

高知県本山町の植物

堀内和美¹・向井栄子¹・坂元智子¹高橋裕子²・荻沼一男¹

(2005年10月14日受付, 2006年1月23日受理)

Plant of Motoyama Town, Kochi Pref.

Kazumi HORIUCHI¹・Eiko MUKAI¹・Tomoko Sakamoto¹Hiroko TAKAHASHI²・Kazuo OGINUMA¹

(Received : October 14, 2005. Accepted : January 23, 2006)

要 旨

高知県本山町の植物相と植生の調査を行った。植物相調査は本山町全域で植物を採取し標本として種の同定を行った。確認された植物は109科291属443種であった。そのうち高知県版絶滅危惧種はサカワサイシン (*Heterotropa sakawana* (Makino) F. Maek.), ミヤマハタザオ (*Arabis lyrata* L. var. *kamtschatica* Fisch.), ユキモチソウ (*Arisaema sikokianum* Franch. et Savat.), ナンゴクウラシマソウ (*Arabis thunbergii* Blume subsp. *thunbergii*), イチヨウラン (*Dactylosteinia ringens* Reichb. fil.) の5種であった。コドラートによる植生調査の結果、白髪山森林では冷温帯の森林植生が良く保存されており、汗見川周辺地域では多様な植生が見られた。高知県には約2,400種の植物が生育していると言われているが今回は443種が確認された。将来の調査により普通種を含めると種数は増えると思われる。本山町にはまだ良好な自然環境が残されているといえる。

キーワード：本山町 植物相 植生 絶滅危惧種

Abstract

We investigated in the flora and vegetation of Motoyama Town, Kochi Pref. We collected plants growing in the area of Motoyama Town and made the herbarium specimens. As the result of identified, we listed 109 families, 291 genera and 443 species. They consist of 5 Threatened species in Kochi Pref., *Heterotropa sakawana* (Makino) F. Maek., *Arabis lyrata* L. var. *kamtschatica* Fisch., *Arisaema sikokianum* Franch. et Savat., *Arabis thunbergii* Blume subsp. *thunbergii*, *Dactylosteinia ringens* Reichb. fil.

As the result of investigation in the vegetation of Mt. Shiraga by quadrat method, Cool-temperate forest vegetation was conserved under the good conditions. We could find the vegetation of adjacent area of Asemigawa river was rich flora. It is speculated that about 2,400 ssp. of plants have grown in Kochi pref., but we list 443 spp. in this paper. The number of species will increase if will being added the general species in future. We were sure that the good environment has conserved in Motoyama Town.

Key word : Motoyama Town flora vegetation Threatened

1 高知女子大学生生活科学部環境理学科

2 高知市加賀野井1丁目21-9

1 Department of Environmental Science, Faculty of Human Life and Environmental Science, Kochi Women's University

2 Kaganoi 1-21-9 Kochi-city

はじめに

高知県本山町は四国の中央部に位置し、周囲を山地に囲まれた標高差の大きな地域である。過去22年間の平均年間降雨量は2,645mm、年平均気温は13.8°Cで冷温帯に属する地域で約80%は山林で平地は少ない。

本山町の最高峰は工石山(1,515.9m)で白髪山(1,470m)がつづいている。白髪山は全山が本山町内にあり、良質のヒノキの天然林として古くから知られており、山頂周辺約200haは1915年に学術保護林に、1990年には材木遺伝資源保護林にも指定されている。1955年に帰全山とともに県立自然公園に指定されている。

山頂付近には蛇紋岩が露出し、周りは三波川変成岩帯の泥質片岩によって取り囲まれている。町を南北に流れる汗見川も三波川変成岩帯に属し、1972年から自然保護区域に指定されている。

このように白髪山周辺は植物学、地質学上注目される地域で白髪山保護林については藤村(1933)や和田(1973)が調査研究しており、山中(1954, 1959, 1978)は蛇紋岩地帯の植物群落的研究の一環として白髪山の植生調査を行っている。しかし本山町全域としては1978年の山中の報告以来詳しい調査は行われていない。

調査地と調査方法

1. 植物相調査

調査地域は、本山町全域(図1)でなるべく自然状態の残されていると思われる地域を調査した。調査期間は2004年3月28日から2005年3月23日までの一年間で、原則月2回の調査を行った。調査地域に生育するシダ植物以上の植物を対象とし、シダ植物であれば同定に必要な胞子を付けている株、顕花植物であれば花、あるいは果実を付けている株の最小株数を採取して研究室に持ち帰り、腊葉標本とし同定を行った。証拠標本は高知女子大学生物学研究室に保管してある。

2. 植生調査

調査地

森林調査は白髪山国有林内(コドラートA)、草本調査は白髪山伐採跡地(コドラートB)と冬の瀬、汗見川沿い(コドラートC)の2カ所で行った(図1)。

調査方法

上記の3カ所にコドラート(方形区)を設置した。コドラートの大きさは森林の場合(コドラートA)が10×10m²、草本の場合(コドラートB, C)は1×1m²とした。群落の階層構造を決定し出現するシダ植物以上の全ての種を調べた。調査期間は2004年3月28日から2004年12月17日までの9ヶ月間で原則月一回の調査を行った。

結 果

1. 植物相

本山町で採取された標本同定の結果確認された植物は、シダ植物17科32属雑種2種を含む59種、裸子植物3科6属7種、被子植物89科253属377種、計109科291属443種であった。表1に一覧表とした。

確認された植物の内、環境庁レッドデータブック(2000「改訂・日本の絶滅のおそれのある野生生物」)に記載されている絶滅危惧種はサカワサイシン(絶滅危惧Ⅱ類:VU)、ヤマシャクヤク(VU)、イワヨモギ(VU)、クロミノハリイ(絶滅危惧ⅠA類:CR)、ユキモチソウ(VU)、クロホシクサ(絶滅危惧ⅠB類:EN)の6種、高知県レッドデータブック植物編(2000 高知県環境保全課)に記載されている絶滅危惧種はサカワサイシン(VU)、ミヤマハタザオ(CR)、ユキモチソウ(VU)、ナンゴクウラシマソウ(EN)、イチヨウラン(CR)の5種であった。以後、環境庁レッドデータブックを環境庁RDB、高知県レッドデータブックを高知県RDBと略す。

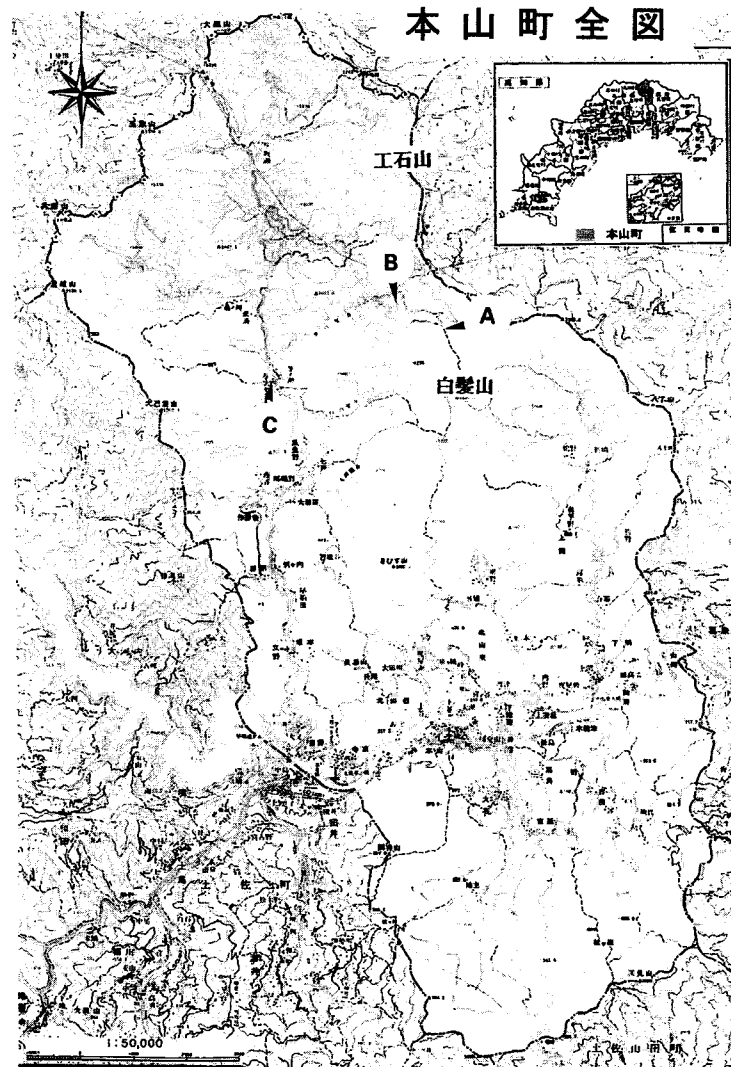


図1 本山町全図

2. 植生

(1) 白髪山国有林内 (コドラートA)

この調査地は標高1,040m 走向N85° Eの北向き斜面で20科25属28種の植物が確認された(表2)。調査区内では、春から秋にかけて高木層にクマシデ、イタヤカエデ、フジが一面を被い、亜高木層にはオオイタヤメイゲツ低木層にウスゲクロモジ、トサノミツバツツジ、シロモジ、リョウブと落葉樹が大部分を占めていたため、著しい被度の変化がみられた。草本層では、ツルミヤマシキミ、カンスゲが林床一面を被っていた。タニギキョウ、ツタは春から夏にかけて大きく成長し、それ以降は次第に個体数が減り、11月にはほとんど見られなくなった。調査区内では蛇紋岩地帯特有の植物は確認することができなかつたがツガをまじえた

ヒノキ林が育成していること、また、林床一带にはツルミヤマシキミ、ツルツゲが広く分布していることで冷温帯に位置する超塩基性岩地域の特徴が見られた。

11月の時点で木本類がほとんど落葉していたため、12月の調査は行わなかつた。11月の調査は、木本において葉が落ちた後の状態での調査結果である。

(2) 白髪山伐採跡地 (コドラートB)

この調査地は標高720mで伐採後3年経過している場所である。19科25属30種の植物が確認できた(表3)。一年を通してススキとネザサが一面を被っていた。春にはクサイチゴが多く見られ、夏から秋にかけてコシオガマが確認できた。帰化

率は7%であった。

(3) 汗見川沿い (コドラートC)

この調査地は標高420mで22科31属37種の植物が確認できた(表4)。3つの調査地の中で出現種数がいちばん多い場所であった。8月に台風の影響でコドラートが流されるまでは、クサイチゴ、フユイチゴ、アキノタムラソウなど多くの草本類が一定に観察でき、夏にかけてエゴノキ、イタドリが大きく成長しヒメクラマゴケも被度が大きくなったが8月以降、台風による汗見川の氾濫で多くの植物が流され、コドラートには6cmほどの土砂が積もった。ノリウツギ、ヨメナ、シオデが8月から見られなくなったのは流出による。このコドラートにおける帰化率は3%であった。

考 察

植物相調査において、本山町で確認された種は443種と高知県に生育しているとされている2,400種を基準とすると少ない結果となった。これは種の同定に当たって標本が有ることを条件にした(証拠標本)ため、調査期間が1年と短かく原則月2回の調査では、花や果実の有る標本として価値のある腊葉標本を作成できにくかったことと、目視でも確認可能ないわゆる普通種とされている種が標本とされにくかった事によるもので、今後時期を変えて、調査を続けることにより種数は増えると考えられる。又、高知県RDB種を池川町の調査結果堀内他(2003)と比較すると池川町の21種に比べると5種と少なかった。共通する植物はユキモチソウ、イチヨウランであった。白髪山では蛇紋岩植物は確認できなかったものの、ホンシャクナゲ、ツルミヤマシキミ、ヒノキ、トサノミツバツツジ、アケボノツツジなどの蛇紋岩地帯特有の植生がみられた。汗見川上流ではミョウギシダやイワオモダカなどのシダ植物の希少種も確認された。汗見川流域はシダ植物を含めて多様性のある自然環境の残された地域であると言える。

白髪山国有林内はコドラートを設置した3ヶ所

の中でいちばん種数が少なかった。草本類の種数の少なさが目立った。これは苔植物とカンスゲが林床を覆い尽くして、僅かに木本の芽生えが確認できるだけの安定した極相林となっているためである。伐採跡地はヒノキの植林地で現在はネザサ-ススキ群落であるが今後木本類が侵入し植物遷移が見られると予想される。川沿いは、台風の後でも多くの種数が確認でき、それぞれ多様な植物の変化が見られた。植生調査でも多くの植物が確認できており、汗見川周辺は植物が豊富であることがわかる。

白髪山の植生について、山中(1978)と出現種、種数を比較した。今回の調査では標高やコドラートの大きさなどが異なるが1978年に確認された16種のうち、11種が今回の調査でも確認できた。特に裸子植物はヒノキ、ツガはコドラート内で、ゴウマツはコドラート外であったがすべて見られた。どちらもヒノキが優占種であり、ツガ、ゴウマツが混生している。白髪山の植生は26年前とほぼ変わらず良く保全されていることが分かった。ただ、ニホンジカの食害が大きく、若い木本から、スゲ属に至るまで多くの植物が被害にあっていないことは、他の地域とも同様で、林業に大きな痛手となっている。

ま と め

本山町の植物について植物相と植生を明らかにした。白髪山は冷温帯の森林植生が良く保全されており、白髪山を含めた汗見川流域は植物の種類も多く今後とも環境保全に留意すべき地域であると言える。調査にあたりコドラートの設置場所の選定および本山町全域の案内等で山下幸利氏には多大のご協力をいただきました。記して御礼を申し上げます。

引用文献

- 1) 山中二男：蛇紋岩地帯の植物群落学的研究Ⅲ－高知県白髪山のヒノキ林について－高知大学教育

- 学部研報 No.5, 47-53(1954) と植生, 中山間地域研究年報第5号 5-51 (2003)
- 2) 山中二男: 蛇紋岩地帯の植物群落学的研究VI—
四国地方の蛇紋岩地帯の植生についての総括—高
知大学教育学部研報 No.11, 87-104(1959b)
 - 3) 山中二男: 高知県の植生と植物相, 林野弘済会
高知支部, 高知, 1978
 - 4) 藤村住仁: 白髪山保護林に関する調査, 高知林
友No.157, 1-42(1933)
 - 5) 和田豊洲: 四国の植物分布とその生態, 高知営
林局, 高知, 1973
 - 6) (財)高知県牧野記念財団 編集: 高知県レッドデー
タブック [植物編], 高知県文化環境部環境保全課,
高知県, 2000
 - 7) 環境庁自然保護局野生生物課 編集: 改訂・日
本の絶滅のおそれのある野生生物, 財団法人 自
然環境センター, 東京, 2000
 - 8) 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亘理俊次・
富成忠夫: 日本の野生植物 草本I～単子葉類～,
平凡社, 東京, 2000
 - 9) 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亘理俊次・
富成忠夫: 日本の野生植物 草本II～離弁花類～,
平凡社, 東京, 2000
 - 10) 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亘理俊次・
富成忠夫: 日本の野生植物 草本III～合弁花類～,
平凡社, 東京, 2000
 - 11) 佐竹義輔・原寛・亘理俊次・富成忠夫: 日本の
野生植物 木本I, 平凡社, 東京, 1999
 - 12) 佐竹義輔・原寛・亘理俊次・富成忠夫: 日本の
野生植物 木本II, 平凡社, 東京, 1999
 - 13) 岩槻邦男: 日本の野生植物 シダ, 平凡社, 東
京, 2000
 - 14) 清水建美: 日本の帰化植物, 平凡社, 東京, 200
3
 - 15) 長田武正: 日本イネ科植物図譜, 平凡社, 東京,
1989
 - 16) 星野卓二・正木智美: 岡山県カヤツリグサ科植
物図譜 (I), 山陽新聞社, 岡山, 2002
 - 17) 堀内和美・高橋裕子・黒岩和男・田村祐子・柏
原真里子・山手玲子・荻沼一男: 池川町の植物相

表1 本山町の植物一覧

科名	学名	和名	備考
Lycopodiaceae ヒカゲノカズラ科	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	ヒカゲノカズラ	
	<i>L. obscurum</i> L.	マンネンスギ	
Selaginellaceae イワヒバ科	<i>Selaginella heterostachys</i> Baker	ヒメクラマゴケ	C
Equisetaceae トクサ科	<i>Equisetum arvense</i> L.	スギナ	
Ophioglossaceae ハナヤスリ科	<i>Botrychium japonicum</i> (Prantl) Underw.	オオハナワラビ	
Osmundaceae ゼンマイ科	<i>Osmunda japonica</i> Thunb.	ゼンマイ	B
Plagiogyriaceae キジノオシダ科	<i>Plagiogyria euphlebia</i> (Kunze) Mett.	オオキジノオ	
	<i>P. japonica</i> Nakai	キジノオシダ	
Gleicheniaceae ウラジロ科	<i>Gleichenia japonica</i> Spr.	ウラジロ	
Schizaeaceae フサンダ科	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	カニクサ	
Hymenophyllaceae コケシノブ科	<i>Crepidomanes birmanicum</i> (Bedd.) K. Iwats.	ハイホラゴケ	
	<i>C. minutum</i> (Bl.) K. Iwats.	ウチワゴケ	
Dennstaedtiaceae コバノイシカグマ科	<i>Hymenophyllum barbatum</i> (v. d. B.) Baker	コウヤコケシノブ	A
Pteridaceae イノモトソウ科	<i>Monachosorum maximowiczii</i> (Bak.) Hayata	フジシダ	
	<i>Pteris cretica</i> L.	オオバノイノモトソウ	
	<i>P. excelsa</i> Gaud.	オオバノハチジョウシダ	
Aspleniaceae チャセンシダ科	<i>Asplenium trichomanes</i> L.	チャセンシダ	
	<i>A. tenuicaule</i> Hayata	イワトラノオ	
	<i>A. tripteropus</i> Nakai	イヌチャセンシダ	
Blechnaceae シンガシラ科	<i>Blechnum niponicum</i> (Kunze) Makinc	シンガシラ	B
Dryopteridaceae オシダ科	<i>Arachniodes amabilis</i> (Bl.) Tindale	オオカナワラビ	
	<i>A. nipponica</i> (Rosenst.) Ohwi	ミドリカナワラビ	
	<i>A. standishii</i> (Moore) Ohwi	リョウメンシダ	
	<i>A. simplicior</i> (Makino) Ohwi var. <i>major</i> (Tagawa) Ohwi	オオカナワラビ	
	<i>Ctenitis maximowicziana</i> (Miq.) Ching	キヨスミヒメワラビ	
	<i>Cyrtomium fortunei</i> J. Sm.	ヤブソテツ	
	<i>C. Fortunei</i> J.Sm. var. <i>clivicola</i> (Makino) Tagawa	ヤマヤブソテツ	
	<i>Dryopteris bissetiana</i> (Bak.) C. Chr.	ヤマイタチシダ	
	<i>D. formosana</i> (Christ) C. Chr.	タカサゴシダ	
	<i>D. lacera</i> (Thunb.) O. Ktze	クマワラビ	
	<i>D. sacrosancta</i> Koidz.	ヒメイタチシダ	
	<i>Polystichum craspedosorum</i> (Maxim.) Diels	ツルデンダ	

	<i>P. ovato-paleaceum</i> (Kodama) Kurata	ツヤナシイノデ	
	<i>P. polyblepharum</i> (Roem. ex Kunze) Presl	イノデ	
	<i>P. pseudo-makinoi</i> Tagawa	サイゴクイノデ	
	<i>P. tagawanum</i> Kurata	イノデモドキ	
	<i>P. tripterum</i> (Kunze) Presl	ジュウモンジシダ	
	<i>P. tsus-simense</i> (Hook.) J. Sm.	ヒメカナワラビ	
	<i>P. × zuense</i> Kurata	カタイノデモドキ	
	<i>P. × namegatae</i> Kurata	ミツイシイノデ	
	<i>Stegnogramma pozoi</i> (Lagasca) K. Iwats. subsp. <i>mollissima</i> (Fischer ex Kunze) K. Iwats	ミゾシダ	
Thelypteridaceaeヒメシダ科	<i>Thelypteris decursive-pinnata</i> (van Hall) Ching	ゲジゲジシダ	
	<i>T. japonica</i> (Bak.) ching	ハリガネワラビ	B
	<i>T. torresiana</i> (Gaud.) Alston var. <i>calvata</i> (Bak.) K. Iwats.	ヒメワラビ	B
Woodsiaceaeイワデシダ科	<i>Athyrium iseanum</i> Rosenst.	ホンバイヌワラビ	
	<i>A. niponicum</i> (Mett.) Hance	イヌワラビ	
	<i>A. vidalii</i> (Fr. et Sav.) Nakai	ヤマイヌワラビ	B, C
	<i>Cornopteris decurrenti-alata</i> (Hook.) Nakai	シケチシダ	
	<i>Crypsinus engleri</i> (Luer. ex Copel.) Copel.	タカノハウラボシ	
	<i>C. hastatus</i> (Thunb.) Copel.	ミツデウラボシ	
	<i>Deparia pycnosora</i> (Christ) M. Kato	ミヤマシケシダ	
	<i>D. japonica × petersenii</i>	サツマシケシダ	
	<i>Diplazium wichurae</i> (Mett.) Diels	ノコギリシダ	
Polypodiaceaeウラボシ科	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> Presl	マメツタ	
	<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching	ノキシノブ	
	<i>Loxogramme salicifolia</i> (Makino) Makino	イワヤナギシダ	
	<i>Polypodium someyae</i> Yatabe	ミヨウギシダ	
	<i>Pyrosia hastata</i> (Thunb. ex Houtt.) Ching	イワオモダカ	
	<i>P. lingua</i> (Thunb.) Farw.	ヒトツバ	
Pinaceaeマツ科	<i>Abies firma</i> Sieb. et Zucc.	モミ	
	<i>A. homolepis</i> Sieb. et Zucc.	ウラジロモミ	
	<i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carrriere	カラマツ	
	<i>Pinus parviflora</i> Sieb. et Zucc.	ゴヨウマツ	
	<i>Tsuga sieboldii</i> Carrriere	ツガ	A
Taxodiaceaeスギ科	<i>Cryptomeria japonica</i> (L. fil.) D. Don	スギ	C

			ヒノキ	A, B
Cupressaceae ヒノキ科	<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Sieb. et Zucc.) Endl		ヒノキ	A, B
Saururaceae ドクダミ科	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.		ドクダミ	
Chloranthaceae センリヨウ科	<i>Choranthus serratus</i> (Thunb.) Roem. et Schult		フタリシズカ	
Salicaceae ヤナギ科	<i>Salix sieboldiana</i> Blume		ヤマヤナギ	
Betulaceae カバノキ科	<i>Alnus firma</i> Sieb. et Zucc.		ヤシヤブシ	
	<i>A. thirsuta</i> Turcz. var. <i>sibirica</i> (Fischer) C. K. Schn.		ヤマハンノキ	
	<i>A. sieboldiana</i> Matsumura		オオバヤシヤブシ	
	<i>Betula grossa</i> Sieb. et Zucc.		ミズメ	A
	<i>Carpinus cordata</i> Bl.		サワシバ	
	<i>C. japonica</i> Bl.		クマシデ	A
	<i>C. laxiflora</i> (Sieb. et Zucc.) Bl		アカシデ	
Fagaceae ブナ科	<i>Fagus crenata</i> Blume		ブナ	
	<i>Quercus acuta</i> Thunb. ex Murray		アカガシ	
	<i>Q. sessilifolia</i> Blume		ツクバネガシ	
Moraceae クワ科	<i>Broussonetia kazinoki</i> Sieb.		ヒメコウソ	
	<i>Fatoua villosa</i> (Thunb.) Naka		クワクサ	
	<i>Morus australis</i> Poir.		ヤマグワ	
	<i>Boehmeria nipononivea</i> Koidz.		カラムシ	
Urticaceae イラクサ科	<i>B. spicata</i> (Thunb.) Thunb.		コアカソ	
	<i>Elatostema umbellatum</i> Blume var. <i>majus</i> Maxim.		ウワバミソウ	
	<i>Laportea bulbifera</i> (Sieb. et Zucc.) Wedd.		ムカゴイラクサ	
	<i>Nanocnide japonica</i> Blume		カテンソウ	
	<i>Pellionia scabra</i> Benth.		キミズ	
	<i>Pilea japonica</i> (Maxim.) Hand.-Mazz.		ヤマミズ	
Santalaceae ビヤクダン科	<i>Buckleya lanceolata</i> (Sieb. et Zucc.) Miq.		ツクバネ	
Aristolochiaceae ウマノスズクサ科	<i>Heterotropa sakawana</i> (Makino) F. Maek.		サカワサイシン	環境庁RDB、高知県RDB
Polygonaceae タデ科	<i>Antenoron filiforme</i> (Thunb.) Robery et Vautie.		ミズヒキ	
	<i>Fagopyrum dibotrys</i> (D. Don) H. Hara		ソバ	帰化
	<i>Reynoutria longisteta</i> (De Bruyn) Kitag		イヌタデ	
	<i>Persicaria sieboldi</i> (Meisn.) Ohki		アキノウナギツカミ	
	<i>P. thunbergii</i> (Sieb. et Zucc.) H. Gross		ミゾソバ	
	<i>P. yokusaitana</i> (Makino) Nakai		ハナタデ	
	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.		イタドリ	C
	<i>R. sachalinensis</i> (Fr. Schm.) Nakai		オオイタドリ	

科名	学名	和名	備考
Amaranthaceae ヒユ科	<i>Alternanthera sessilis</i> R. Br.	ツルノゲイト	
Caryophyllaceae ナデシコ科	<i>Cerastium holosteoides</i> Fries var. <i>hallaisanense</i> (Nakai) Mizushima	ミミナグサ	C
	<i>Stellaria diversiflora</i> Maxim.	サワハコベ	C
	<i>S. sessiliflora</i> Yabe	ミヤマハコベ	
	<i>S. uchiyamana</i> Makino forma <i>apetala</i> Kitam.	アオハコベ	
	<i>Trochodendron aralioides</i> Sieb. et Zucc.	ヤマグルマ	
Eupteleaceae フサザクラ科	<i>Euptelea polyandra</i> Sieb. et Zucc.	フサザクラ	
Ranunculaceae キンポウゲ科	<i>Aconitum napiforme</i> Lev. et Van't.	タンナトリカブト	
	<i>Anemone hupehensis</i> Lemoine var. <i>japonica</i> (Thunb.) Bowles et Stearn	シュウメイギク	
	<i>Clematis apifolia</i> DC.	ボタンヅル	B
	<i>Dichocarpum dicarpon</i> (Miq.) W. T. Wang et Hsiao	サバノオ	
	<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb.	ウマノアシガタ	
	<i>R. sibirifolius</i> Lev.	キツネノボタン	
	<i>Akebia quinata</i> (Thunb.) Decaisne	アケビ	
	<i>Stauntonia hexaphylla</i> (Thunb.) Decaisne	ムベ	
	<i>Berberis thunbergii</i> DC.	メギ	
	<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC.	アオツツラフジ	
Magnoliaceae モクレン科	<i>Magnolia salicifolia</i> (Sieb. et Zucc.) Maxim.	タムシバ	
	<i>Cinnamomum japonicum</i> Sieb. ex Nakai	ヤブニツケイ	
Lauraceae クスノキ科	<i>Lindera erythrocarpa</i> Makino	カナクギノキ	A
	<i>L. sericea</i> (Sieb. et Zucc.) Blume var. <i>glabrata</i> Blume	ウスゲクロモジ	A
	<i>L. triloba</i> (Sieb. et Zucc.) Blume	シロモジ	A
	<i>Neolitsea sericea</i> (Bl.) Koidz.	シロダモ	
	<i>Chelidonium majus</i> L. var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi	クサノオウ	
Papaveraceae ケンシ科	<i>Corydalis decumbens</i> (Thunb.) Pers.	ジロポウエンゴサク	
	<i>C. incisa</i> (Thunb.) Pers.	ムラサキケマン	
	<i>C. ophiocarpa</i> Hook. et Thoms.	ヤマキケマン	
	<i>C. pallida</i> (Thunb.) Pers.	フウロケマン	
	<i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R. Br.	タケニグサ	B
	<i>Arabis lyrata</i> L. var. <i>kamitschatica</i> Fisch.	ミヤマハタザオ	高知県RDB
Cruciferae アブラナ科	<i>Cardamine flexuosa</i> With.	タネツケバナ	
	<i>C. leucantha</i> (Tausch) O. E. Schulz	コンロンソウ	

	<i>C. tabakae</i> Franch. et Savat.	マルバコンロンソウ	
	<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiem	イヌガラシ	
Grassulaceae	<i>Sedum makinoi</i> Maxim.	マルバマンネングサ	
	<i>S. subtile</i> Miq.	ヒメレンゲ	
Saxifragaceae	<i>Astilbe thunbergii</i> (Sieb. et Zucc.) Miq. var. <i>congesta</i> H. Boiss.	トリアシシヨウマ	
	<i>Cardiandra alternifolia</i> Sieb. et Zucc.	クサアジサイ	
	<i>Chrysoplenium japonicum</i> (Maxim.) Makino	ヤマネコノメソウ	
	<i>C. macrostemon</i> Maxim. var. <i>atrandrum</i> Hara	ヨゴレネコノメ	
	<i>C. tosaense</i> (Makino) Makino	タチネコノメソウ	
	<i>Deutzia crenata</i> Sieb. et Zucc.	ウツギ	A, B, C
	<i>D. gracilis</i> Sieb. et Zucc.	ヒメウツギ	
	<i>D. scabra</i> Thunb.	マルバウツギ	
	<i>Hydrangea luteo-venosa</i> Koidz.	コガクウツギ	A
	<i>H. paniculata</i> Sieb. et Zucc.	ノリウツギ	B, C
	<i>H. petiolaris</i> Sieb. et Zucc.	ツルアジサイ	A, B
	<i>H. scandens</i> (L. fil.) Ser.	ガクウツギ	
	<i>H. serrata</i> (Thunb. ex Murray) Ser	ヤマアジサイ	
	<i>Mitella furusei</i> Ohwi var. <i>subramosa</i> Wakabayashi	チャルメルソウ	C
	<i>M. pauciflora</i> Rosend.	コチャルメルソウ	
	<i>Saxifraga cortusaefolia</i> Sieb. et Zucc.	ジンジソウ	
	<i>S. stolonifera</i> Meerb.	ユキノシタ	
Hamamelidaceae	<i>Hamamelis japonica</i> Sieb. et Zucc.	マンサク	
Rosaceae	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. var. <i>japonica</i> (Miq.) Nakai	キンミズヒキ	
	<i>Duchesnea chrysantha</i> (Zoll. et Mor.) Miq.	ヘビイチゴ	C
	<i>D. indica</i> (Andr.) Focke	ヤブヘビイチゴ	
	<i>Geum japonicum</i> Thunb.	ダイコンソウ	C
	<i>Potentilla freyniana</i> Borm.	ミツバツチグサ	
	<i>P. yokusaitana</i> Makino	ツルキンバイ	
	<i>Prunus jamasakura</i> Sieb. ex Koidz.	ヤマザクラ	
	<i>Rubus buergeri</i> Miq.	フユイチゴ	C
	<i>R. hirsutus</i> Thunb.	クサイイチゴ	B, C
	<i>R. microphyllus</i> L. fil.	ニガイチゴ	
	<i>R. mimusculus</i> Lev. et Van't.	ヒメバライチゴ	

	<i>R. palmatus</i> Thunb. var. <i>palmatus</i>	ナガバモミジイチゴ	A, B
	<i>Sorbus gracilis</i> (Sieb. et Zucc.) C. Koch	ナンキンナナカマド	
	<i>S. japonica</i> (Decne.) Hedlunc	ウラジロノキ	
Leguminosae	<i>Albizia julibrissim</i> Durazz.	ネムノキ	
	<i>Amphicarpaea bracteata</i> (L.) Fernald subsp. <i>edgeworthii</i> (Benth.) Ohashi var. <i>japonica</i> (Oliver) Ohashi	ヤブマメ	C
	<i>Apios fortunei</i> Maxim.	ホドイモ	
	<i>Astragalus sinicus</i> L.	ゲンゲ	帰化
	<i>Desmodium podocarpum</i> DC. subsp. <i>oxyphyllum</i> (DC.) Ohashi	ヌスビトハギ	
	<i>Lespedeza juncea</i> (L. fil.) Pers. var. <i>subsessilis</i> Miq.	メドハギ	
	<i>Trifolium pratense</i> L.	ムラサキツメクサ	帰化
	<i>T. repens</i> L.	シロツメクサ	帰化
	<i>Wisteria brachybotrys</i> Sieb. et Zucc.	ヤマフジ	
	<i>W. floribunda</i> (Willd.) DC.	フジ	A, C
Geraniaceae	<i>Geranium nepalense</i> Sweet subsp. <i>thunbergii</i> (Sieb. et Zucc.) Hara	ゲンノシヨウコ	
	<i>G. tripartitum</i> R. Knuth	コフウロ	
Oxalidaceae	<i>Oxalis corniculata</i> L.	カタバミ	
Rutaceae	<i>Boenninghausenia japonica</i> Nakai	マツカゼソウ	
	<i>Skimmia japonica</i> Thunb.	ミヤマシキミ	
	<i>S. japonica</i> Thunb. var. <i>intermedia</i> Komatsu f. <i>repens</i> (Nakai) Hara	ツルミヤマシキミ	A
	<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC.	サンシヨウ	A
	<i>Z. schinifolium</i> Sieb. et Zucc.	イヌザンシヨウ	
Euphorbiaceae	<i>Acalypha australis</i> L.	エノキグサ	
	<i>Euphorbia supina</i> Rafin.	コニシキソウ	帰化
	<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell. Arg	アカメガシワ	
	<i>Mercurialis leiocarpa</i> Sieb. et Zucc.	ヤマアイ	
	<i>Phyllanthus urinaria</i> L.	コミカンソウ	
	<i>Sapium japonicum</i> (Sieb. et Zucc.) Pax et K. Hoffm.	シラキ	
Anacardiaceae	<i>Rhus javanica</i> L. var. <i>roxburghii</i> (D C.) Rehder et Wils.	ヌルデ	
Aquifoliaceae	<i>Ilex rugosa</i> F r. Schm. var. <i>hondoensis</i> Yamazaki	ツルツゲ	A
Celastraceae	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	ツルウメモドキ	

	<i>C. orbiculatus</i> var. <i>strigillosus</i> (Nakai) Makino	オニツルウメモドキ	
	<i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq.	ツリバナ	
	<i>E. fortunei</i> (Turcz.) Hand. -Mazz.	ツルマサキ	
Staphyleaceae	<i>Staphylea bumalda</i> (Thunb.) DC.	ミツバウツギ	
Aceraceae	<i>Acer argutum</i> Maxim.	アサノハカエデ	
	<i>A. micranthum</i> Sieb. et Zucc.	コミネカエデ	
	<i>A. mono</i> Maxim. var. <i>marmoratum</i> (Nichols.) Hara f. <i>dissectum</i> (Wesmael) Rehder	イタヤカエデ	A
	<i>A. palmatum</i> Thunb.	イロハモミジ	
	<i>A. rufinerve</i> Sieb. et Zucc.	ウリハダカエデ	
	<i>A. shirasawanum</i> Koidz.	オオイタヤメイゲツ	A
	<i>A. sieboldianum</i> Miq.	コハウチワカエデ	
Hippocastanaceae	<i>Aesculus turbinata</i> Blume	トチノキ	
Rhamnaceae	<i>Berberhamia racemosa</i> Sieb. et Zucc.	クマヤナギ	
	<i>Rhamnus japonica</i> Maxim. var. <i>decipiens</i> Maxim.	クロウメモドキ	
Vitaceae	<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat ex Planch.	ヤマブドウ	
	<i>V. flexuosa</i> Thunb.	サンカクヅル	
	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Sieb. et Zucc.) Planch	ツタ	A
Tiliaceae	<i>Triumfetta japonica</i> Makino	ラセンソウ	
Actinidiaceae	<i>Actinidia polygama</i> (Sieb. et Zucc.) Planch. ex Maxim.	マタタビ	B
Theaceae	<i>Eurya japonica</i> Thunb.	ヒサカキ	
	<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight et Arn.) Beddome	モッコク	
	<i>Hypericum erectum</i> Thunb.	オトギリソウ	
Guttiferae	<i>H. pseudopetiolatum</i> R. Keller	サワオトギリ	
	<i>Sarothra laxa</i> (Blume) Y. Kimura	コケオトギリ	
Violaceae	<i>Viola grypoceras</i> A. Gray	タチツボスミレ	C
	<i>V. shikokiana</i> Makino	シコクスミレ	
	<i>V. violaceae</i> Makino	シハイスミレ	
Stachyuraceae	<i>Stachyurus praecox</i> Sieb. et Zucc.	キブシ	B
Thymelaeaceae	<i>Diplomorpha trichotoma</i> (Thunb.) Naka	キガンピ	
	<i>Edgeworthia chrysantha</i> Lindley	ミツマタ	
Lythraceae	<i>Ammannia multiflora</i> Roxb.	ヒメミノハギ	
	<i>Rotula indica</i> (Willd.) Koehne var. <i>uliginosa</i> (Miq.) Koehne	キカシグサ	
Onagraceae	<i>Epilobium pyrricholophum</i> Franch. et Savat.	アカバナ	

Haloragaceae	アリノトウグサ科	<i>Haloragis micrantha</i> (Thunb.) R. Br.	アリノトウグサ	
Araliaceae	ウコギ科	<i>Panax japonicus</i> C. A. Meyer	トチバニンジン	
Umbelliferae	セリ科	<i>Angelica pubescens</i> Maxim.	シシウド	
		<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk.	ミツバ	C
		<i>Oenanthe javanica</i> DC.	セリ	
Cornaceae	ミズキ科	<i>Pternopetalum tanakae</i> (Franch. et Savat.) Hand. Mazz.	イワセントウソウ	
Paeoniaceae	ボタン科	<i>Benthamedia japonica</i> (Sieb. et Zucc.) Hara	ヤマボウシ	
		<i>Paeonia japonica</i> (Makino) Miyabe et Takeda	ヤマシヤクヤク	環境庁 R D B
Molluginaceae	ザクロソウ科	<i>Mollugo pentaphylla</i> L.	ザクロソウ	
Cucurbitaceae	ウリ科	<i>Trichosanthes multiloba</i> Miq.	モミジカラスウリ	
Clethraceae	リョウブ科	<i>Clethra barvinervis</i> Sieb. et Zucc.	リョウブ	A, B
Pyrolaceae	イチヤクソウ科	<i>Monotropastrum humile</i> (D. Don) Hara	ギンリョウソウ	
Ericaceae	ツツジ科	<i>Pieris japonica</i> (Thunb.) D. Dor	アセビ	
		<i>Rhododendron degronianum</i> Carriere var. <i>hondoense</i> (Nakai) Hara	ホンシヤクナゲ	
		<i>R. dilatatum</i> var. <i>decandrum</i> Makino	トサノミツバツツジ	A
		<i>R. keiskei</i> Miq.	ヒカゲツツジ	
		<i>R. pentaphyllum</i> Maxim. var. <i>shikokianum</i> Yamazaki	アケボノツツジ	
		<i>R. ripense</i> Makino	キシツツジ	
		<i>R. weyrichii</i> Maxim.	オンツツジ	
		<i>Vaccinium hirtum</i> Thunb. var. <i>pubescens</i> (Koidz.) Yamazaki	ウスノキ	
		<i>V. smallii</i> A. Gray var. <i>glabrum</i> Koidz.	スノキ	A
Primulaceae	サクラソウ科	<i>Lysimachia acroadenia</i> Maxim.	ギンレイカ	
		<i>L. japonica</i> Thunb.	コナスビ (ナガエコナスビ)	
Symplocaceae	ハイノキ科	<i>Symplocos coreana</i> (Lev.) Ohwi	タンナサワフタギ	
Styracaceae	エゴノキ科	<i>Pterostyrax japonica</i> Sieb. et Zucc.	エゴノキ	A, C
		<i>P. hispida</i> Sieb. et Zucc.	オオバアサガラ	
Oleaceae	モクセイ科	<i>Fraxinus serrata</i> (Nakai) Murata	コバノトネリコ	A
		<i>F. sieboldiana</i> Blume	マルバアオダモ	
		<i>Osmanthus heterophyllus</i> (G. Don) P. S. Greer	ヒイラギ	
Gentianaceae	リンドウ科	<i>Gentiana scabra</i> Bunge var. <i>buergeri</i> (Miq.) Maxim.	リンドウ	
		<i>G. sikokiana</i> Maxim.	アサマリンドウ	
		<i>Swertia bimaculata</i> (Sieb. et Zucc.) Hook. et Thoms.	アケボノソウ	
		<i>S. japonica</i> (Schult.) Makino	センブリ	

	<i>Tripterospermum japonicum</i> (Sieb. et Zucc.) Maxim.	ツルリンドウ	
Boraginaceaeムラサキ科	<i>Omphalodes japonica</i> (Thunb.) Maxim	ヤマハリソウ	
	<i>Trigonotis brevipes</i> (Maxim.) Maxim.	ミズタビラコ	
Vervenaceaeクマツヅラ科	<i>Callicarpa mollis</i> Sieb. et Zucc.	ヤブムラサキ	A
	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	クサギ	B
Labiataeシソ科	<i>Ajuga decumbens</i> Thunb.	キラソウ	
	<i>Clinopodium chinense</i> (Benth.) O. Kuntze subsp. <i>grandiflorum</i> (Maxim.) Hara var. <i>parviflorum</i> (Kudo) Hara	クルマバナ	
	<i>C. gracile</i> (Benth.) O. Kuntze	トウバナ	C
	<i>C. micranthum</i> (Rege) Hara	イヌトウバナ	
	<i>C. multicaule</i> (Maxim.) O. Kuntze	ヤマトウバナ	
	<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hylande	ナギナタコウジュ	
	<i>Glechoma hederacea</i> L. subsp. <i>grandis</i> (A. Gray) Hara	カキドオシ	
	<i>Lamium humile</i> (Miq.) Maxim.	ヤマジョウ	
	<i>Leucosceptrum stellipilum</i> (Miq.) Kitam. et Murata var. <i>tosaense</i> (Makino) Kitam. et Murate	オオマルバノテンニンソウ	
	<i>Mosla punctulata</i> (J. F. Gmel.) Nakai	イヌコウジュ	
	<i>Prunella vulgaris</i> L. subsp. <i>asiatica</i> (Nakai) Hara	ウツボグサ	
	<i>Rabdosia inflexa</i> (Thunb.) Hara	ヤマハツカ	
	<i>R. japonica</i> (Burm.) Hara	ヒキオコシ	
	<i>R. longituba</i> (Miq.) Hara	アキチヨウジ	
	<i>R. shikokiana</i> (Makino) Hara var. <i>intermedia</i> (Kudo) Hara	タカクマヒキオコシ	
	<i>Salvia japonica</i> Thunb.	アキノタムラソウ	C
	<i>S. nipponica</i> Miq.	キバナアキギリ	
	<i>Teucrium viscidum</i> Blume var. <i>miquelianum</i> (Maxim.) Hara	ツルニガクサ	
Scrophulariaceaeゴマノハグサ科	<i>Dopatrium junceum</i> (Roxb.) Buch. - Hamil.	アブノメ	
	<i>Lindernia angustifolia</i> (Benth.) Wettst.	アゼトウガラシ	
	<i>L. dubia</i> Pennel	アメリカアゼナ	帰化
	<i>Mazus miquelii</i> Makino	サギゴケ	
	<i>M. pumilus</i> (Burm. fil.) van Steeni.	トキワハゼ	
	<i>Melampyrum laxum</i> Miq. var. <i>laxum</i>	シコクママコナ	
	<i>Mimulus nepalensis</i> Benth. var. <i>japonicus</i> Miq.	ミゾホオズキ	
	<i>Phtheirospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz	コシオガマ	B
	<i>Veronica persica</i> Poir.	オオイヌノフグリ	C. 帰化

Orobanchaceaeハマウツボ科	<i>Aeginetia sinensis</i> G. Beck	オオナバンギセル	
Gesneriaceaeイワタバコ科	<i>Conandron ramondioides</i> Sieb. et Zucc.	イワタバコ	
Acanthaceaeキツネノマゴ科	<i>Justicia procumbens</i> L.	キツネノマゴ	
Plantaginaceaeオオバコ科	<i>Plantago asiatica</i> L.	オオバコ	
Rubiaceaeアカネ科	<i>Galium trachyspermum</i> A. Gray	ヨツバムグラ	C
	<i>G. trifloriforme</i> Komar. var. <i>nipponicum</i> (Makino) Nakai	クルマムグラ	
	<i>G. trifloriforme</i> var. <i>trifloriforme</i>	オククルマムグラ	
	<i>Hedyotis lindleyana</i> Hook. var. <i>hirsuta</i> (L. fil.) Hara	ハシカグサ	C
	<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merrill	ヤイトバナ	
	<i>Rubia argyi</i> (Lev.) Hara	アカネ	
Caprifoliaceaeスイカズラ科	<i>Abelia tetrasepala</i> (Koidz.) Hara et Kurosawa	オオツクバネウツギ	
	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	スイカズラ	
	<i>Sambucus racemosa</i> L. subsp. <i>sieboldiana</i> (Miq.) Hara	ニワトコ	
	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	ガマズミ	
	<i>V. erosum</i> Thunb. var. <i>punctatum</i> Franch. et Savat.	コバノガマズミ	
	<i>V. furcatum</i> Blume ex Maxim.	オオカメノキ	
Valerianaceaeオミナエシ科	<i>Weigela hortensis</i> (Sieb. et Zucc.) K. Koch	タニウツギ	
Campanulaceaeキキョウ科	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.	オトコエシ	
	<i>Campanula punctata</i> Lam.	ホタルブクロ	
	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Sieb. et Zucc.) Trautv	ツルニンジン	C
	<i>Lobelia chinensis</i> Lour.	ミゾカクシ	
	<i>Peracarpa carnosa</i> (Wall.) Hook. fil. et Thomson var. <i>circaeoides</i> (Fr. Schm.) Makino	タニギキョウ	A
Asteraceaeキク科	<i>Achillea millefolium</i> L.	セイヨウノコギリソウ	帰化
	<i>Ainsliaea apiculata</i> Sch. Bip.	キッコウハグマ	
	<i>Artemisia iwayomogi</i> Kitam.	イワヨモギ	環境庁RDB
	<i>A. princeps</i> Pamp.	ヨモギ	C
	<i>Aster ageratoides</i> Turcz. subsp. <i>leiophyllus</i> (Franch. et Savat.) Kitam.	シロヨメナ	
	<i>A. ageratoides</i> Turcz. subsp. <i>ovatus</i> (Franch. et Savat.) Kitam	ノコンギク	
	<i>Bidens frondosa</i> L.	アメリカセンダングサ	帰化
	<i>B. pilosa</i> L. var. <i>pilosa</i>	コセンダングサ	
	<i>Cacalia delphinifolia</i> Sieb. et Zucc.	モミジカサ	
	<i>C. tebakaensis</i> (Makino) Makino	テバコモミジカサ	

<i>Carpesium divaricatum</i> Sieb. et Zucc. var. <i>abrotanoides</i> (Koidz.) Kitam.	ホンバガンクピソウ	
<i>Centaurea nigra</i> Willd.	クロアザミ	帰化
<i>Cirsium gyojanum</i> Kitam.	ギョウジャアザミ	
<i>C. japonicum</i> DC.	ノアザミ	
<i>Coryza sumatrensis</i> (Retz.) Walker	オオアレチノギク	帰化
<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore	ベニバナポロギク	帰化
<i>Eclipta prostrata</i> L.	タカサブロウ	
<i>E. thermalis</i> Bunge	モトタカサブロウ	帰化
<i>Stenactis annuus</i> (L.) Cass.	ヒメジョオン	B. 帰化
<i>Erigeron canadensis</i> L.	ヒメムカシヨモギ	帰化
<i>Eupatorium chinense</i> L.	ヒヨドリバナ	
<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) Blake	ハキダメギク	帰化
<i>Gnaphalium affine</i> D. Don	ハハコグサ	
<i>Hypochoeris radicata</i> L.	ブタナ	帰化
<i>Ixeris dentata</i> (Thunb.) Naka	ニガナ	
<i>I. stolonifera</i> A. Gray	イワニガナ	B
<i>Kalimeris yomena</i> Kitam.	ヨメナ	C
<i>Lactuca indica</i> L.	アキノノゲシ	
<i>L. raddeana</i> Maxim. var. <i>elata</i> (Hemsl.) Kitam.	ヤマニガナ	
<i>Ligularia fischerii</i> (Ledeb.) Turcz.	オタカラコウ	
<i>Perya glabrescens</i> Sch. Bip.	ナガバノコウヤボウキ	
<i>Petasites japonicus</i> (Sieb. et Zucc.) Maxim.	フキ	C
<i>Rhynchospermum verticillatum</i> Reinw.	シュウブソウ	
<i>Senecio nikoensis</i> Miq.	サワギク	
<i>Siegesbeckia orientalis</i> L. subsp. <i>pubescens</i> (Makino) Kitam.	メナモミ	
<i>Solidago altissima</i> L.	セイタカアワダチソウ	B. 帰化
<i>S. virgaurea</i> L. subsp. <i>asiatica</i> Kitam.	アキノキリンソウ	
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill.	オニノゲシ	帰化
<i>S. oleraceus</i> L.	ノゲシ	
<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim	ヤブレガサ	
<i>Youngia denticulata</i> (Houttuyn) Kitam	ヤクシソウ	
<i>Y. japonica</i> (L.) DC.	オニタビラコ	
<i>Sagittaria aginashi</i> Makino	アギナシ	
Alismataceae オモダカ科		

Poaceaeイネ科	<i>Agrostis alba</i> L.	コノカグサ	
	<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino	コブナグサ	B, C
	<i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) C. Tanaka	トダシバ	
	<i>Brylkinia caudata</i> (Munro) Fr. Schm.	ホガエリガヤ	
	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel	メヒシバ	
	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv. var. <i>caudata</i> (Roshev.) Kitag.	イヌビエ	
	<i>E. phyllopogon</i> Stapf	タイヌビエ	
	<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) Beauv	カゼクサ	
	<i>Glyceria acutiflora</i> Torr.	ムツオレグサ	
	<i>Microstegium nudum</i> (Trin.) A. Camus	ミヤマササガヤ	
	<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss.	ススキ	B
	<i>Muhlenbergia japonica</i> Steud.	ネズミガヤ	C
	<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Arduino) Roemer et Schultes	チヂミザサ	B, C
	<i>Panicum bisulcatum</i> Thunb.	ヌカキビ	
	<i>Paspalum thunbergii</i> Kunth	スズメノヒエ	
	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	チカラシバ	
	<i>Pleiblastus argenteostriatus</i> (Regl) Nakai f. <i>glaber</i> (Makino) Murata	ネザサ	B
	<i>Poa viridula</i> Palib.	アオイチゴツナギ	
	<i>Sasa veitchii</i> (Carr.) Rehder	クマザサ	
	<i>Sasamorpha borealis</i> (Hack.) Nakai	スズダケ	A
	<i>Setaria faberi</i> Herrm.	アキノエノコログサ	
	<i>S. pallide-fusca</i> (Schumach.) Stapf et C. E. Hubb.	コツブキンエノコロ	
	<i>Sporobolus fertilis</i> (Steud.) W. Clayton	ネズミノオ	
	<i>Carex dimorpholepis</i> Steud.	アゼナルコ	
	<i>C. domiana</i> Spreng.	シラスゲ	B
<i>C. grallatoria</i> Maxim.	ヒナスゲ		
<i>C. mollicula</i> Boott	ヒメシラスゲ		
<i>C. morrowii</i> Boott	カンスゲ	A, C	
<i>Cyperus brevifolius</i> (Rottb.) Hassk. var. <i>leiolepis</i> (Franch. et Savant.) T. Koyama	ヒメクゲ		
<i>C. difformis</i> L.	タマガヤツリ		
<i>C. eragrostis</i> Lam.	メリケンガヤツリ	帰化	

Cyperaceaeカヤツリグサ科

	<i>C. flaccidus</i> R. Br.	ヒナガヤツリ	
	<i>C. iria</i> L.	コゴメガヤツリ	
	<i>C. microiria</i> Steud.	カヤツリグサ	
	<i>C. orthostachyus</i> Franch. et Savant.	ウシクゲ	
	<i>C. prescottiana</i> Boott. subsp. <i>kiotensis</i> (Fr. et Sav.) T. Koyama	テギリスゲ	c
	<i>Eleocharis atropurpurea</i> (Retz.) Presl	クロミノハリイ	環境庁RDB
	<i>Fimbristylis miliacea</i> (L.) Vahl	ヒデリコ	
	<i>Lipocarpha microcephala</i> (R. Br.) Kunth	ヒンジガヤツリ	
	<i>Scirpus wichurae</i> Bocklr.	アブラガヤ	
Araceaeサトイモ科	<i>Arisaema serratum</i> (Thunb.) Schott	マムシグサ	
	<i>A. sikokianum</i> Franch. et Savat.	ユキモチソウ	日本RDB, 高知県RDB
	<i>A. ternatipartitum</i> Makino	ミツバテンナンショウ	
	<i>A. thunbergii</i> Blume subsp. <i>thunbergii</i>	ナンゴクウラシマソウ	高知県RDB
	<i>A. tosaense</i> Makino	アオテンナンショウ	
	<i>Pinellia tripartita</i> (Blume) Schott	オオハンゲ	
Eriocaulaceaeホシクサ科	<i>Eriocaulon parvum</i> Koernicke	クロホシクサ	環境庁RDB
	<i>E. robustius</i> (Maxim.) Makino	ヒロハノイヌノヒゲ	
Commelinaceaeツユクサ科	<i>Commelina communis</i> L.	ツユクサ	B, C
Pontederiaceaeミズアオイ科	<i>Monochoria vaginalis</i> (Burm. fil.) Presl var. <i>plantaginea</i> (Roxb.) Solms-Laub	コナギ	
Juncaceaeイグサ科	<i>Juncus bufonius</i> L.	ヒメコウガイゼキショウ	
	<i>J. leschenaultii</i> Gay	コウガイゼキショウ	
	<i>J. setchuensis</i> Buchen. var. <i>effusoides</i> Buchen.	ホソイ	
	<i>J. tenuis</i> Willden	クサイ	
	<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq.	スズメノヤリ	
	<i>L. rostrata</i> Buchen.	ミヤマヌカボソソウ	
Liliaceaeユリ科	<i>Heloniopsis orientalis</i> (Thunb.) C. Tanaka var. <i>flavida</i> (Nakai) Ohwi	シロバナシヨウジョウバカマ	
	<i>Hemerocallis fulva</i> var. <i>kwanso</i> Regel	ヤブカンゾウ	
	<i>Hosta</i> sp.	ギボウシ	
	<i>Maianthemum dilatatum</i> (Wood) Nels. et Macbr.	マイヅルソウ	
	<i>Paris tetraphylla</i> A. Gray	ツクバネソウ	
	<i>Polygonatum falcatum</i> A. Gray	ナルコユリ	
	<i>P. odoratum</i> (Mill.) Druce var. <i>pluriflorum</i> (Miq.) Ohwi	アマドコロ	

	<i>Rohdea japonica</i> (Thunb.) Roth	オモト	
	<i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce	ツルボ	
	<i>Smilax china</i> L.	サルトリイバラ	
	<i>S. riparia</i> A. DC. var. <i>ussuriensis</i> (Regel) Hara et T. Koyama	シオデ	C
	<i>Tricyrtis affinis</i> Makino	ヤマジノホトトギス	
	<i>T. nana</i> Yatabe	チャボホトトギス	
Amaryllidaceae	<i>Lycoris sanguinea</i> Maxim.	キツネノカミソリ	
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea tokoro</i> Makino	オニドコロ	
Iridaceae	<i>Iris japonica</i> Thunb.	シャガ	
	<i>Sisyrinchium atlanticum</i> Bicknell	ニワゼキショウ	帰化
	<i>Tritonia × crocosmaeflora</i> Lemoine	ヒメヒオウギズイセン	帰化
Orchidaceae	<i>Bulbophyllum drymoglossum</i> Maxim.	マメズタラン	
	<i>B. inconspicuum</i> Maxim.	ムギラン	
	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> L.	イチャヨウラン	高知県RDB
	<i>Dendrobium moniliforme</i> (L.) Sw.	セッコク	
	<i>Galeola septentrionalis</i> Reichb. fil.	ツチアケビ	
	<i>Goodyera schlechtendaliana</i> Reichb. fil.	ミヤマウズラ	
	<i>Listera makinoana</i> Ohwi	アオフタバラン	
	<i>Oberonia japonica</i> (Maxim.) Makino	ヨウラクラン	
	<i>Sarcochilus japonicus</i> (Reichb. fil.) Miq.	カヤラン	
	<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames var. <i>amoena</i> (M. Bieberson) Hara	ネジバナ	
			A:コドラー トA
			B:コドラー トB
			B:コドラー トC

表3 白髪山 コドラートBで確認された植物

学名	和名	2004年											
		3月29日	4月22日	5月11日	6月26日	7月17日	8月23日	9月25日	10月23日	11月20日	12月18日		
<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss	ススキ	D・S	D・S	D・S	D・S	D・S	D・S	D・S	D・S	D・S	D・S	D・S	D・S
<i>Pleiblastus argenteostriatus</i> (Regel) Nakai	ネザサ	4・4	4・4	4・4	4・4	4・4	4・4	4・4	4・4	4・4	4・4	4・4	4・4
<i>Rubus palmatus</i> Thunb. var. <i>palmatus</i>	ナガバモミジイチゴ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rubus hirsutus</i> Thunberg	クサイイチゴ	+	1・1	1・1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	クサギ	+	+	+	+	2・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	+	+
<i>Stachyurus praecox</i> Sieb. et Zucc.	キブシ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Hydrangea paniculata</i> Sieb. et Zucc.	ハリウツギ	+	+	+	2・1	2・1	3・1	4・1	2・1	1・1	2・1	1・1	+
<i>Deutzia crenata</i> Sieb. et Zucc	ウツギ	+	+	+	+	+	1・1	1・1	+	+	+	+	+
<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Sieb. et Zucc.) Endl	ヒノキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1・1	1・1	+
<i>Aphanathe aspera</i> (Thunb.) Planchon	ムクノキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Morus australis</i> Poir.	ヤマゲワ	+	+	+	+	+	1・1	1・1	+	+	+	+	+
<i>Actinidia poligama</i> (Sieb. et Zucc.) Planch.ex Maxim.	マタタビ	+	+	+	+	+	+	1・1	1・1	+	+	+	+
<i>Iseris stolonifera</i> A. Gray	イワニガナ	+	+	1・1	1・1	1・1	+	+	+	+	+	+	+
<i>Stenactis annuus</i> (L.) Cass.	ヒメジョオン	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Clematis apiifolia</i> DC.	ボタンヅル	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Athyrium vidalii</i> (Fr. et Sav.) Nakai	ヤマイヌワラビ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Solidago altissima</i> L.	セイタカアワダチソウ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R. Br.	タケニグサ	+	+	+	2・1	2・1	+	+	+	+	+	+	+
<i>Blechnum niponicum</i> (Kunze) Makino	シシガシラ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Hydrangea petiolaris</i> Sieb. et Zucc.	ツルアジサイ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Commelina communis</i> L.	ツユクサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino	コブナグサ	+	+	+	1・1	1・1	2・1	2・1	1・1	1・1	+	+	+
<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Arduino) Roemer et Schultes	チヂミザサ			+	1・1	1・1	2・1	2・1	1・1	1・1	+	+	+
<i>Osmunda japonica</i> Thunb.	ゼンマイ			2・1	2・1	2・1	2・1	1・1	1・1	1・1	+	+	+
<i>Thelypteris torresiana</i> (Gaud.) Alston var. <i>calvata</i> (Bak.) K. Iwats	ヒメワラビ				+	2・1	2・1	2・1	1・1	1・1	+	+	+
<i>Carex japonica</i> Tumb.	シラスゲ				+	+	2・1	2・1	2・1	2・1	+	+	+

