

武田尾1

2018.11.3

雌雄同株

雌雄異株

落葉樹  
常緑樹

武田尾橋

10. 4  
9 36.  
3  
3  
3  
3  
3  
9  
5  
4

5  
3  
5

武庫川

8  
5  
4  
8  
15.  
7  
1  
2  
3  
1  
3

武田尾駅

1. ヤマコウバシ

クスノキ科 クロモジ属  
【鱗芽】【混芽】【互生】  
芽鱗: 赤褐色 7-9枚有毛  
冬でも落ちない葉  
雌株しかないと言われている



クロモジ属唯一の混芽  
クロモジ・ダンコウバイ・アブラチャン  
は独立芽(葉芽と花芽が別)

2. ナナミノキ

モチノキ科 モチノキ属  
【鱗芽】【独立芽】【互生】  
芽鱗: 紅紫色 2-3枚肉質



【葉痕】  
三角形  
~半円形  
【維管束痕】  
3個

3. ヌルデ

ウルシ科 ヌルデ属  
【鱗芽】【混芽】【互生】  
芽鱗: 見えない(葉柄内芽→隠芽)



【仮頂芽】  
【側芽】  
鱗芽だが毛に  
覆われるタイプ  
U字・V字型  
多数

4. クマノミズキ

ミズキ科 ミズキ属  
【裸芽】【混芽】【対生】



短毛密生  
若枝に稜  
【頂芽】 【側芽】  
対生である  
ミズキは互生  
半月形  
~三日月形  
3個

5. アカメガシワ

トウダイグサ科 アカメガシワ属  
【裸芽】【混芽】【互生】



側芽は小さい  
円形  
~半円形  
多数

6. イボタノキ

モクセイ科 イボタノキ属  
【鱗芽】【混芽】【対生】  
芽鱗: 淡褐色と緑 6-8枚



【葉痕】  
三角形  
~半円形  
【維管束痕】  
1個

7. ガンピ

ジンチョウゲ科 ガンピ属  
【鱗芽】【混芽】【互生】  
芽鱗: 見えない



【頂芽】  
極小さい  
本年枝では葉痕  
に冬芽が隠れる  
(毛の下)  
半円形  
~ハート形

8. ウツギ

アジサイ科 ウツギ属  
【鱗芽】【混芽】【対生】  
芽鱗: 淡褐色 6-8枚有毛



【側芽】  
星状毛密生  
【副芽】  
浅いV字形  
3個

9. ヤマザクラ

バラ科 サクラ属  
【鱗芽】【混芽】【互生】  
芽鱗: 赤褐色 7-9枚無毛



光沢あり  
ソメイヨシノは  
有毛で独立芽  
先端がやや外側に  
向かって開く  
三角形 半円形  
3個

10. ニガキ

ニガキ科 ニガキ属  
【裸芽】【混芽】【互生】



毛が密生  
幼葉2枚が  
向かい合う  
【側芽】  
半円形~円形  
5-7個

武田尾2

2018.11.3

雌雄同株

雌雄異株

落葉樹  
常緑樹

14.  
18 武田尾橋  
17.  
19.  
20.  
21.  
23.  
1. 武庫川  
6  
28.  
28.  
8.  
20.

11.ヤマグワ

クワ科 クワ属

【鱗芽】【混芽】【互生】

芽鱗:淡褐色 5-6枚無毛



【頂芽】

【側芽】



【葉痕】  
三角形  
~半円形  
【維管束痕】  
多数

12.ヒメコウゾ

クワ科 コウゾ属

【鱗芽】【混芽】【互生】

芽鱗:褐色2枚無毛



おむすび形

側芽は枝に圧着



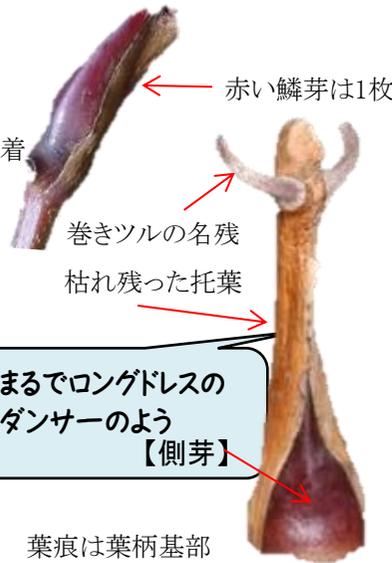
扁平形で、  
突出する  
多数

13.サルトリイバラ

サルトリイバラ科 同属

【鱗芽】【混芽】【互生】

芽鱗:赤紫色1枚無毛



赤い鱗芽は1枚

巻きツルの名残  
枯れ残った托葉

まるでロングドレスの  
ダンサーのよう  
【側芽】

葉痕は葉柄基部  
の中に隠れて見えない

14.ヨコグラノキ

クロウメモドキ科 ヨコグラノキ属

【鱗芽】【混芽】【互生】

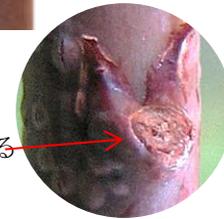
芽鱗:赤紫色1枚無毛



冬芽は極小さい

コクサギ型葉序

半円形  
隆起する  
3個



15.ネムノキ

マメ科 ネムノキ属

【鱗芽】【混芽】【互生】

芽鱗:見えない→隠芽



【隠芽】  
葉柄の中に冬芽が  
隠れている  
春になると葉痕が  
割れて芽が現れる

三角形  
3個



16.イロハモミジ

ムクロジ科 カエデ属

【鱗芽】【混芽】【対生】

芽鱗:赤色 6-8枚無毛

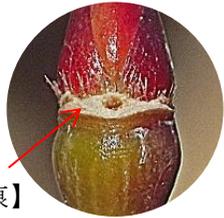


【仮頂芽】

頂芽は普通でできず  
仮頂芽が2個

※芽鱗の基部  
に微毛

【葉痕】  
三日月形  
【維管束痕】  
3個



17.エンコウカエデ

ムクロジ科 カエデ属

【鱗芽】【混芽】【対生】

芽鱗:赤褐色 6-10枚無毛※



【頂芽】

【頂生側芽】

頂芽が3個有るように  
見える事が多い

※芽鱗の縁に毛

三日月形  
で細い  
3個

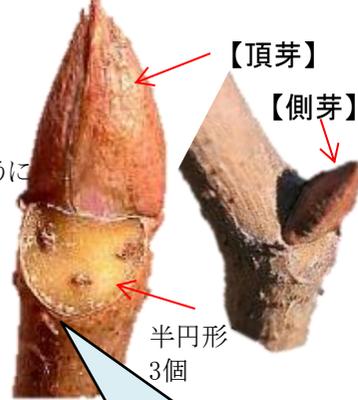


18.シラキ

トウダイグサ科 シラキ属

【鱗芽】【混芽】【互生】

芽鱗:褐色2枚 無毛



【頂芽】

【側芽】

半円形  
3個

とんがり帽子を被った  
子供かなあ

19.キブシ

キブシ科 キブシ属

【鱗芽】【独立芽】【互生】

芽鱗:褐色2-4枚 無毛



【葉芽】

【花芽】

穂になって  
沢山つく

半円形  
~V字型  
3個



20.ムラサキシキブ

シソ科 ムラサキシキブ属

【裸芽】【混芽】【対生】

芽鱗:見えない→隠芽



葉が向かい合う  
星状毛密生

維管束痕

半円形~円形  
1個

枝は無毛



武田尾3

2018.11.3

雌雄同株

雌雄異株

落葉樹

常緑樹

半常緑樹

21.ヤブムラサキ

シソ科 ムラサキシキブ属

【裸芽】【混芽】【対生】



【頂芽】 ムラサキシキブより星状毛が多くホコリを被ったよう(枝にも毛密生)

【側芽】

【副芽】 予備芽である

葉痕の周辺も毛が多い

枝も有毛

22.シキミ

マツブサ科 シキミ属

【鱗芽】【独立芽】【互生】

芽鱗:帯赤黄緑色 6-10枚無毛



【葉芽】 細長い

【花芽】 丸い

23.クロモジ

クスノキ科 クロモジ属

【鱗芽】【独立芽】【互生】

芽鱗:赤色 3-4枚無毛



【葉芽】

【花芽】

明確な花序柄有り 先がやや尖る 2~4個つく  
クロモジ・ダンコウバイ・アブラチャンなどクロモジ属の葉痕は小さい

24.ダンコウバイ

クスノキ科 クロモジ属

【鱗芽】【独立芽】【互生】

芽鱗:赤色~黄褐色 4-5枚無毛



【葉芽】

【花芽】

花芽に花序柄は無い 丸い

25.アブラチャン

クスノキ科 クロモジ属

【鱗芽】【独立芽】【互生】

芽鱗:赤色 3-7枚無毛



【葉芽】

【花芽】

明確な花序柄有り 丸い(かなり小さい)

【予備芽】

20.  
40.  
16.  
8.  
25.  
8.

武庫川

26.スイカズラ

スイカズラ科 スイカズラ属

【鱗芽】【混芽】【対生】



【側芽】

外側の芽鱗の先は反り返る

27.ナワシログミ

グミ科 グミ属

【裸芽】【混芽】【互生】



【頂芽】

3枚の幼葉からなる 褐色の鱗状毛が密生

【側芽】

半円形 1個

28.ガマズミ

レンプクソウ科 ガマズミ属

【鱗芽】【混芽】【対生】

芽鱗:淡褐色 4枚有毛



【頂芽】

短毛密生 芽鱗は2対で 外側の1対が小さい

【側芽】

浅いV字型 3個

29.コマユミ

ニシキギ科 ニシキギ属

【鱗芽】【混芽】【対生】

芽鱗:緑~褐色 8-12枚無毛



芽鱗多数で縁取りあり 断面はほぼ四角形

【頂芽】

【側芽】

半円形 1個

30.フユザンショウ

ミカン科 サンショウ属

【裸芽】【混芽】【互生】

日本では雄株は見られない



【側芽】

半円形 3個

閻魔大王か

20.  
29.  
28.  
32.  
25.  
19.  
25.  
32.  
28.  
25.

4.幼木

18.

武田尾駅

武田尾4

2018.11.3

雌雄同株

雌雄異株

落葉樹

常緑樹

武田尾駅

31.タチヤナギ

ヤナギ科 ヤナギ属  
【鱗芽】【混芽】【互生】  
芽鱗: 褐色1枚  
無毛タイプ 有毛タイプ



【葉痕】  
三日月形  
【維管束痕】  
3個

32.カワラハンノキ

カバノキ科 ハンノキ属  
【鱗芽】【独立芽】【互生】  
芽鱗: 赤褐色3枚(葉芽)



【葉芽】頂芽  
【葉芽】側芽  
【花芽】  
雄花序  
雌花序  
三角形  
3個

33.ジャケツイバラ

マメ科 ジャケツイバラ属  
【裸芽】【混芽】【互生】



【予備芽】  
円形  
3個

34.タニウツギ

スイカズラ科 タニウツギ属  
【鱗芽】【混芽】【対生】  
芽鱗: 赤褐色多数枚無毛



【側芽】  
頂芽や側芽の枝先が  
枯れる事多い  
三日月形  
~腎臓形  
3個

35.ヤマハゼ

ウルシ科 ウルシ属  
【裸芽】【混芽】【互生】



【頂芽】  
赤褐色の長毛  
が密生  
【側芽】  
小さい  
ハート形  
多数

36.オニグルミ

クルミ科 クルミ属  
【裸芽】【独立芽】【混芽】  
【互生】



【混芽】  
葉芽の中の混芽  
から雌花花序  
【雄花序】  
【葉痕】  
T字型  
【維管束痕】  
3カ所  
面白葉痕の代表格  
サル顔やヒツジ顔

37.ケケンポナシ

クロウメモドキ科 ケンポナシ属  
【鱗芽】【混芽】【互生】  
芽鱗: 褐色 3枚有毛



【頂芽】  
毛に覆われる  
【果軸痕】  
V字形  
3個

38.ミツバウツギ

ミツバウツギ科 ミツバウツギ属  
【鱗芽】【混芽】【対生】  
芽鱗: 黒褐色 2枚無毛



仮頂芽で通常  
枝先に2個つく  
ゴンズイに似た  
膨らみ  
半円形  
隆起する  
3個

39.アキニレ

ニレ科 ニレ属  
【鱗芽】【混芽】【互生】  
芽鱗: 褐色5-8枚有毛



仮頂芽で副芽がつく事がある  
1年枝は短毛、2年枝無毛  
【主芽】  
【副芽】  
半円形  
3個

40.エノキ

アサ科 エノキ属  
【鱗芽】【混芽】【互生】  
芽鱗: 褐色2-5枚有毛



枝は細く細毛  
冬芽は枝に密着  
半円形~楕円形  
3個  
1年枝は毛が多い

40.

水道管

9.

14.

武庫川

1.



20.

25.

1.

30.

4.

36

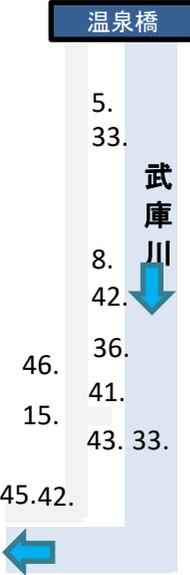
温泉橋

**武田尾5**

2018.11.3

雌雄同株  
雌雄異株

落葉樹  
常緑樹



**41.タラノキ**  
ウコギ科 タラノキ属  
【鱗芽】【混芽】【互生】  
芽鱗:淡褐色3-4枚無毛

【頂芽】  
【葉痕】馬蹄形  
【維管束痕】多数  
維管束痕が多数あり  
ネックレスのよう大人気

**42.キササゲ**  
ノウゼンカズラ科 キササゲ属  
【鱗芽】【混芽】【互生】  
芽鱗:褐色8-12枚無毛

【落枝痕】  
冬芽は三輪生又は  
対生でバラの花に  
見える  
円形  
多数

**43.ゴンズイ**  
ミツバウツギ科 ゴンズイ属  
【鱗芽】【混芽】【対生】  
芽鱗:黒褐色 2-4枚無毛

【頂芽】  
仮頂芽で通常  
枝先に2個つく  
葉痕は大きく隆起  
半円形  
多数

**44.ウワミズザクラ**  
バラ科 ウワミズザクラ属  
【鱗芽】【混芽】【互生】  
芽鱗:赤褐色5-8枚有毛

【側芽】  
【落枝痕】  
2年枝以上  
に目立  
半円形  
3個

**45.コクサギ**  
ミカン科 コクサギ属  
【鱗芽】【混芽】【互生】  
芽鱗:縁取り多数枚有毛

【葉芽】とがる  
コクサギ型葉序  
縁に微毛  
【混芽】ずんぐり  
半円形  
~ハート形  
1個

<三大美芽>  
コクサギ  
ネジキ  
ザイフリボク

**46.クズ**  
マメ科 クズ属  
【鱗芽】【混芽】【互生】  
芽鱗:淡褐色2-3枚有毛

【冬芽】  
【托葉痕】  
【葉痕】円形  
~楕円形  
【維管束痕】3個  
葉痕の人気者  
ヒゲの生えた顔がユニーク

**47.ソメイヨシノ**  
バラ科 サクラ属  
【鱗芽】【独立芽】【互生】  
芽鱗:褐色多数枚有毛

【葉芽】  
細い  
【花芽】  
丸い  
軟毛多い  
半円形  
3個

**48.オオシマザクラ**  
バラ科 サクラ属  
【鱗芽】【独立芽】【互生】  
芽鱗:褐色多数枚無毛

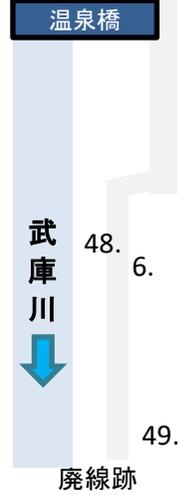
【花芽】  
丸い  
無毛艶有り  
【葉芽】  
細い  
半円形  
3個

**49.リンボク**  
バラ科 バクチノキ属  
【鱗芽】【混芽】【互生】  
芽鱗:明褐色多数枚有毛

芽鱗の縁に細かい  
鋸歯が有る  
半円形  
3個

**50.ハリエンジュ**  
マメ科 ハリエンジュ属  
【隠芽】【混芽】【互生】

コウモリ?  
葉痕が割れて中から毛に  
覆われた冬芽(隠芽)が顔を  
のぞかせる



廃線跡