

# 『樹木NO.探し オリエンテーリング』

**【遊び方】**  
 施設に来られた方はどなたもいつでも参加できます。  
 下の絵地図の①～⑩の樹木には番号札が付けてあります  
 ※ 直径10cmの黒いゴム板に白文字

見つかったら質問の答えに○をつけてね！！  
 森の中には驚きがいっぱい！！ 自然の色や形、音、匂いを楽しみながら  
 オリエンテーリングをゆっくり楽しんでね！！

お勧めの廻り方：スタート(管理棟⑦)→a→b→c→d→e→f→g→h  
 →i→ゴール(管理棟)  
 ※ スタートで木の高さの簡単な回り方を説明します



## おかざき自然体験の森きこりの会作成「樹木の見分け方」樹木の生えている場所より

※ 1mの竹の棒をお貸しします、およその木の高さや太さなどを図るのにご利用ください  
 ところで木の高さはどうやってはかりますか？






表中の「※」印は最終ページに簡単な説明があります






札NO.	名前	分類、特徴	花	実	昆虫、野鳥	写真、ヒント	どっちだった？
1	コバノミツバツツジ (小葉の三葉躑躅)	2～3m。ツツジ科、落葉樹。雄しべ10本(一般5本)。3枚の葉。	3～4月 赤紫色	10月頃 紅葉の頃で目立たない	アゲハチョウ ギフチョウなど	E路線の登り口	木の高さは？ ・2m ・3m
2	ネジキ (振木)	5～9m、ツツジ科、落葉樹。幹がねじれている。牛馬は中毒起こす。	5月 白色下向き 総状花序※	9～10月 上向き茶色で避けて種子が出る	有毒	ネジレは上の方かな	ねじれてるのがわかるかな方向は？ ・右上方向 ・左上方向
3	ヒサカキ (姫榊)	4～7m。ツバキ科、常緑樹。サカキの代用。	3～4月。枝の下に白っぽいクリーム壺状。芳香。	10～12月	キビタキ、オナガ、メジロ	ちょっと奥の方かな	木の高さは？ ・3m ・10m
4	コナラ (小櫨)	15～20m。ブナ科コナラ属。落葉高木。樹皮は灰色で縦に裂け目あり。	4～5月	ドングリ	カブトムシ、クワガタ(樹液)	樹液が出てるとカブトムシがいるかも	木の高さは？ ・5m ・15m
5	ソヨゴ (冬青)	3～7m。モチノキ科、常緑樹。葉が波状が風に吹かれ、音を立てる(=そよぐ)ことから命名された。	6～7月	10～11月、赤から黒に熟す。サクランボのようにぶらさがる	ジョウビタキ、ツグミ(実)	耳を澄ますと音が聞こえるかも	葉が波状なのわかった？ ・わかった ・わからない
6	ツブラジイ (円ら椎) 別名コジイ (小椎)	20m、常緑広葉樹。同じシイノキの仲間のスダジイより実が丸いことから命名。江戸時代から防火用垣根で多用。	6月頃、雌雄の花が咲き、雄花は独特の甘い香り。	10～11月。直径1cm丸い。	ヤマガラ(実)	路線から下の方に見える大きな木	高さ20m位、幹の太さは？ ・10cm ・50cm ・1m
7	リョウブ (令法) 別名サルスベリ	8～10m落葉小高木。樹皮茶褐色、まだら模様。若葉は山菜。花の吸蜜に昆虫多い。床柱や柄(緻密で硬く粘り強い)	6～8月。枝先に10～15cmの花穂。白色5辺の小花多数。良い香り。	多数集まって垂れ下がる。褐色。	コガネムシ、カミキリムシなど(花) ウン(実)	木肌はまだら模様に見える？幹の太さは？	木肌はまだら模様に見える？幹の太さは？ ・5cm ・15cm

8	アセビ (馬酔木)	ツツジ科、常緑低木。「馬」が葉を食べて毒にあたり「酔」がふらつく「木」。殺虫効果もある。ニホンジカも忌避。	早春、枝先に多くの白くつぼ状の花序垂れる。	—	—		何本かまとまって生えてる	幹の表面は？ ・つつつ ・ざらざら
9	タカノツメ (鷹の爪) 別名イモノキ	ウコギ科落葉高木。4~15m。樹皮灰白色。若葉は山菜。葉は互生三枚	5~6月	9~10月に黒紫色に熟す。種子2~3個。	コゲラ、アオゲラ (実)		札が3mくらい上についてる	木の高さは？ ・2m ・10m
10	アベマキ (楡)	15m直径40cmにも。ブナ科コナラ属落葉高木。樹皮は灰褐色。コルク層発達。コルククヌギ、ワタクヌギともいう。	4~5月	秋、堅果※ (どんぐり)	クワガタ、カブトムシ (樹液)		札が3mくらい上についてる	太さは約20cmくらい、木の高さは？ ・5m ・15m
11	マルバハギ (丸葉萩)	1.5m。マメ科ハギ属、半低木。日当たりの良い山の尾根筋。葉は3小葉。	9~10月	さや状の平たい楕円形。中の実10~11月に熟す。	—		幹の太さは2cmくらい	土手のどれくらいの高さにある？ ・2m ・5m
12	キリ (桐)	15m、直径50cmも、キリ科落葉広葉樹。良質の木材、タンスや建具の材料。耐湿性高い。	4月中旬、 <u>円錐花序</u> ※に淡い紫色の花。	花後、卵形果実。熟すと翼のある多数の種子が飛び出す。	メジロ (実)			幹の太さは約20cm、高さは？ ・2m ・10m
13	アカメガシワ (赤芽柏)	5~10m、落葉高木。春若葉が紅色。柏の葉の代用で柏餅。材は柔らか、床柱・下駄・薪炭。	6~7月、枝先に穂になって白色の小さい花。	9~10月果実熟し黒褐色の種子出る。	キビタキ、メジロなど (実)		メロンみたいなスジあり C路線中間に大木あり	木肌の色は？ ・薄い灰色 ・濃い茶色
14	クサギ (臭木)	シソ科落葉小高木。葉を触ると一種異様な匂いがすることから命名。	8月、花卉は白、額は緑から赤になり甘い香り。	紺色の液果※ 秋に熟す。	アゲハチョウ、夕方からスズメガ (花) メジロなど (実)		写真は花。 木の高さ約5m。	木の太さは ・5m ・10m

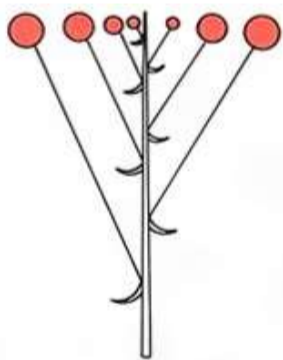
15	コマツナギ (駒繫ぎ)	マメ科被子植物。小型低木。葉が馬の好物で離れなくなる言われ。抗炎症のある鎮痛薬として虫刺されにも利用。	夏から秋、赤い <u>総状花序</u> ※	さや状の円柱形の実。	—		幹の太さ約2cm、高さ約2m	土手から何m上？ ・2m ・5m
16	ヤブツバキ (藪椿)	5~10mツバキ科常緑高木、照葉樹林の代表的。サザンカ似 (サザンカは時期早く、花卉だけ落下)	2~3月紅色5弁花、下向き。まとまって落下。	球形、黒褐色の種子。	メジロ (花)		幹の太さ約15cm、高さ約5m、路線の少し下	葉の色は？ ・濃い緑 ・薄い緑
17	ヤマウルシ (山漆)	3~8mウルシ科、落葉低木。漆器の塗料。果実から蠟(ロウ)がとれる。早春の葉はかぶれ注意!	5~6月、黄緑色の小花を円錐状に多数。	核果※ 9~10月に熟す。	コゲラ、アオゲラ (実)		幹の太さ約5cm、高さ約5m、薄い赤茶、横にスジ	木肌は？ ・つつつ ・ざらざら
18	ヌルデ (白膠木) (膠=しっくい)	ウルシ科落葉高木。名前は幹を傷つけて白い汁をとり塗料として使ったことに由来する。ウルシ科は鮮やかに紅葉する。早春の葉はかぶれ注意!	盛夏、枝先に <u>円錐花序</u> ※を出し黄白色の小さな花を多数。葉軸の翼が特徴的。	黄赤色の扁球形、熟すと酸味のある白い粉で覆われる。	シジュウカラ、ルリビタキ (実)		笹に隠れて見つけにくい	木は土手のどれくらい上？ ・2m ・5m
19	カラスザンショウ (烏山椒)	6~8m。ミカン科サンショウ属落葉樹。普通のサンショウに比べてはるかに大きい、葉も大きい。若い幹にはトゲがある。	7~8月、直径5mm5枚の白い花弁と黄色い葯。全体的に淡い緑色。	11月頃紫がかった紅色。黒くて艶のある種子。特有の香り。	アゲハ蝶 (葉) ヒヨドリ、ルリビタキなど (実)		元から2本に分かれてる 下の方はトゲが少ない	トゲの長さは？ ・1cm ・5cm
20	ネムノキ (合歓木)	6~10mマメ科落葉高木。和名は夜葉を閉じて寝むるように見えることに由来。中国では夫婦円満の象徴 (合歓木)	6~7月、白色の小さい淡紅色の花が集り夕方開く。桃の甘い香り。	9~10月、10cmほどのサヤの中の実が黒褐色に熟す。	ヒヨドリ (実) ルリタテハ、キチョウ幼虫 (葉)			場所は案内看板のどの辺？ ・真上 ・右上 ・左上
21	カクレミノ (隠蓑)	1.5~2m常、ウコギ科緑亜高木。名は3~5か所に切れ目の入った葉を箕に見立てたもの。日陰でも強い。	6~8月。枝先に白色5辺の小花多数。良い香り。	晩秋に黒紫に熟す。	ヒヨドリ、ツグミ (実)		葉っぱは上の方木の太さは約10cm、高さ約5m	切れ目のある葉があるか？ ・ある ・ない

22	アオキ (青木)	2m程ミズキ科常緑低木。日陰に強い。名は幹も緑色(青い)による。幹でも光合成。	3~5月、褐色または緑色、円錐花序。	楕円形の小指大赤い実が12~5月まで。エグミで野鳥が嫌う。	3月頃から実が熟すとヒヨドリなど		土手沿い 高さ約2m	幹の太さは? ・1cm ・2cm
23	アカマツ (赤松)	20~25m常緑針葉樹。日当たりの良い尾根筋。樹皮が赤い。雌松とも呼ばれる。松脂が多く、火付きがよく火力も強い。	4~5月。淡黄色の雄花。	球果は4~5cmの卵型。	—		上の方まで葉がない。体験の森の貴重品。	周りにもあるか? ・もう1本ある ・ない
24	ネズミサシ (鼠刺し)	2~3m、ヒノキ科常緑針葉樹。名は硬い針葉をネズミ除けに使ったことから	4月雄花は茶色、雌花は緑色。	緑色の球果※は翌年か翌々年の10月頃熟し黒紫色。	—		太さは約5cm	トゲ(みたい?)の長さは? ・1~2cm ・5~10cm
25	サカキ	12m常緑小高木。葉は2列互生、厚みあり角質きれいな楕円形。	6月頃、雌雄の花が咲き、雄花は独特の甘い香り。白い小さな花。	11月頃黒く小さな液果※。	—			幹の色は? ・赤茶 ・灰色
26	アオハダ (青肌、青膚)	モチノキ科落葉高木、自然な樹形が美しい。新芽は食用、お茶にも。名は外皮を剥くと緑色をしていることから。	5~6月雌雄あり。葉の付け根に小さな黄緑色。	8~9月赤い実一面に実る。種が4粒入っている。	—		皮は剥がないように!	幹の色は? ・茶 ・薄い灰色
27	エノキ (榎)	20m直径1m以上。アサ科落葉高木	4月。葉と同時期に葉の根元に小さな花。	秋、花の後ろに球形果実、熟すと橙褐色。甘い、食べれる。	ツグミ類、メジロ(実) オオムササキ、タマムシ(樹)		管理棟トイレの前。高さ図る練習に!	幹の高さは? ・約5m ・約15m
28	ヤマザクラ	20m超バラ科サクラ属落葉高木。開花と同時に赤茶けた若葉が出る。古来の花見はこちら。	3月下旬から4月中旬。	5~6月に黒紫色に熟す。	ヒヨドリ、メジロなど			幹の高さは約15m、太さは? ・10cm ・30cm

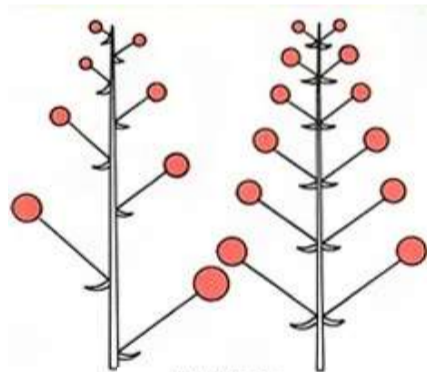
29	イヌツゲ (犬柘植)	モチノキ科常緑低木。刈込に強く生垣に利用。光沢のある楕円形の葉が特徴。	5~6月、雌雄あり。小さな白い花。	黒く熟し、径6~7mm。	ヒヨドリ、ツグミなど(実)		谷に倒れかかっている。幹は薄い灰色	木の高さは? ・2m ・5m
30	ウリカエデ (瓜楓)	5mカエデ属落葉小高木。赤く紅葉。葉は切れ込みがないか3列。名は樹皮や枝に暗褐色の筋がウリに似ていることから。	4~5月枝先に総状花序10個ほど垂れ下がる。淡い黄色。	6~8月、長さ2cmで2個づつ。プロペラ状の翼あり。			縦にスジが見える。太さ約10cm。	木の高さは? ・2m ・8m
31	ヒノキ (檜)	ヒノキ科針葉樹。芳香があり加工しやすく耐久性もある。収穫には50~60年。葉は生でも燃える「火の木」。殺菌性もある。	3~4月、雌雄あり、雌花は3~5mの球形赤紫色。	10~11月アラルのような球形。熟すと翼のある種子が飛ぶ。			樹皮はヒノキの匂いするかな	幹の太さは? ・10cm ・30cm
32	スギ (杉)	スギ科40年で収穫。杉樽で日本酒に香りづけ。樹皮は屋根、葉は乾燥し線香に利用。名は真直の木「直木」より。	2~4月。雌雄あり。風媒花で多量の花粉を飛ばす。	球果は木質、熟すと裂開。種子は翼あり。			幹の太さは約15cm ヒノキのすぐ近く	ヒノキと木肌の違い?スギのが ・細かい ・ごつごつ
33	クリ (栗)	15~20mブナ科クリ属落葉高木。果実は縄文時代から食用。	6~7月、尾状花序。雄花の花序は淡黄色で独特の匂い。	イガの中に2~3個の実。	ベニカマキリ、ヤマトシジミなど(花)			幹の太さは約30cm、木の高さは? ・5m ・10m

34	タラノキ (椴木)	2~5m日。ウコギ科落葉低木。幹から垂直のトゲが多数。新芽「たらのめ」は食用。名は樹皮がタラ似が一説。平安時代より	8~9月枝先に30~50cmの花序複数。	秋、黒色で球状の果実となる。	メジロなど(実)	 沈砂池側に大きく倒れこんでる	木の高さは? ・2m ・5m
35	イヌザンショウ (犬山椒)	1.5~3mミカン科落葉低木。サンショウに比べれ香りが悪い意味合いで犬山椒。サンショウ比トゲが互生、葉が大きい。	8月雌雄あり。小さな黄緑色花。	10~11月熟すと黒い種子。	ハチ(花)キビタキなど(実)		幹の色は? ・こげ茶 ・薄い灰色
36	ヤブムラサキ	シソ科ムラサキシキブ属落葉低木。葉の表面は星状毛(ムラサキシキブにはない)	6~7月。 集散花序※ 紅紫の2~10個つける。	核果※ 3~4mm球形紫色。	ベニマシコ、ミヤマハウジロなど(実)	 葉の表面の感触はどうでした?	どこにあるか? ・土手のすぐ上 ・奥の方
37	ムラサキシキブ (紫式部)	3mシソ科ムラサキシキブ属落葉低木。もともと名はムラサキシキミと呼ばれていたことによる。シキミ=実がたくさんなる。	6月頃。小花が散房花序※ 葉脇から対。	秋果実が熟すと紫色。	ジョウビタキ、ヒヨドリ(実)	 紫色の実、目を引きまます	どこにあるか? ・土手のすぐ上 ・奥の方
38	コシアブラ (濾し油)	7~10m。ウコギ科、名は樹脂を濾して錆止め油を作ったことより。若芽は食用。	8月散形花序※ 小さな淡黄緑色の花多数。	11月頃黒く熟す、4~5mmの球形。	ツグミ、ヒヨドリ(実)	 葉が5枚に分かれている。 タカノツメは3枚	どこにあるか? 路線の ・沿ったところ ・少し奥の方

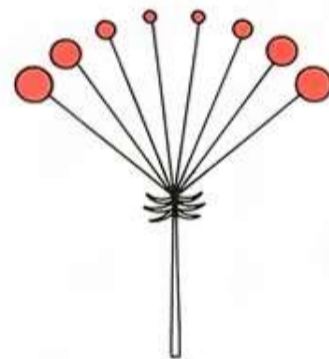
## 【花の配列の種類(花序)】



散房花序  
(例)サクラ



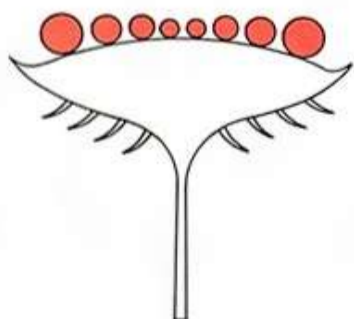
総状花序  
(例)ヤナギラン



散形花序  
(例)ウド



穂状花序  
(例)オオバコ



頭状花序  
(例)タンポポ

## 【果実の種類】

