

～ひろって 集めて 比べて 落ち葉～

相生山の四季を歩く会 #157



2022.11.13

グループに分かれて
自由に落ち葉をひろいます
できるだけ多種の葉を集めよう

相生山緑地に生育する落葉樹は
明らかな植栽木を除くと約50種。
常緑樹も含めると全部で80種の
葉が落ちているはず。目標は
そのうち20種以上でどうでしょう？

葉っぱの形や色などから
比べて樹種を同定します
どんなに違うか 似ているか
どれだけ分かるか お楽しみ

11時 コナラの広場へ
葉っぱと一緒に
みんな 集まって

紅葉・黄葉のしくみ

光合成



太陽光エネルギー 688kcal



二酸化炭素

水

ブドウ糖

水

酸素

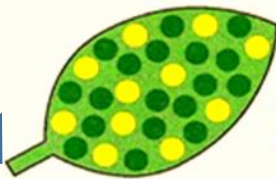
葉緑素
(クロロフィル)

生態系を構成する要素

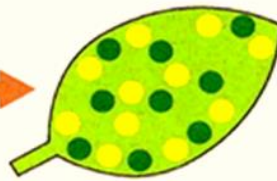
太陽光 大気 土 水 野生生物

紅葉の流れのイメージ

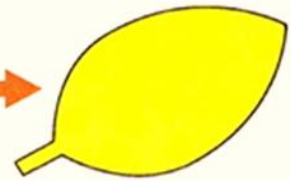
ポイントは
離層



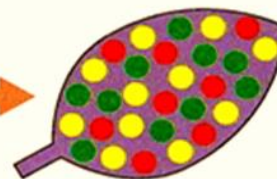
緑色



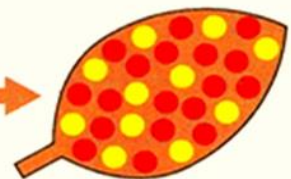
黄緑色



黄色(黄葉)



黒ずんだ紫色

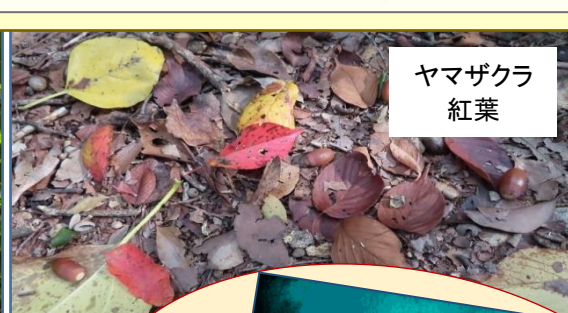


赤色(狭義の紅葉)

- クロロフィル
- カロチノイド
- アントシアニン



エノキ
黄葉



ヤマザクラ
紅葉



ヌルデ
褐葉

ことしの最後は 12月11日
～ 金色コナラに包まれて
師走の森を歩こう～

午後の部参加は予約が必要



自然と人の未来に向けて
最新情報 日々発信
今日も応援 お願いします

連絡先(古川)

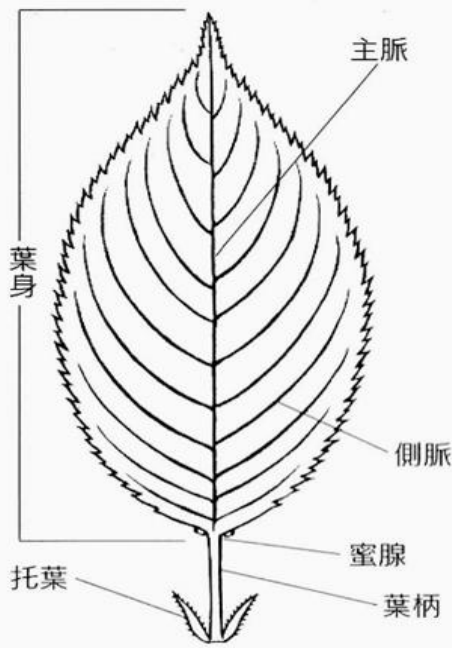
tell/fax : 052-821-6463

ケイタイ : 080-5124-6463

email : viva_forest@yahoo.co.jp

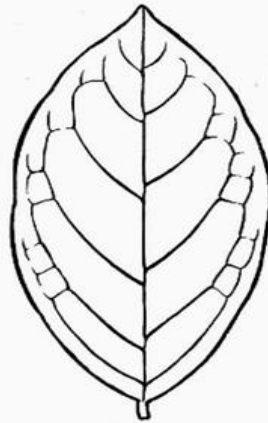
ホームページ
ラブリーアース→検索

葉のつくり



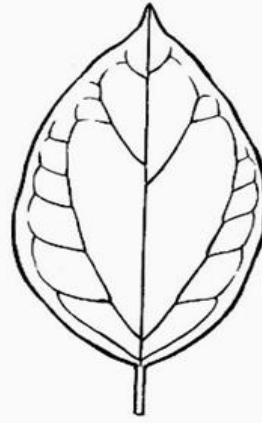
葉の形

カキノキ



楕円形

クスノキ



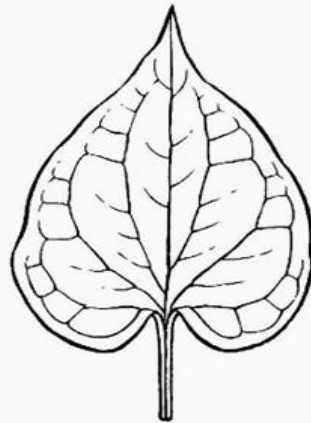
卵形

スベリヒコ



へら形

ドクダミ



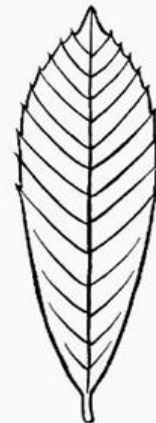
ハート形

ウラジロガシ



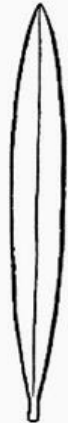
披針形

イチイガシ



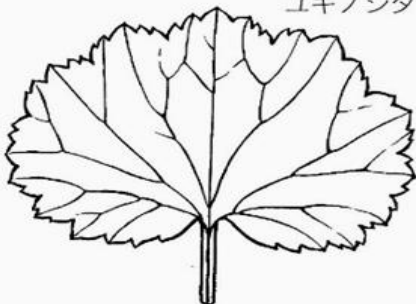
倒披針形

イヌマキ



線形

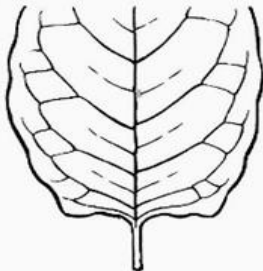
ユキノシタ



腎臓形

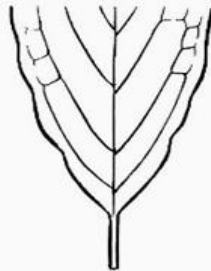
葉の基部の形

イタドリ



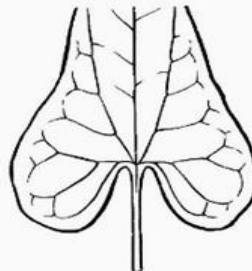
切形

イノコズチ



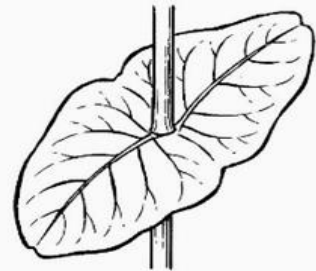
くさび形

ウマノスズクサ



ハート形

ツクヌキニンドウ



つき抜き

葉のふちの形

マテバシイ



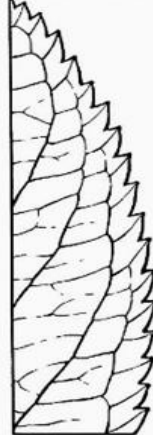
全縁

カシワ



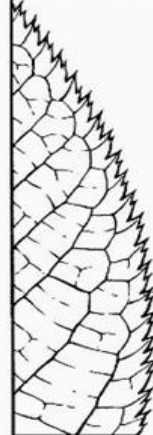
波状

ガクアジサイ



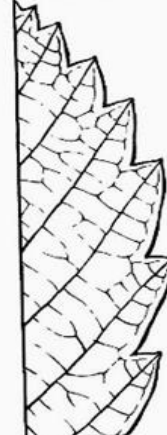
鋸歯

オオシマザクラ



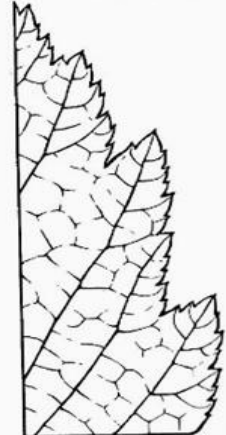
重鋸歯

ミズナラ



歯牙

カラコギカエテ



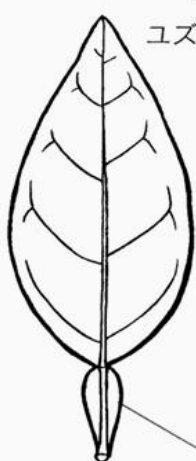
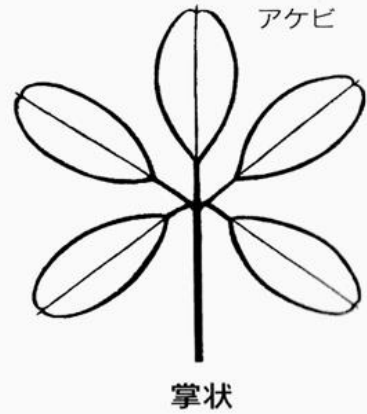
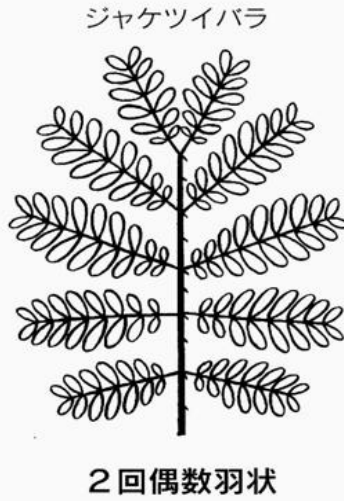
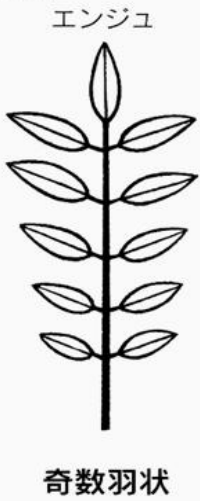
欠刻

引用と参照: 山溪ハンディ図鑑「樹に咲く花」など

葉のつき形



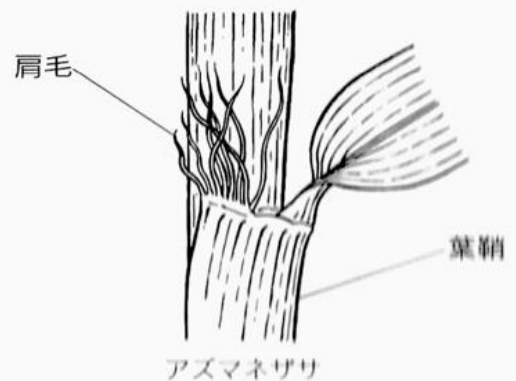
複葉



翼のある葉



タケ・ササの葉



相生山の主な落葉樹 葉っぱの特徴

参照:山溪ハンディ図鑑「樹に咲く花」など

No	標準和名	漢字表記	科	葉身の形	葉質	葉縁	単or複	紅葉色	特記
1	コナラ	小櫛	ブナ	倒卵	洋紙	大鋸歯	単	褐	裏:星状毛+絹毛→灰白色
2	アベマキ	楢	ブナ	狭楕円	洋紙	浅鋸歯	単	褐	鋸歯の先端針,裏:星状毛蜜→灰白
3	クリ	栗	ブナ	長楕円	薄い皮	針状鋸歯	単	褐	針状鋸歯の先端まで葉緑素
4	ムクノキ	棕	アサ	長楕円	超ザラツク	鋭い鋸歯	単	黄	側脈縁に達す
5	エノキ	榎	アサ	広楕円	厚,ザラツク	ほぼ全縁	単	黄	非相称,側脈は葉縁に届かず
6	マグワ	真桑	クワ	広卵	ザラツク	粗い鋸歯	単	黄	中国原産→養蚕 cfヤママグワ
7	ヤマコウバシ	山香ばし	クスノキ	長楕円	やや厚	全縁・波	単	橙	枯れた葉が翌春まで枝に残る
8	ヤマザクラ	山桜	バラ	長楕円	無毛	単+重鋸歯	単	紅	葉柄上部に腺点,葉裏:白色帯びる
9	オオシマザクラ	大島桜	バラ	倒卵楕円	やや厚	重鋸歯芒状	単	紅	葉柄上部に腺点,無毛
10	ノイバラ	野茨	バラ	小葉3~4対,卵	光沢無し	鋭い鋸歯	奇羽状	黄	托葉・葉軸に鋭いトゲ
11	ズミ	酢実	バラ	長楕円		重鋸歯	単	黄	長枝の葉,3~5切れ込み
12	カマツカ	鎌柄	バラ	倒卵	洋紙	細鋸歯	単	橙	短枝・輪生
13	アズキナシ	小豆梨	バラ	卵,楕円		浅い重鋸歯	単	橙	側脈深い
14	フジ	藤	マメ	小葉5~9対,長楕円		全縁・波	奇羽状	黄	左巻き cfヤマフジ
15	ヤマハギ	山萩	マメ	小葉,広楕円		全縁	3出複	黄	先端丸い
16	マルバハギ	丸葉萩	マメ	小葉,楕円,倒卵		全縁	3出複	黄	先端凹む
17	ハリエンジュ	針槐	マメ	小葉,3~11,楕円	薄い	全縁	奇羽状	黄	枝にトゲあり
18	アケビ	木通	アケビ	小葉,5,長楕円		全縁	掌状複	黄	
19	ミツバアケビ	三葉木通	アケビ	小葉,卵		大波型鋸歯	3出複	黄	
20	アカメガシワ	赤芽柏	トウダイグサ	卵,広卵	星状毛	全縁,波うつ	単	黄	葉縁:ときに3裂,裏に腺点,基部に腺体
21	イヌザンショウ	犬山椒	ミカン	小葉,6~11,披針形		細鈍鋸歯	奇羽状	黄	葉軸に狭い翼あり cfサンショウ
22	イヌゴシュユ	犬呉茱萸	ミカン	小葉,3~5,長楕円	紙質	小鋸歯	奇羽状	黄	対生,鋸歯間に腺点,中国→蜜源
23	センダン	梅檀	センダン	小葉,卵楕円		不揃いの鋸歯	※	黄	※3回奇数羽状複葉
24	ヤマウルシ	山漆	ウルシ	小葉,4~8対,卵,楕円		幼木は鋸歯	奇羽状	紅	葉軸・軟毛密生,表:毛散生,裏脈上密生
25	ヤマハゼ	山櫨	ウルシ	小葉,4~6対,卵状長楕円		全縁	奇羽状	紅	葉軸:褐色の軟毛密生,果実無毛
26	ハゼノキ	櫨の木	ウルシ	小葉,4~8対,広披針形		全縁	奇羽状	紅	無毛,冬芽芽鱗
27	ヌルデ	白膠木	ウルシ	小葉,3~6対,長楕円		粗い鈍鋸歯	奇羽状	橙	葉軸に翼あり
28	アオハダ	青肌	モチノキ	広楕円・広卵		浅鋭い鋸歯	単	黄	葉脈レース状,裏:光沢
29	ウメモドキ	梅擬	モチノキ	楕円	短毛密生	細か鋭鋸歯	単	黄	
30	イソノキ	磯の木	クウモトキ	長楕円		浅い鋸歯	単	赤紫	側脈は裏面に隆起
31	ノブドウ	野葡萄	ブドウ	円,3~5裂		粗浅い鋸歯	単	赤紫	
32	ツタ	蔦	ブドウ	広卵,3裂	やや厚	先芒鋸歯	単	紅	長枝の葉,小さく3小葉あり
33	アオギリ	青桐	アオギリ	掌状に3~5裂		全縁	単	黄	植栽木逸出
34	タカノツメ	鷹の爪	ウコキ	小葉,卵状楕円		短芒状鋸歯	3出複	黄	ときに単葉
35	ヤマツツジ	山躑躅	ツツジ	楕円	褐色伏毛		単	赤	半落葉,夏葉:小型,毛密生
36	モチツツジ	鷓躑躅	ツツジ	楕円~卵,腺毛			単	赤	半落葉,夏葉:小型,倒披針形
37	ネジキ	振木	ツツジ	広卵		全縁	単	赤	
38	ウスノキ	臼の木	ツツジ	卵型楕円		細か鋸歯	単	黄	
39	ナツハゼ	夏櫨	ツツジ	楕円	粗い腺毛	全縁	単	赤	
40	リョウブ	令法	リョウブ	倒卵状長楕円		鋭尖鋸歯	単	朱	
41	カキノキ	柿の木	カキノキ	楕円	裏短毛	全縁	単	朱	
42	エゴノキ	えごの木	エゴノキ	卵	やや薄	浅い鋸歯	単	黄	
43	サワフタギ	沢蓋木	ハイノキ	倒卵	ザラツク	細か鋭鋸歯	単	黄	
44	イボタノキ	水蠟樹	モクセイ	長楕円	光沢無し	全縁	単	黄	対生
45	ムラサキシキブ	紫式部	シソ	長楕円	無毛	細か鋸歯	単	黄	対生 裏面に腺点
46	クサギ	臭木	シソ	三角ハート	有毛	全縁	単	黄	対生 裏面に腺点
47	ツクバネウツギ	衝羽根空木	スイカスラ	卵		不規則鋸歯	単	黄	対生
48	ガマズミ	莢蒾	レンブクウ	倒卵~卵~円	有毛	浅い鋸歯	単	赤紫	対生 基部に腺点,裏面に細腺点
49	コバノガマズミ	小葉の莢蒾	レンブクウ	卵~楕円披針形	星状毛	鋭い鋸歯	単	赤紫	対生 托葉あり
50	サルトリイバラ	猿捕茨	シオデ	円~楕円	革質	全縁	単	黄	葉柄に巻きヒゲ 枝に鉤状トゲ