

V 太宰府の自然と環境 第 20 講

太宰府地域の植物

九州大学大学院 農学研究院
造林学研究室 作田耕太郎

1. 太宰府地域の気候

1-1. 現代の気候（気温と降水量）

太宰府市内における平成初頭（1990 年頃）の年平均気温は 16.2℃程度、現在は約 1℃ほど上昇している。年間の積算降水量は 1,500～2,000mm で推移しており、大きな変化は認められない。福岡北部の気候は三郡山地の東側では太平洋型、西側では日本海型の傾向があり、太宰府地域は日本海型であり、海に面していないことからやや内陸型（夏季の高温と冬季の低温）の傾向がある。

1-2. 過去 3,000 年の気温の変遷

長期間での気温の変動にともなって、日本は朝鮮半島や大陸と地続きとなった時代があることから、特に北部九州にはその名残と言われる樹種が存在する。過去 3,000 年間の気温変化を推定した研究では、大宰府政庁の頃の平安時代初期の気温は高く、後期から室町時代にかけては気温の低下が大きいとされている。

2. 太宰府地域の植生

2-1. 現代の太宰府地域の面積と森林の広さ

太宰府市および太宰府市に接している 3 つの自治体（筑紫野市、大野城市、宇美町）の合計面積は 17,443 ヘクタールであり、そのうち森林（林野）の面積は 8,333（47.8%）ヘクタールとなっている。日本全体での森林率の約 66%よりやや低い。また近年の都市化の進行にともなって、森林面積は減少傾向と言える。

2-1. 気候と植生の変遷

日本全体では、一部の地域（沖縄周辺）を除いて地理学的には温帯に

含まれ、気候帯と自然植生の関係から、現在の太宰府地域の気候は暖温帯に含まれる。暖温帯の森林は常緑広葉樹林が主体となるが、気温が低い山地においては落葉樹が主体の落葉広葉樹林が発達する。太宰府地域東側の三郡山地、西側の脊振山地の標高 700 メートル以上にはブナを主体とする落葉広葉樹林が広く分布する。なお、ブナは鹿児島県から北海道まで広く分布し、その意味でスギと並んで日本を象徴する樹種と言える。

現在の日本の植生は、最終氷期の最寒期（20,000～25,000 年前）から現代に向かって徐々に暖かくなり、海面が上昇していった影響を強く受けている。海面上昇によって大陸から明確に隔てられた時期には、常緑針葉樹が広く覆っていたものの、現在の九州においては針葉樹の天然林は希少となっている。

2-2. 三郡山地と四王寺山の樹木

2018～2019 年（平成 30～令和元年）にかけて、三郡山地と四王寺山などを調べた結果の表（九大演習林報告 101.48-60）を抜粋し、末尾に付す。

3. 大宰府地域の絶滅危惧種（植物）

福岡県の希少野生生物（<https://biodiversity.pref.fukuoka.lg.jp/rdb/>）によると、太宰府市においては 6 つの植物群落と 5 つの植物種が何らかの保護対策が必要として登録されている。

4. 太宰府市内の指定天然記念物（樹木など）および銘木

太宰府市内には以下の天然記念物（樹木）がある。

○国指定（2 件）

- ・太宰府神社のクス（天神の森）

クスノキ科ニッケイ属

太宰府天満宮敷地内の 3 本のクスノキが指定されており、その中の最大個体は樹高 28.5 メートル、幹周り 11.7 メートルとなっている。

- ・太宰府神社のヒロハチシャノキ

ムラサキ科チシャノキ属

太宰府天満宮敷地内にあり、樹高 15.3 メートル、幹周り 6.5 メートル。

○県指定（1件）

- ・天神の森

国指定となっている3本のクスノキを含めて、計51本のクスノキを主体として形成されている。境内は環境省「かおり風景百選」に選定。

○市指定（5件）

- ・地祿神社のイチイガシ
ブナ科コナラ属

樹高 21.3メートル，幹周り 3.3メートル。

- ・戒壇院の菩提樹

アオイ科シナノキ属

中国原産で樹高 6.1メートル，幹周り 1.3メートルとなっている。

- ・日吉神社の社叢

大きな個体としては、幹周り 3.8メートルのスダジイ（ブナ科シイ属）や 3メートルのイチイガシがある。

- ・光明寺のチシャノキ

樹高 13.7メートル，幹周り 2.5メートル

- ・坂本のムクノキ

アサ科ムクノキ属

樹高 25.5メートル，幹周り 3.6メートル

○飛梅 学名 *Prunus mume* 'Irotamagaki'

太宰府天満宮御神木

バラ科スモモ属

品種名「色玉垣」。極早咲きの八重咲き品種で 12月～1月が花期。

樹齢 1,000年と称される。

5. 万葉植物

2022年に発刊された「牧野万葉植物図鑑」の万葉植物目録には、168種の植物が掲載されている。当然のことながら、当時と現在では呼び名が異なる植物も多く、注意が必要と思われる。

おわりに

このたびは、図らずもこのような機会を頂きまして、私にとりましても貴重な学習の場となりました。心より感謝申し上げます。

表2. 宇美町内外の各地において確認された木本種のリスト

種名	学名	生活型	三郡山系					RDL ⁴⁾		備考
			宇美町内 ¹⁾	宇美町外 ²⁾	四王寺山脈	井野山	宇美町内 ³⁾	環境省	福岡県	
裸子植物										
イチョウ科 Ginkgoaceae										
イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	落葉高木	-	-	■	-	-	-	-	中国原産
マツ科 Pinaceae										
モミ	<i>Abies firma</i>	常緑高木	○	△	-	-	-	-	-	
アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	常緑高木	○	-	○	○	-	-	-	
マキ科 Podocarpaceae										
イヌマキ	<i>Podocarpus macrophyllus</i>	常緑高木	-	-	○	-	-	-	-	
ヒノキ科 Cupressaceae										
ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	常緑高木	□	-	□	□	-	-	NT	
スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	常緑高木	□	-	□	□	-	-	-	
ネズミサシ	<i>Juniperus rigida</i>	常緑小高木	-	-	◎	-	-	-	NT	
メタセコイア	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	常緑高木	-	-	■	-	-	-	-	中国原産
アスナロ	<i>Thuopsis dolabrata</i>	常緑高木	□	□	-	-	-	-	-	
イチイ科 Taxaceae										
イヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	常緑小高木	◎	△	○	-	-	-	-	
カヤ	<i>Torreya nucifera</i>	常緑高木	◎	△	-	-	-	-	-	
被子植物										
マツバサ科 Schisandraceae										
シキミ	<i>Illicium anisatum</i>	常緑小高木	◎	△	○	-	-	-	-	
サネカズラ	<i>Kadsura japonica</i>	常緑藤本	◎	-	○	-	-	-	-	
マツバサ	<i>Schisandra nigra</i>	落葉藤本	○	△	-	-	-	-	-	
センリョウ科 Chloranthaceae										
センリョウ	<i>Sarcandra glabra</i>	常緑低木	○	-	-	-	△	-	-	
モクレン科 Magnoliaceae										
ユリノキ	<i>Liriodendron tulipifera</i>	落葉高木	-	-	■	-	-	-	-	北米原産
オガタモノキ	<i>Magnolia compressa</i>	常緑高木	-	-	○	-	-	-	-	
ハクモクレン	<i>Magnolia heptapeta</i>	落葉高木	-	-	■	-	-	-	-	中国原産
コブシ	<i>Magnolia praecocissima</i>	落葉高木	○	-	◎	-	-	-	-	
ホオノキ	<i>Magnolia obovata</i>	落葉高木	○	-	○	○	-	-	-	
タムシバ	<i>Magnolia salicifolia</i>	落葉高木	◎	△	○	-	△	-	-	
クスノキ科 Lauraceae										
クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i>	常緑高木	○	-	○	○	-	-	-	
ヤブニツケイ	<i>Cinnamomum japonicum</i>	常緑高木	○	△	○	○	-	-	-	
ゲッケイジュ	<i>Laurus nobilis</i>	常緑高木	-	-	■	-	-	-	-	地中海沿岸原産
カナクギノキ	<i>Lindera erythrocarpa</i>	落葉高木	◎	△	○	-	-	-	-	
ヤマコウバシ	<i>Lindera glauca</i>	落葉小高木	○	△	◎	-	-	-	-	
アブラチャン	<i>Lindera praecox</i>	落葉小高木	◎	-	-	-	-	-	-	
ウスゲクロモジ	<i>Lindera sericea</i> var. <i>glabrata</i>	落葉低木	◎	△	-	-	-	-	-	
シロモジ	<i>Lindera triloba</i>	落葉小高木	◎	△	-	-	-	-	-	
クロモジ	<i>Lindera umbellata</i>	落葉低木	-	△	-	-	-	-	-	
バリバリノキ	<i>Litsea acuminata</i>	常緑高木	-	△	-	-	-	-	-	
カゴノキ	<i>Litsea coreana</i>	常緑高木	○	△	○	-	-	-	-	
ホソバタブ	<i>Machilus japonica</i>	常緑高木	○	△	-	○	-	-	-	
タブノキ	<i>Machilus thunbergii</i>	常緑高木	○	△	◎	○	-	-	-	
イヌガシ	<i>Neolitsea aciculata</i>	常緑高木	○	△	◎	-	-	-	-	
シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i>	常緑高木	◎	△	◎	○	-	-	-	
サルトリイバラ科 Smilacaceae										
サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>	落葉藤本	○	△	○	○	-	-	-	
ヤシ科 Palmae										
シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i>	常緑小高木	-	-	□	-	-	-	-	
アケビ科 Lardizabalaceae										
アケビ	<i>Akebia quinata</i>	落葉藤本	○	△	○	-	-	-	-	
ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>	落葉藤本	○	△	○	○	-	-	-	
ムベ	<i>Stauntonia hexaphylla</i>	常緑藤本	○	-	○	○	-	-	-	
ツツラフジ科 Menispermaceae										
アオツツラフジ	<i>Cocculus trilobus</i>	落葉藤本	○	△	○	-	-	-	-	
ツツラフジ	<i>Sinomenium acutum</i>	落葉藤本	○	△	-	-	-	-	-	
メギ科 Berberidaceae										
ナンテン	<i>Nandina domestica</i>	常緑低木	○	-	○	-	-	-	-	

表2 (続き)

種名	学名	生活型	三郡山系					RDL ⁴⁾		備考
			宇美町内 ¹⁾	宇美町外 ²⁾	四王寺山脈	井野山	宇美町内 ³⁾	環境省	福岡県	
キンポウゲ科 Ranunculaceae										
コボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i> var. <i>bitermata</i>	落葉藤本	○	-	○	-	-	-	-	
ヤマモガシ科 Proteaceae										
ヤマモガシ	<i>Helicia cochinchinensis</i>	常緑高木	-	-	○	○	-	-	-	
ツゲ科 Buxaceae										
ツゲ	<i>Buxus microphylla</i> var. <i>japonica</i>	常緑小高木	-	-	□	-	-	-	VU	
マンサク科 Hamamelidaceae										
ヒュウガミズキ	<i>Corylopsis pauciflora</i>	落葉低木	-	-	□	-	-	-	-	
トサミズキ	<i>Corylopsis spicata</i>	落葉低木	-	-	□	-	-	NT	-	
イスノキ	<i>Distylium racemosum</i>	常緑高木	○	△	△	-	-	-	-	
マンサク	<i>Hamamelis japonica</i>	落葉小高木	-	-	□	-	-	-	-	
カツラ科 Cercidiphyllaceae										
カツラ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	落葉高木	-	-	○	-	-	-	-	
ユズリハ科 Daphniphyllaceae										
ユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodum</i>	常緑高木	○	-	○	-	-	-	-	
ヒメユズリハ	<i>Daphniphyllum teijsmannii</i>	常緑高木	○	△	○	○	-	-	-	
ブドウ科 Vitaceae										
ノブドウ	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>heterophylla</i>	落葉藤本	-	-	-	○	-	-	-	
ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	落葉藤本	○	△	○	-	-	-	-	
サンカクヅル	<i>Vitis flexuosa</i>	落葉藤本	△	-	△	-	-	-	-	
マメ科 Leguminosae(Fabaceae)										
ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i>	落葉高木	○	-	○	○	△	-	-	
トウコマツナギ	<i>Indigofera bungeana</i> var. <i>bungeana</i>	落葉低木	-	-	◆	-	-	-	-	中国原産
ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i>	落葉低木	○	-	○	○	-	-	-	
マルバハギ	<i>Lispedeza cyrtobotrya</i>	落葉低木	-	-	○	-	-	-	-	
イヌエンジュ	<i>Maackia amurensis</i> subsp. <i>Buergeri</i>	落葉高木	-	-	□	-	-	-	-	
クズ	<i>Pueraria lobata</i>	落葉藤本	○	-	○	○	-	-	-	
ヤマフジ	<i>Wisteria brachybotrys</i>	落葉藤本	◎	-	○	○	-	-	-	
ナツフジ	<i>Millettia japonica</i>	落葉藤本	○	-	○	-	-	-	-	
バラ科 Rosaceae										
ザイフリボク	<i>Amelanchier asiatica</i>	落葉小高木	-	-	○	-	-	-	-	
ウラジロノキ	<i>Sorbus japonica</i>	落葉高木	◎	-	○	○	-	-	-	
ヤマザクラ	<i>Prunus jamasakura</i>	落葉高木	○	△	○	○	-	-	-	
ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	落葉高木	-	-	-	□	-	-	-	
ビワ	<i>Eriobotrya japonica</i>	常緑小高木	○	-	-	-	-	-	-	
ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>	落葉低木	-	-	○	-	-	-	-	
リンボク	<i>Prunus spinulosa</i>	常緑高木	○	-	-	-	-	-	-	
コゴメウツギ	<i>Stephanandra incisa</i>	落葉低木	○	-	-	-	-	-	-	
カマツカ	<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>	落葉小高木	○	-	◎	-	-	-	-	
ケカマツカ	<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>zollingeri</i>	落葉小高木	-	△	△	-	-	-	-	
タチバナモドキ	<i>Pyracantha angustifolia</i>	常緑低木	■	-	-	-	-	-	-	中国原産
ヤマナシ	<i>Pyrus pyrifolia</i>	落葉高木	△	△	-	-	-	-	-	
シロヤマブキ	<i>Rhodotypos scandens</i>	落葉低木	-	-	○	-	-	-	-	
テリハノイバラ	<i>Rosa wichuraiana</i>	落葉低木	-	-	○	-	-	-	-	
ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>	落葉低木	-	-	○	-	-	-	-	
ヤブイバラ	<i>Rosa onoei</i>	落葉低木	○	-	-	-	-	-	-	
ヤマイバラ	<i>Rosa sambucina</i>	落葉低木	△	△	-	-	-	-	-	
フユイチゴ	<i>Rubus buergeri</i>	常緑藤本	○	-	○	-	-	-	-	
ビロードイチゴ	<i>Rubus corchorifolius</i>	落葉低木	○	-	○	○	△	-	-	
クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i>	落葉低木	○	-	-	-	-	-	-	
ミヤマフユイチゴ	<i>Rubus hakonensis</i>	常緑藤本	-	△	-	○	-	-	-	
ナガバモミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> var. <i>palmatus</i>	落葉低木	○	-	○	○	-	-	-	
ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>	落葉低木	○	-	◎	-	-	-	-	
コバノフユイチゴ	<i>Rubus pectinellus</i>	常緑藤本	◎	△	-	-	-	-	-	
ウラジロイチゴ	<i>Rubus phoenicolasius</i>	落葉低木	△	-	-	-	-	-	-	
ナンキンナナカマド	<i>Sorbus gracilis</i>	落葉低木	△	△	-	-	-	-	-	
ナガバキイチゴ	<i>Viburnum furcatum</i>	落葉低木	△	△	-	-	-	-	-	
グミ科 Elaeagnaceae										
ツルグミ	<i>Elaeagnus glabra</i>	常緑低木	○	-	◎	○	△	-	-	
ナワシログミ	<i>Elaeagnus pungens</i>	常緑低木	◎	-	○	○	-	-	-	

表2 (続き)

種名	学名	生活型	三郡山系					RDL ⁴⁾		備考
			宇美町内 ¹⁾	宇美町外 ²⁾	四王寺山脈	井野山	宇美町内 ³⁾	環境省	福岡県	
アキグミ	<i>Elaeagnus umbellata</i>	落葉低木	○	-	-	-	-	-	-	
マルバツルグミ	<i>Elaeagnus x reflexa</i>	常緑低木	△	-	-	-	-	-	-	
クロウメモドキ科 Rhamnaceae										
クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i>	落葉藤本	◎	-	-	-	-	-	-	
ネコノチチ	<i>Rhamnella franguloides</i>	落葉小高木	△	-	-	-	-	-	-	
ニレ科 Ulmaceae										
アキニレ	<i>Ulmus parvifolia</i>	落葉高木	-	△	-	-	-	-	-	
ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	落葉高木	○	-	○	-	-	-	-	
アサ科 Cannabaceae										
ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i>	落葉高木	○	-	○	○	-	-	-	
エノキ	<i>Celtis sinensis var. japonica</i>	落葉高木	○	-	○	○	-	-	-	
クワ科 Moraceae										
ヒメコウゾ	<i>Broussonetia kazinoki</i>	落葉小高木	○	△	○	-	-	-	-	
ツルコウゾ	<i>Broussonetia kaempferi</i>	落葉藤本	○	-	○	-	-	-	-	
イヌビワ	<i>Ficus erecta</i>	落葉小高木	◎	-	○	○	-	-	-	
ホソバイヌビワ	<i>Ficus erecta f. sieboldii</i>	落葉小高木	-	-	-	○	-	-	-	
イタビカズラ	<i>Ficus nipponica</i>	常緑藤本	○	-	-	○	-	-	-	
ヒメイタビ	<i>Ficus thunbergii</i>	常緑藤本	-	-	△	-	-	-	-	
ヤマグワ	<i>Morus australis</i>	落葉高木	-	△	○	-	-	-	-	
イラクサ科 Urticaceae										
コアカソ	<i>Boehmeria spicata</i>	落葉低木	◎	-	○	○	-	-	-	
ブナ科 Fagaceae										
クリ	<i>Castanea crenata</i>	落葉高木	○	△	◎	○	-	-	-	
コジイ	<i>Castanopsis cuspidata</i>	常緑高木	-	△	-	-	-	-	-	
スダジイ	<i>Castanopsis sieboldii</i>	常緑高木	○	-	○	○	-	-	-	
ブナ	<i>Fagus crenata</i>	落葉高木	◎	△	-	-	-	-	-	
マテバシイ	<i>Lithocarpus edulis</i>	常緑高木	-	-	○	-	-	-	-	
シリブカガシ	<i>Lithocarpus glabra</i>	常緑高木	-	△	○	○	-	-	-	
アカガシ	<i>Quercus acuta</i>	常緑高木	◎	△	-	-	-	-	-	
クヌギ	<i>Quercus acutissima</i>	落葉高木	○	-	○	-	-	-	-	
カシワ	<i>Quercus dentata</i>	落葉高木	-	-	□	-	-	-	EN	
アラカシ	<i>Quercus glauca</i>	常緑高木	○	△	◎	○	-	-	-	
イチイガシ	<i>Quercus gilva</i>	常緑高木	-	-	○	-	-	-	-	
オオバコナラ	<i>Quercus x major</i>	落葉高木	-	-	△	-	-	-	-	
シラカシ	<i>Quercus myrsinifolia</i>	常緑高木	△	-	○	-	-	-	-	
ウラジロガシ	<i>Quercus salicina</i>	常緑高木	○	-	○	-	-	-	-	
コナラ	<i>Quercus serrata</i>	落葉高木	○	-	◎	○	-	-	-	
ヤマモモ科 Myricaceae										
ヤマモモ	<i>Myrica rubra</i>	常緑高木	-	-	○	○	-	-	-	
クルミ科 Juglandaceae										
ノグルミ	<i>Platycarya strobilacea</i>	落葉高木	○	-	◎	○	-	-	-	
カバノキ科 Betulaceae										
オオバヤシャブシ	<i>Alnus sieboldiana</i>	落葉高木	○	-	○	○	-	-	-	
ミズメ	<i>Betula grossa</i>	落葉高木	◎	-	-	-	-	-	-	
クマシデ	<i>Carpinus japonica</i>	落葉高木	△	-	-	-	-	-	-	
アカシデ	<i>Carpinus laxiflora</i>	落葉高木	◎	△	◎	-	-	-	-	
イヌシデ	<i>Carpinus tschonoskii</i>	落葉高木	○	-	-	-	-	-	-	
ニシキギ科 Celastraceae										
ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>	落葉藤本	◎	△	○	-	-	-	-	
ニシキギ	<i>Euonymus alatus</i>	落葉低木	○	-	○	○	-	-	-	
ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i>	常緑藤本	○	-	-	-	-	-	-	
マサキ	<i>Euonymus japonicus</i>	常緑小高木	-	-	○	-	-	-	-	
ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus</i>	落葉小高木	◎	△	-	-	-	-	-	
マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>	落葉小高木	◎	△	-	-	-	-	-	
ホルトノキ科 Elaeocarpaceae										
ホルトノキ	<i>Elaeocarpus sylvestris</i>	常緑高木	-	-	○	-	-	-	-	
トウダイグサ科 Euphorbiaceae										
カンコノキ	<i>Glochidion obovatum</i>	落葉低木	-	-	-	-	△	-	-	
アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i>	落葉高木	○	-	○	○	-	-	-	
シラキ	<i>Sapium japonica</i>	落葉小高木	◎	△	-	-	-	-	-	
コミカンソウ科 Phyllanthaceae										

表2 (続き)

種名	学名	生活型	三郡山系					RDL ⁴⁾		備考
			宇美町内 ¹⁾	宇美町外 ²⁾	四王寺山脈	井野山	宇美町内 ³⁾	環境省	福岡県	
コパンノキ	<i>Phyllanthus flexuosus</i>	落葉低木	○	-	○	-	-	-	-	
ヤナギ科 Salicaceae										
イイギリ	<i>Idesia polycarpa</i>	落葉高木	○	-	-	-	-	-	-	
ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i>	落葉低木	-	-	△	-	-	-	-	
ヤマヤナギ	<i>Salix sieboldiana</i>	落葉小高木	◎	△	○	-	-	-	-	
ノヤナギ	<i>Salix subopposita</i>	落葉低木	-	-	-	-	△	-	NT	
ミツバウツギ科 Staphyleaceae										
ゴンズイ	<i>Euscaphis japonica</i>	落葉小高木	○	-	○	○	-	-	-	
ウルシ科 Anacardiaceae										
ハゼノキ	<i>Rhus succedaneum</i>	落葉高木	-	-	○	○	-	-	-	
ヤマハゼ	<i>Rhus sylvestre</i>	落葉高木	○	-	◎	○	-	-	-	
ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpum</i>	落葉小高木	◎	-	◎	○	-	-	-	
ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>roxburghii</i>	落葉小高木	○	-	○	○	-	-	-	
ツタウルシ	<i>Rhus ambigua</i>	落葉藤本	-	△	-	-	-	-	-	
ムクロジ科 Sapindaceae										
オオモミジ	<i>Acer amoenum</i>	落葉高木	-	-	□	-	-	-	-	
チドリノキ	<i>Acer carpinifolium</i>	落葉高木	◎	-	-	-	-	-	-	
ウリカエデ	<i>Acer crataegifolium</i>	落葉小高木	△	-	-	-	-	-	-	
コミネカエデ	<i>Acer micranthum</i>	落葉小高木	◎	-	-	-	-	-	-	
イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	落葉高木	◎	-	○	-	-	-	-	
ウリハダカエデ	<i>Acer rufinerve</i>	落葉高木	◎	△	○	-	-	-	-	
コハウチワカエデ	<i>Acer sieboldianum</i>	落葉高木	◎	△	-	-	-	-	-	
ミカン科 Rutaceae										
コクサギ	<i>Orixa japonica</i>	落葉低木	-	△	○	-	-	-	-	
キハダ	<i>Phellodendron amurense</i>	落葉高木	-	-	□	-	-	-	EN	
ツルシキミ	<i>Skimmia japonica</i> var. <i>intermedia</i>	常緑低木	◎	△	-	-	-	-	-	
カラスザンショウ	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i>	落葉高木	○	-	○	-	-	-	-	
フユザンショウ	<i>Zanthoxylum armatum</i> var. <i>subtrifoliatum</i>	常緑低木	△	-	-	-	-	-	-	
サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>	落葉低木	○	-	○	-	-	-	-	
イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i>	落葉低木	○	-	○	○	-	-	-	
ニガキ科 Simaroubaceae										
ニガキ	<i>Picrasma quassioides</i>	落葉高木	-	-	○	-	-	-	-	
センダン科 Meliaceae										
センダン	<i>Melia azedarach</i> var. <i>subtripinnata</i>	落葉高木	○	-	-	-	-	-	-	
アオイ科 Malvaceae										
ヘラノキ	<i>Tilia kiusiana</i>	落葉高木	-	-	○	-	△	-	-	
ジンチョウゲ科 Thymelaeaceae										
コショウノキ	<i>Daphne kiusiana</i>	常緑低木	○	-	-	-	-	-	-	
キガンピ	<i>Diplomorpha trichotoma</i>	落葉低木	○	-	◎	-	△	-	-	
ミツマタ	<i>Edgeworthia chrysantha</i>	落葉低木	-	-	■	-	-	-	-	中国原産
ビャクダン科 Santalaceae										
ヤドリギ	<i>Viscum album</i> subsp. <i>Coloratum</i>	常緑低木	○	-	-	-	-	-	-	
オオバヤドリギ科 Loranthaceae										
オオバヤドリギ	<i>Scurrula yadoriki</i>	常緑低木	-	-	-	-	△	-	-	
ボロボロノキ科 Olacaceae										
ボロボロノキ	<i>Schoepfia jasminodora</i>	落葉小高木	-	-	-	○	-	-	-	
ミズキ科 Cornaceae										
ウリノキ	<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>trilobum</i>	落葉低木	○	-	-	-	-	-	-	
モミジウリノキ	<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>platanifolium</i>	落葉低木	○	-	-	-	-	-	-	
ミズキ	<i>Swida controversa</i>	落葉高木	○	-	-	○	-	-	-	
ヤマボウシ	<i>Benthamidia japonica</i>	落葉小高木	◎	△	○	-	-	-	-	
クマノミズキ	<i>Swida macrophylla</i>	落葉高木	○	△	◎	-	-	-	-	
サンシュユ	<i>Cornus officinalis</i>	落葉小高木	-	-	■	-	-	-	-	中国・朝鮮原産
アジサイ科 Hydrostacbyaceae										
ウツギ	<i>Deutzia crenata</i>	落葉低木	○	-	○	○	-	-	-	
ブンゴウツギ	<i>Deutzia gracilis</i> var. <i>zentaroana</i>	落葉低木	△	-	-	-	-	VU	-	
マルバウツギ	<i>Deutzia scabra</i>	落葉低木	○	-	-	-	-	-	-	
ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i>	落葉小高木	△	-	-	-	-	-	-	
ツルアジサイ	<i>Hydrangea petiolaris</i>	落葉藤本	○	-	-	-	-	-	-	

表2 (続き)

種名	学名	生活型	三郡山系					RDL ⁴⁾		備考
			宇美町内 ¹⁾	宇美町外 ²⁾	四王寺山脈	井野山	宇美町内 ³⁾	環境省	福岡県	
ヤマアジサイ	<i>Hydrangea serrata</i>	落葉低木	◎	-	△	-	-	-	-	
コガクウツギ	<i>Hydrangea luteorensa</i>	落葉低木	◎	△	○	○	-	-	-	
イワガラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>	落葉藤本	◎	△	-	-	-	-	-	
サカキ科 Pentaphylacaceae										
サカキ	<i>Cleyera japonica</i>	常緑高木	○	-	○	○	-	-	-	
ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i>	常緑小高木	◎	△	○	○	-	-	-	
モッコク	<i>Ternstroemia gymnanthera</i>	常緑高木	○	-	○	-	-	-	-	
カキノキ科 Ebenaceae										
カキノキ	<i>Diospyros kaki</i>	落葉高木	-	-	-	○	-	-	-	
ヤマガキ	<i>Diospyros kaki</i> var. <i>sylvestris</i>	落葉高木	○	-	○	-	-	-	-	
リュウキュウマメガキ ⁵⁾	<i>Diospyros japonica</i>	落葉高木	○	-	○	-	-	-	-	CR
サクラソウ科 Primulaceae										
マンリョウ	<i>Ardisia crenata</i>	常緑低木	○	-	-	-	-	-	-	
ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i>	常緑低木	◎	△	○	-	-	-	-	
イズセンリョウ	<i>Maesa japonica</i>	常緑低木	○	-	○	-	-	-	-	
ツバキ科 Theaceae										
ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>	常緑高木	◎	△	○	○	-	-	-	
サザンカ	<i>Camellia sasanqua</i>	常緑小高木	-	-	□	-	-	-	-	NT
チャノキ	<i>Camellia sinensis</i>	常緑低木	-	-	◆	-	-	-	-	中国～インド、東南アジア原産
ナツツバキ	<i>Stewartia pseudo-camellia</i>	落葉高木	-	-	□	-	-	-	-	
ハイノキ科 Symplocaceae										
タンナサワフタギ	<i>Symplocos coreana</i>	落葉小高木	◎	△	-	-	-	-	-	
ミズバイ	<i>Symplocos glauca</i>	常緑高木	-	-	○	○	-	-	-	
ハイノキ	<i>Symplocos myrtaea</i>	常緑小高木	◎	△	○	-	-	-	-	
クロキ	<i>Symplocos lucida</i>	常緑小高木	○	△	○	○	-	-	-	
シロバイ	<i>Symplocos lancifolia</i>	常緑小高木	○	-	-	-	-	-	-	
クロバイ	<i>Symplocos prunifolia</i>	常緑高木	○	-	○	○	-	-	-	
エゴノキ科 Styrcaceae										
アサガラ	<i>Pterostyrax corymbosus</i>	落葉小高木	○	-	-	-	-	-	-	
エゴノキ	<i>Styrax japonica</i>	落葉高木	○	-	○	○	-	-	-	
マタタビ科 Actinidiaceae										
サルナシ	<i>Actinidia arguta</i>	落葉藤本	◎	-	-	-	-	-	-	
ウラジロマタタビ	<i>Actinidia arguta</i> var. <i>hypoleuca</i>	落葉藤本	△	-	-	-	-	-	-	
マタタビ	<i>Actinidia polygama</i>	落葉藤本	○	-	-	-	-	-	-	
リョウブ科 Clethraceae										
リョウブ	<i>Clethra barbinervis</i>	落葉小高木	◎	-	○	○	-	-	-	
ツツジ科 Ericaceae										
ベニドウダンツツジ	<i>Enkianthus cernuus</i>	落葉低木	◎	-	-	-	-	-	-	
ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	落葉低木	-	-	○	-	-	-	-	
ネジキ	<i>Lyonia ovalifolia</i>	落葉小高木	◎	-	○	○	-	-	-	
アセビ	<i>Pieris japonica</i>	落葉小高木	-	-	○	-	-	-	-	
ツクシシャクナゲ	<i>Rhododendron degronianum</i> subsp. <i>Heptamerum</i>	落葉小高木	○	△	□	-	-	-	-	
ヤマツツジ	<i>Rhododendron obtusum</i> var. <i>kaempferi</i>	半常緑低木	◎	-	○	-	-	-	-	
コバノミツバツツジ	<i>Rhododendron reticulatum</i>	落葉低木	◎	△	-	○	-	-	-	
バイカツツジ	<i>Rhododendron semibarbatum</i>	落葉低木	△	-	-	-	-	-	-	
シャシヤンポ	<i>Vaccinium bracteatum</i>	常緑小高木	○	-	○	○	-	-	-	
ウスノキ	<i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>pubescens</i>	落葉低木	○	-	-	-	-	-	-	
アクシバ	<i>Vaccinium japonicum</i>	落葉低木	◎	-	-	-	-	-	-	
アオキ科 Garryaceae										
アオキ	<i>Aucuba japonica</i>	常緑低木	○	△	○	○	-	-	-	
アカネ科 Rubiaceae										
オオアリドウシ	<i>Damnacanthus indicus</i> subsp. <i>major</i>	常緑低木	○	-	○	-	-	-	-	
ジュズネノキ	<i>Damnacanthus marcrophyllus</i>	常緑低木	○	-	-	-	-	-	-	
キョウチクトウ科 Apocynaceae										
サカキカズラ	<i>Anodendron affine</i>	常緑藤本	○	-	-	-	-	-	-	
テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i>	常緑藤本	◎	△	○	○	-	-	-	
ムラサキ科 Boraginaceae										
チシャノキ	<i>Ehretia ovalifolia</i>	落葉高木	-	-	○	-	-	-	-	
モクセイ科 Oleaceae										

表2 (続き)

種名	学名	生活型	三郡山系			RDL ⁴⁾		備考	
			宇美町内 ¹⁾	宇美町外 ²⁾	四王寺山脈	井野山	宇美町内 ³⁾		環境省
マルバアオダモ	<i>Fraxinus sieboldiana</i>	落葉高木	○	-	○	-	-	-	6
ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i>	常緑小高木	○	△	○	○	-	-	
イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i>	落葉低木	○	-	○	-	-	-	
キンモクセイ	<i>Osmanthus fragrans</i> var. <i>aurantiacus</i>	常緑小高木	-	-	■	-	-	-	
ヒラギ	<i>Osmanthus heterophyllus</i>	常緑小高木	-	-	○	-	-	-	中国原産
シソ科 Lamiales									
ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i>	落葉低木	○	-	○	-	-	-	
オオムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> var. <i>luxurians</i>	落葉低木	-	-	○	-	-	-	
ヤマムラサキ	<i>Callicarpa mollis</i>	落葉低木	◎	-	○	○	-	-	
クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>	落葉小高木	○	-	○	○	-	-	
ハマクサギ	<i>Premna microphylla</i>	落葉小高木	○	-	○	○	-	-	
モチノキ科 aquifoliaceae									
アオハダ	<i>Ilex macropoda</i>	落葉高木	◎	△	○	-	-	-	
イヌウメモドキ	<i>Ilex serrata</i> f. <i>argutidens</i>	落葉低木	◎	-	-	-	-	-	
タマミズキ	<i>Ilex micrococca</i>	落葉低木	○	-	-	-	-	-	
ソヨゴ	<i>Ilex pedunculosa</i>	常緑小高木	○	-	◎	○	-	-	
モチノキ	<i>Ilex integra</i>	常緑高木	○	-	○	○	-	-	
クロガネモチ	<i>Ilex rotunda</i>	常緑高木	○	-	○	-	-	-	
ナナミノキ	<i>Ilex chinensis</i>	常緑高木	-	-	-	○	-	-	
シイモチ	<i>Ilex buergeri</i>	常緑高木	-	-	○	-	-	-	
イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i>	常緑小高木	◎	△	○	-	-	-	
レンブクソウ科 Adoxaceae									
ニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> subsp. <i>sieboldiana</i>	落葉小高木	○	-	○	○	-	-	
ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>	落葉低木	○	-	-	-	-	-	
コバノガマズミ	<i>Viburnum erosum</i> var. <i>punctatum</i>	落葉低木	○	△	○	-	-	-	
オオカメノキ	<i>Viburnum furcatum</i>	落葉小高木	△	-	-	-	-	-	
ハクサンボク	<i>Viburnum japonicum</i>	常緑小高木	-	-	○	-	-	-	
サンゴジュ	<i>Viburnum odoratissimum</i> var. <i>awabuki</i>	常緑高木	○	-	○	-	-	-	
オトコヨウゾメ	<i>Viburnum phlebotrichum</i>	落葉低木	○	△	-	-	-	-	
コヤブデマリ	<i>Viburnum plicatum</i> var. <i>parvifolium</i>	落葉小高木	○	-	-	-	-	-	
ゴマギ	<i>Viburnum sieboldii</i>	落葉小高木	○	-	-	-	-	-	
ヤマシグレ	<i>Viburnum urceolatum</i>	落葉低木	◎	△	-	-	-	-	
ミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i>	落葉低木	○	-	-	-	-	-	
スイカズラ科 Caprifoliaceae									
コックバネウツギ	<i>Abelia serrata</i>	落葉低木	◎	-	○	-	-	-	
ハマニンドウ	<i>Lonicera affinis</i>	半常緑藤本	○	-	○	-	-	-	
ミヤマウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>glandulosa</i>	落葉低木	△	-	-	-	-	-	
ヤマウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i>	落葉低木	-	-	○	-	-	-	
キダチニンドウ	<i>Lonicera hypoglauca</i>	半常緑藤本	-	-	-	○	-	-	
スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>	半常緑藤本	○	-	-	-	-	-	
トベラ科 Pittosporaceae									
トベラ	<i>Pittosporum tobira</i>	常緑小高木	-	-	-	○	-	-	
ウコギ科 Araliaceae									
タラノキ	<i>Aralia elata</i>	落葉小高木	○	-	○	-	-	-	
コシアブラ	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>	落葉高木	◎	△	◎	○	-	-	
カクレミノ	<i>Dendropanax trifidus</i>	常緑高木	○	△	◎	○	-	-	
オカウコギ	<i>Acanthopanax japonicus</i>	落葉低木	○	-	○	-	-	-	
ウラゲウコギ	<i>Acanthopanax japonicus</i> var. <i>nikaianus</i>	落葉低木	-	△	-	-	-	-	
ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i>	常緑低木	-	-	○	○	-	-	
タカノツメ	<i>Evodiopanax innovans</i>	落葉高木	◎	△	○	-	-	-	
キヅタ	<i>Hedera rhombea</i>	常緑藤本	◎	-	○	-	-	-	
イネ科 Poaceae(Gramineae)									
マダケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>	多年草	-	-	○	○	-	-	
モウソウチク	<i>Phyllostachys heterocycla</i>	多年草	-	-	-	◆	-	-	

表2 (続き)

種名	学名	生活型	三郡山系					RDL ⁴⁾		備考
			井家町内 ¹⁾	宇美町外 ²⁾	四王寺山脈	井野山	宇美町内 ³⁾	環境省	福岡県	
ネザサ	<i>Pleioblastus argenteostriatus</i> cv. <i>Disticha</i>	多年草	○	-	○	-	-	-	-	
ヤダケ	<i>Pseudosasa japonica</i>	多年草	-	-	○	-	-	-	-	
ミヤコザサ	<i>Sasa nipponica</i>	多年草	○	-	-	-	-	-	-	
オカメザサ	<i>Shibataea kumasaca</i>	多年草	-	-	□	-	-	-	-	

○: 現地調査で確認、◎: 現地調査で確認+資料調査で記載あり、△: 資料調査で記載あり、□: 植栽の可能性が高い、■: 植栽(外来)、◆: 外来逸出・帰化
CR: 絶滅危惧IA類、EN: 絶滅危惧IB類、VU: 絶滅危惧II類、NT: 準絶滅危惧

外来種は原産地を記載

1) 若杉山および宝満山を除く三郡山系

2) 若杉山および宝満山

3) 山岳地以外

4) Red Data List: レッドデータリスト

5) マメガキの可能性もあったが、ここではリュウキュウマメガキとした

(*Schoepfia jasminodora*), カキノキ (*Diospyros kaki*), ナナミノキ (*Ilex chinensis*), トベラ (*Pittosporum tobira*), ホソバイスビワ (*Ficus erecta* f. *sieboldii*), ノブドウ (*Ampelopsis glandulosa*), キダチニンドウ (*Lonicera hypoglauca*) およびモウソウチク (*Phyllostachys heterocycla*) の9種であった(表2)。井野山は、標高が300mにも満たないため、三郡山系にみられるブナ等の冷温帯林を構成する落葉広葉樹種は分布しなかった。

3.2. レッドリストに記載された木本種

本研究で確認された木本種のうち、環境省(2018)および福岡県(2019)のレッドリストに記載されていたのは、それぞれ2種および8種であり、両者に共通の種はなかった。

3.2.1. 環境省(2018)版レッドリスト

「絶滅危惧II類(VU: 絶滅の危険が増大している種)」であるブンゴウツギ(*Deutzia zentaroana*)は、福岡県内および九州各地(南限は熊本県球磨地方)に分布している(初島2004; 猪上2005)。本種の植物標本は、1973年に三郡山系(標高700m)で採取されていたが(猪上2005)、現地調査ではその分布を確認することができなかった。今後、三郡山系での分布について、再確認することが望ましいと考えられる。

トサミズキは「準絶滅危惧(NT: 現時点で絶滅の危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種)」とされている。本種は、高知県の蛇紋岩地や石灰岩地が自生地とされ、福岡県内において自生地はない。過去に、篠栗町で標本が採取されているが(猪上2005)、植栽であるとされる。本研究で、四王寺山脈において確認された個体(株)についても、植栽されたものであると判断された。

3.2.2. 福岡県(2019)版レッドリスト

福岡県(2019)のレッドリストには、「絶滅危惧IA類(CR)」が1種、「絶滅危惧IB類(EN)」が2種、「絶滅危惧II類(VU)」が1種、「準絶滅危惧(NT)」が4種の記載があった。

「絶滅危惧IA類: CR」であるリュウキュウマメガキ(*Diospyros japonica*)は福岡県内ではみやこ町等で自生地は極限されているとされるが(福岡県2019)、三郡山系での現地調査では単木的な分布が確認できた。

「絶滅危惧IB類(EN)」としてはカシワおよびキハダがあり、前者は福津市渡半島付近が福岡県内唯一の自生地とされる(初島2004; 福岡県2019)。後者は、冷温帯に出現するとされ、県内では大分県境の釈迦岳(33°11'15"N, 130°53'20"E, 1,231m)や犬ヶ岳(33°30'44"N, 131°00'06"E, 1,131m)等に稀に自生する(福岡県2019)。本研究の現地調査で、両種とも四王寺山脈において確認されているが、以上のことから、それぞれ植栽によると考えられた。

「絶滅危惧II類(VU)」であるツゲは、古処山(朝倉市と嘉麻市の境, 33°29'02"N, 130°43'32"E, 860m)や香春岳(香春町, 33°41'32"N, 130°50'41"E, 509m)に自生する(福岡県2019)。本種は、本研究の現地調査において四王寺山脈でのみ確認されたが、植栽されたものであると考えられた。

「準絶滅危惧(NT)」としては、ヒノキ、ネズミサシ、ノヤナギ(*Salix subopposita*)およびサザンカ(*Camellia sasanqua*)がリストされている。ヒノキは我が国における主要な造林樹種であるが、リストされた要因は、福岡県内の自生地が英彦山(33°28'34"N, 130°55'34"E, 1,199m)周辺に限られているからである(福岡県2019)。現地調査を行った3エリアでは、ヒノキはいずれも人工林として植栽されていることが確認された。

ネズミサシは、県内の各地に散在するが(初島2004; 猪上2005)、築上町の溶結凝灰岩岩峰や篠栗町の蛇紋岩地帯には比較的多く分布するとされる(猪上2005)。本研究の現地調査および資料調査でも四王寺山脈での分布が確認さ