

～ 春は遠足 相生山の未踏地へ ゆらゆら探検に出かけよう ～

相生山の四季を歩く会 #148



2022.3.13

緑地南部の樹林地に
自然と人の
過去と今を訪ねる小旅行



きょうの
タイム
テーブル

1	相生口スタート	9:40	6	尾根道の分岐	10:25	11	シェルター上	11:20
2	一休庵跡		7	ゴルフ場東		12	コナラの谷の広場	11:35
3	荒れた竹藪の底	10:00	8	ゴルフ場北	10:45	13	ギャップの底	11:45
4	果樹畑跡	10:15	9	稲田集落		14	クサギの分岐	
5	不明な三叉路		10	シェルター下	11:00	15	ウッドデッキ到着	11:55

自然観察は始めるなら
まず樹木 高木になるブナ科から覚えよう
森林の中心・・・どんな森かをつかむために

相生山に生育するブナ科は
コナラ・アベマキ・アラカシ・シイ・クリ に加えて
今日 3種
シラカシ・マテバシイ・ウバメガシ 全部で8種

No	標準和名	漢字表記	属	特徴
1	コナラ	小櫨	コナラ	落葉,鋸歯:大型,果:長楕円,殻斗:ウロコ模様
2	アベマキ	栲	コナラ	落葉,葉裏:灰白,鋸歯:浅い波状,とげ有り,果:球,翌年秋,殻斗:もじやもじや鱗片:
3	アラカシ	粗榧	コナラ	常緑,葉身の先端から1/3最大幅,鋸歯:粗い,葉裏:粉白,果:小球,殻斗:同心円環:
4	シイ (スダジイ?)	椎	シイ	常緑,暖地性,葉身:広楕円形,葉裏:金属光沢,鋸歯:少ない,果:穂状,翌年秋,食用,初め殻斗内
5	クリ	栗	クリ	落葉,鋸歯:先端針状,殻斗:稜,縄文時代から栽培・利用,相生山に生育するものは植栽逸出か?
6	シラカシ	白榧	コナラ	常緑,山地性,葉身:狭長楕円形,鋸歯:浅く鋭い,葉裏:緑,果:卵型,殻斗:同心円環,材が白い
7	マテバシイ	馬刀葉椎	マテバシイ	常緑,本来の時世は九州以南,葉身:マテ貝に似る,全縁,果:穂状に付く,翌年熟す,食用
8	ウバメガシ	姥目榧	コナラ	常緑低木,暖地海岸沿,葉身:楕円,鋸歯:浅く疎ら,果:翌年熟す,殻斗:黄褐毛ウロコ



両性花 花柱+雄しべ

雄しべのない 雌花

ヒサカキ(姫榊)の「不思議」から学ぶこと

←左写真 ひとつの枝に、両性花と♀花がついています。
♂花と両性花がつくこともあるそうです。
生殖～種の継続のために、一定の区域で株が性転換し
バランスをとる例もあると聞きました。

カタツムリは交尾の際、交互に雌雄が入れ換わるそうです。
テンナンショウの仲間は、成長により、雄の時期と雌の時期が
出現します。

自然は一定ではありません。多様性に富んでいます。
ヒトもまた。。

森林の成立の過程での
遷移と逸出(逃げ出し)
について ちょっと
考えてみました。

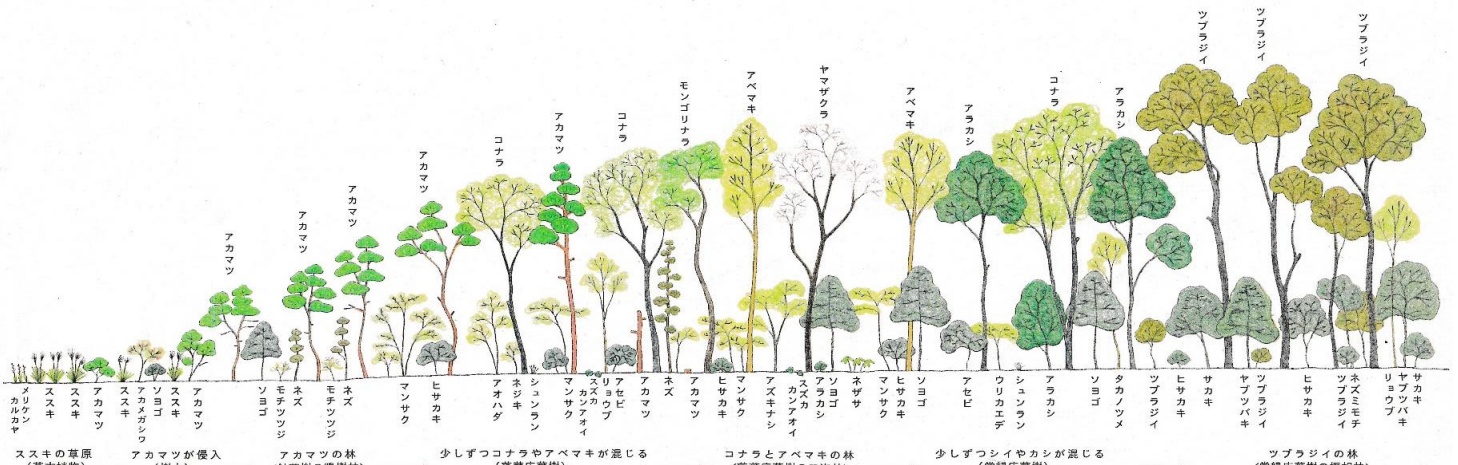
例えば 相生山緑地には ニッケイ(肉桂)とヤブニッケイ
(藪肉桂)が生育しています。暖帯性のニッケイは「逃げ
出し」とされます。でも、どの植生もどこからやってきて、
その森林の構成種になっているんだよね。

森林の基本的な仕組み
植生遷移

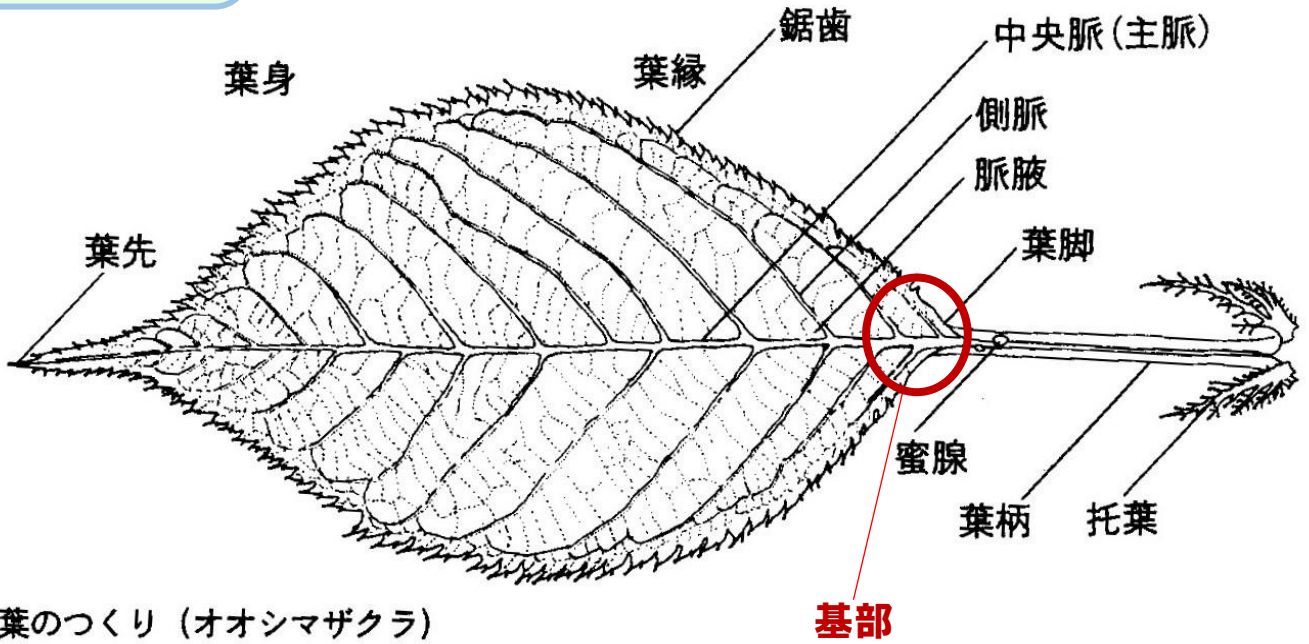
植生遷移は、裸地から極相林が復活するまでの森林の一生です。
その変化は、各植物が生きていくためにどのくらいの日照を必要
とするかと土壌の豊かさに大きく左右されます。

豊田市内の丘陵地における植生遷移模式図

- ① 森林を完全に裸地化すると、まず風散布型種子の草本植物が侵入する。
- ② その中に、アカマツ・アカメガシワやモンゴリナラなどの先駆植物性の
格の樹木が侵入し、やがてアカマツ林を形成する。
- ③ アカマツ林となって土壌が安定すると、コナラ・アベマキやヤマザクラ
などの肥料分を好む樹木が侵入し、混交林となる。
- ④ 日陰に弱いアカマツは徐々に衰退し、やがて、コナラ・アベマキ林とな
る。その頃には、日陰に耐えられるアラカシ・シラカシなどのカシ類とツ
ブラジイの実生苗が侵入する。
- ⑤ 常緑性ブナ科樹木と夏緑性ブナ科樹木の混交林となり、やがて、より日
陰に強い常緑樹林に替わり、極相林に達する。この地域の極相林では、一
般的にツブラジイが森の中心を占め、周辺にカシ類が生育する事例が多く
見られる。



葉っぱ を知ろう

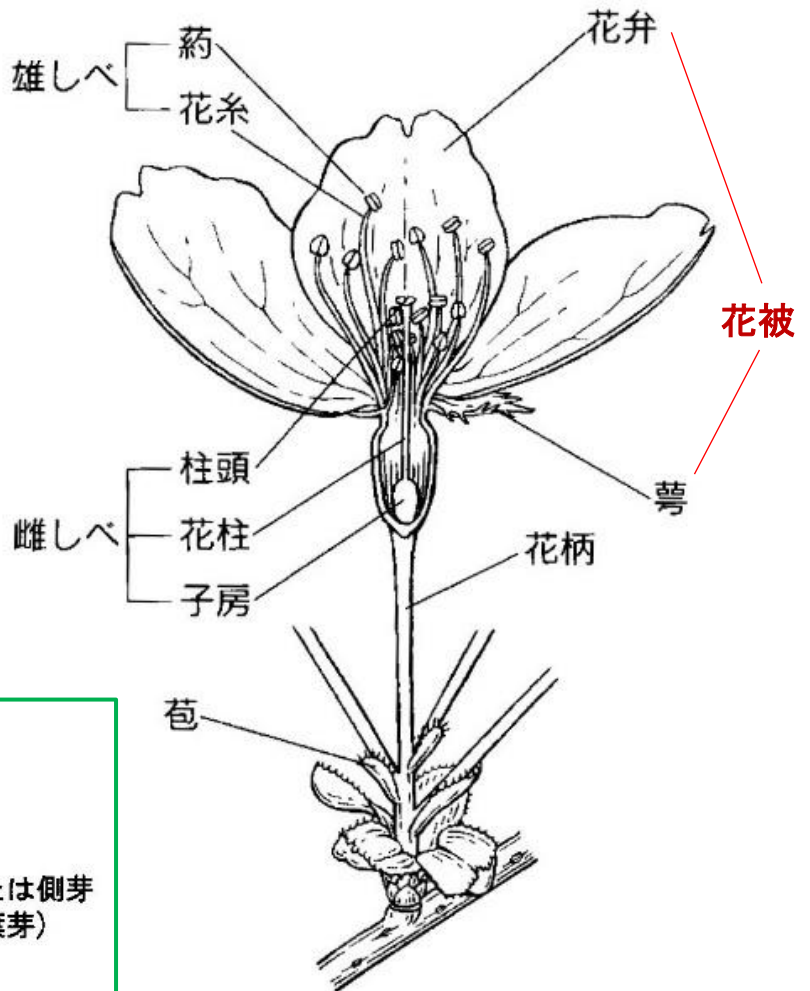


葉のつくり (オオシマザクラ)

花 を知ろう

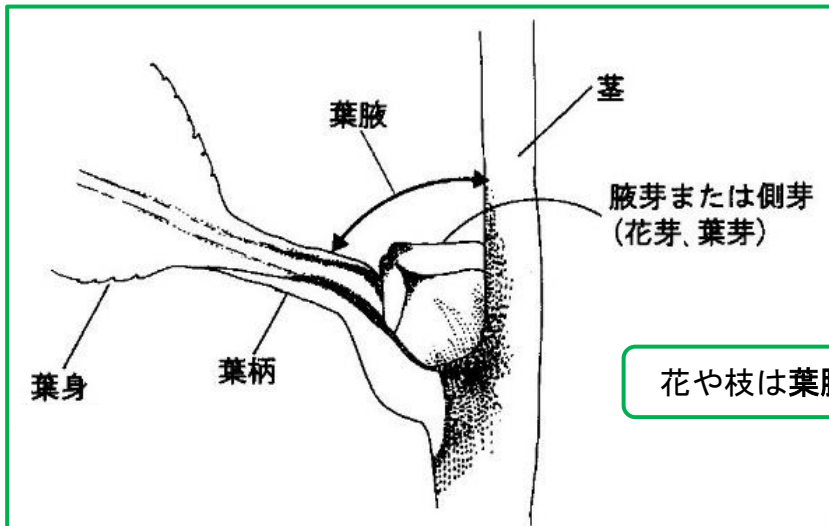
花を構成する
それぞれの器官は
葉から変化したもの
→ 花葉(かよう)

花のつくり <<両性花>>



植物の雌雄の形態のいろいろ

雌雄同株	両性花	1つの花にめしべとおしべの両方をもつ植物。
	単性花	1つの個体に雌花と雄花の両方をもつ植物。(雌雄異花)
雌雄異株 (雌雄別株)		雌と雄が別々の個体として独立している植物。



花や枝は葉腋(ようえき)から伸びる

参考資料: 木の見かた、楽しみかた(八田洋章/朝日選書)
樹に咲く花(山溪ハンディ図鑑) 他

午後の部 12:40~ その後の冬芽たちに会いに行こう

冬芽人気コンテスト投票集計

2022.2.13

投票参加者32人

過去('18~'21)集計



順位	種名	漢字表記	科名	投票者数														得点	投票者数	過去('18~'21)集計		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			順位	得点計	投票者数計
1	ウスノキ	臼の木	ツツジ	2.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.5	1.5	3.0	0.5	1.0	20.5	14	1	77.0	58
2	タブノキ	榊	クスノキ	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	17.0	14	7	23.0	15
3	アオギリ	青桐	アオギリ	2.0	1.0	1.0	3.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0			16.5	12	4	29.0	26
4	ザイフリボク	采振木	バラ	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0					14.0	10	2	64.5	48
5	タカノツメ	鷹の爪	ウコギ	1.0	1.0	0.5	5.0	2.0	1.0	1.0								11.5	7	5	28.0	21
6	カナメモチ	要麟	バラ	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5						9.5	9	20	4.0	2
7	ネジキ	捻木	ツツジ	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0						8.5	9	3	43.0	37
8	コバノガマズミ	小葉莢蒾	レンブクソウ	0.5	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5							7.5	8	9	17.0	14
9	エゴノキ	えごのき	エゴノキ	1.0	3.0	1.0												5.0	3	選外	—	—
10	ヤマコウバシ	山香ばし	クスノキ	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0										4.5	5	6	27.0	22
10	ゴンズイ	権葎	ミツハウツキ	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5										4.5	5	対象外	—	—
10	ヤマツツジ	山躑躅	ツツジ	2.0	1.0	1.5												4.5	3	24	1.0	1
13	シイ	椎	ブナ	0.5	1.0	1.5	1.0											4.0	4	22	3.5	4
13	アベマキ	栲	ブナ	1.0	1.0	1.0	1.0											4.0	4	23	3.0	3
13	ヤマザクラ	山桜	バラ	1.0	1.0	2.0												4.0	3	選外	—	—
16	コナラ	小檜	ブナ	2.0	1.0													3.0	2	10	16.5	14
17	ヌルデ	白膠木	ウルシ	1.0	1.5													2.5	2	13	14.0	12
18	クスノキ	樟	クスノキ	1.0	1.0													2.0	2	17	6.0	5
18	アカメガシワ	赤芽柏	トウダイグサ	1.0	1.0													2.0	2	18	5.0	5
18	ハゼノキ	櫨の木	ウルシ	1.0	1.0													2.0	2	対象外	—	—
21	ムラサキシキブ	紫式部	シソ	1.0	0.5													1.5	2	15	7.5	4
21	サカキ	榊	サカキ	0.5	1.0													1.5	2	選外	—	—
21	ヤマハギ	山萩	マメ	0.5	1.0													1.5	2	選外	—	—
24	ヤマウルシ	山漆	ウルシ	1.0														1.0	1	12	15.0	9
24	アラカシ	粗榧	ブナ	1.0														1.0	1	16	6.5	6
24	クサギ	臭木	シソ	1.0														1.0	1	18	5.0	5
24	コバノミツバツツジ	小葉三葉躑躅	ツツジ	1.0														1.0	1	24	1.0	1
24	フジ	藤	マメ	1.0														1.0	1	対象外	—	—
24	ナワシログミ	苗代茱萸	グミ	1.0														1.0	1	対象外	—	—
30	アズキナシ	小豆梨	バラ	0.5														0.5	1	20	4.0	4
選外	ハリエンジュ	針槐	マメ															—	—	8	17.5	15

エドヒガンの開花を見込んでお花見しませんか

3月26日(土) 雨天順延 10:30 ショール下でお昼ご飯まで

来月は ~バラ科・ツツジ科 競演の春~ 4月10日(日) 9:30~12:00

ブログ 相生山からのメッセージ
相生山の最新情報 毎日更新 応援よろしく お願いします。

連絡先(古川)
tel/fax : 052-821-6463
ケイタイ : 080-5124-6463
e-mail : viva_forest@yahoo.co.jp
https://lovelyearth.info/ ラブリーアース → 検索