

～ おちば、いろいろ、たのしもう～

色

形

匂い

相生山の四季を歩く会 #183  
2024.11.10今日の  
ルール

- 1.夏が長かったので、紅葉が遅い。。。ことしは常緑樹の葉もOK! としよう。
- 2.落ちていた子+軽くゆすったら落ちた子
- 3.「初めまして」のグループで落ち葉を集めます。

## 下見(11/7\*立冬)で拾った落ち葉一覧(科別)

No	標準和名	漢字表記	科	紅葉色	memo
①	コナラ	小櫨	ブナ	褐	形状多様
②	アベマキ	栲	ブナ	褐	葉裏:星状毛 針
3	アラカシ	粗榧	ブナ	常緑 褐	
④	クリ	栗	ブナ	褐	葉裏:無毛 鋸歯
5	ムクノキ	棕	アサ	黄	葉身:左右対称、超ざらつく
⑥	エノキ	榎	アサ	黄	葉身:左右非対称
⑦	ヤマザクラ	山桜	バラ	赤	重鋸歯 桜の匂い
8	カマツカ	カマツカ	カマツカ	橙	細鋸歯
9	アズキナシ	小豆梨	バラ	朱	葉脈深い
10	アカメガシワ	赤芽柏	トウダイグサ	黄	葉柄:赤 葉身:大きく薄い
11	センダン	梅檀	センダン	黄	羽状複葉
⑫	ヤマハゼ	山櫨	ウルシ	赤	羽状複葉 毛深い
13	ハゼノキ	櫨	ウルシ	赤	羽状複葉 無毛
14	ヌルデ	白膠木	ウルシ	橙	羽状複葉 葉軸に翼あり
15	アオハダ	青肌	モチノキ	黄	葉裏:光沢 質:薄い
16	ソヨゴ	冬青	モチノキ	常緑 黄	常緑 縁:波打つ
17	イソノキ	磯の木	クロウメモドキ	赤	葉身:長楕円、側脈:カーブ平行
⑮	ツタ	蔦	ブドウ	赤	蔓性
⑰	カクレミノ	隠れ蓑	ウコギ	常緑 黄	常緑、裂あり・なし
20	コバノミツバツツジ	小葉三葉躑躅	ツツジ	赤	ヤマツツジ(半常緑)と比較
21	カキノキ	柿の木	カキノキ	赤+黒緑斑	
22	コバノガマズミ	小葉の英蒨	レンプクソウ	赤	ガマズミと比較

## タイム テーブル(予定)

- 9:30 葉っぱクイズ  
グループ分け
- 9:50 落ち葉ひろい出発
- 11:00 集合 コナラの広場  
成果披露
- 12:00 終了
- 12:40~14:30 午後の部

上の表の○数字の樹種は  
葉っぱクイズと関係があります。

ことしの最後で16年目の始まり

次回は12月8日(日)

濃いか薄いか今年のモミジ

中央尾根を西へ横断～  
～南の谷から「もみじ谷」

連絡先(古川)

tell/fax: 052-821-6463

ケイタイ: 080-5124-6463

e-mail: viva\_forest@yahoo.co.jp

https://lovelyearth.info/

検索: 相生山の四季を歩く会

ブログ: 相生山からのメッセージ



ヤマハゼ



アキノキリンソウ

雨天に備えた、花・果実の観察コース図です。  
午後の部に使います。晩秋の学習版にしてください。



ヤマハゼ冬芽



ツルグミ



コバノガズミ



ヤマコウバンシ

相生口 → ①人工林東

→ ②稲田口ギャップ → ③ツツジエリア・梅畑西

→ ④コナラ広場 奥 → ⑤展望台跡

→ ⑥ヒミツの探索路 → ⑦ガマズミエリア

→ ⑧シンボルコナラ



サワフタギ



ヌルデ

### 紅葉のしくみ

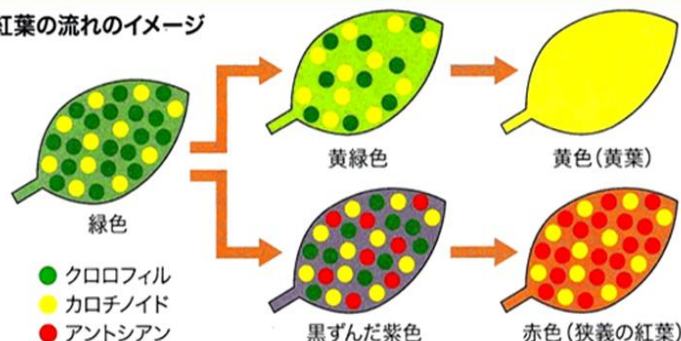
樹木の葉はクロロフィル(葉緑素)という緑色の色素と、カロチノイドという黄色い色素をもっている。前者の量が多いので、普段は緑に見える。秋が深まるとクロロフィルが先に分解され、カロチノイドが残るため葉が黄色く見える。これが黄葉。

落葉樹では葉柄と枝の間に離層が形成される。光合成でつくられた糖分などの移動が妨げられて葉に蓄積し、ある種の植物ではアントシアンという赤色の色素に変化する。これが紅葉。

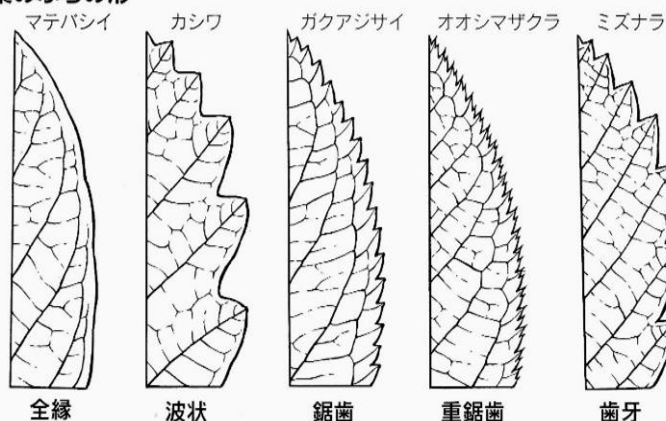
クロロフィルが残っているうちにアントシアンが形成されると紫系の色に見える。

タンニン系の物質が出来ると褐色になり、褐葉と呼ばれる。その過程で橙色などにも見えることもある。

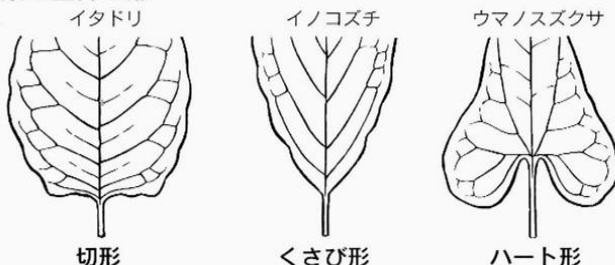
### 紅葉の流れのイメージ



### 葉のふちの形



### 葉の基部の形



紅葉ハンドブック/文一総合出版、機に咲く花/山と溪谷社、  
とよた森林学校資料などを参考に作成