

# 牧野富太郎博士ゆかりの草花

牧野博士が高知県産の標本で命名した植物

高知県立牧野植物園

鴻上泰

## 話の内容

- 自己紹介
- 牧野博士の業績
- 牧野博士が命名した植物の数
- 特に重要な植物（固有性の高いもの）
- 観光的によろこばれると思われる植物
  - ①植物名に地名がつけられた植物
  - ②高知県に特徴的な植物

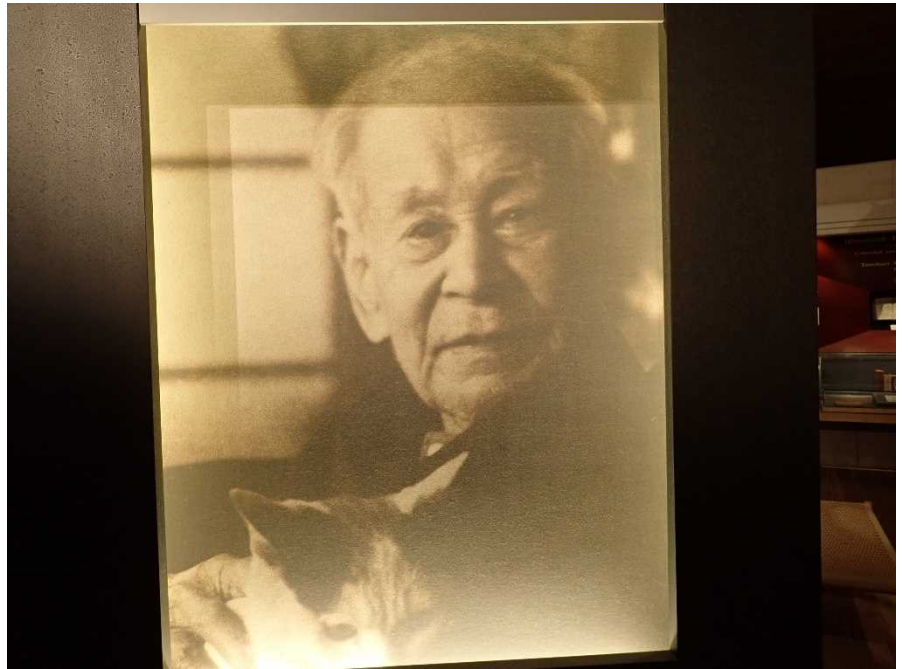


# 牧野富太郎

(1862~1957年)



植物学教室(小石川植物園)助手室にて





# 日本の植物分類学の草分け

1853年ペリー来航

1862年3月龍馬土佐藩を脱藩

同年4月牧野富太郎誕生

- 高知県高岡郡佐川町出身
- 幼い頃から植物に興味を持ち、独学で勉強。本格的に植物学を志し、1884(明治17)年22歳で上京。
- 1887(明治20)年『植物学雑誌』を創刊、1889(明治22)年にはヤマトグサを日本国内で日本人として初めて学術雑誌に記載発表。
- 94年の生涯において約1500種類以上の植物に学名を与え収集した標本は約40万枚を数える。
- 全国の植物同好会などで採集指導を行う他、図鑑をはじめ多くの植物啓蒙書を残した。



集めた標本 40万枚  
名付けた植物 1500種  
描いた植物図 1700点  
集めた蔵書 4万5千冊



- ・引っ越し30回以上
  - ・できた子どもは13人
  - ・積もった借金数億円
- (今の価値で)



# 牧野博士が命名した植物の数

- ・ 1925年時点で1295（新種604，新変種・品種691）
- ・ 1955年時点で1600

これに学名変更訂正等を加えると博士の手になる日本植物の学名は3000を超える。（上村登著「牧野富太郎伝」）

- ・ Y\_list(2009)で**1196**（/15435）　うち独立種**298**



# 牧野博士が命名した植物の数

- 高知県産の植物に命名したものの**143**（高知県の植生と植物相1978）

絶滅種1 絶滅危惧種42 準絶滅危惧種11 注目種5

吾川村32 佐川町30 越知町30（うち横倉山26）

高知市16 本川村15 須崎市14 仁淀村13 土佐清水市11

## 特に重要な植物（固有性の高いもの）15選＋1

- ヤマトグサ
- オオクサボタン， サカワサイシン， ヤッコソウ， トサオトギリ  
ヤハズマンネングサ， トサシモツケ， ビロードムラサキ  
トサムラサキ， ヒナシャジン， ソナレノギク， ヤナギノギク  
オオトウヒレン， ジョウロウホトトギス， ムカデラン，  
コオロギラン



ヤマトグサ (アカネ科)  
*Theligonum japonicum*  
Okubo et Makino



オオクサボタン キンポウゲ科  
大草牡丹  
*Clematis speciosa* (Makino)  
Makino



サカワサイシン  
ウマノスズクサ科  
*Asarum sakawanum* Makino

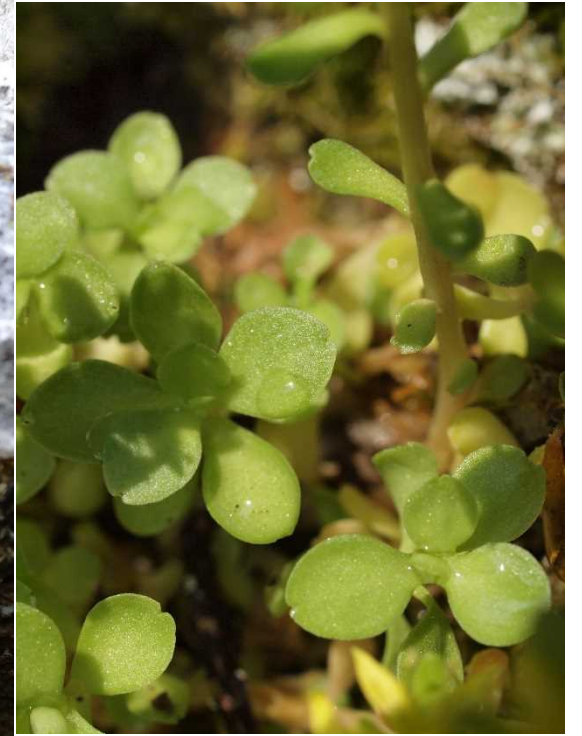


ヤッコソウ  
ヤッコソウ科  
Mitrastemon  
yamamotoi Makino



トサオトギリ オトギリソウ科  
*Hypericum tosaense* Makino





ヤハズマンネングサ  
ベンケイソウ科  
*Sedum tosaense* Makino





トサシモツケ      バラ科  
*Spiraea nipponica* Maxim. var. *tosaensis*  
(Yatabe) Makino



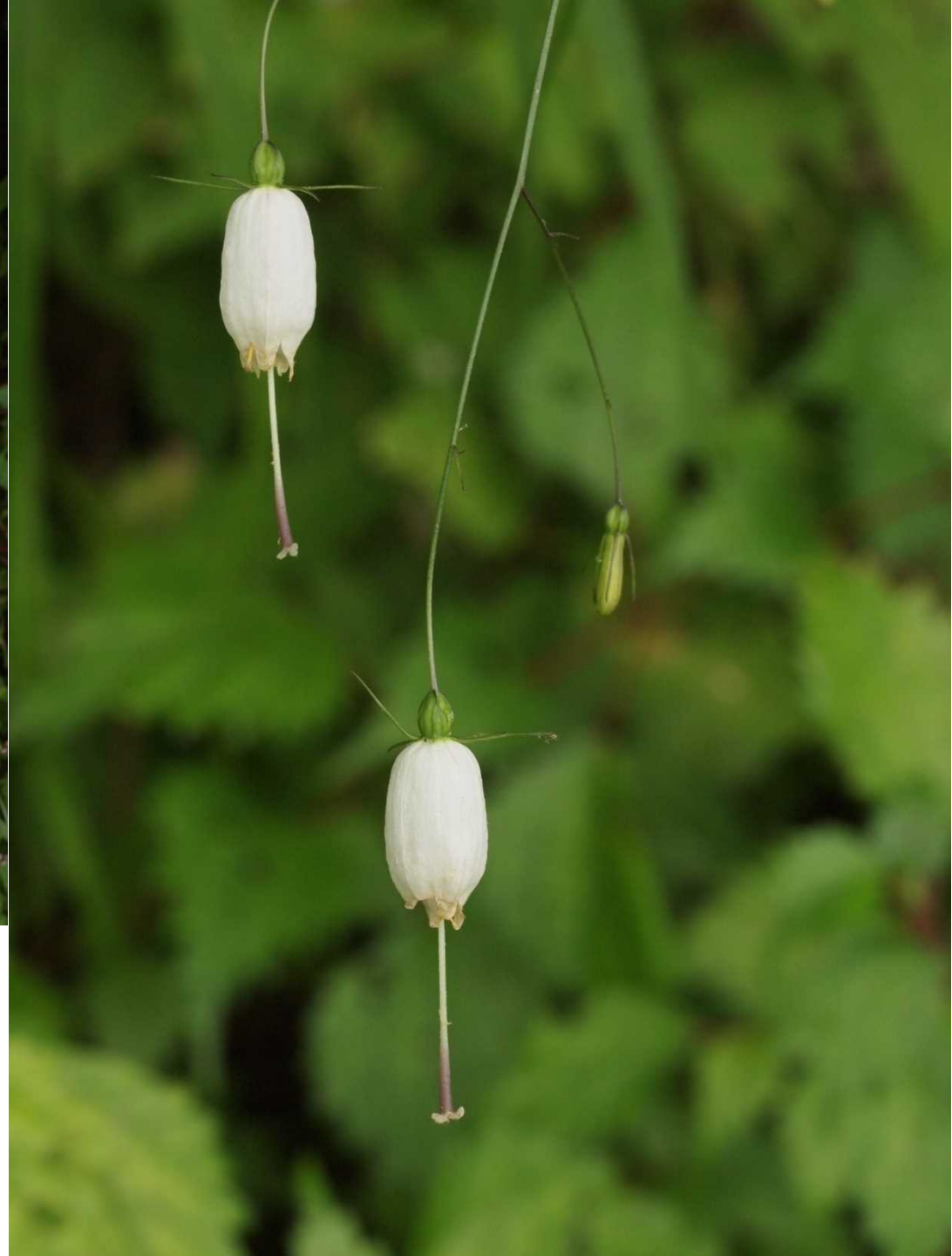
ビロードムラサキ シソ科  
*Callicarpa kochiana* Makino



トサムラサキ シソ科  
*Callicarpa shikokiana* Makino



ヒナシャジン キキョウ科  
*Adenophora maximowicziana*  
Makino





ソナレノギク キク科

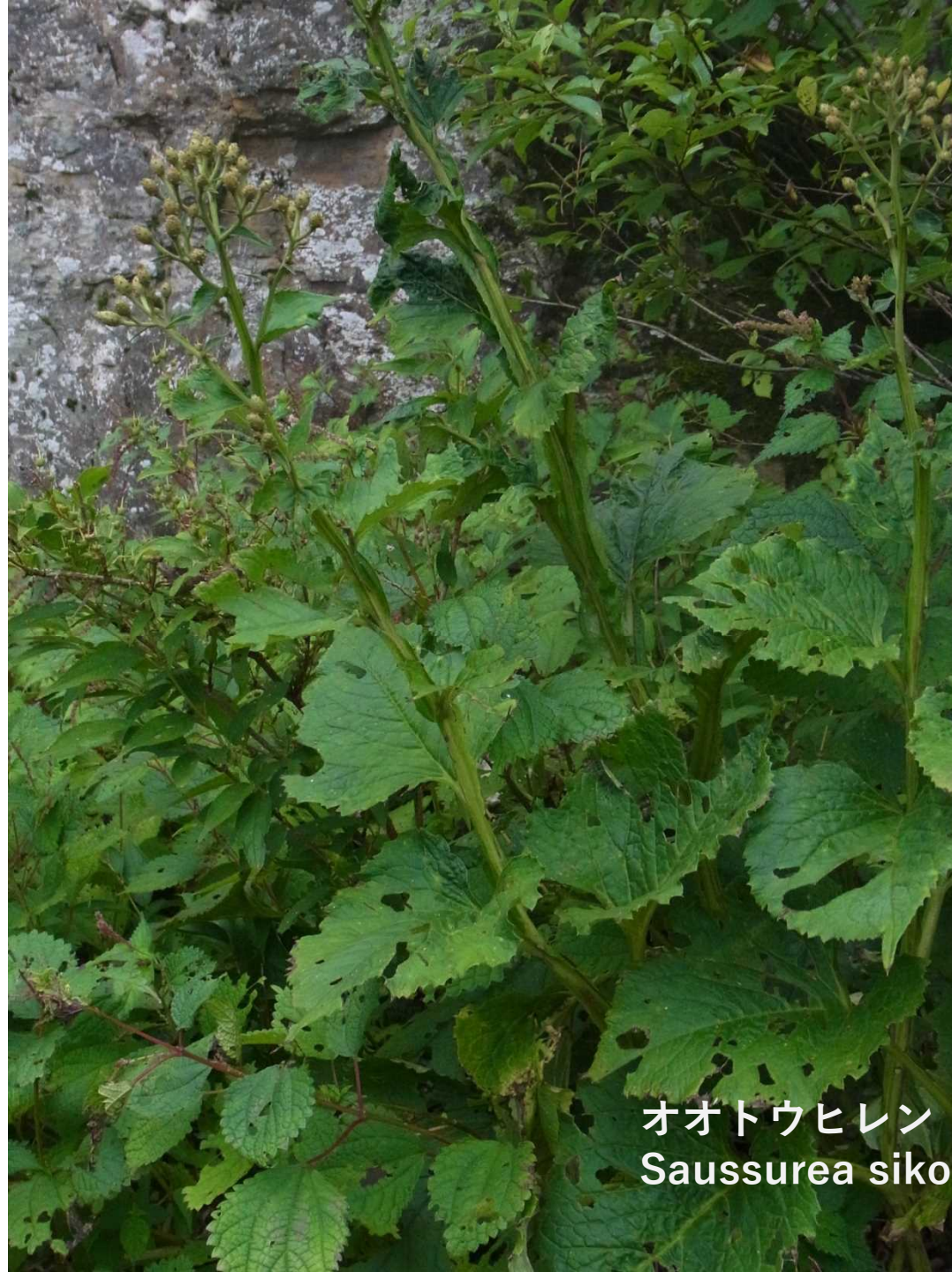
*Aster hispidus* Thunb. var. *insularis* (Makino) Okuyama

Syn. *Aster insularis* Makino



ヤナギノギク キク科  
*Aster hispidus* Thunb. var.  
*leptocladus* (Makino) Okuyama

*Aster leptocladus* Makino



オオトウヒレン キク科  
*Saussurea sikokiana* Makino





ジョウロウホトトギス ユリ科  
上臈杜鵑  
*Tricyrtis macrantha* Maxim.







ムカデラン ラン科

*Pelatantheria scolopendrifolia* (Makino) Aver.

*Sarcanthus scolopendrifolius* Makino



コオロギラン ラン科

*Stigmatodactylus sikokianus* Maxim. ex Makino



# 観光的によろこばれると思われる植物

## ①植物名に地名がつけられた植物15選

ホオノカワシダ， ハヤマシダ， テバコマンテマ，  
トリガタハンショウヅル， サカワサイシン， トサオトギリ，  
トサシモツケ， クロタキカズラ， ヨコグラノキ， トサボウフウ，  
トサノミツバツツジ， トサムラサキ，  
トサノミカエリソウ（オオマルバノテンニンソウ），  
テバコモミジガサ， ヨコグラツクバネ

## ②高知県に特徴的な植物15選



ホオノカワシダ      オシダ科オシダ属  
朴ノ川羊歯

*Dryopteris shikokiana* (Makino) C.Chr.  
*Nephrodium shikokianum* Makino



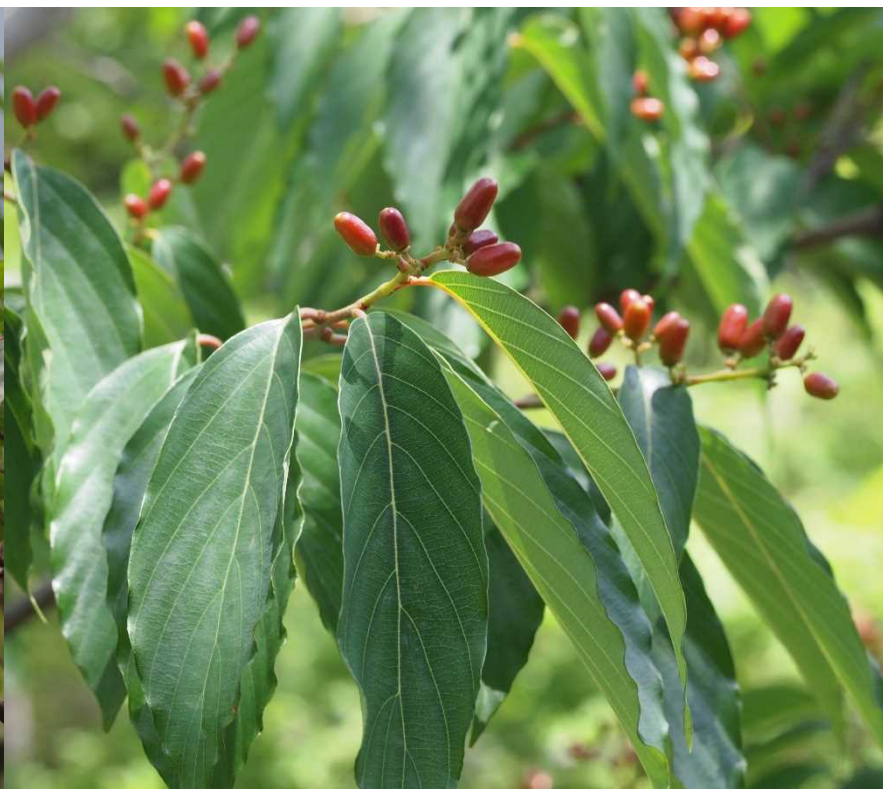
ハマシダ 葉山羊歯 チャセンシダ科  
クルマシダ×コウコウザキシダ  
*Asplenium x shikokianum* Makino



テバコマンテマ ナデシコ科  
*Silene yanoei* Makino

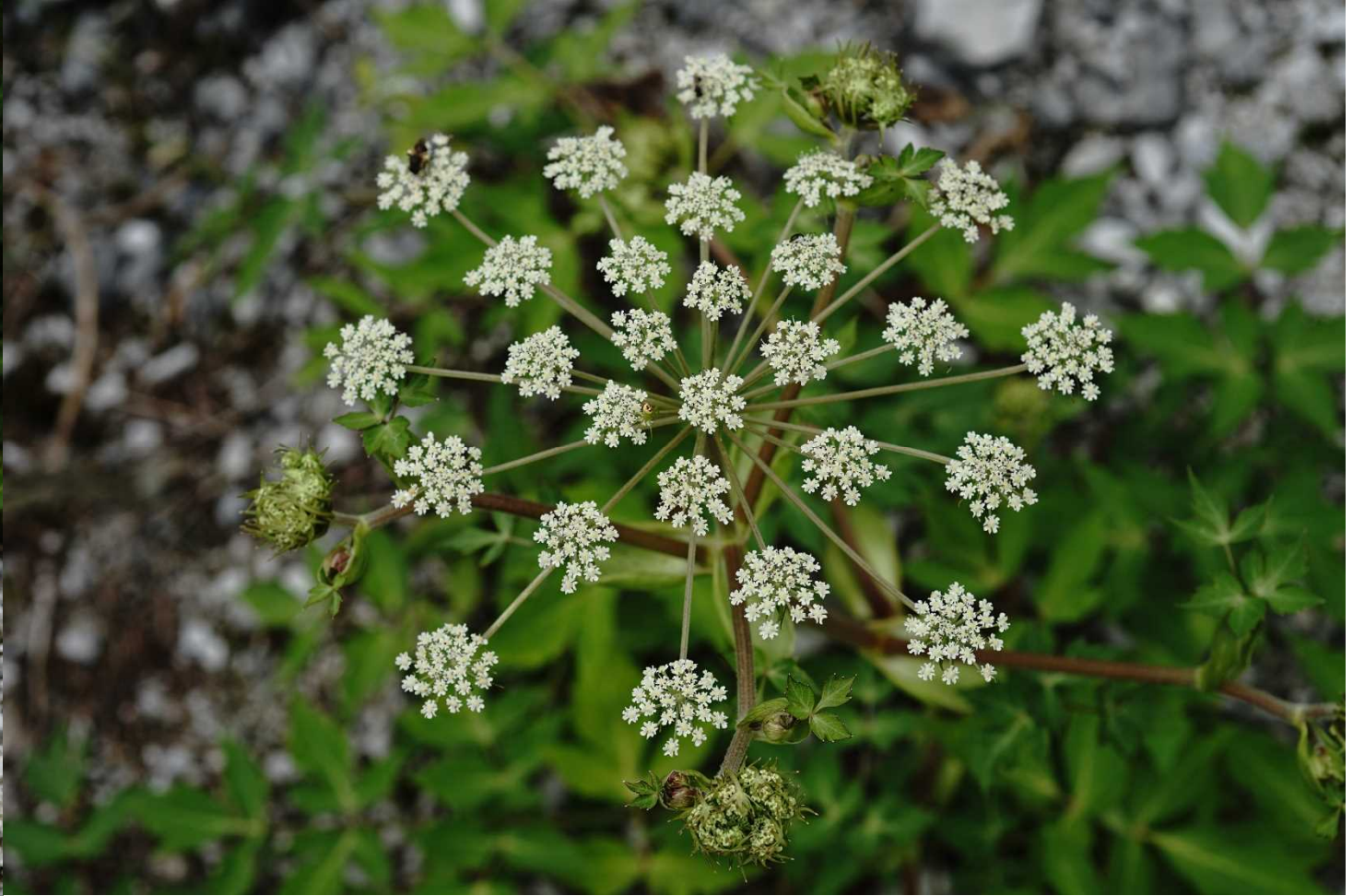


クロタキカズラ クロタキカズラ科  
黒滝葛  
*Hosiea japonica* Makino



ヨコグラノキ クロウメモドキ科  
*Berchemiella berchemiifolia* (Makino) Nakai  
*Rhamnella berchemiaefolia* Makino





トサボウフウ セリ科  
*Angelica yoshinagae* Makino



トサノミツバツツジ ツツジ科

*Rhododendron dilatatum* Miq. subsp. *decandrum* (Makino) X.F.Jin et  
B.Y.Ding

*Rhododendron decandrum* (Makino) Makino



オオマルバノテンニンソウ（トサノミカエリソ  
ウ， ツクシミカエリソウ） シソ科

*Comanthosphace stellipila* (Miq.) S.Moore

var. *tosaensis* (Makino ex Koidz.) Makino

*Comanthosphace tosaensis* Makino ex Koidz.



テバコモミジガサ キク科

*Japonicalia tebakaensis* (Makino) C.Ren et Q.E.Yang

*Cacalia tebakaensis* (Makino) Makino



ヨコグラツクバネソウ シュロソウ科

*Paris tetraphylla* A.Gray f. *sessiliflora* (Makino) H.Hara

*Paris tetraphylla* A.Gray var. *sessiliflora* Makino

# 観光的によろこばれると思われる植物

## ②高知県に特徴的な植物15選

ツチトリモチ， ヤマシャクヤク， ワカキノサクラ， タチバナ，  
ハガクレツリフネ， シハイスミレ， キシツツジ， フジツツジ，  
ヒロハコンロンカ， タニジャコウソウ， コバノタツナミ，  
ノジギク， ハバヤマボクチ， フクリンササユリ，  
アオテンナンショウ

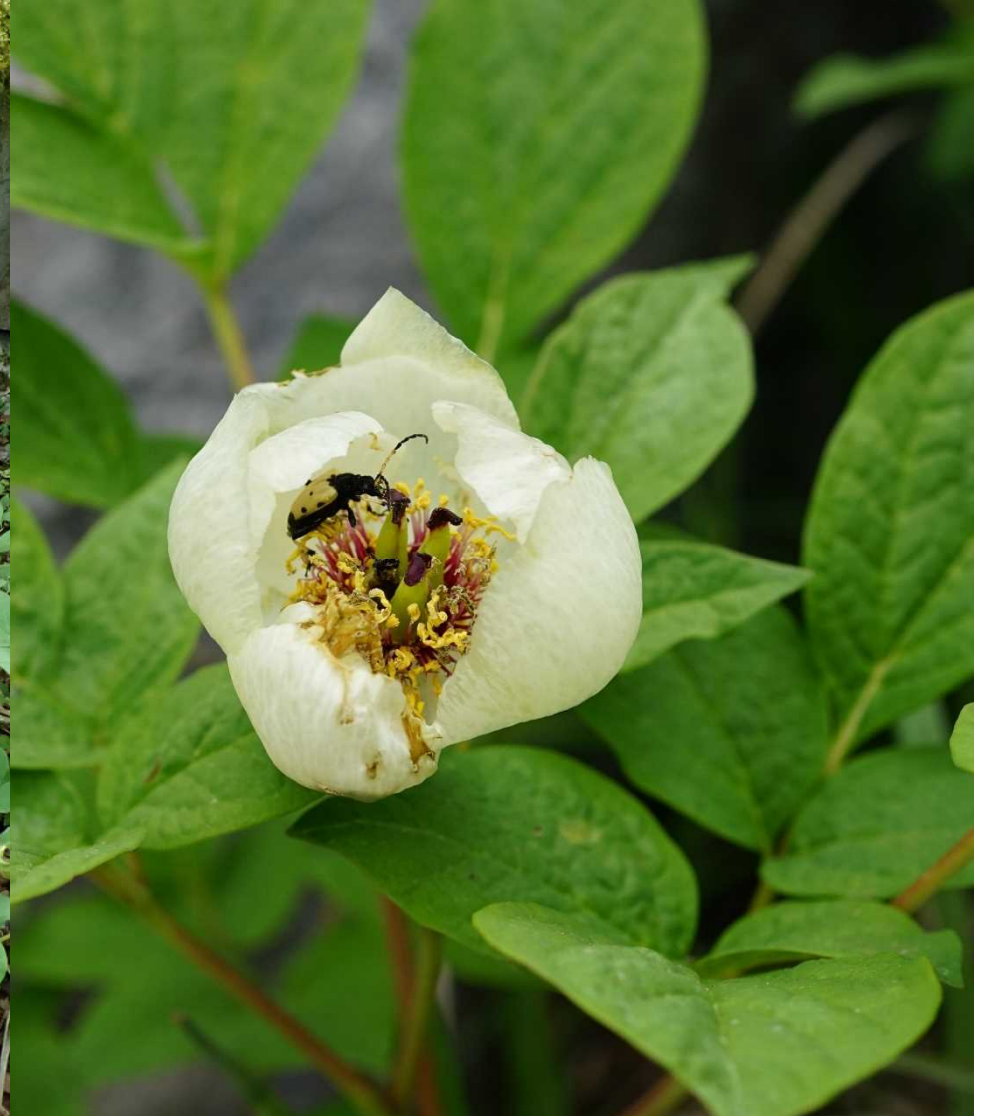
(付1) スナジマメ

(付2) ホットスポット



キイレツチトリモチ  
*Balanophora tobiracola* Makino

ツチトリモチ ツチトリモチ科  
*Balanophora japonica* Makino



ヤマシャクヤク ボタン科

*Paeonia japonica* (Makino) Miyabe et Takeda

*P. obovata* Maxim. var. *beta. japonica* Makino



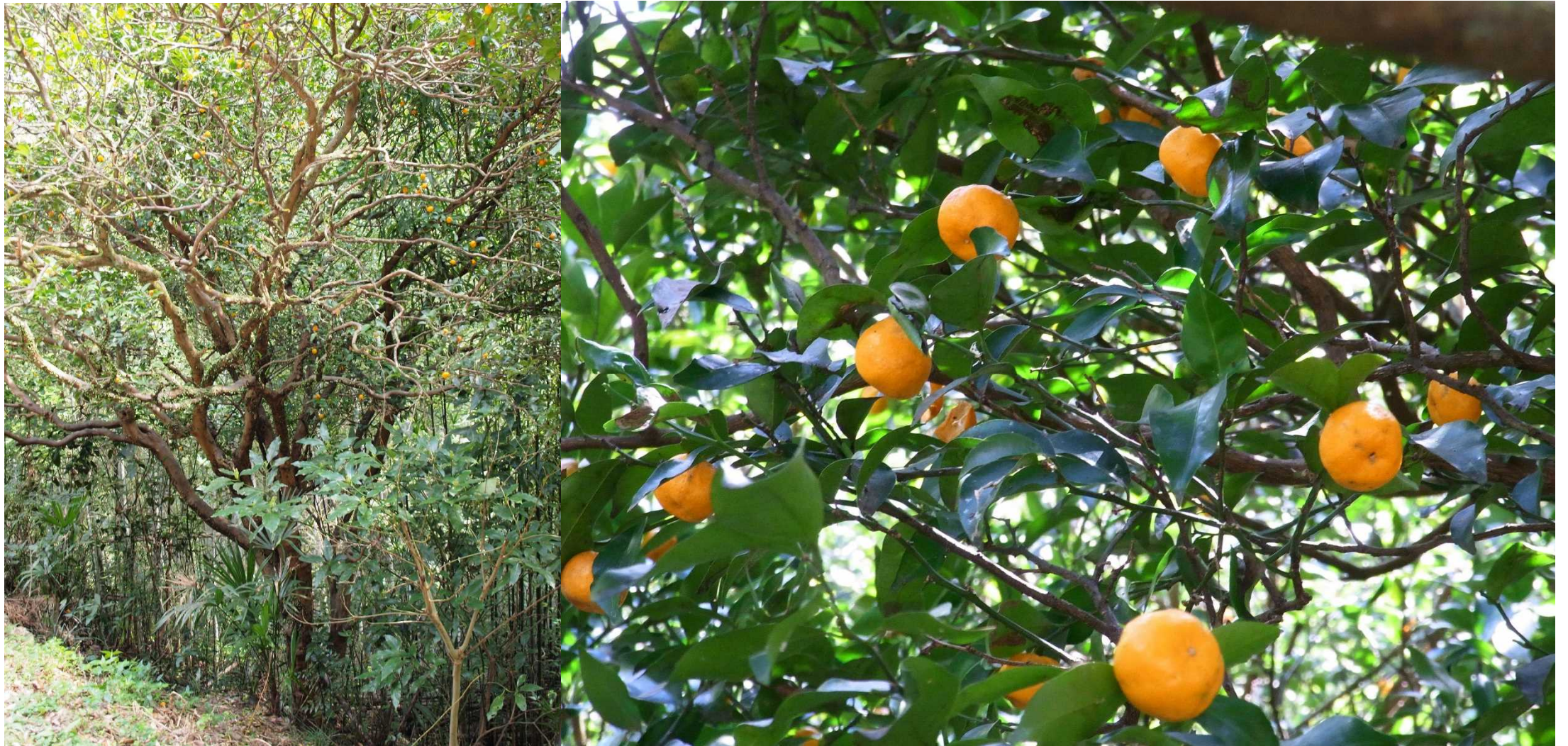


ワカキノサクラ (バラ科)  
稚木の桜

*Cerasus jamasakura* (Siebold ex  
Koidz.) H. Ohba 'Humilis'

*P. pseudocerasus* Lindl. var.  
*spontanea* Maxim. subvar. *humilis*  
Makino

{*Prunus ogawana* Makino 1928}



タチバナ ミカン科

*Citrus tachibana* (Makino) Tanaka

*C. aurantium* ? var. *tachibana* Makino



ハガクレツリフネ  
葉隠釣舟  
ツリフネソウ科  
*Impatiens hypophylla*  
Makino



シハイスミレ  
紫背堇  
スミレ科

*Viola violacea* Makino  
var. *violacea*



キシツツジ 岸躑躅 ツツジ科  
Rhododendron ripense Makino



フジツツジ 藤躑躅 ツツジ科  
*Rhododendron tosaense* Makino



ヒロハコンロンカ      アカネ科  
広葉崑崙花  
*Mussaenda shikokiana* Makino



タニジャコウソウ シソ科 花 9-10月  
谷麿香草  
*Chelonopsis longipes* Makino

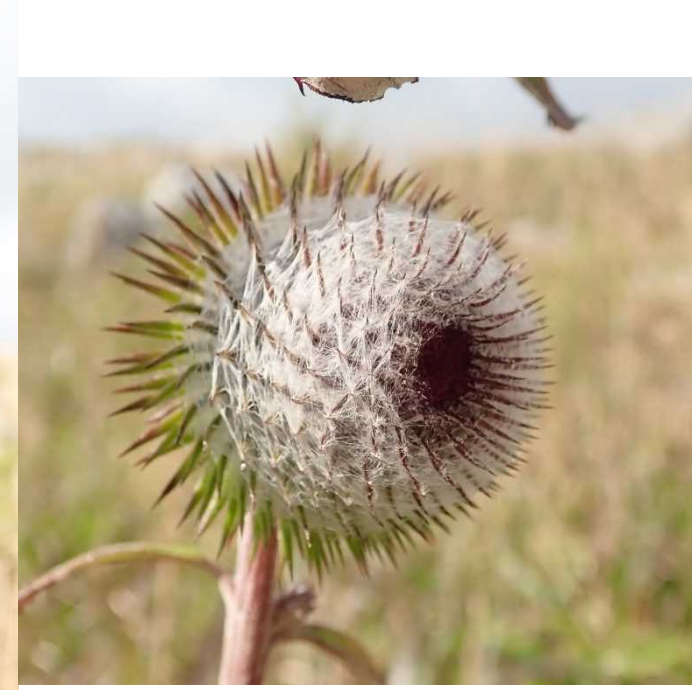




コバノタツナミ 小葉立浪 シソ科 花 5-6月  
ビロードタツナミ 天鷲絨立浪  
*Scutellaria indica* L. var. *parvifolia* (Makino) Makino



ノジギク キク科  
野路菊  
Chrysanthemum  
japonense (Makino)  
Nakai  
Chrysanthemum  
sinense Sabine  $\alpha$ .  
spontaneum Makino  
(1909)



ハバヤマボクチ      キク科      花 9-10月  
葉場山火口  
*Synurus excelsus* (Makino) Kitam.  
*Serratula atriplicifolia* var. *excelsa* Makino



フクリンササユリ  
覆輪笹百合  
*Lilium japonicum*  
Houtt.  
f. *albo-marginata*  
Makino



アオテンナンショウ  
青天南星  
サトイモ科  
花 5-6月  
*Arisaema tosaense*  
Makino



1999.8

スナジマメ (マメ科)

*Zornia cantoniensis* Mohlenbr.

高知県

高知県：CR



仁淀川町吾川村中津明神 (1541m)





# 越知町横倉山 (800m)



高岡郡佐川町



高知市一宮逢坂峠



1998.9





ご清聴ありがとうございました