄기는 오른쪽으로 감아 올라가고, 일년생가지는 적갈색이며 속은 비어있고 황갈색 털이 밀생한다.</p>

## 84. 일본목련





구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 목련목 &gt; 목련과 &gt; 목련속</p> <p>꽃색 : 노란색, 백색</p> <p>학명 : <i>Magnolia obovata</i> Thunb.</p> <p>개화기 : 6월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목,</p> <p>크기 : 높이 20m, 지름 1m.</p> <p>용도 : 원줄기는 곧게 자라고 결가지는 돌아가면서 둥글게 나므로 수형이 아름다워 공원, 유원지, 정원 등의 조원수로 많이 쓰인다.</p>	<p>5월에 잎이 핀 다음에 가지 끝에 1개씩 위를 향해 달리고 유백색, 지름이 15cm로 향기가 강하다.</p> <p>잎은 어긋나기, 거꿀달걀상 가장자리는 밋밋하며 끝이 뾰족</p>	<p>열매는 골돌, 긴 타원형, 길이 20cm 이상이며, 10월에 성숙</p>	<p>나무껍질은 회색이다.</p>



## 85. 자귀나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 장미목 &gt; 콩과 &gt; 자귀나무속</p> <p>꽃색 : 보라색</p> <p>학명 : <i>Albizia julibrissin</i> Durazz.</p> <p>개화기 : 7월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 소교목.</p> <p>크기 : 높이 3 ~ 5m.</p> <p>용도 : 관상수로서 정원이나 공원에 적당하며 사방용수로 절개지나 도로주변에 식재하면 좋다.</p>	<p>꽃은 암수한꽃, 우상모양꽃차례 6 ~ 7월에 개화한다.</p> <p>잎은 어긋나기, 짝수 2회 깃모양겹잎 소엽은 낫 같고 원줄기를 향해 굽으며 좌우가 같지 않은 긴 타원형</p>	<p>열매는 길이 15cm, 편평한 협과 5 ~ 6개의 종자가 들어 있으며 9월 말 ~ 10월 초 성숙</p>	<p>줄기가 굽거나 사선으로 자라며, 약간 드러눕는다. 큰 가지가 드문드문 나와 퍼지고 일년 생가지는 털이 없으며 능선이 존재한 다.</p>

## 86. 자작나무


구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진				
설명	<p>분류 : 자작나무과 &gt; 자작나무속</p> <p>꽃색 : 붉은색, 노란색</p> <p>학명  <i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i>  (Miq.) H. Hara</p> <p>개화기 : 5월, 4월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 25m, 지름 90cm.</p> <p>용도 : 목재는 기구나 가구재로, 나무 껍질은 약용한다.</p>	<p>꽃은 암수한그루, 4 ~ 5월 초 수꽃차례는 짙은 붉은 노란색 암꽃차례는 아래로 처진다.</p> <p>잎은 어긋나기, 삼각상 달걀모양 치아상 단거치 또는 겹톱니</p>	<p>과수는 원통형, 길이 4cm 밑으로 처지며 소견과는 좁은 타원형으로 날개가 있고, 9 ~ 10월에 성숙</p>	<p>나무껍질은 백색이고 종이같이 옆으로 벗겨진다.</p>



## 87. 작살나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 마편초과 &gt; 작살나무속</p> <p>꽃색 : 자주색</p> <p>학명 : <i>Callicarpa japonica</i> Thunb.</p> <p>개화기 : 8월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 2 ~ 3m.</p> <p>용도 : 가정 정원에는 양식이나 한식 어떤 양식에나 자유로이 다른 화목과 혼식할 수 있으며 여러해살이풀 화단의 배경화목으로도 좋다.</p>	<p>취산꽃차례, 잎겨드랑이에 달리며 폭 1.5 ~ 3cm로, 꽃은 8월에 피고 연한 보라색</p> <p>잎은 마주나기, 거꿀달걀형 가장자리에 예리한 톱니</p>	<p>열매는 둥글며 지름 4 ~ 5mm 보라색으로 반짝이는 구슬 같고 10월에 보라색으로 익으며 여러개씩 뭉쳐서 액생한 채 오래도록 남아 있다.</p>	<p>줄기는 둥글며, 별모양 털이 있으나 점차 없어진다.</p>

## 88. 잣나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 소나무과 &gt; 소나무속</p> <p>꽃색 : 노란색, 붉은색</p> <p>학명 Pinus koraiensis Siebold &amp; Zucc.</p> <p>개화기 : 5월</p> <p>형태 : 상록 침엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 30m, 지름 1m.</p> <p>용도 : 잎이 진한 녹색으로 잣나무 특유의 색채와 광택이 있어 조경수로 적합하다.</p>	<p>암수한그루, 5월에 피며 수꽃은 5~6개의 수꽃차례가 새가지 밑에 달리고 암꽃은 2~5개의 암꽃차례가 가지 끝에 달린다. 암꽃은 녹황색으로 피고 수꽃은 루비와 같이 붉은색으로 핀다</p> <p>잎은 침엽, 5개씩 속생</p>	<p>구과는 긴 달걀모양 또는 원통상 달걀모양, 길이 12~15cm, 지름 6~8cm</p> <p>다음해 9월에 성숙</p> <p>조림 후 약 20년이 지나야 솔방울이 달린다.</p>	<p>나무껍질은 암갈색이며 재질이 좋으며 심재가 연한 홍색이므로 홍송이라고도 한다.</p>



## 89. 전나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 소나무과 &gt; 전나무속</p> <p>학명 : <i>Abies holophylla</i> Maxim.</p> <p>개화기 : 4월</p> <p>형태 : 상록 침엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 40m, 지름 1.5m</p> <p>용도 : 공해가 심하지 않은 지역의 풍치림 조경수로 이용되며, 공원이나 학교 등 큰 공공건물 주변에 완충효과를 위해 독립 또는 군식한다.</p>	<p>개화기는 4월, 암수한그루, 황록색 꽃수꽃차례는 원통형이며 길이 15mm로서 황록색, 암꽃차례는 길이 3.5cm로서 긴 타원형</p> <p>잎은 상록성의 선형, 길이 4cm, 끝이 뾰족하며 뒷면에 백색기공선</p>	<p>구과는 달걀모양 또는 원통형 길이 10 ~ 12cm, 지름 3.5cm</p>	<p>나무껍질은 잿빛이 도는 암갈색 거칠고 일년생가지는 회갈색이며 털이 없거나 간혹 있고 얇은 흠이 있다</p>

## 90. 조릿대

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 화본목 &gt; 벼과 &gt; 조릿대속</p> <p>꽃색 : 자주색</p> <p>학명 <i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino</p> <p>개화기 : 4월</p> <p>형태 : 상록 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 1 ~ 2m.</p> <p>용도 : 속성수로 상록관엽 지피식물 잎이 관상가치가 높으며, 수하(樹下) 지피식생으로 사용하거나 울타리 조성 에 사용하면 윤치</p>	<p>꽃은 털과 백분으로 덮였고 아랫부분 이 자주색 포로 싸여있으며, 작은이삭 은 2 ~ 5개의 꽃으로 구성</p> <p>잎은 가지끝에서 2~3매씩 나고 긴 타 원상 피침형, 길이 10~25cm 가장자리 가시 같은 잔톱니</p>	<p>열매는 영과, 밀알 같고 껍질이 두껍 고, 5월 ~ 6월에 결실</p>	<p>지름 3 ~ 6mm, 녹색이며 마디는 구 형으로 도드라지고 주위가 약간 자주 색이다.</p>



## 91. 졸참 나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 참나무과 &gt; 참나무속</p> <p>학명 : <i>Quercus serrata</i> Murray</p> <p>개화기 : 5월, 4월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 23m, 지름 1m.</p> <p>용도 : 잎이 싱싱하고 풍성, 가을의 붉은 단풍이 아름다워 자연림 조성에 좋은 수종이다. 또한 녹음수 또는 독립수로 이용할만한 수종이다.</p>	<p>암수한그루, 꽃은 4~5월</p> <p>잎은 어긋나기, 도란상 타원형, 길이 2 ~ 10(19)cm, 톱니는 안쪽으로 향하고 3~17쌍</p>	<p>각정이를 덮고 있는 비늘잎은 참나무 중에서 가장 작으며 피침형</p> <p>견과는 타원형, 길이 4~28mm, 지름 3~17mm이며 9월말에 성숙</p>	<p>하나의 줄기가 곧게 자라고 나무껍질은 회백색, 세로로 골이 파지고 일년생가지에 견모가 밀생</p>

## 92. 주목

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 구과목 &gt; 주목과 &gt; 주목속</p> <p>꽃색 : 갈색, 녹색</p> <p>학명 <i>Taxus cuspidata</i> Siebold &amp; Zucc.</p> <p>개화기 : 4월</p> <p>형태 : 상록침엽교목, 수형:원뿔모양</p> <p>크기 : 높이 17~20m, 지름 1m</p> <p>용도 : 정원수, 공원수, 생울타리용, 토피아리용(Topary), 독립수, 분재용</p>	<p>암수딴그루, 4월, 수꽃은 6개의 비늘조각으로 싸여 있고 암꽃은 10개의 비늘조각으로 싸여 있다.</p> <p>잎은 나선상 배열, 선형, 길이 1.5 ~ 2cm</p> <p>질은 녹색이고 뒷면에 2줄의 연한 황색줄, 잎이 2~3년만에 떨어진다.</p>	<p>열매는 8 ~ 9월 성숙, 컵같은 적색 종의(육질씨껍질)안에 5mm의 종자</p>	<p>큰 가지와 줄기가 적갈색</p> <p>일년생가지는 녹색이나 2년후 갈색으로 변한다.</p>








### 93. 중국단풍

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 단풍나무과 &gt; 단풍나무속</p> <p>꽃색 : 노란색</p> <p>학명 <i>Acer buergerianum</i> Miq.</p> <p>개화기 : 4월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 15m.</p> <p>용도 : 가을에 노란색 또는 붉은색으로 물드는 단풍, 수형이 단생, 잔디밭가에 식재하면 좋다.</p>	<p>꽃은 4월에 개화, 연한 노란색, 가지 끝에 달림.</p> <p>잎은 마주나기, 아랫부분에서 3맥이 발달하고 3개로 얇게 갈라짐</p>	<p>열매는 털이 없으며 분과이고 길이는 2 ~ 2.5cm로 8월 중순 ~ 10월 중순에 성숙</p>	<p>나무껍질은 갈색으로, 벗겨지고 가지에 털이 없다.</p>








## 94. 쥐똥나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 물푸레나무과 &gt; 쥐똥나무속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명  <i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold &amp; Zucc.</p> <p>개화기 : 6월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 2 ~ 4m, 수관폭 3m.</p> <p>용도 : 생울타리용으로 심으며, 전정          이 잘 되어 조형수로 이용된다.</p>	<p>꽃은 암수한그루, 5 ~ 6월          복총상꽃차례이며 길이 2 ~ 3cm</p> <p>잎은 마주나기, 긴 타원형</p>	<p>열매는 핵과, 달걀형의 원형,          길이 5 ~ 7mm로 검은색이며 10월에          성숙</p>	<p>가지가 가늘고 잔털이 있으나 2년지          는 털이 없으며 회백색이고 많이 갈라          진다.</p>



## 95. 진달래






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 진달래과 &gt; 진달래속</p> <p>꽃색 : 붉은색, 자주색, 주황색</p> <p>학명  <i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz.</p> <p>개화기 : 4월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 2 ~ 3m.</p> <p>용도 : 정원 또는 공원용수로 좋으며, 단식 또는 군식한다</p>	<p>꽃은 3월 말 ~ 4월 말 개화</p> <p>잎보다 먼저 피고, 꽃부리는 벌어진 깔때기모양, 지름이 3 ~ 4.5cm로 보랏빛의 붉은색 또는 연한 붉은색</p> <p>잎은 어긋나기, 긴타원상</p> <p>톱니가 없음</p>	<p>열매는 삭과, 원통형, 길이 2cm</p> <p>11월에 성숙</p>	<p>줄기는 연한 갈색, 비늘조각이 존재한다.</p>

## 96. 쪽동백나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 매죽나무과 &gt; 매죽나무속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명</p> <p><i>Styrax obassia</i> Siebold &amp; Zucc.</p> <p>개화기 : 6월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 소교목.</p> <p>크기 : 높이 10m.</p> <p>용도 : 다른 나무보다 경쟁력은 떨어 지나 관상가치가 커서 독립수나 가로 수로 이용</p>	<p>총상꽃차례는 길이 10 ~ 20cm 흰색, 5 ~ 6월에 개화</p> <p>잎은 어긋나기, 타원형 상반부에 잔톱니</p>	<p>열매는 핵과, 타원형, 길이 2cm 9월에 성숙</p>	<p>나무껍질은 검은색이며 굴곡이 생기고 매끈하다</p>



## 97. 참느릅나무



구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 느릅나무과 &gt; 느릅나무속</p> <p>꽃색 : 갈색, 노란색</p> <p>학명 : <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.</p> <p>꽃말 : 위엄, 존경, 관용</p> <p>개화기 : 9월</p> <p>형태 : 낙엽활엽교목, 수형:원개형.</p> <p>크기 : 높이 10m, 지름 70cm</p> <p>용도 : 광택이 있는 잎과 수형이 아름답고 나무껍질이 독특해 가로수나 공원수로도 이용</p>	<p>꽃은 9월에 피며 황갈색</p> <p>수술은 4~5개이며 꽃밥은 자황색</p> <p>잎은 어긋나기, 두꺼우며 거꿀달걀상 타원형, 단거치</p>	<p>열매는 시과, 종자는 중앙부가 타원형이고 9 ~ 11월 초에 익고 담갈색</p> <p>종자는 날개 중앙</p>	<p>나무껍질은 홍갈색으로 두꺼우며 잘게 갈라진다.</p>

98. 철쭉

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 진달래과 &gt; 진달래속</p> <p>꽃색 : 주황색</p> <p>학명 Rhododendron schlippenbachii Maxim.</p> <p>개화기 : 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 2~ 5m.</p> <p>용도 : 정원이나 공원 등 조경용</p>	<p>꽃은 4월 말 ~ 6월 초에 개화</p> <p>잎과 더불어 피고 향기, 연한 붉은색 꽃잎은 적갈색 반점</p> <p>잎은 어긋나기, 가지 끝에서는 5개씩 모여나기하며 거꿀달걀형</p>	<p>열매는 삭과, 긴 타원상 난원형</p> <p>길이 1.5cm, 10월 ~ 11월에 성숙</p>	<p>나무껍질은 연황갈색으로 털이 없고, 일년생가지에 샘털이 있으나 없어지며 회갈색이다.</p>



## 99. 측백나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 측백나무과 &gt; 눈측백속</p> <p>꽃색 : 갈색</p> <p>학명 : <i>Thuja orientalis</i> L.</p> <p>개화기 : 4월</p> <p>형태 : 상록침엽교목</p> <p>크기 : 높이 25m, 지름 1m.</p> <p>용도 : 맹아력이 강하며 성장속도가 빠를 뿐 아니라 잎이 치밀하여 나무의 모양이 좋으므로 생울타리용, 방풍림 용수로 많이 사용</p>	<p>암수한그루, 수꽃차례는 전년지 끝에 1개 달리며 길이 2~2.5mm, 10개의 비늘조각으로 구성, 각 2~4개의 꽃밥</p> <p>암꽃차례는 구형이고 지름 2mm로서 연한 자갈색</p> <p>잎은 비늘모양, 뒷면에는 작은 줄</p>	<p>구과는 길이 15~20mm, 달걀모양 구상(鉤狀)의 돌기</p> <p>흑갈색으로 9월에 성숙</p>	<p>수관은 불규칙하게 퍼지고 나무껍질은 회갈색, 세로로 갈라지고 큰 가지는 적갈색</p>



# 100.층층나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 층층나무과 &gt; 층층나무속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명 : <i>Cornus controversa</i> Hemsl.</p> <p>꽃말 : 인내</p> <p>개화기 : 5월, 6월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 20m.</p> <p>용도 : 꽃에는 많은 밀원을 갖고 있어 꿀을 생산할 수 있는 원료</p> <p>공원 같은 넓은 공간에 단식 혹은 군식하여 감상, 가로수, 녹음수로도 적합</p>	<p>산방상꽃차례, 지름 5 ~ 12cm</p> <p>5월에 백색</p> <p>잎은 어긋나기, 달걀형</p>	<p>열매 핵과, 둥글며 지름 6 ~ 7mm</p> <p>검은색, 8월 말 ~ 10월 초에 성숙</p>	<p>나무껍질은 얇게 세로로 홈이 져서 터지며 붉은빛</p>



## 101.칠엽수






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 칠엽수과 &gt; 칠엽수속</p> <p>꽃색 : 분홍색, 백색</p> <p>학명 : <i>Aesculus turbinata</i> Blume</p> <p>개화기 : 6월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 밀원식물로 유용</p> <p>수형이 웅대하고 수려해서 공공건물의 광장, 공원, 주택단지의 공공정원에 열식하거나 가로수, 녹음수로 매우 좋은 수형</p>	<p>원뿔모양꽃차례, 가지 끝에 달리고, 잡성주, 6월에 개화</p> <p>잎은 어긋나기, 손바닥모양의 겹소엽은 5 ~ 7개이며 긴 거꿀달걀형의 가장자리에 이중둔한톱니</p>	<p>열매는 도원추형, 황갈색</p> <p>지름이 5cm로 3개로 갈라지며, 종자는 적갈색으로 1개씩 들어 있고 10월에 성숙</p>	<p>나무껍질은 회갈색으로 1년생 가지는 적갈색이 나며 겨울눈은 갈색으로 점액성이 있어 끈적 거린다.</p>

## 102.테산목

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 목련목 &gt; 목련과 &gt; 목련속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명 : <i>Magnolia grandiflora</i> L.</p> <p>개화기 : 6월, 5월</p> <p>형태 : 상록 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 20m.</p> <p>용도 : 아름다운 수형을 살려 군식하는 것보다 단식하는 것이 좋다.</p>	<p>양성꽃, 5~6월에 가지 끝에서 피며 백색, 지름 12~15cm, 짙은 향기</p> <p>잎은 어긋나기, 길이 12~23cm 긴타원모양, 표면은 짙은 녹색 광택 뒷면은 다갈색의 털이 밀생 가장자리가 밋밋</p>	<p>열매는 붉은색, 골돌과, 길이 7~9cm 타원형, 10월에 성숙</p>	<p>나무껍질은 암갈색, 일년생가지, 동아는 적갈색으로 털이 나 있다</p>



103. 탕자나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 운향과 &gt; 탕자나무속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명 : <i>Poncirus trifoliata</i> (L.) Raf.</p> <p>개화기 : 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 3m.</p> <p>용도 : 줄기에 매우 강한 가시가 나 있어 방어용으로 사용, 과수원 생울타리로 최적합한 수종이며, 차폐용으로 사용</p>	<p>꽃은 5월 ~ 6월, 백색으로 가지 끝 또는 잎겨드랑이 1개 또는 2개씩</p> <p>잎은 어긋나기, 3출엽, 소엽은 두껍으며 거꿀달걀형</p> <p>가장자리에 둔한 톱니</p>	<p>장과는 등글고 지름 3cm</p> <p>향기가 좋으나 먹을 수 없다.</p> <p>황색으로 9 ~ 10월에 성숙</p>	<p>가지는 녹색 길이 3~5cm 정도의 굳센 가시가 어긋나기</p>

## 104.백합나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 목련과 &gt; 튜울립나무속</p> <p>꽃색 : 붉은색, 녹색, 노란색</p> <p>학명 : <i>Liriodendron tulipifera</i> L.</p> <p>개화기 : 6월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 30m</p> <p>용도 : 생장속도가 빨라 용재림 조림 용으로 적합</p> <p>수형이 좋아 공원수나 가로수, 녹음수, 경관수, 기념수 등으로 이용</p>	<p>꽃은 5~6월, 녹황색, 가지 끝에 튜울립같은 꽃이 1송이씩, 지름은 6cm</p> <p>잎은 어긋나기, 길이 15cm</p> <p>5~7개로 갈라지며 길이 15cm</p> <p>노란색을 단풍</p>	<p>열매는 구과상, 길이 3 ~ 4cm</p> <p>열매 1개에 종자가 1~2개</p> <p>9 ~ 10월에 성숙</p>	<p>줄기는 직립하며 15m까지 자란다</p>



# 105.팔손이

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 두릅나무과 &gt; 팔손이속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명 Fatsia japonica (Thunb.) Decne. &amp; Planch.</p> <p>개화기 : 10월, 11월</p> <p>형태 : 상록 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 2 ~ 4m.</p> <p>용도 : 조경용수로 이용하거나, 교목 하부에 식재, 실내정원 또는 화분에 심어 분물로 감상</p>	<p>우상모양꽃차례, 가지 끝 유백색이며 10월 ~ 11월에 개화</p> <p>잎은 어긋나기, 7 ~ 9개로 갈라져서 손바닥모양</p> <p>가장자리에 톱니</p>	<p>열매는 장과, 거의 둥글고 검은색</p> <p>다음해 2월 ~ 3월에 성숙</p>	<p>외대로 자라는 성질</p> <p>일년생가지는 굵으며 털이 없다.</p>

# 106.팔배나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 장미목 &gt; 장미과 &gt; 마가목속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명</p> <p><i>Sorbus alnifolia</i> (Siebold &amp; Zucc.) C.Koch</p> <p>개화기 : 5월, 6월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 15m.</p> <p>용도 : 열매의 관상가치가 매우 높으며, 정원수, 공원수, 가로수로 이용</p>	<p>편평꽃차례, 가지 끝이 달리고 6 ~ 10개의 꽃, 백색</p> <p>잎은 어긋나기, 타원상 달걀꼴</p> <p>가장자리에 불규칙한 이증거치</p>	<p>열매는 이과, 타원형, 지름이 1cm로 붉은색으로 익으며 9월 중순 ~ 10월 초에 성숙</p>	<p>나무껍질은 회갈색이다. 동아는 홍색으로 광택이 있다.</p>



# 107. 팽나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 느릅나무과 &gt; 팽나무속</p> <p>학명 : <i>Celtis sinensis</i> Pers.</p> <p>개화기 : 5월, 4월</p> <p>형태 : 낙엽활엽교목</p> <p>크기 : 높이 20m, 지름 1m.</p> <p>용도 : 방풍수, 공원이나 정원의 녹음수, 조풍(潮風)에도 견디는 힘이 있어 바닷가의 녹지조성용으로 이용</p>	<p>꽃은 잡성주, 5월에 피고 수꽃차례는 새가지의 겨드랑이 수술은 4개</p> <p>암꽃은 새가지 윗부분에 1~3개씩</p> <p>잎은 어긋나기, 길이 4~11cm</p> <p>달걀모양</p> <p>상반부에 거치</p>	<p>핵과는 둥글고 지름 7~8mm</p> <p>약간 붉은색이 강한 노란색</p> <p>10월에 성숙</p>	<p>줄기가 직립하고 가지가 넓게 퍼지며</p> <p>나무껍질이 흑갈색</p>

108.풍년화

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 조록나무과 &gt; 풍년화속</p> <p>꽃색 : 노란색</p> <p>학명 : <i>Hamamelis japonica</i> Siebold &amp; Zucc</p> <p>개화기 : 4월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 3~6m.</p> <p>용도 : 이른 봄 잎보다 먼저 피는 황색의 꽃이 아름다워, 계절감을 줄 수 있는 나무로 정원이나 공원에 식재</p>	<p>4월에 잎보다 먼저 황색꽃이 만발</p> <p>꽃은 전년지 가지의 잎겨드랑이에서 1개씩 또는 여러 개가 모여 달린다.</p> <p>잎은 어긋나기로 약간 찌그러진 마름 잎과 비슷한 타원형 또는 거꿀달걀모양, 길이 12cm, 폭 5~7cm로서 중앙 이하에는 톱니가 없으나 윗부분에는 물결모양의 톱니</p>	<p>열매는 삭과, 길이 8~10mm 난상 구형, 10~11월에 황갈색으로 성숙</p> <p>흑색 종자가 2개</p>	<p>나무껍질은 회갈색으로 매끄럽다.</p>



# 109.피나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 피나무과 &gt; 피나무속</p> <p>꽃색 : 노란색</p> <p>학명 : <i>Tilia amurensis</i> Rupr.</p> <p>개화기 : 6월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 20m.</p> <p>용도 : 가로수나 공원수로 어울리며 산간지 조경에 좋다.</p>	<p>꽃은 5월 말 ~ 7월 말, 3 ~ 20개씩 편평꽃차례로 달리고 담황색, 향기</p> <p>잎은 어긋나기, 넓은 달걀형</p> <p>뒷면은 회녹색, 가장자리 예리한 톱니</p>	<p>열매는 견과, 원형, 8월 중순 ~ 9월 말에 성숙한다.</p>	<p>줄기는 곧게 자라며 회갈색이고 일년 생가지에 짧은 단모가 있거나 없다.</p>

## 110.피라칸다

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		 
설명	분류 : 장미과 > 피라칸다속 꽃색 : 노란색, 백색 학명 <i>Pyracantha angustifolia</i> (Franch.) C.K.Schneid. 개화기 : 5월, 6월 형태 : 상록 활엽 관목 크기 : 높이, 1 ~ 2m. 용도 : 열매는 매우 감상가치가 높다. 정원수, 생울타리, 기초식재용 또는 경계식재용, 꽃꽂이용	꽃은 5 ~ 6월, 백색 연한 황백색  잎은 어긋나기, 두꺼우며 선상 타원형 가장자리가 밋밋	열매는 편평한 구형, 지름 5~6mm 10~12월에 황적색으로 성숙	예리한 가시가 있으며 가지가 많이 갈라져서 엉키고 수관이 둥글다.



## 111.해당화





구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 장미목 &gt; 장미과 &gt; 장미속</p> <p>꽃색 : 붉은색</p> <p>학명 : <i>Rosa rugosa</i> Thunb.</p> <p>개화기 : 7월, 6월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목</p> <p>크기 : 높이 1.5m.</p> <p>용도 : 꽃과 열매가 아름답고 향기 낮은 울타리용으로 많이 이용 바닷가의 호안 지대의 식수에 가장 좋 으며 경관용으로는 해수욕장이나 바닷 가의 관광지, 피서지 등에 군식</p>	<p>꽃은 5 ~ 7월, 새가지 끝에 피며 지름 6 ~ 9cm로 진한 분홍색</p> <p>잎은 어긋나기, 홀수 깃모양겹잎 소엽은 7 ~ 9개 가장자리에 잔톱니</p>	<p>열매는 편구형, 7월 말 ~ 8월 중순에 지름 2 ~ 2.5cm로서 적색 열매의 끝에 꽃받침이 붙어 있다.</p>	<p>가시 길이 2 ~ 9mm로 자모 및 융털 이 있다.</p>

## 112. 향나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 측백나무과 &gt; 향나무속</p> <p>꽃색 : 갈색, 보라색</p> <p>학명 : <i>Juniperus chinensis</i> L.</p> <p>개화기 : 4월</p> <p>형태 : 상록 침엽 소교목.</p> <p>크기 : 높이가 20m, 지름 3.5m .</p> <p>용도 : 조경수로 많이 식재되나 정원에 너무 많이 심으면 어두운 느낌을 준다.</p>	<p>암수딴그루, 수꽃차례는 지난해 동안 자란 가지의 끝쪽에 모여 나는데 길이 3mm 쯤 되는 타원형, 연한 자갈색 암꽃차례도 지난해 가지의 끝에 모여 나며 길이 1.5mm 쯤 4장의 황록색의 비늘조각, 4월에 개화한다.</p> <p>앞은 둘러나기 또는 마주나기 나무가 어릴 때에는 바늘잎이지만 큰 나무가 되면 모두 비늘잎</p>	<p>구과는 구형 또는 편구형 지름 7.5 ~ 12mm, 자흑색 구과는 이듬해 10월에 성숙</p>	<p>나무껍질이 세로 방향으로 얇게 갈라진다. 1 ~ 2년생 가지는 녹색, 3년생 가지는 암갈색</p>



### 113.호두나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 가래나무과 &gt; 가래나무속</p> <p>학명 : <i>Juglans regia</i> L.</p> <p>개화기 : 4월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 20m.</p> <p>용도 : 유실수종</p> <p>녹음수나 독립수로 알맞다.</p>	<p>암수한그루, 수꽃차례 길이는 15cm, 수술은 6 ~ 30개이며</p> <p>암꽃차례 1 ~ 3개 꽃으로 구성되며, 5월 개화</p> <p>홀수 깃모양겹잎, 길이 25cm</p> <p>소엽은 5~7개이며 타원형</p>	<p>열매는 둥글고 털이 없으며, 핵은 거꿀달걀형, 연한 갈색, 9월에 익는다.</p>	<p>나무껍질은 회백색이고 밋밋하지만 점차 깊게 갈라진다.</p>

# 114.호랑가시나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진				
설명	<p>분류 : 감탕나무과 &gt; 감탕나무속</p> <p>꽃색 : 백색</p> <p>학명 : Ilex cornuta Lindl. &amp; Paxton</p> <p>개화기 : 5월, 4월</p> <p>형태 : 상록 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 2 ~ 3m.</p> <p>용도 : 성탄절 때 장식용으로 쓰고 생울타리용, 독립수, 분물로 이용하여도 관상가치가 높다.</p>	<p>꽃은 암수딴그루 또는 잡성주</p> <p>4 ~ 5월에 피고 지름 7mm로 향기</p> <p>잎은 어긋나기, 두껍우며 윤채</p> <p>타원상 육각형으로 각점이 가시</p>	<p>열매는 핵과, 둥글며 지름 8 ~ 10mm</p> <p>붉은색. 종자는 4개씩</p> <p>10월 중순 ~ 12월 중순에 성숙</p>	<p>밑부분에서 여러 줄기의 가지가 모여</p> <p>자라고 털이 없다.</p>



# 115. 화살나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 노박덩굴과 &gt; 화살나무속</p> <p>꽃색 : 녹색</p> <p>학명</p> <p><i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold</p> <p>개화기 : 5월, 6월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 3m.</p> <p>용도 : 단목식재, 하층식재, 생울타리용, 차폐식재 등에 적합</p>	<p>취산꽃차례, 잎겨드랑이에 달리고, 보통 3개씩 꽃이 황록색, 5월</p> <p>잎은 마주나기, 잎자루가 짧고, 타원형, 길이가 3 ~ 5cm</p> <p>가장자리에 예리한 잔톱니</p>	<p>열매는 붉은색, 종자는 흰색</p> <p>10월에 성숙하여 12월까지 달려있다.</p>	<p>줄기와 가지에는 2~4줄의 두꺼운 콜크질의 날개가 있다.</p>

116.회양목

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 회양목과 &gt; 회양목속</p> <p>꽃색 : 노란색</p> <p>학명</p> <p><i>Buxus koreana</i> Nakai ex Chung &amp; al.</p> <p>개화기 : 4월, 3월, 5월</p> <p>형태 : 상록 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 7m.</p> <p>용도 : 정원수, 도장목, 잎은 약용.</p>	<p>꽃은 암수한그루, 3 ~ 4월에 개화 연한 황색</p> <p>잎은 두껍고 타원형 길이 12~ 17mm</p>	<p>열매는 삭과, 달걀형, 길이 10mm 갈색으로 9월 초 ~ 10월 말에 성숙</p>	<p>일년생가지는 녹색으로 네모지고 털이 있다.</p>



## 117.회화나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 장미목 &gt; 콩과 &gt; 고삼속</p> <p>꽃색 : 노란색</p> <p>학명 : <i>Sophora japonica</i> L.</p> <p>개화기 : 7월, 8월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 10 ~ 30m</p> <p>용도 : 좋은 녹음수, 정자 나무, 내한성과 내공해성이 강하여 공원이나 가로수로 적당, 병충해가 적은 편이며 수형이 아름다워 정원수로 훌륭하다</p>	<p>꽃은 8월, 원뿔모양꽃차례로 가지 끝 길이 15 ~ 30cm</p> <p>항백색</p> <p>잎은 어긋나기, 홀수 깃모양겹잎</p> <p>소엽은 7 ~ 17개씩이며 달걀형</p>	<p>협과는 염주형, 길이는 5 ~ 8cm</p> <p>종자는 1~4개이고 갈색. 10월에 성숙</p>	<p>큰 수관, 나무껍질은 회암갈색이고 세로로 갈라진다.</p>

# 118.후박나무






구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 녹나무과 &gt; 후박나무속</p> <p>꽃색 : 녹색, 노란색</p> <p>학명 Machilus thunbergii Siebold &amp; Zucc.</p> <p>개화기 : 5월, 6월</p> <p>형태 : 상록 활엽 교목.</p> <p>크기 : 높이 20m, 지름 1m.</p> <p>용도 : 가로수, 전정에 강하여 생울타리용으로 이용하기 좋다. 해변에서 방풍림 역할 녹음수, 생태공원에도 적합</p>	<p>암수한꽃, 5월 많은 황록색의 양성꽃</p> <p>잎은 어긋나기, 거꿀달걀상 타원형 길이 7~15cm, 나비 3~7cm</p> <p>가장자리는 밋밋하고 톱니가 없으며 봄에 나는 새순은 단풍처럼 붉게 물들어 아름답다.</p>	<p>열매는 장과, 이듬해 7~8월 말 흑자색으로 익으며 지름 1.4cm이며 둥글고 열매자루는 붉은색</p>	<p>나무껍질은 녹갈색</p>



# 119.흰말채나무

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 층층나무과 &gt; 층층나무속</p> <p>꽃색 : 노란색, 백색</p> <p>학명 : <i>Cornus alba</i> L.</p> <p>개화기 : 6월, 5월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 3m.</p> <p>용도 : 생울타리나 경계식재용으로 재배하면 매우 좋다. 공원 등에 군식하여도 잘 어울린다. 열매와 나무껍질을 홍막염, 신장염, 각혈에 쓴다.</p>	<p>취산꽃차례, 가지 끝 지름 4~5cm</p> <p>5~6월에 피며 황백색</p> <p>잎은 마주나기, 타원형, 길이 5 ~ 10cm, 표면은 녹색, 뒷면은 백색</p>	<p>열매는 타원형, 8~9월, 백색</p>	<p>가지가 밑에서부터 많이 갈라지며, 여름에는 나무껍질이 청색이나 가을부터 붉은 빛</p>

120.히어리

구분	수형	꽃/잎	열매	수피
사진		 		
설명	<p>분류 : 조록나무과 &gt; 히어리속</p> <p>꽃색 : 노란색</p> <p>학명</p> <p><i>Corylopsis gotoana</i> var. <i>coreana</i> (Uyeki) T.Yamaz.</p> <p>개화기 : 4월, 3월</p> <p>형태 : 낙엽 활엽 관목.</p> <p>크기 : 높이 1 ~ 2m.</p> <p>생육환경 : 산기슭</p>	<p>꽃은 3월 말 ~ 4월 중, 밝은 노란색 총상꽃차례</p> <p>잎은 어긋나기, 달걀상 원형 길이 5~9cm, 뾰족한 톱니</p>	<p>열매는 삭과, 구형, 2실이고 2개로 갈라지며 종자는 검은색, 9월에 성숙</p>	<p>일년생가지는 황갈색 또는 암갈색</p>