

大川式植物 検索カード

全国 31 種

名前を調べてみよう

大川式植物検索入門
植物の特徴を見分ける本
ダウンロード付録

© 大川ち津る

恒星社厚生閣

カードの使い方

- このカードを使って、『植物の特徴を見分ける本』(大川ち津る著・恒星社厚生閣刊)にのっている 31 種の植物の名前を調べることができます。
- 右はしの 13 区分に分けられた項目は、注目してほしい植物の特徴です。さらに細かい形質に分かれています。
- 各項目ではまる形質のカードをとり出します。2 枚以上あてはまるときは全て取り出します。
- 調べるときはどの項目から始めてもかまいません。また、カードは何枚とり出してもかまいません。
- 13 項目をすべてチェックしたら、とり出しているカードの上に植物の一覧カードを重ねます。
- 一覧カードの植物の名前の横にある穴が通ったら、その植物の名が、調べている植物である可能性が高いです。穴はいくつか通る場合もあります。どれが正しいかは、図鑑で確かめてください。
- 穴が通らなかったり、図鑑で調べておかしいと思ったときは、カードの選び方を変えてもう一度やり直してください。

*このカードは個人及び教育目的の実習に利用する場合にコピーが自由にできますが、無断で商用利用はできません。

茎の形 茎の切口 葉の形 葉の脈 葉の縁 葉のつけね 葉の柄 葉のつき方 葉の匂い 花の色 花の形 実の色 実の形

1

*穴の開け方の注意

この○に合わせて穴を開けます

もう一方のパンチは使わない

上半分の穴は片方のパンチを使って上から開けます

下半分の穴は片方のパンチを使って下から開けます

2つ穴パンチをひっくり返し裏側から、目印の○を見つけ穴を開けます

リング用の穴

2

- | | |
|------------|----------|
| ● イノコズチ | ● ヘビイチゴ |
| ● オオイヌノフグリ | ● ホトケノザ |
| ● オオバコ | ● アカマツ |
| ● カタバミ | ● イチョウ |
| ● カヤツリグサ | ● イロハモミジ |
| ● クズ | ● ウツギ |
| ● ススキ | ● キンモクセイ |
| ● セイヨウタンポポ | ● クコ |
| ● タチツボスミレ | ● クルメツツジ |
| ● ツユクサ | ● ジンチョウゲ |
| ● ドクダミ | ● ソメイヨシノ |
| ● ナズナ | ● ツバキ |
| ● ナデシコ | ● ノイバラ |
| ● ヒメジョオン | ● ハギ |
| ● ヒルガオ | ● ムクゲ |
| | ● ヤツデ |

3

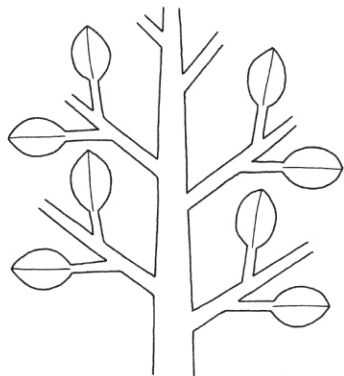
茎の形

* 全体の植物を
1001 木 1002 草
に分ける。

* 一部の植物は
1003 つる
のカードにも穴があいている。

10
茎の形

〔1001
木〕



4

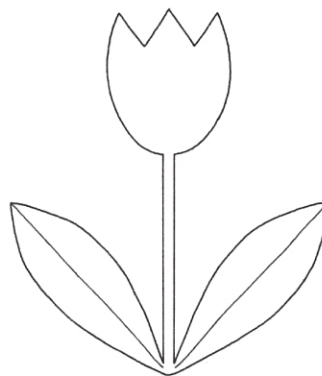
茎の形

* 全体の植物を
1001 木 1002 草
に分ける。

* 一部の植物は
1003 つる
のカードにも穴があいている。

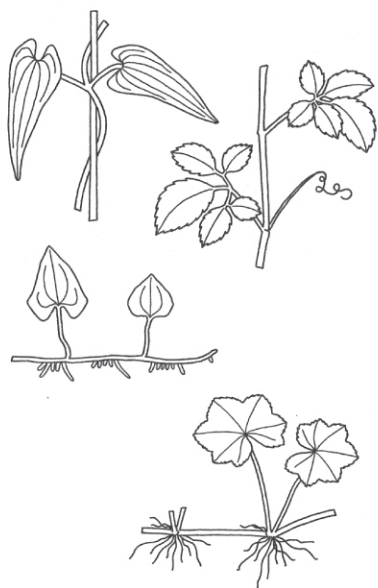
10
茎の形

〔1002
草〕



5

茎の形



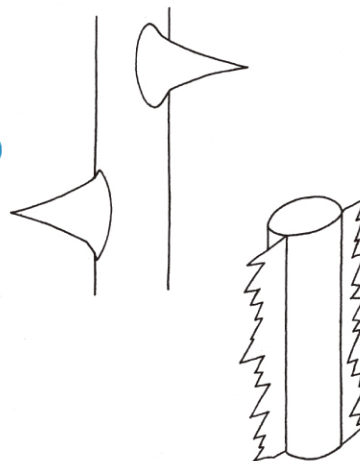
10
茎の形

〔1003
つる (よじ登る・巻きつく・はう)〕



6

茎の形



10
茎の形

〔1004
とげ・はね〕



7

茎の切口

11 茎の切口 [1101 円形・その他の形]

8

茎の切口

11 茎の切口 [1102 四角形]

9

茎の切口

11 茎の切口 [1103 三角形]

10

茎の切口

11 茎の切口 [1104 中空]

11

* 茎の切口から、汁がでる。

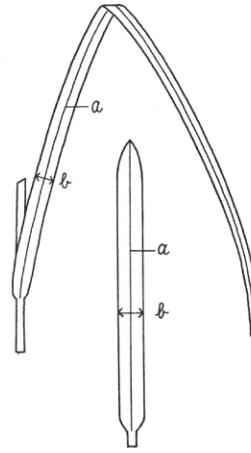
11 茎の切口

1105 汁 (白・黄色など)

葉の切口

* 大きい葉に注目。

($a > 3b$)



30 葉の形

3001

細長い (幅の3倍以上) 単葉

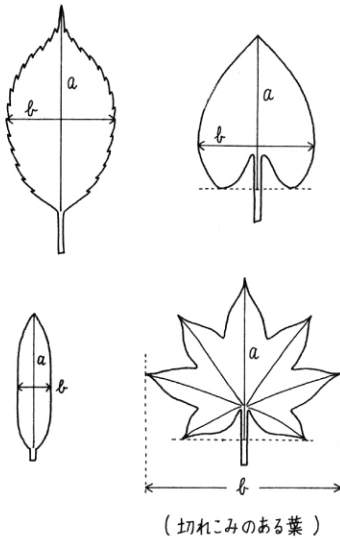
葉の形

12

13

* 大きい葉に注目。

($a < 3b$)



30 葉の形

3002

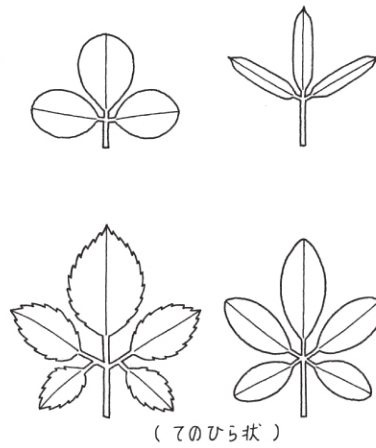
細長くない (幅の3倍未満) 単葉

(切れ込みのある葉)

葉の形

* 3つ以上の小葉があつまり、1つの複葉をつくる。

* 大きい葉に注目。



30 葉の形

3003

小葉が3つの複葉・てのひら状の複葉

葉の形

14

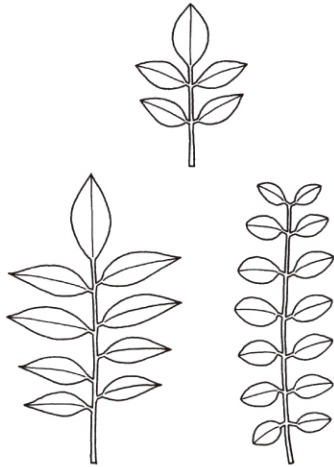
15

- * 5つ以上の小葉が2列にならび、1つの複葉をつくる。
- * 大きい葉に注目。

30 葉の形

葉の形

3004 羽状複葉



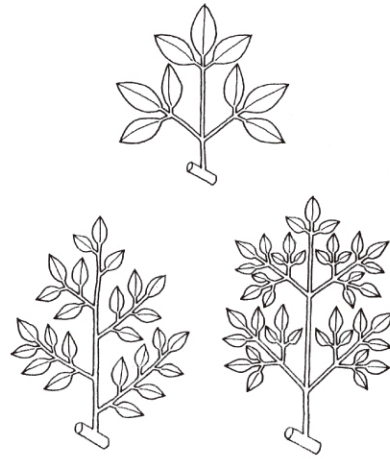
16

- * 多くの小葉がこみいってあつまり、1つの複葉をつくる。
- * 大きい葉に注目。

30 葉の形

葉の形

3005 その他の複葉



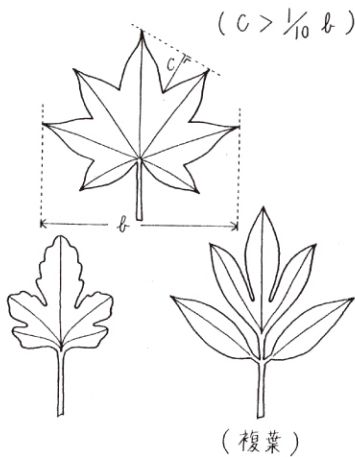
17

- * 複葉は小葉でみる。
- * 大きい葉に注目。
- * 切れこみとは、へこみの深さが、葉の幅の10分の1以上のもの。

30 葉の形

葉の形

3006 切れこみがある単葉・複葉



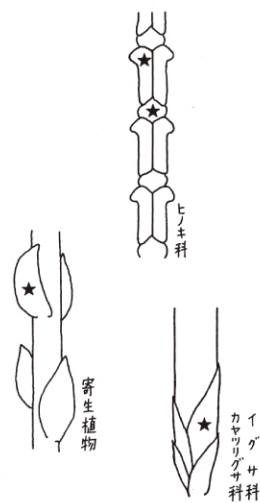
18

- * 寄生植物(緑色でない植物)、カヤツリグサ科、イグサ科、ヒノキ科 など。

30 葉の形

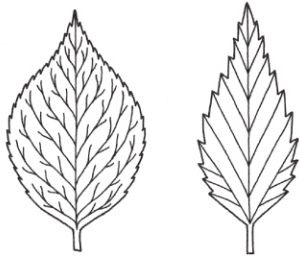
葉の形

3007 リン片葉だけ・葉がない



19

- * 複葉は小葉でみる.
- * 大きい葉に注目.



(複葉)

31
葉の脈

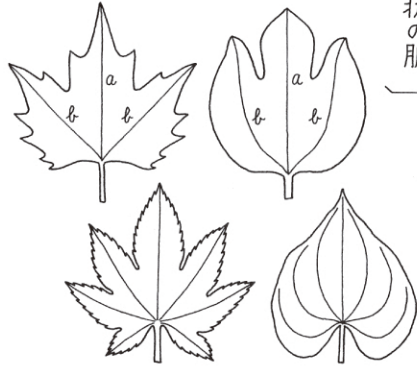
3101
魚の骨状の脈

葉の脈

20

- * 複葉は小葉でみる.
- * 大きい葉に注目.
- * 太い脈に注目.
- * 3本以上の脈が、葉のつけねから7のひら状にでる.

(3本の場合 $b > \frac{1}{2}a$)



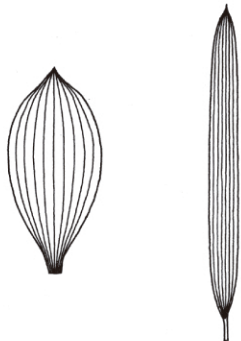
31
葉の脈

3102
7のひら状の脈

葉の脈

21

- * 複葉は小葉でみる.
- * 大きい葉に注目.
- * 太い脈に注目.
- * 平行に近い脈が、葉のつけねから先端までつづく.



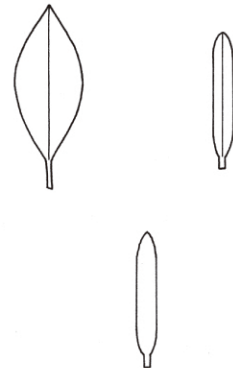
31
葉の脈

3103
平行脈

葉の脈

22

- * 複葉は小葉でみる.
- * 細い葉, 厚い葉に多い.



31
葉の脈

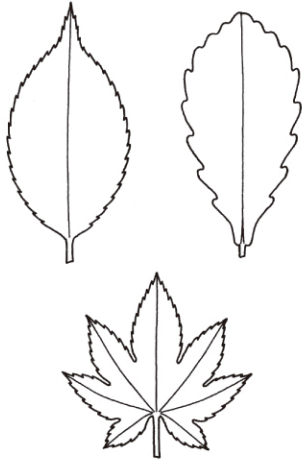
3104
中央に一本の脈・脈がみえない

葉の脈

23



- * 大きい葉に注目.
- * 歯の先がとがっているものと、まるいものがある.



32

葉のふち

3201

歯がある

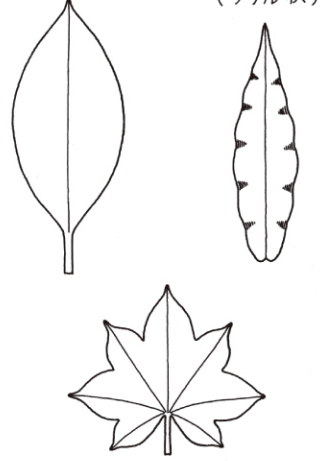
葉の縁



24



- * 大きい葉に注目.
- * ふちがフリル(波トタン)状のものを含む.



32

葉のふち

3202

歯がない

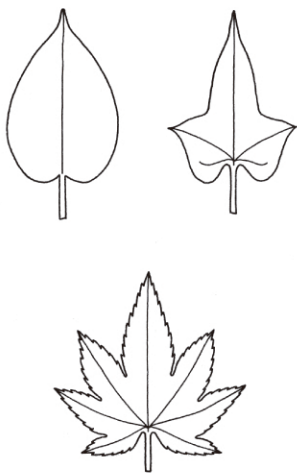
葉の縁



25



- * 複葉は小葉でみる.
- * 大きい葉に注目.



33

葉のつけね

3301

へこんでいる

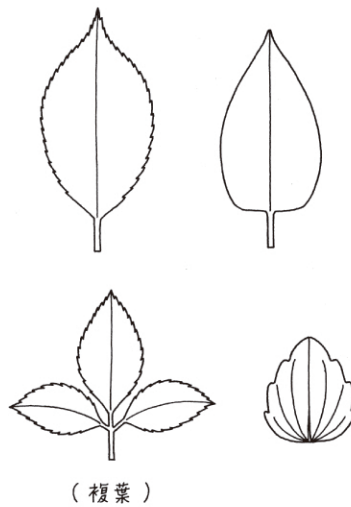
葉のつけね



26



- * 複葉は小葉でみる.
- * 大きい葉に注目.



33

葉のつけね

3302

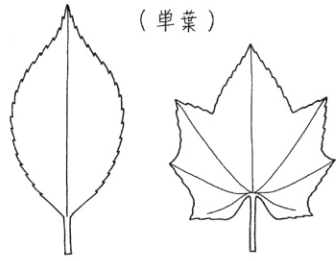
へこんでいない

葉のつけね

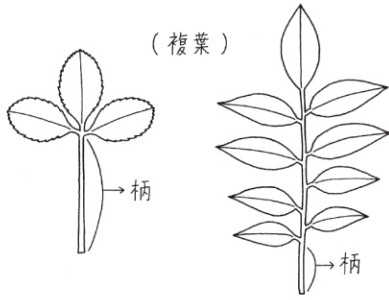


27

* 大きい葉に注目.



(単葉)



(複葉)

34

葉の柄

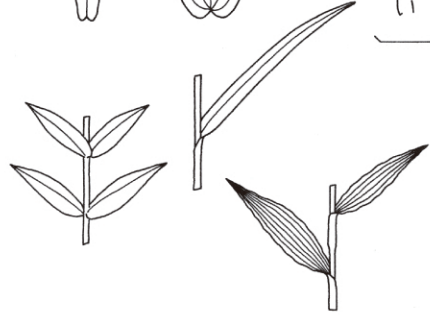
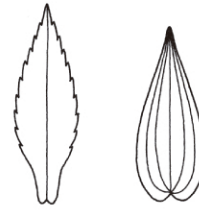
3401

柄がある

葉の柄

28

* 大きい葉に注目.



34

葉の柄^え

3402

柄がない

葉の柄

29

* 葉の柄のもとにつく(★印).

* 葉状, さや状, ひげ状など.



タデ科

スマレ科

バラ科



マメ科



タデ科



エリ科

34

葉の柄^え

3403

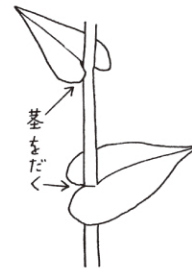
たくよう

葉の柄

30



さや



茎をたく

34

葉の柄^え

3404

さや・茎をたく

葉の柄

31

- * 大きい葉に注目.
- * 葉が1つずつ, 茎に互いちがいにつく.

35
葉のつき方

3501
互生



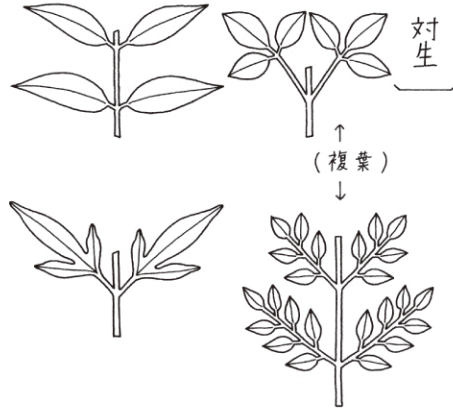
葉のつき方

32

- * 大きい葉に注目.
- * 葉が2つずつ, 茎に向い合ってつく.

35
葉のつき方

3502
対生



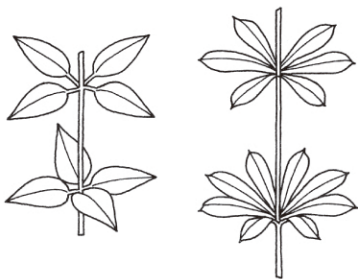
葉のつき方

33

- * 大きい葉に注目.
- * 葉が3つ以上, 茎に輪になってつく.

35
葉のつき方

3503
輪生



葉のつき方

34

- * 大きい葉に注目.
- * 葉が2つ以上, 茎の1か所につく.

35
葉のつき方

3504
束生



葉のつき方

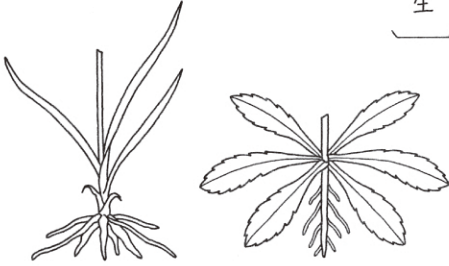
35

* 葉が根もとにつく。

35

葉のつき方

〔3505 根生〕



葉のつき方

36

36

葉のにおい

〔3601 葉がにおう〕

- * 植物全体がにおう。
- * ヨモギ, ニラ, ドクダミのような, 特別のにおい。

葉のにおい

37

* 開いた花でみる。

* めだつし色をえらぶ。

50

花の色

〔5001 赤の系統 (赤・桃・紫)〕

花の色

38

* 開いた花でみる。

* めだつし色をえらぶ。

50

花の色

〔5002 黄の系統 (黄・みかん・黄緑・緑・茶)〕

花の色

39



- * 開いた花でみる.
- * めだつ1色をえらぶ.



50

花の色

5003

青の系統
(青・水)

花の色

40

50

花の色

5004

白



- * 開いた花でみる.
- * めだつ1色をえらぶ.



花の色



41



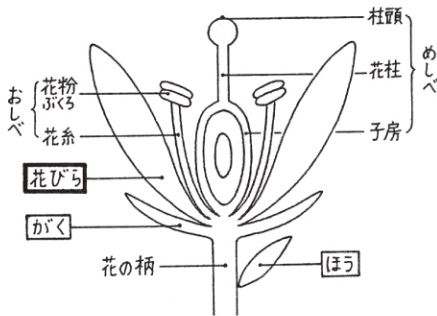
- * 花びらが無いものは、がく、または、ほうでみる.
- * 四方にひろがる形の花.
- * 左右が等しくなるように分ける面が、2つ以上とれる.



51

花の形

5101

放射相称
(ほうしゃさうしやう)

花の形

42



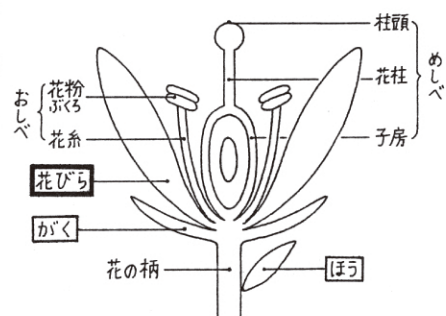
51

花の形

5102

左右相称
(さゆうさうしやう)

- * 花びらが無いものは、がく、または、ほうでみる.
- * 左右にひろがる形の花.
- * 左右が等しくなるように分ける面が、1つしかとれない.



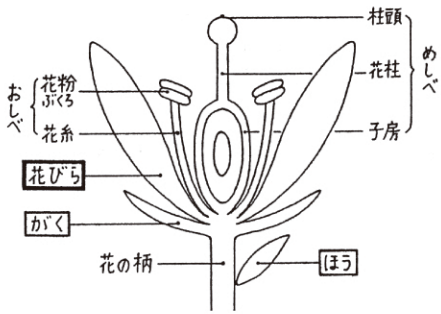
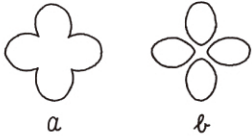
花の形

43



* 花びらが無いものは、がく、または、ほうでみる。

* 花びらが一部、または、全部くっつくもの(a), 完全にはなれるもの(b)がある。



51
花の形

5103

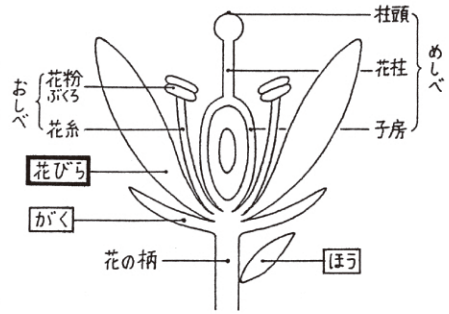
花びら0-4★

花の形

44

* 花びらが無いものは、がく、または、ほうでみる。

* 花びらが一部、または、全部くっつくもの(a), 完全にはなれるもの(b)がある。



51
花の形

5104

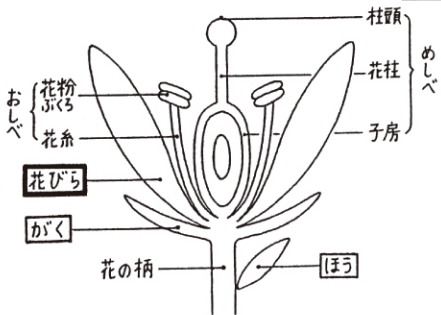
花びら5★

花の形

45

* 花びらが無いものは、がく、または、ほうでみる。

* 花びらが一部、または、全部くっつくもの(a), 完全にはなれるもの(b)がある。



51
花の形

5105

花びら6以上★

花の形

46

* 熟した実でみる。

* めだつ1色をえらぶ。

70
実の色

7001

赤の系統(赤・桃・紫)

実の色

47

* 熟した実でみる.
* めだつし色をえらぶ.

70
実の色
〔7002
黄の系統
(黄・みかん・茶)
〕

48

実の色

* 熟した実でみる.
* めだつし色をえらぶ.

70
実の色
〔7003
青の系統
(青・水)
〕

49

実の色

* 熟した実でみる.
* めだつし色をえらぶ.

70
実の色
〔7004
白
〕

50

実の色

* 熟した実でみる.
* めだつし色をえらぶ.

70
実の色
〔7005
黒
〕

51

実の色

* かわいた、かたい実。

71 実の形

7101 まつかさ状の実

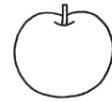


52

実の形

71 実の形

7102 果物・野菜状の実



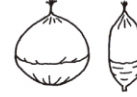
リンゴ・ナシ状



ブドウ状



イチゴ状



クリ・ドングリ状



ウリ状



マメ状



ナス・ホトトギス状

53

実の形

71 実の形

7103 とげはね・長い毛のある実



イネ科



キク科



ナス科



ヤマノイ科



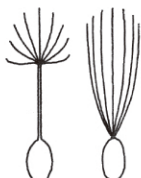
カエデ科



夕顔科



ヤナギ科



キク科



キボウゲ科

54

実の形



予備