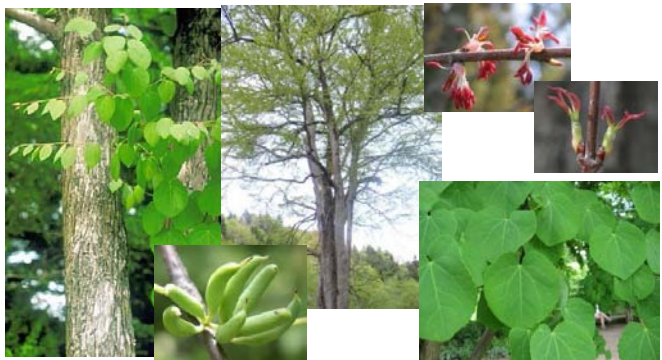


|    | 和名(別名)                                                                                                                                                                                                                                            | 科名  | 備考       |    | 和名(別名)                                                                                                                                                                                                                                                                               | 科名    | 備考  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 13 | フリ                                                                                                                                                                                                                                                | ブナ科 | 広葉樹(外来種) | 16 | カツラ                                                                                                                                                                                                                                                                                  | カツラ科  | 広葉樹 |
|    |                                                                                                                                                                  |     |          |    |                                                                                                                                                                                                    |       |     |
|    | <p>落葉性高木で、高さ17m、幹の直径は80cm、あるいはそれ以上になる。樹皮は灰色で厚く、縦に深い裂け目を生じる。</p> <p>葉は長楕円形か長楕円状披針形、やや薄くてざらざらしている。表はつやがあり、裏はやや色が薄い。周囲には鋭く突き出した小さな鋸歯が並び、</p>                                                                                                         |     |          |    | <p>カツラの樹はその葉や樹冠が端正で優しい印象があって、都市緑化木としてもいい雰囲気を提供してくれる。そして秋の黄葉はひととき美しく、条件が整えば、ほのかな甘い香りを漂わせ、これに気づいて、心と足を止めることになる。さらに、その木材は古くから生活に密着した堅実な有用材として知られ、利用されてきた。高さは30mほど、樹幹の直径は2mほどにもなる。葉はハート型に似た円形が特徴的で、秋には黄色く紅葉する。落葉は甘い香り(醤油の良いにおいに似ている)を呈する。成長すると主幹が折れ、株立ちするものが多い。</p>                      |       |     |
| 14 | ハルニレ(アカダモ、ニレ、エルム)                                                                                                                                                                                                                                 | ニレ科 | 広葉樹      | 17 | ホオノキ(ホオガシワ)                                                                                                                                                                                                                                                                          | モクレン科 | 広葉樹 |
|    |                                                                                                                                                                 |     |          |    |                                                                                                                                                                                                   |       |     |
|    | <p>北日本の山地に多い落葉広葉樹の高木で、高さ25メートル、直径50センチ以上になる。一般にニレとして親しまれ、単にニレといった時はハルニレをさす。洋名、エルムも知られている。谷筋、扇状地、斜面下部で良く成長し、溪畔の肥沃地で、明るい場所にしばしば純林が成立する。幹は比較的下部で大きく分かれ、多数の太い枝を張り、広卵形の大きく、豪壮な樹冠を上げたハルニレの木の下は恰好の憩い場所である。ハルニレは北海道で立派な大木になるので、アイヌと縁が深く、多くの逸話が残されている。</p> |     |          |    | <p>落葉高木。北海道～九州の丘陵、山地に生える。高さ30mほどになる。樹皮は灰白色。平滑で皮目が多い。枝は太くて無毛。枝を1周する托葉痕が目立つ。葉は互生。枝先に集まってつく。葉身は長さ20～40cm、幅10～25cmの長さ20～40cmの倒卵形～倒卵状長楕円形で、全縁。花期は5～6月。冬芽は2個の托葉と葉柄が合着したキャップ状の芽鱗に包まれる。無毛。頂芽は大きくて長さ3～5cmある。葉痕は扁円形または心形。維管束痕は多数。(樹に咲く花)</p>                                                   |       |     |
| 15 | ヤマグワ                                                                                                                                                                                                                                              | クワ科 | 広葉樹      | 18 | キタコブシ                                                                                                                                                                                                                                                                                | モクレン科 | 広葉樹 |
|    |                                                                                                                                                                |     |          |    |                                                                                                                                                                                                  |       |     |
|    | <p>ヤマグワはただ単にクワとも呼ばれ、カイコの餌として畑にも植栽されていた。日本全国に分布し、朝鮮・中国からヒマラヤまで広く分布する。雌雄異株で4月頃に緑色の球状の花序を形成する。花弁はない。7月頃、果実は赤色から黒紫色に熟し、食べられる。養蚕が盛んであった頃には桑の実結構なおやつであったが、最近はほとんど見かけなくなりました。カエルの初期発生項目で、卵の発生過程で「桑実胚」という時期があるが、桑の実を知らない学生にはピンとこない。</p>                   |     |          |    | <p>幹は直立し、高さ20m、太さ40cm以上になる。樹皮は灰色で平滑、徐々に細かな溝がたくさんでき老木になるとイボ状に隆起する。枝は太めで円すい形の樹冠となる。小枝はジグザグくねったように着く。冬芽は1枚の鱗片で被われ長い絹毛に包まれる。頂芽は紡錘形で長さ10～15mm、側芽は長卵形で小さく長さ約5mm。花芽は枝先に着き長卵形で先がとがり長さ20～25mm。葉は互生し、広倒卵形で幅広の先がやや急にとがり、長さ10～17cm、幅6～8cm、鋸歯は無い。花は葉の展開前に咲く。花弁6枚からなり径10～12cm、淡紅色をおびた白色で香気がある。</p> |       |     |