

【 資 料 編 】

1. 名古屋市版レッドリストから削除された種
2. 維管束植物の県内分布表示に用いた区画の範囲と略称
3. 維管束植物の評価手法の選定理由
4. 維管束植物でリスト外と判定された種
5. レッドデータブックなごや2015 植物編に関するQ & A
6. 文献一覧
7. 執筆者及び協力者

1. 名古屋市版レッドリストから削除された種

前回の名古屋市版レッドリストに掲載されていた植物のうち、今回見直しを行った結果レッドリストから削除された植物の種名及び削除された理由は以下の通りである。

維管束植物

(2種)

- ・アオウシノケグサ (イネ科、2010年 EX) 誤同定であることが判明した。
- ・シロヤマシダ (メシダ科、2010年 EN) 標本を検討したところ孢子のう群をつけていない個体で、稀少偶産種と見なすのが適切と判断された。

2. 維管束植物の県内分布表示に用いた区画の範囲と略称

区画区分は、市町村界を基礎に、二次メッシュに相当するほぼ 100km² を基準とし、200km² を超える市町村は行政界、地形界、大型構造物などにより分割し、50km² 以下の市町村は合併するという方針で設定した。ただし、郡を超える合併は原則として避け、ある市町村を分割した区画の一つと他の市町村を合併することも避けた。2004 年版レッドデータブックと比較すると、市町村合併に伴い 13, 14, 53, 54, 55 の範囲が変更され、5 が西三河に移され、さらに相当数の区画の略称が変更されている。

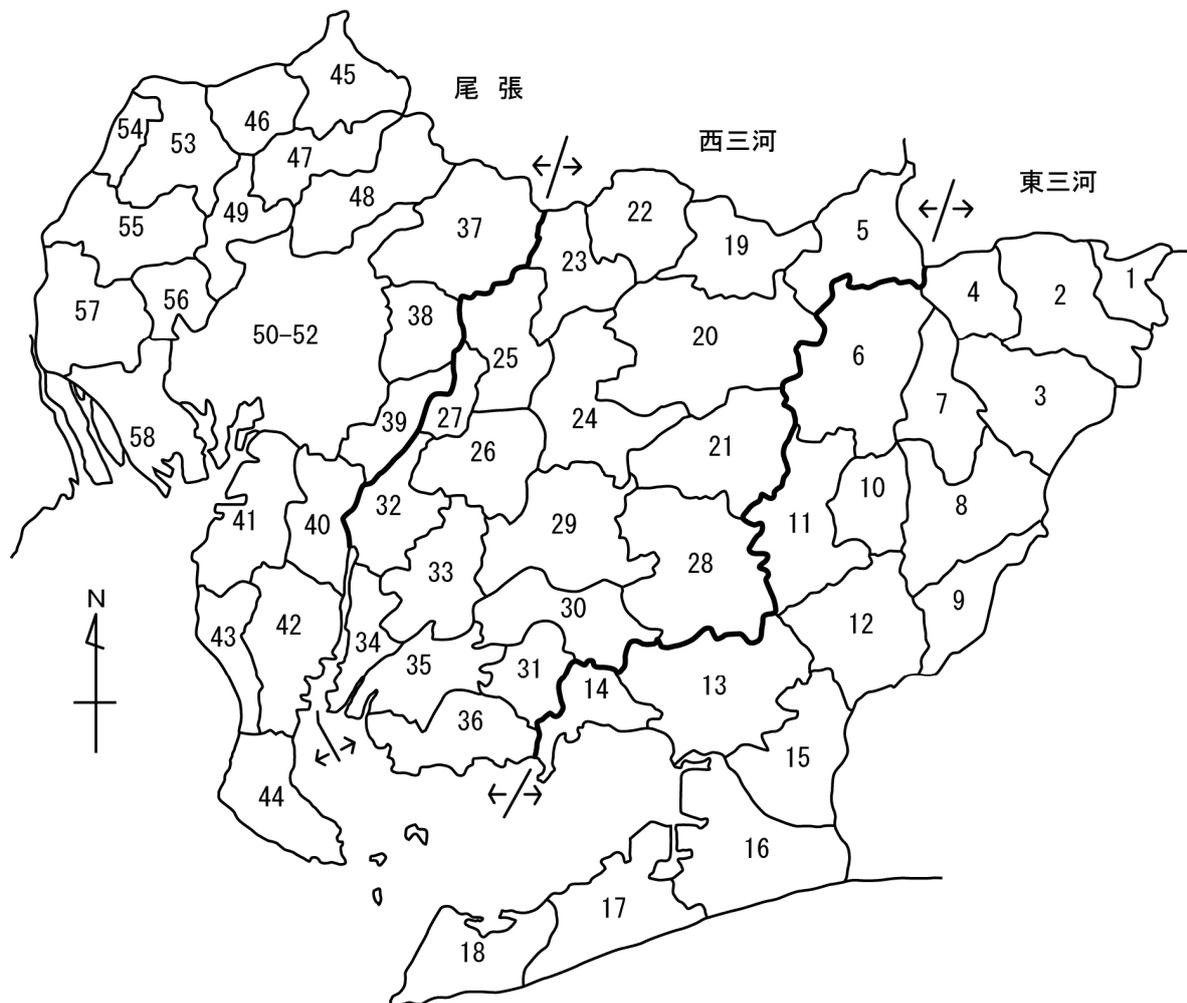


図1 県内分布区画图

3. 維管束植物の評価手法の選定理由

維管束植物においては、個体数、集団数、生育環境の減少傾向、人為的圧力の程度、県内分布の5項目についてそれぞれ4段階で評価し、その評価点の合計値をもとにカテゴリーを判定した。このような評価手法を用いた理由は、以下の通りである。

絶滅危惧生物各カテゴリーの判定基準としては、国際自然保護連合 IUCN (2001) により、およそ表 10 のようなものが示されている。

表 10 IUCN の基準の概略

| カテゴリー | 絶滅危惧 I A 類 | 絶滅危惧 I B 類 | 絶滅危惧 II 類 |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| A : 10 年間または 3 世代の減少率 | 80%以上 | 50%以上 | 20%以上 |
| B : 生育地面積 | 10km ² 未満 | 500km ² 未満 | 2,000km ² 未満 |
| C : 減少率と 個体数の組合せ | 25%以上で 250 未満 | 20%以上で 2,500 未満 | 10 以上で 10,000 未満 |
| D : 成熟個体数 | 50 未満 | 250 未満 | 1,000 未満 |
| E : 絶滅確率 | 10 年間または 3 世代で 50%以上 | 20 年間または 5 世代で 20%以上 | 100 年間で 10%以上 |

これらの基準のうちでは、絶滅確率を示す E 基準が最も本質的なものである。しかし現実には、絶滅確率を正確に求めることは容易ではない。そこで、補助的な基準として個体数、減少率、生育面積などによる A~D 基準が設置されており、各基準で評価された結果の中で最も高位のものをその種の評価とすることになっている。ただし植物の場合は、生育面積はそれを個体のレベルでとらえるか、群落のレベルでとらえるか、それとももっと大きな地理的分布のレベルでとらえるかによって数値が全く違ってしまい、使用しにくい。また個体数と減少率は、両者を組み合わせることによってその種の将来の運命が一義的に予測できるから、別の基準とする必要はない。そこで環境庁 2000 年版レッドデータブックでは、A、C、D を組み合わせた基準と E 基準を用いて、各種の評価が行われた（環境庁 2000、矢原 2002）。環境庁版の ACD 基準は、図 2 で示すことができる。

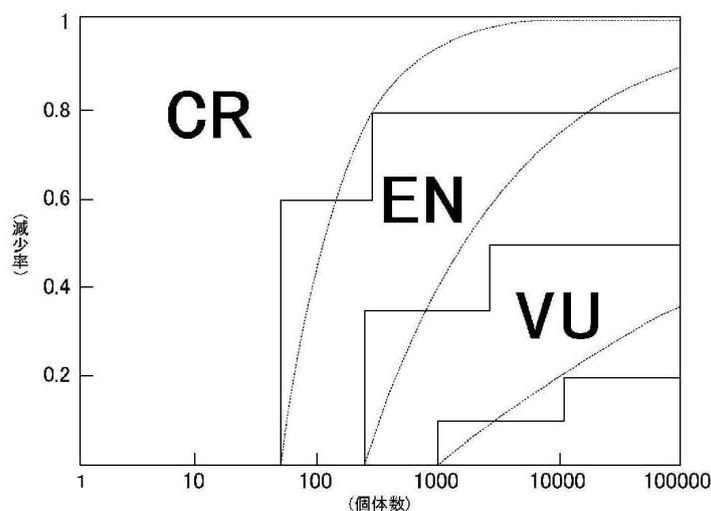


図 2 環境庁版 ACD 基準（曲線）と IUCN の A, C, D 基準（折れ線）の関係

しかしながら、環境庁版のA C D基準やE基準計算法にはいくつかの論理的な、あるいは技術的な問題点があり（芹沢 2003a）、少なくともそのままの形で都道府県、あるいは市町村のような小地域のレッドデータブックに適用することは適切でない。そこで愛知県 2001 年版レッドデータブックでは、現存個体数と減少率、再侵入確率を、5つの評価項目によって点数化し（表 11）、それらの合計点をもとに、原則として総点 16 以上を絶滅危惧 I A 類、14～15 を絶滅危惧 I B 類、12～13 を絶滅危惧 II 類、11 を準絶滅危惧、10 以下をリスト外と判定するという手法を採用した（愛知県 2001、芹沢 2003b）。

表 11 愛知県版レッドデータブック（維管束植物）で用いられた評価基準

| 評価点 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|-----------|---|--|--|--------------------------------------|
| 個体数 | 10 未満 | 100 未満 | 1,000 未満 | 1,000 以上 |
| 集団数 | 1～2 | 3～5 | 6～15 | 16 以上 |
| 生育環境の減少傾向 | 著しく減少 ・自然湿地・草地 ・やせ山・砂浜 ・石灰岩地の岩場 ・塩湿地・湿田 ・貧栄養水域 ・平野部の非汚染水域 など | やや減少 ・自然林 ・二次林 ・石灰岩地以外の岩場 ・平野部以外の非汚染水域 など | 増減なし ・造林地 ・外洋 非汚染水域と過栄養水域の中間的環境 など | 増加 ・攪乱地 ・整理済水田 ・過栄養水域 など |
| 人為的圧力の程度 | 極めて強い ・極度に強い開発圧または採取圧がある ・開発圧も採取圧もあり、少なくともどちらかが強い | 強い ・強い開発圧または強い採取圧がある ・開発圧も採取圧もある | あり ・開発圧（伐採を含む）または採取圧（可能性を含む）がある | なし |
| 地域固有性 | 強い ・固有種 ・著しい隔離分布 | やや強い ・全国的に少なく、分布の限界 ・準固有種 | 弱い ・隣接地に多いが、分布の限界 ・全国的に少ない | なし ・隣接地に多く、分布の限界でもない |

そこで名古屋市 2004 年版レッドデータブックにおいては、上位リストとの整合性を確保するという観点から基本的な評価手法は愛知県のを踏襲し、個体数、集団数、生育環境の減少傾向、人為的圧力の程度、再侵入確率の 5 項目を点数化して総合する手法で行った。ただし、個体数、集団数の数値基準は、対象面積が狭くなったことにあわせて、ほぼ 1 ランクずらせた。生育環境の減少に関する具体例は、名古屋市での実態にあわせて、一部修正した。再侵入確率の指標としては、可能な限り数値基準を示すことができる指標を用いることが望ましいので、地域固有性の代わりに県内の分布区画数を用いた。また、藤井（2002）の指摘するスケール依存のパラドックスを補正するため、固有度補正項を加えた。その結果作成されたものが、9 頁表 3 に示した評価基準である。今回の 2015 年版レッドデータブックでも、2004 年版との整合性を確保するため、この手法がそのまま使用されている。

<引用文献>

- 愛知県. 2001. 愛知県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックあいち・植物編 2001. 同県環境部自然環境課.
- 藤井伸二. 2002. 地方版レッドデータブックの成果と問題点. 種生物学会編: 保全と復元の生物学-野生生物を救う科学的思考 pp.95-107. 文一総合出版, 東京.
- IUCN. 2001. IUCN Red Rist Categories, versioi 3.1. IUCN.
- 環境庁. 2000. 日本の絶滅のおそれのある野生生物 -レッドデータブック- 8 植物 I (維管束植物). 自然環境研究センター, 東京.
- 芹沢俊介. 2003a. 維管束植物レッドデータブックの課題 (1) 環境庁 2000 年版レッドデータブックの意義と問題点. 分類 3:141-148.
- 芹沢俊介. 2003b. 維管束植物レッドデータブックの課題 (2) 地方版レッドデータブックの評価手法とチェック項目. 分類 3:149-158.
- 矢原徹一. 2002. 植物レッドデータブックにおける絶滅リスク評価とその応用. 種生物学会編: 保全と復元の生物学-野生生物を救う科学的思考 pp.59-93. 文一総合出版, 東京.

4. 維管束植物でリスト外と判定された種

今回調査対象とした維管束植物種の中で、本書のレッドリスト、または国・県リストに収録されなかったものと、その理由は以下の通りである。ユウガギクについては、確実な資料が得られた場合は、リスト掲載種に準ずるものとして取り扱う必要がある。レッドリストに収録されておらずここにも掲載されていない種は、未評価である。環境影響評価などの際に未評価種が記録された場合は、それらが品種レベルの植物、雑種性植物、外来種、あるいは明らかな普通種でない限り、レッドリスト収録種に準ずるものとして取り扱う必要がある。

| | | | |
|-------------|----------|-------------------------|-----------|
| 小葉類 | ヒカゲノカズラ科 | ミズスギ | 評価点 10 以下 |
| シダ植物 | ヒメシダ科 | イブキシダ | 希少偶産種 |
| シダ植物 | メシダ科 | タニイヌワラビ | 希少偶産種 |
| シダ植物 | メシダ科 | ヒカゲワラビ | 希少偶産種 |
| シダ植物 | メシダ科 | シロヤマシダ | 希少偶産種 |
| シダ植物 | オシダ科 | キヨスミヒメワラビ | 希少偶産種 |
| シダ植物 | オシダ科 | オシダ | 希少偶産種 |
| シダ植物 | オシダ科 | イワヘゴ | 希少偶産種 |
| シダ植物 | オシダ科 | ジュウモンジシダ | 希少偶産種 |
| シダ植物 | シノブ科 | シノブ | 評価点 10 以下 |
| シダ植物 | ウラボシ科 | マメヅタ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・初期分岐群 | ウマノスズクサ科 | ヒメカンアオイ (ゼニバサイシンを含む) | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・初期分岐群 | モクレン科 | ホオノキ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | オモダカ科 | ウリカワ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | ヤマノイモ科 | カエデドコロ | 希少偶産種 |
| 被子植物・単子葉類 | イヌサフラン科 | ハウチャクソウ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | ラン科 | エンシュウムヨウラン | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | ラン科 | コ克蘭 | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | ラン科 | オオバノトンボソウ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | ヒガンバナ科 | キツネノカミソリ | 希少偶産種 |
| 被子植物・単子葉類 | キジカクシ科 | ミズギボウシ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | ガマ科 | コガマ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | ホシクサ科 | ホシクサ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | イグサ科 | ヤマスズメノヒエ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | カヤツリグサ科 | ヤガミスゲ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | カヤツリグサ科 | オオシマカンスゲ | 逸出 |
| 被子植物・単子葉類 | カヤツリグサ科 | ノゲヌカスゲ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | カヤツリグサ科 | チャイトスゲ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | カヤツリグサ科 | シロガヤツリ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | カヤツリグサ科 | アオテンツキ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | カヤツリグサ科 | ミカヅキグサ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | カヤツリグサ科 | ウキヤガラ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | カヤツリグサ科 | ヒメホタルイ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | カヤツリグサ科 | コマツカサススキ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | カヤツリグサ科 | コウキヤガラ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | イネ科 | ウシクサ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | イネ科 | ムツオレグサ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | イネ科 | コウボウ | 資料不十分 |
| 被子植物・単子葉類 | イネ科 | ハイチゴザサ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | イネ科 | エゾノサヤヌカグサ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | イネ科 | オギ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | イネ科 | ススキ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・単子葉類 | マツモ科 | マツモ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | ケシ科 | キケマン | 評価点 10 以下 |

| | | | |
|-------------|----------|-------------|-----------|
| 被子植物・真正双子葉類 | キンポウゲ科 | ボタンヅル | 希少偶産種 |
| 被子植物・真正双子葉類 | アワブキ科 | アワブキ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | ユキノシタ科 | ヤマネコノメソウ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | マメ科 | クズ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | バラ科 | ビロードイチゴ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | バラ科 | コゴメウツギ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | クロウメモドキ科 | クマヤナギ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | イラクサ科 | ラセイタソウ | 移入 |
| 被子植物・真正双子葉類 | イラクサ科 | オオサンショウソウ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | ブナ科 | ツブラジイ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | ブナ科 | アベマキ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | カバノキ科 | ヤマハンノキ | 希少偶産種 |
| 被子植物・真正双子葉類 | ヤナギ科 | イイギリ | 逸出 |
| 被子植物・真正双子葉類 | ヤナギ科 | ネコヤナギ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | ヤナギ科 | オオタチヤナギ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | ヤナギ科 | コゴメヤナギ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | ムクロジ科 | カラコギカエデ | 逸出 |
| 被子植物・真正双子葉類 | アオイ科 | ラセンソウ | 希少偶産種 |
| 被子植物・真正双子葉類 | アブラナ科 | ハマダイコン | 帰化 |
| 被子植物・真正双子葉類 | ビャクダン科 | ヒノキバヤドリギ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | タデ科 | シンミズヒキ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | タデ科 | シロバナサクラタデ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | タデ科 | サデクサ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | モウセンゴケ科 | トウカイコモウセンゴケ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | ツルナ科 | ツルナ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | ミズキ科 | クマノミズキ | 希少偶産種 |
| 被子植物・真正双子葉類 | サクラソウ科 | イズセンリョウ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | ツツジ科 | コバノミツバツツジ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | アカネ科 | アカネ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | リンドウ科 | ハルリンドウ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | キョウチクトウ科 | コバノカモメヅル | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | オオバコ科 | サワトウガラシ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | オオバコ科 | アブノメ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | シソ科 | コムラサキ | 逸出 |
| 被子植物・真正双子葉類 | キキョウ科 | ツリガネニンジン | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | キク科 | タカアザミ | 希少偶産種 |
| 被子植物・真正双子葉類 | キク科 | ハハコグサ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | キク科 | スイラン | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | キク科 | ノニガナ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | キク科 | ユウガギク | 資料不十分 |
| 被子植物・真正双子葉類 | キク科 | ヨメナ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | キク科 | コオニタビラコ | 評価点 10 以下 |
| 被子植物・真正双子葉類 | キク科 | ニホンタンポポ | 評価点 10 以下 |

5. レッドデータブックなごや2015 植物編に関するQ & A

Q1：レッドリスト掲載種は、希少種と考えてよいか。

A1：レッドリストは、それぞれの種に対して現在加えられている圧力が将来もそのまま継続すると仮定した場合、その種の絶滅リスクがどの程度であるかという観点から評価が行われています。そのため、リスト掲載種はかならずしも希少種というわけではありません。例えば、以前からごく普通に見られ現在もまだかなりの個体数が存在している種Aでも、減少傾向が著しくこのまま減少した場合は、もともと希少であったが減少傾向が著しくない種Bよりも早く絶滅してしまうと考えられます。このような場合、種Aは種Bよりも高いランクに評価されます。ただし、生育地点が限られているという意味で希少な種は、たとえ今まで特に減少していなくても、その場所が何かの事情により破壊されれば容易に絶滅してしまう可能性があります。このように存続の基盤が脆弱な種は、その点も考慮して評価が行われています。

Q2：レッドデータブックで上位カテゴリーに属するとされた種ほど、保全上の重要性も大きいと考えよいか／保全上の重要性は、レッドリストの評価に反映されているか。

A2：レッドデータブックは、自然環境保全のための基礎資料として作られています。それなら保全上の重要性に基づいてランク分けをしたらよいではないかと思う人も多いと思いますが、実は個々の種の保全上の重要性は、レッドリストの評価では考慮されていません。レッドリストの評価は、その種が名古屋市内から絶滅するリスクがどの程度かということだけに基づいて行われています。つまり保全上の重要性は、必ずしもレッドリストの評価とは一致しません。

なぜ保全上の重要性を考慮しないかという点、保全上の重要性は、必ずしも一義的に決定できないからです。例えばマメナシは、名古屋市内にはまだ数十株はあり、さしあたり風前の灯という状況ではありません。今回の評価は絶滅危惧ⅠB類です。名古屋市内の生物多様性だけを考えるならば、市内に1本しかない樹木の方が重要です。しかしマメナシは、おそらく日本全体に現存する個体の過半数が名古屋市に生育しています。名古屋市での絶滅は、日本全体での絶滅に直結します。日本全体の生物多様性を保全するために名古屋市民が負うべき責務という観点に立てば、マメナシはまだ数十株あると言っても、名古屋市内には1本しかないが周辺の山地にはたくさんある樹木より、はるかに保全上の重要性が高いでしょう。

更に保全上の重要性は、植物とは無関係な他の価値観にも依存します。きれいな（きれいかどうかは人間の主観の問題で、植物とは無関係です）花の咲く植物は、花の目立たない植物より保全上重要だという考え方もあるでしょう。「この場所は多くの市民に利用されているから、そこにある植物は他の場所にあるものと違って特に重要だ」というように、利用価値という観点からの判断もあるでしょう。このようなことを考慮していたら、評価の中立性が保てません。東海地方固有、分布域の限界、あるいは愛知県では生育地がきわめて少ないなどの理由で特に保全上重要と判断される種については、名古屋市における維管束植物の概要の項とそれぞれの種の解説の中で、評価結果とは別に記述してあります。

（執筆者 芹沢俊介）

Q3：名古屋市中で179種が絶滅危惧Ⅱ類というのは、多すぎないか。

A3：絶滅危惧Ⅱ類の基準は、100年後の絶滅確率が10%以上です。絶滅危惧種179の10%は、18種にすぎません。100年前、すなわち大正初期以降現在までの名古屋市域の変貌を考えてみてください

い。「藤が丘まで地下鉄を延ばしても、キツネかタヌキしか乗らんがや！」と悪口を言われたのも、そんなに昔の話ではありません。名古屋市のような大都市で、現在以上の追加的な保護対策が何もとられないとしたら、100年後に18種しか絶滅しないと考えるのはむしろあまりにも控え目な見積もりでしょう。このままでいったら100年後には179種全部が絶滅すると考えても、まだ控え目かもしれません。上位カテゴリーに評価された種の存在を考慮しても、間違っても多すぎるということはありません。

(執筆者 芹沢俊介)

Q4：レッドリスト掲載種が前のレッドリストと比較して増加しているのは、名古屋市の環境がこれだけ悪化したという意味か。

A4：必ずしもそうではありません。維管束植物については、今回増加した絶滅危惧種の大部分は、調査が進展した結果名古屋市域で新たに生育が確認された種、あるいは研究が進展した結果今まで一つの種とされていたものが複数の種に分割されて、分割後のそれぞれの種について生育状況を再検討した結果、一部がリストに掲載されたというものです。また、今回新たにコケ植物を調査対象に加えたため、その分全体の掲載種数が増えています。

今回のレッドリストでも、名古屋市域に生息・生育する全ての生物群が調査対象となっているわけではありません。調査対象になっていない生物群は、「名古屋市域における絶滅危惧の程度が未評価」です。また、調査対象になっている生物群でも、全てについて十分な調査ができていないわけではありません。レッドリストは、残念ながら「これが名古屋市域の絶滅種／絶滅危惧種の全てだ」というものにはなっていません。「名古屋市域の絶滅種／絶滅危惧種には少なくともこのようなものがある」という性格のものだと思ってください。

Q5：名古屋市のレッドデータブックは、名古屋市独自の基準で作ればよいと思う。なぜ国際基準や国の基準を考慮するのか。

A5：名古屋市のレッドデータブックは、絶滅危惧種に関する広範な情報ネットワークの一部をなすものです。それぞれの地域がそれぞれの基準でレッドデータブックを作成すると、情報の互換性が保証されないため、名古屋市のレッドデータブックは、国、あるいは愛知県のリストと整合性を持つように評価基準を設定し、実際の評価を行っています。

Q6：固有性や隔離分布、分布の限界などは植物の学術上の貴重性であり、絶滅危惧の程度とは関係ないのではないか。

A6：世界全体、あるいは島国である日本全体の場合と異なり、愛知県、あるいは名古屋市のような隣接地と地続きの地域では、植物はしばしば周辺域から分布を拡大してきます。その場所で一度絶滅しても、周辺から再度侵入してくれば、絶滅したことにはなりません。固有性、隔離分布、分布の限界などは、この再侵入確率に関係します。固有種、隔離分布種、あるいは分布域の限界にあたる種は、一度絶滅してしまったら再度侵入してくる可能性が低いため、相対的に絶滅リスクが大きく見積もられます。一方名古屋市では希少だが周辺地にはたくさんあるという植物は、現在あるものがなくなる可能性が大きいにもかかわらず再侵入の可能性も大きいいため、相対的に絶滅リスクが小さく見積もられます。

(執筆者 芹沢俊介)

Q7：維管束植物の種の配列は、「レッドデータブックなごや2010 -2004年版補遺-」とも、一般的な図鑑類とも全く異なっている。どうしてこのような配列を採用したのか。

A7：維管束植物の種は、現在発行されている一般的な図鑑類では、新エングレー分類系というシステムに従って配列されています。この分類系はいろいろ問題点があることがわかっていたのですが、どう変えたらよいかとなると定説がなく、今まで広く使われてきました。しかし、最近の分子系統学的な研究の結果、生物の系統関係が正確に推定できるようになり、被子植物についてもその成果が2009年にAPGⅢ分類系としてまとめられました。この分類系は、今後の研究によってまだ多少修正される可能性はありますが、大筋では被子植物の系統関係を正しく反映していると思われます。愛知県の維管束植物標本を最も多く保管している愛知みどりの会標本室では、2013年に標本配列を思い切ってこの分類系に切り替えました（国内の主要標本室の中では、国立科学博物館がすでに配列を切り替えています）。それに伴い、愛知みどりの会の標本が基礎となっている各種資料でも、「レッドリストあいち2015」を含めて、2014年から新しい分類系を採用することになりました。

新しい分類系は、当面は不慣れなため、とても不便だと思います。執筆者自身も、「あれ、この植物はどこに行ってしまったのだろう」と戸惑うことがあります。しかし将来的には、各種文献は全てこの分類系に切り替えられ、新エングレー分類系を使う人はいなくなると思われます。それならば、早く新しい分類系に慣れる方が得策です。ご理解をお願いします。（執筆者 芹沢俊介）

Q8：名古屋城のツメレンゲは移入された可能性があり、「レッドデータブックあいち2009」でもその旨記述されている。それならば名古屋市での評価は絶滅危惧Ⅱ類ではなく、国・県リストになるのではないか。

A8：ご指摘の名古屋市のレッドリストと愛知県のレッドデータブックのずれは、安全原則（よくわからないものは、安全側に評価する）によるものです。名古屋城のツメレンゲは確かに移入の疑いがありますが、名古屋城しか生育地が知られていない名古屋市の場合は、自生の可能性をもとに評価されています。しかし名古屋城以外に確実な自生地がある愛知県の場合は、名古屋城のものを除いたらどうなるかが付記されています。（執筆者 芹沢俊介）

Q9：ウラギクは、2013年秋には1カ所で3個体しか見ることができなかった。絶滅危惧ⅠB類ではなく絶滅危惧ⅠA類と評価すべきではないか。

A9：ウラギクは、今回のレッドデータブックでは個体数階級3、集団数階級4として評価されています。庄内川河口部をくまなく調査することは困難ですが、仮に3個体が現存する全てであったとしても、絶滅危惧ⅠB類という評価は変わりません。また、ウラギクは多少攪乱された場所によく生育する植物ですから、近年の減少は攪乱の減少によるものであり、軽度の攪乱があれば個体数は回復すると推定されます。そのため確認個体数が0になったとしても、生育環境が大幅に改変されない限り、他種とのバランスから定性的に絶滅危惧ⅠB類と評価されると思われます。

（執筆者 芹沢俊介）

Q10：ナガバノイシモチソウは、守山区に播種され、生育している場所がある。それなのになぜ「絶滅」と評価されたか。

A10：レッドデータブックは、本来の生育地での生育状態が評価対象です。移植等により本来の生育地と異なる場所に生育しているものは、国際自然保護連合の指針により、一見自生状態になってい

ても「野生絶滅」と判定することとされています。自然の中に人為的に移植された植物は、いかに希少種であっても、外来種として扱われます。(執筆者 芹沢俊介)

Q11 : 今回のレッドリストを見ると、市内での最新の状況が十分把握されていないように思われる。もっと多くの人に調査に参加してもらったらどうか。

A11 : 「市内をくまなくきちんと調査したか」と問われれば、それは残念ながら否と答えざるを得ません。今回の見直し調査期間を通して、私たちはできる限り現地調査を行ったつもりですが、維管束植物は種類数が多い(レッドデータブック掲載種の約半分を占める)のに調査者の人数が少なく、高齢化も進んでおり、更に名古屋市は植物の生育密度が低くて調査の効率が悪いいため、市内全域を十分調査するには至りませんでした。過去に記録があるものについても、特に東谷山や庄内川河口部のような近年大幅な地形改変が行われていない場所に生育している種については、どうしても再確認が後回しになってしまいました。新たに調査に参加して下さる人を求めてなごや生物多様性センターで説明会も開きましたが、実際に調査に参加して下さった方は多くありませんでした。植物が絶滅する前に、植物を調査する人が絶滅しそうだ。これは笑えない現実です。

維管束植物は肉眼で容易に観察できるだけでなくよい図鑑類も多数発行されていますから、調査自体は誰でもいつでも行うことができます。標本の作成も、多少面倒ですが、特別な道具が必要というわけではありません。野外を歩いていて「これは」と思う植物に出会ったら、是非とも標本を作成し、なごや生物多様性センターにお寄せください。重要なのは、そのような日常的調査活動です。今回のレッドデータブックも、その相当部分は「レッドデータブックのための調査」を意識せずに蓄積された標本をもとに作成されています。(執筆者 芹沢俊介)

Q12 : 写真は証拠資料にならないのか。

A12 : 実際に写真被写体の植物の同定を試みればすぐわかることですが、写真ではたいていの場合細部がわからず、正確な種名が判定できません。しかも、写真はしばしば撮影場所や撮影年月日などのデータが明確でなく、十分な資料性がありません。図書として印刷されていない場合は、永続性という点でも問題があります。もちろん文字の記録しかないというよりははるかにまして、今回のレッドデータブックなごや・植物編でも絶滅種の一部は写真資料に依存していますが、一般的には写真は十分な証拠資料にならないと考えるべきです。

そのようなわけで、「これは」と思う植物に出会った時には、面倒でも必ず標本を作成し、なごや生物多様性センターなどに寄託して下さい。この手続きを怠ると、折角の観察結果が、公共の資産として活用できません。必要な時に標本を作成しない人は、本人の心情としてはともかく、客観的には自然を踏みつぶして歩くだけの山荒らしにすぎません。

(執筆者 芹沢俊介)

Q13 : 調査対象分類群として新たにコケ植物を追加したのはなぜか。また、他の分類群を追加しなかったのはなぜか。

A13 : コケ植物は、愛知県のレッドデータブックでは2001年版から掲載されているため、以前から名古屋市のレッドリスト・レッドデータブックの調査対象分類群に加えることが検討されていました。この度幸いにして成田務氏にご協力いただけることになりましたので、検討会委員に加わっていただき、調査と評価を行いました。他の分類群についても、その群全体について、また名古屋市全域

について十分な生息・生育情報が蓄積されていることが判明すれば、調査対象分類群に追加し、評価を行うことを検討したいと考えています。

Q14：絶滅が心配されている植物を近くの湿地に植え込んで増やしたい／昔あったがなくなってしまった植物を植え込んで復活させたいが、どうだろうか。

A14：生物の分布には歴史性があります。もともとないものは、ない状態がその場所の自然です。わかりやすい例で説明すると、セイタカアワダチソウはもともとアメリカにあって、日本にはありません。クズはもともと日本にあって、アメリカにはありません。セイタカアワダチソウが日本に入りクズがアメリカに入れば、それぞれの地域にある植物の種類数は増加しますが、「セイタカアワダチソウがなくクズがある自然」と「クズがなくセイタカアワダチソウがある自然」の多様性は失われてしまいます。そのようなわけで最近はこの移入防止が、生物多様性保全の重要な課題になっています。どのような植物でも、自然の中にそこにももとなかったものを持ち込むことは避けるべきです。

昔あったがなくなってしまった植物を持ち込むことも、原則として避ける方がよいでしょう。生物の集団には遺伝的な分化があり、同じ種でも違う場所のものは違うものと考えべきです。厳密にその場所にあったものを植え戻す場合でも、なくなったのは原因があるはずで、その原因を取り除かずに持ち込んだら、絶滅が繰り返されるだけです。植えるときの踏み荒らしなど、現在残っている自然に対する悪影響も深刻です。病虫害の持ち込みや遺伝的単純化などで、かろうじて残っていた自然集団に対する「最後のとどめ」となってしまうこともあります。自然には自然の回復力があります。生物多様性の保全で重要なのは、特殊な場合を除けば、実は個体の保全ではありません。生育環境を保全し、彼等が昔からのやり方で生き続けるのを側面から援助することです。

(執筆者 芹沢俊介)

6. 文献一覧

(1) 維管束植物

世界の分布以外は、原則として文献によらず、現地調査と標本および聞き取り調査に基づき記述した。世界の分布は、その種に関する各種文献を総合して記述した。一部の絶滅種等やむを得ず文献によった項目については、出典を各種の解説中に示した。評価手法に関する引用文献は、365頁に掲載した。

(2) コケ植物

原則として、世界の分布については、岩月（編）（2001）に基づき、国内の分布については、Iwatsuki（2004）に基づいて記述した。県内の分布については採集標本及びその種に関する文献を総合して記述した。市内の分布については、タカサゴソコマメゴケを除き、全て執筆者の採集標本により記述した。

- ・岩月善之助（編）. 2001. 日本の野生植物コケ. 平凡社, 東京.
- ・Iwatsuki, Z. 2004. New Catalog of the Mosses of Japan. Hatt.Bot.Lab, Nichinan.

7. 執筆者及び協力者

レッドデータブックの作成に当たり、次の方々に執筆、調査、写真の提供等に協力していただいた。

(敬称略、五十音順)

【執筆者】

① 維管束植物

芹沢俊介 中村 肇

② コケ植物

成田 務

【調査、写真提供等協力者】

① 維管束植物

原則として、協力の意志があったか否かにかかわらず、今回の調査の基礎になった愛知みどりの会またはなごや生物多様性センターの標本室に5点以上の名古屋市産標本がある採集者をもって、調査協力者とした。

| | | | | | |
|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| 飯尾俊介 | 一井尚子 | 伊藤晶子 | 伊藤昭康 | 伊藤泰輔 | 犬飼 清 |
| 猪俣佳江 | 今尾由美子 | 岩田妙子 | 梅本洋子 | 太田由美子 | 鬼頭洋子 |
| 小林元男 | 榊原 靖 | 沢井輝男 | 柴田美子 | 白谷美代子 | 白谷由紀子 |
| 須賀瑛文 | 鈴木 淳 | 鈴木秀樹 | 諏訪 斎 | 芹沢俊介 | 高木順夫 |
| 高塚敏夫 | 竹本清子 | 鶴岡佐知子 | 富田啓介 | 鳥居ちゑ子 | 中島ひろみ |
| 中村 肇 | 永田晴美 | 西川勇夫 | 花岡 昭 | 浜島繁隆 | 半田多美子 |
| 日比野修 | 広田由紀子 | 広部 栄 | 福岡義洋 | 藤岡嶺子 | 堀田時子 |
| 丸山由加里 | 武藤靖子 | 村松正雄 | 渡邊幸子 | | |

過去の標本については、特に飯尾俊介氏、犬飼 清氏、浜島繁隆氏の協力を得て、ある程度の資料を集積できた。千葉県立中央博物館に保管されている稲垣貫一氏、井波一雄氏採集標本の検討に際しては、同館植物学研究課の天野 誠氏、資料管理研究課の御巫由紀氏に大変お世話になった。また、採集者名には含まれていないが、大岡幸雄氏、横井晴正氏には、多くの分布情報を提供していただいた。

なお、23 頁に記述した千種区覚王山の 1932～34 年の標本は、愛知教育大学名誉教授沢井輝男氏（1917～2005）が、師範学校在学中に採集されたものである。

② コケ植物

成田 務

今回の調査で直接お世話になったわけではないが、執筆者がコケ植物分野を担当しレッドリストを纏めることができたのは、名古屋大学名誉教授故高木典雄博士に長年に亘りコケ植物、とりわけ蘚類に関するご指導を賜ったからである。ここに記して心より謝意を表する次第である。

【 索 引 】

和名五十音順

- (1) 維管束植物
- (2) コケ植物

分 類 順

- (1) 維管束植物
- (2) コケ植物

【索引 (和名五十音順)】

(1) 維管束植物

| 種名 | 学名 | 科名 | 市2015 | 県2015 | 国2014 | 掲載頁 |
|------------|--|----------|-------|-------|-------|-----|
| アギスミレ | <i>Viola verecunda</i> A.Gray var. <i>semilunaris</i> Maxim. | スミレ | VU | | | 255 |
| アギナシ | <i>Sagittaria aginashi</i> Makino | オモダカ | VU | 国 | NT | 223 |
| アキノハハコグサ | <i>Gnaphalium hypoleucum</i> DC. | キク | EX | EN | EN | 105 |
| アキノミチヤナギ | <i>Polygonum polyneuron</i> Franch. et Sav. | タデ | VU | | | 262 |
| アサザ | <i>Nymphoides peltata</i> (S.G.Gmel.) Kuntze | ミツガシワ | 国・県 | EN | NT | 335 |
| アシカキ | <i>Leercia japonica</i> Makino | イネ | NT | | | 301 |
| アズマガヤ | <i>Asperella longe-aristata</i> (Hack.) Ohwi | イネ | VU | | | 237 |
| アズマナルコ | <i>Carex shimidzensis</i> Franch. | カヤツリグサ | EN | | | 180 |
| アマナ | <i>Amana edulis</i> (Miq.) Honda | ユリ | VU | | | 227 |
| アリマグミ | <i>Elaeagnus murakamiana</i> Makino | グミ | EX | VU | | 75 |
| イガクサ | <i>Rhynchospora rubra</i> (Lour.) Makino | カヤツリグサ | EN | | | 182 |
| イガタツナミ | <i>Scutellaria kurokawae</i> H.Hara | シソ | EN | | | 207 |
| イシカグマ | <i>Microlepia strigosa</i> (Thunb.) C.Presl | コバノイシカグマ | EN | NT | | 159 |
| イシモチソウ | <i>Drosera peltata</i> Thunb. var. <i>nipponica</i> (Masam.) Ohwi | モウセンゴケ | CR | EN | NT | 148 |
| イセウキヤガラ | <i>Bolboschoenus planiculmis</i> (F.Schmidt) T.V.Egorova | カヤツリグサ | EN | | | 176 |
| イソヤマテンツキ | <i>Fimbristylis ferruginea</i> (L.) Vahl var. <i>sieboldii</i> (Miq.) Ohwi | カヤツリグサ | VU | | | 236 |
| イチヤクソウ | <i>Pyrola japonica</i> Klenze | ツツジ | VU | | | 267 |
| イトトリゲモ | <i>Najas gracillima</i> (A.Braun ex Engelm.) Magnus | トチカガミ | NT | 国 | NT | 295 |
| イトハナビテンツキ | <i>Bulbostylis densa</i> (Wall.) Hand.-Mazz. | カヤツリグサ | EX | | | 57 |
| イナカギク | <i>Aster ageratoides</i> Turcz. subsp. <i>amplexifolius</i> (Sieb. et Zucc.) Kitam. | キク | EN | | | 210 |
| イヌゴマ | <i>Stachys riederi</i> Cham. var. <i>intermedia</i> (Kudô) Kitam. | シソ | NT | | | 318 |
| イヌセンブリ | <i>Swertia diluta</i> (Turcz.) Benth. et Hook.f. var. <i>tosaensis</i> (Makino) H.Hara | リンドウ | EN | NT | VU | 201 |
| イヌタヌキモ | <i>Utricularia australis</i> R.Br. | タヌキモ | NT | 国 | NT | 320 |
| イヌノフグリ | <i>Veronica didyma</i> Ten. var. <i>lilacina</i> (H.Hara) T.Yamaz. | オオバコ | NT | 国 | VU | 317 |
| イヌハギ | <i>Lespedeza tomentosa</i> (Thunb.) Sieb. ex Maxim. | マメ | CR | VU | VU | 142 |
| イワガラミ | <i>Schizophragma hydrangeoides</i> Sieb. et Zucc. | アジサイ | CR | | | 150 |
| ウキシバ | <i>Pseudoraphis ukishiba</i> Ohwi | イネ | NT | NT | | 303 |
| ウスゲチョウウジタデ | <i>Ludwigia greatrexii</i> H.Hara | アカバナ | VU | 国 | NT | 257 |
| ウスバシケンシダ | <i>Deparia</i> sp. | イワデンダ | VU | VU | VU | 220 |
| ウスヒメワラビ | <i>Acystopteris japonica</i> (Luer) Nakai | イワデンダ | VU | | | 218 |
| ウチワゴケ | <i>Crepidomanes minutum</i> (Blume) K.Iwats. | コケシノブ | VU | | | 216 |
| ウナギツカミ | <i>Persicaria sieboldii</i> (Meisn.) Ohki var. <i>aestiva</i> (Ohki) Okuyama | タデ | VU | | | 261 |
| ウバユリ | <i>Cardiocrinum cordatum</i> (Thunb.) Makino | ユリ | CR | | | 119 |
| ウマスゲ | <i>Carex idzuroei</i> Franch. et Sav. | カヤツリグサ | CR | | | 131 |
| ウマノアシガタ | <i>Ranunculus japonicus</i> Thunb. | キンボウゲ | VU | | | 243 |
| ウメバチソウ | <i>Parnassia palustris</i> L. var. <i>multisetata</i> Ledeb. | ニシキギ | CR | | | 144 |
| ウラギク | <i>Aster tripolium</i> L. | キク | EN | 国 | NT | 211 |
| ウラシマソウ | <i>Arisaema urashima</i> H.Hara | サトイモ | NT | | | 294 |
| ウラジロガシ | <i>Quercus salicina</i> Blume | ブナ | VU | | | 251 |
| ウンヌケ | <i>Eulalia speciosa</i> (Debeaux) Kuntze | イネ | EN | NT | VU | 184 |
| オオアブノメ | <i>Gratiola japonica</i> Miq. | オオバコ | EN | VU | VU | 203 |
| オオアブラナスキ | <i>Spodiopogon sibiricus</i> Trin. | イネ | EX | | | 67 |
| オオウラジロノキ | <i>Malus tschonoskii</i> (Maxim.) C.K.Schneid. | バラ | VU | | | 249 |
| オオカメノキ | <i>Viburnum furcatum</i> Blume ex Maxim. | レンブクソウ | VU | | | 285 |
| オオトリゲモ | <i>Najas oguraensis</i> Miki | トチカガミ | VU | NT | | 224 |
| オオバウマノスズクサ | <i>Aristolochia kaempferi</i> Willd. | ウマノスズクサ | EN | VU | | 161 |
| オオバギボウシ | <i>Hosta montana</i> F.Maek. | キジカクシ | EX | | | 51 |
| オオハナワラビ | <i>Sceptridium japonicum</i> (Prantl) Lyon | ハナヤスリ | NT | | | 289 |
| オオヒナノウスツボ | <i>Scrophularia kakudensis</i> Franch. | ゴマノハグサ | EX | | | 91 |
| オオホシクサ | <i>Eriocaulon buergerianum</i> Körn. | ホシクサ | EX | CR | | 54 |
| オオミヤマウズラ | <i>Goodyera</i> sp. | ラン | CR | EN | | 126 |
| オカウコギ | <i>Acanthopanax japonicus</i> Franch. et Sav. | ウコギ | NT | | | 325 |
| オカタツナミソウ | <i>Scutellaria brachyspica</i> Nakai et H.Hara | シソ | EN | | | 206 |
| オキナグサ | <i>Pulsatilla cernua</i> (Thunb.) Bercht. et C.Presl | キンボウゲ | EX | CR | VU | 69 |
| オクモミジハグマ | <i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch.Bip. var. <i>subapoda</i> Nakai | キク | VU | | | 279 |
| オグラノフサモ | <i>Myriophyllum oguraense</i> Miki | アリノトウグサ | 国・県 | CR | VU | 330 |
| オグルマ | <i>Inula britannica</i> L. subsp. <i>japonica</i> (Thunb.) Kitam. | キク | VU | | | 283 |
| オケラ | <i>Atractylodes japonica</i> Koidz. ex Kitam. | キク | EN | | | 212 |
| オトコエシ | <i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss. | スイカズラ | EX | | | 108 |
| オトコゼリ | <i>Ranunculus tachiroei</i> Franch. et Sav. | キンボウゲ | EX | | | 70 |
| オドリコソウ | <i>Lamium album</i> L. var. <i>barbatum</i> (Sieb. et Zucc.) Franch. et Sav. | シソ | EN | | | 205 |
| オナモミ | <i>Xanthium strumarium</i> L. | キク | EX | CR | VU | 107 |
| オニバス | <i>Euryale ferox</i> Salisb. | スイレン | CR | CR | VU | 113 |
| オミナエシ | <i>Patrinia scabiosaefolia</i> Fisch. | スイカズラ | CR | | | 157 |
| カガシラ | <i>Scleria caricina</i> (R.Br.) Benth. | カヤツリグサ | EX | CR | VU | 61 |
| ガガブタ | <i>Nymphoides indica</i> (L.) Kuntze | ミツガシワ | VU | NT | NT | 278 |
| カキラン | <i>Epipactis thunbergii</i> A.Gray | ラン | EN | | | 166 |
| カゴノキ | <i>Litsea coreana</i> H.Lév. | クスノキ | NT | | | 292 |
| カザグルマ | <i>Clematis patens</i> C.Morren et Decne. | キンボウゲ | CR | EN | NT | 139 |
| カシワバハグマ | <i>Pertya robusta</i> (Maxim.) Makino | キク | EN | | | 214 |
| カセンソウ | <i>Inula salicina</i> L. var. <i>asiatica</i> Kitam. | キク | EX | EN | | 106 |
| カタクリ | <i>Erythronium japonicum</i> Decne. | ユリ | CR | | | 120 |

| 種名 | 学名 | 科名 | 市2015 | 県2015 | 国2014 | 掲載頁 |
|--------------|---|---------|-------|-------|-------|-----|
| カヤ | <i>Torreya nucifera</i> (L.) Sieb. et Zucc. | イチイ | CR | | | 111 |
| カワヂシャ | <i>Veronica undulata</i> Wall. | オオバコ | 国外 | 国外 | NT | 334 |
| カワラケツメイ | <i>Cassia nomame</i> (Makino) Honda | マメ | VU | | | 246 |
| カワラサイコ | <i>Potentilla chinensis</i> Ser. | バラ | EN | VU | | 191 |
| カワラナデシコ | <i>Dianthus superbus</i> L. var. <i>longicalycinus</i> (Maxim.) F.N.Williams | ナデシコ | NT | | | 312 |
| カワラニンジン | <i>Artemisia apiacea</i> Hance | キク | NT | | | 323 |
| カワラハハコ | <i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth. et Hook.f. subsp. <i>yedoensis</i> (Franch. et Sav.) Kitam. | キク | VU | | | 281 |
| カワラハンノキ | <i>Alnus serrulatoidea</i> Callier | カバノキ | VU | | | 252 |
| ガンビ | <i>Diplomorpha sikokiana</i> (Franch. et Sav.) Honda | ジンチョウゲ | VU | | | 258 |
| キキョウ | <i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A.DC. | キキョウ | CR | VU | VU | 156 |
| キクムグラ | <i>Galium kikumugura</i> Ohwi | アカネ | EN | NT | | 199 |
| キジムシロ | <i>Potentilla fragarioides</i> L. var. <i>major</i> Maxim. | バラ | EX | | | 72 |
| キスゲ | <i>Hemerocallis citrina</i> Baroni var. <i>vespertina</i> (H.Hara) M.Hotta | ススキノキ | CR | | | 127 |
| キセルアザミ | <i>Cirsium sieboldii</i> Miq. | キク | NT | | | 324 |
| キッコウハグマ | <i>Ainsliaea apiculata</i> Sch.Bip. | キク | VU | | | 280 |
| キヌヤナギ | <i>Salix kinuyanagi</i> Kimura | ヤナギ | VU | NT | | 254 |
| キハギ | <i>Lespedeza buergeri</i> Miq. | マメ | EN | | | 187 |
| キヨスミギボウシ | <i>Hosta kiyosumiensis</i> F.Maek. | キジカクシ | VU | | | 231 |
| キンラン | <i>Cephalanthera falcata</i> (Thunb.) Blume | ラン | CR | NT | VU | 124 |
| ギンラン | <i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Blume | ラン | CR | | | 123 |
| ギンリョウソウ | <i>Monotropastrum humile</i> (D.Don) H.Hara | ツツジ | EX | | | 85 |
| ギンリョウソウモドキ | <i>Monotropa uniflora</i> L. | ツツジ | VU | | | 266 |
| クサナギオゴケ | <i>Cynanchum katoii</i> Ohwi | キョウチクトウ | EX | NT | VU | 88 |
| クサボタン | <i>Clematis stans</i> Sieb. et Zucc. | キンボウゲ | EX | VU | | 68 |
| クサレダマ | <i>Lysimachia vulgaris</i> L. var. <i>davurica</i> (Ledeb.) R.Knuth | サクラソウ | EN | | | 198 |
| クモキリソウ | <i>Liparis kumokiri</i> F.Maek. | ラン | VU | | | 230 |
| クモラン | <i>Taeniophyllum glandulosum</i> Blume | ラン | EX | | | 50 |
| クロウメモドキ | <i>Rhamnus japonica</i> Maxim. var. <i>decipiens</i> Maxim. | クロウメモドキ | EX | | | 76 |
| クロホシクサ | <i>Eriocaulon parvum</i> Körn. | ホシクサ | EX | EN | VU | 55 |
| クロミノニシゴリ | <i>Symplocos paniculata</i> (Thunb.) Miq. | ハイノキ | NT | | | 315 |
| クロモジ | <i>Lindera umbellata</i> Thunb. | クスノキ | EX | | | 38 |
| クロヤツシロラン | <i>Gastrodia pubilabiata</i> Y.Sawa | ラン | EN | | | 167 |
| ケイリュウタチツボスミレ | <i>Viola grypoceras</i> A.Gray var. <i>ripensis</i> N.Yamada et M.Okamoto | スマレ | NT | | | 308 |
| ケタガネソウ | <i>Carex ciliato-marginata</i> Nakai | カヤツリグサ | CR | | | 130 |
| ケブカツルカコソウ | <i>Ajuga shikotanensis</i> Miyabe et Tatew. form. <i>hirsuta</i> (Honda) Murata | シソ | EX | EN | | 92 |
| コアカソ | <i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb. | イラクサ | NT | | | 306 |
| コアジサイ | <i>Hydrangea hirta</i> (Thunb.) Sieb. et Zucc. | アジサイ | NT | | | 314 |
| コイヌガラシ | <i>Rorippa cantoniensis</i> (Lour.) Ohwi | アブラナ | VU | 国外 | NT | 259 |
| コウガイモ | <i>Vallisneria denseserrulata</i> (Makino) Makino | トチカガミ | EX | VU | | 44 |
| コウボウ | <i>Hierochloa odorata</i> (L.) P.Beauv. var. <i>pubescens</i> Krylov | イネ | CR | | | 137 |
| コオニユリ | <i>Lilium leichtlinii</i> Hook.f. var. <i>maximowiczii</i> (Regel) Baker | ユリ | CR | | | 122 |
| コガクウツギ | <i>Hydrangea luteo-venosa</i> Koidz. | アジサイ | CR | EN | | 149 |
| コカモメヅル | <i>Tylophora floribunda</i> Miq. | キョウチクトウ | EX | | | 89 |
| コガンピ | <i>Diplomorpha ganpi</i> (Sieb. et Zucc.) Nakai | ジンチョウゲ | EX | | | 80 |
| コギシギシ | <i>Rumex nipponicus</i> Franch. et Sav. | タデ | VU | 国外 | VU | 263 |
| ゴキツル | <i>Actinostemma lobatum</i> (Maxim) Maxim. ex Franch. et Sav. | ウリ | VU | | | 253 |
| コクサギ | <i>Orixa japonica</i> Thunb. | ミカン | EN | | | 194 |
| コケリンドウ | <i>Gentiana squarrosa</i> Ledeb. | リンドウ | CR | VU | | 151 |
| コゴメカゼクサ | <i>Eragrostis japonica</i> (Thunb.) Trin. | イネ | EX | VU | | 65 |
| コシオガマ | <i>Phtheirospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz | ハマウツボ | CR | | | 154 |
| コシンジュガヤ | <i>Scleria parvula</i> Steud. | カヤツリグサ | EX | | | 63 |
| コタヌキモ | <i>Utricularia intermedia</i> Heyne | タヌキモ | EX | CR | | 98 |
| コバギボウシ | <i>Hosta sieboldii</i> (Paxton) J.W.Ingram form. <i>spathulata</i> (Miq.) W.G.Schmid | キジカクシ | VU | | | 232 |
| コハナヤスリ | <i>Ophioglossum thermale</i> Kom. var. <i>nipponicum</i> (Miyabe et Kudō) M.Nishida | ハナヤスリ | NT | | | 288 |
| コバノトシボソウ | <i>Platanthera tipuloides</i> (L.f.) Lindl. var. <i>nipponica</i> (Makino) Ohwi | ラン | EN | | | 170 |
| コミソソバ | <i>Persicaria mikawana</i> Hanai et Seriz. | タデ | EX | NT | | 81 |
| コメガヤ | <i>Melica nutans</i> L. | イネ | EX | | | 66 |
| コモチシダ | <i>Woodwardia orientalis</i> Sw. | シシガシラ | EN | | | 160 |
| コヤブタバコ | <i>Carpesium cernuum</i> L. | キク | EX | | | 103 |
| サイハイラン | <i>Cremastra appendiculata</i> (D.Don) Makino | ラン | EN | | | 165 |
| サギソウ | <i>Habenaria radiata</i> (Thunb.) Spreng. | ラン | VU | VU | NT | 228 |
| サクラタデ | <i>Persicaria conspicua</i> (Nakai) Nakai | タデ | NT | | | 310 |
| サクラバハハンノキ | <i>Alnus trabeculosa</i> Hand.-Mazz. | カバノキ | NT | 国外 | NT | 307 |
| ササユリ | <i>Lilium japonicum</i> Thunb. | ユリ | EN | | | 164 |
| サヤヌカグサ | <i>Leersia sayanuka</i> Ohwi | イネ | VU | | | 239 |
| サワオトギリ | <i>Hypericum pseudopetiolatum</i> R.Keller | オトギリソウ | VU | | | 256 |
| サワギキョウ | <i>Lobelia sessilifolia</i> Lamb. | キキョウ | VU | | | 276 |
| サワラン | <i>Eleocharis japonica</i> (A.Gray) F.Maek. | ラン | EX | CR | | 45 |
| サンショウモ | <i>Salvinia natans</i> (L.) All. | サンショウモ | EX | CR | VU | 35 |
| シオクグ | <i>Carex scabrifolia</i> Steud. | カヤツリグサ | NT | | | 299 |
| ジガバチソウ | <i>Liparis krameri</i> Franch. et Sav. | ラン | VU | | | 229 |
| シズイ | <i>Schoenoplectus nipponicus</i> (Makino) Soják | カヤツリグサ | EX | VU | | 59 |
| シソバタツナミ | <i>Scutellaria laeteviolacea</i> Koidz. | シソ | VU | | | 274 |
| シダミコザサ | <i>Sasa samaniensis</i> Nakai var. <i>yoshinoi</i> (Koidz.) S.Suzuki form. <i>hidejiroana</i> (Koidz.) S.Suzuki | イネ | VU | VU | | 241 |
| シデコブシ | <i>Magnolia stellata</i> (Sieb. et Zucc.) Maxim. | モクレン | CR | VU | NT | 114 |
| シバナ | <i>Triglochin maritimum</i> L. | シバナ | EN | NT | NT | 162 |
| シベリアメドハギ | <i>Lespedeza juncea</i> (L.f.) Pers. | マメ | EN | | | 188 |
| シマジタムラソウ | <i>Salvia isensis</i> Nakai ex H.Hara | シソ | CR | NT | VU | 153 |

索引(和名)

| 種名 | 学名 | 科名 | 市2015 | 県2015 | 国2014 | 掲載頁 |
|-------------|---|-----------|-------|-------|-------|-----|
| シモツケ | <i>Spiraea japonica</i> L.f. | バラ | EX | | | 74 |
| シュスラン | <i>Goodyera velutina</i> Maxim. | ラン | CR | VU | | 125 |
| ジュンサイ | <i>Brasenia schreberi</i> J.F.Gmel. | ジュンサイ | CR | | | 112 |
| ショウジョウソグ | <i>Carex blepharicarpa</i> Franch. | カヤツリグサ | NT | | | 298 |
| シラタマホシクサ | <i>Eriocaulon nudicuspe</i> Maxim. | ホシクサ | EN | VU | VU | 175 |
| シラン | <i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Rchb.f. | ラン | 国・県外 | NT | NT | 329 |
| シロダモ | <i>Neolitsea sericea</i> (Blume) Koidz. | クスノキ | NT | | | 293 |
| スズカカンアオイ | <i>Heterotropa nipponica</i> (F.Maek.) F.Maek. var. <i>brachypodion</i> (F.Maek.) F.Maek. | ウマノスズクサ | NT | | | 291 |
| スズサイコ | <i>Cynanchum paniculatum</i> (Bunge) Kitag. | キョウチクトウ | CR | 国外 | NT | 152 |
| スズメノコビエ | <i>Paspalum scrobiculatum</i> L. var. <i>orbiculatum</i> (G.Forst.) Hack. | イネ | NT | | | 302 |
| スハマソウ | <i>Hepatica nobilis</i> Schreb. var. <i>japonica</i> Nakai form. <i>variegata</i> (Makino) Kitam. | キンボウゲ | CR | NT | NT | 140 |
| スプタ | <i>Blyxa echinosperma</i> (C.B.Clarke) Hook.f. | トチカガミ | EX | EN | VU | 40 |
| スルガテンナンショウ | <i>Arisaema yamatense</i> (Nakai) Nakai subsp. <i>sugimotoi</i> (Nakai) H. Ohashi et J. Murata | サトイモ | CR | | | 117 |
| セイタカハリイ | <i>Eleocharis attenuata</i> (Franch. et Sav.) Palla | カヤツリグサ | CR | VU | | 134 |
| センダイスゲ | <i>Carex lenta</i> D. Don var. <i>sendaica</i> (Franch.) T. Koyama | カヤツリグサ | EN | VU | | 179 |
| タカトウダイ | <i>Euphorbia pekinensis</i> Rupr. | トウダイグサ | EX | | | 77 |
| タチモ | <i>Myriophyllum ussuriense</i> (Regel) Maxim. | アリノトウグサ | CR | NT | NT | 141 |
| タツナミソウ | <i>Scutellaria indica</i> L. | シソ | VU | | | 273 |
| タニウツギ | <i>Weigela hortensis</i> (Sieb. et Zucc.) K. Koch | スイカズラ | EN | | | 215 |
| タニギキョウ | <i>Peracarpa carnosa</i> (Wall.) Hook.f. et Thomson var. <i>circaeoides</i> (F.Schmidt) Makino | キキョウ | VU | | | 277 |
| タニソバ | <i>Persicaria nepalensis</i> (Meisn.) H. Gross | タデ | EX | | | 82 |
| タニヘゴ | <i>Dryopteris tokyoensis</i> (Matsum. ex Makino) C. Chr. | オンダ | VU | | | 221 |
| タヌキマメ | <i>Crotalaria sessiliflora</i> L. | マメ | VU | | | 247 |
| タマミズキ | <i>Ilex micrococca</i> Maxim. | モチノキ | VU | | | 275 |
| ダンコウバイ | <i>Lindera obtusiloba</i> Blume | クスノキ | CR | | | 116 |
| チゴユリ | <i>Disporum smilacinum</i> A. Gray | イヌサフラン | VU | | | 226 |
| チダケサシ | <i>Astilbe microphylla</i> Knoll | ユキノシタ | EX | | | 71 |
| チャセンシダ | <i>Asplenium trichomanes</i> L. | チャセンシダ | VU | | | 217 |
| ツクシクロイヌノヒゲ | <i>Eriocaulon kiusianum</i> Maxim. | ホシクサ | EN | NT | VU | 174 |
| ツクシヤワランシダ | <i>Thelypteris hattorii</i> (H. Itô) Tagawa var. <i>nemoralis</i> (Ching) Sa. Kurata | ヒメシダ | CR | VU | | 110 |
| ツクバスゲ | <i>Carex hirtifructus</i> Kük. | カヤツリグサ | VU | | | 235 |
| ツチアケビ | <i>Galeola septentrionalis</i> Rchb.f. | ラン | EX | | | 46 |
| ツメレンゲ | <i>Orostachys japonicus</i> (Maxim.) A. Berger | ベンケイソウ | VU | NT | NT | 244 |
| ツルニンジン | <i>Codonopsis lanceolata</i> (Sieb. et Zucc.) Trautv. | キキョウ | EX | | | 100 |
| デンジソウ | <i>Marsilea quadrifolia</i> L. | デンジソウ | EX | CR | VU | 34 |
| トキソウ | <i>Pogonia japonica</i> Rchb.f. | ラン | EX | EN | NT | 48 |
| トキワトラノオ | <i>Asplenium pekinense</i> Hance | チャセンシダ | NT | | | 290 |
| トチカガミ | <i>Hydrocharis dubia</i> (Blume) Backer | トチカガミ | EX | EN | NT | 42 |
| トネテンツキ | <i>Fimbristylis stantonii</i> Debeaux et Franch. var. <i>tonensis</i> (Makino) T. Koyama | カヤツリグサ | CR | VU | VU | 135 |
| ナガエミクリ | <i>Sparganium japonicum</i> Rothert | ガマ | VU | 国外 | NT | 233 |
| ナガバノイシモチソウ | <i>Drosera indica</i> L. | モウセンゴケ | EX | CR | VU | 83 |
| ナガバノウナギツカミ | <i>Persicaria hastatosagittata</i> (Makino) Nakai | タデ | VU | NT | NT | 260 |
| ナラガシワ | <i>Quercus aliena</i> Blume | ブナ | 県外 | EN | | 331 |
| ナルコユリ | <i>Polygonatum falcatum</i> A. Gray | キジカクシ | EX | | | 52 |
| ナンバンギセル | <i>Aeginetia indica</i> L. | ハマウツボ | NT | | | 319 |
| ニガキ | <i>Picrasma quassioides</i> (D. Don) Benn. | ニガキ | EN | | | 195 |
| ニガクサ | <i>Teucrium japonicum</i> Houtt. | シソ | EN | | | 208 |
| ニシノホンモンジスゲ | <i>Carex stenostachys</i> Franch. et Sav. | カヤツリグサ | CR | VU | | 132 |
| ニッケイ | <i>Cinnamomum okinawense</i> Hatus. | クスノキ | 国外 | 国外 | NT | 327 |
| ヌカボシソウ | <i>Luzula plumosa</i> E. Mey. var. <i>macrocarpa</i> (Buchenau) Ohwi | イグサ | EX | | | 56 |
| ヌマカゼクサ | <i>Eragrostis aquatica</i> Honda | イネ | VU | | | 238 |
| ヌマダイコン | <i>Adenostemma lavenia</i> (L.) Kuntze | キク | EN | | | 209 |
| ネナシカズラ | <i>Cuscuta japonica</i> Choisy | ヒルガオ | NT | | | 316 |
| ノカンゾウ | <i>Hemerocallis fulva</i> L. var. <i>longituba</i> (Miq.) Maxim. | ススキノキ | CR | | | 128 |
| ノグサ | <i>Schoenus apogon</i> Roem. et Schult. | カヤツリグサ | EX | EN | | 60 |
| ノダケ | <i>Angelica decursiva</i> (Miq.) Franch. et Sav. | セリ | VU | | | 286 |
| ノタヌキモ | <i>Utricularia aurea</i> Lour. | タヌキモ | EX | VU | VU | 95 |
| ノハナショウブ | <i>Iris ensata</i> Thunb. var. <i>spontanea</i> (Makino) Nakai | アヤメ | EN | | | 171 |
| ノハクサンボク | <i>Viburnum japonicum</i> (Thunb.) Spreng. | レンブクソウ | 県外 | VU | | 336 |
| ハタザオ | <i>Turritis glabra</i> L. | アブラナ | EN | | | 197 |
| ハッカ | <i>Mentha arvensis</i> L. var. <i>piperascens</i> Malinv. | シソ | VU | | | 271 |
| ハマアオスゲ | <i>Carex fibrillosa</i> Franch. et Sav. | カヤツリグサ | EN | | | 178 |
| ハマアカザ | <i>Atriplex subcordata</i> Kitag. | ヒユ | EX | VU | | 84 |
| ハマエンドウ | <i>Lathyrus japonicus</i> Willd. | マメ | VU | | | 248 |
| ハマボウ | <i>Hibiscus hamabo</i> Sieb. et Zucc. | アオイ | EX | VU | | 79 |
| ヒツジグサ | <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi | スイレン | EX | | | 37 |
| ヒトツバハギ | <i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehder var. <i>japonica</i> (Miq.) Hurus. | ミカンソウ | CR | | | 145 |
| ヒナザサ | <i>Coelachne japonica</i> Hack. | イネ | EX | VU | NT | 64 |
| ヒナノカンザシ | <i>Salomonina oblongifolia</i> DC. | ヒメハギ | EN | | | 190 |
| ヒナノシヤクジョウ | <i>Burmannia championii</i> Thwaites | ヒナノシヤクジョウ | CR | VU | | 118 |
| ヒメアオガヤツリ | <i>Cyperus extremiorientalis</i> Ohwi | カヤツリグサ | CR | CR | | 133 |
| ヒメイカリソウ | <i>Epimedium youngianum</i> Fisch. et C.A. Mey. | メギ | CR | | | 138 |
| ヒメガヤツリ | <i>Cyperus tenuispica</i> Steud. | カヤツリグサ | EN | VU | | 181 |
| ヒメクロモジ | <i>Lindera lancea</i> (Momi.) H. Koyama | クスノキ | CR | | | 115 |
| ヒメコウガイゼキショウ | <i>Juncus bufonius</i> L. | イグサ | NT | | | 297 |
| ヒメコウホネ | <i>Nuphar subintegerrima</i> (Casp.) Makino | スイレン | EX | EN | VU | 36 |
| ヒメコヌカグサ | <i>Agrostis valvata</i> Steud. | イネ | NT | 国外 | NT | 300 |

| 種名 | 学名 | 科名 | 市2015 | 県2015 | 国2014 | 掲載頁 |
|-------------|--|---------|-------|-------|-------|-----|
| ヒメシオン | <i>Aster fastigiatus</i> Fisch. | キク | EX | VU | | 101 |
| ヒメタイヌビエ | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. var. <i>formosensis</i> Ohwi | イネ | CR | EN | | 136 |
| ヒメドコロ | <i>Dioscorea tenuipes</i> Franch. et Sav. | ヤマノイモ | VU | | | 225 |
| ヒメビシ | <i>Trapa incisa</i> Sieb. et Zucc. | ミソハギ | CR | EN | VU | 147 |
| ヒメミソハギ | <i>Ammannia multiflora</i> Roxb. | ミソハギ | CR | | | 146 |
| ヒメミミカキグサ | <i>Utricularia minutissima</i> Vahl | タヌキモ | EX | EN | EN | 99 |
| ヒルムシロ | <i>Potamogeton distinctus</i> A.Benn. | ヒルムシロ | EN | NT | | 163 |
| ピロードスゲ | <i>Carex fedia</i> Nees var. <i>miyabei</i> (Franch.) T.Koyama | カヤツリグサ | VU | | | 234 |
| フサタヌキモ | <i>Utricularia dimorphantha</i> Makino | タヌキモ | EX | EX | EN | 96 |
| フモトミズナラ | <i>Quercus crispula</i> Blume var. <i>mongolicoides</i> (H.Ohba) Seriz. | ブナ | VU | NT | | 250 |
| ヘビノボラス | <i>Berberis sieboldii</i> Miq. | メギ | VU | NT | | 242 |
| ヘラオモダカ | <i>Alisma canaliculatum</i> A.Braun et C.D.Bouché | オモダカ | VU | | | 222 |
| ヘラシダ | <i>Deparia lancea</i> (Thunb.) Fraser-Jenk. | イワデンダ | VU | | | 219 |
| ホザキノフサモ | <i>Myriophyllum spicatum</i> L. | アリノトウグサ | EN | | | 185 |
| ホザキノミミカキグサ | <i>Utricularia racemosa</i> Wall. | タヌキモ | NT | | | 322 |
| ホソバニセジュズネノキ | <i>Damnacanthus indicus</i> C.F.Gaertn. subsp. <i>major</i> (Sieb. et Zucc.) T.Yamaz. var. <i>lancifolius</i> Makino | アカネ | VU | | | 268 |
| ホソバノヨツバムグラ | <i>Galium trifidum</i> L. var. <i>brevipedunculatum</i> Regel | アカネ | VU | | | 269 |
| ホソバハマアカザ | <i>Atriplex gmelinii</i> C.A.Mey | ヒユ | NT | | | 313 |
| ホタルカズラ | <i>Lithospermum zollingeri</i> A.DC. | ムラサキ | EX | EN | | 90 |
| ホッスモ | <i>Najas graminea</i> Delile | トチカガミ | EX | | | 43 |
| ホドイモ | <i>Apios fortunei</i> Maxim. | マメ | VU | | | 245 |
| マキエハギ | <i>Lespedeza virgata</i> (Thunb.) DC. | マメ | EN | | | 189 |
| マタタビ | <i>Actinidia polygama</i> (Sieb. et Zucc.) Planch. ex Maxim. | マタタビ | VU | | | 265 |
| マツカサススキ | <i>Scirpus mitsukurianus</i> Makino | カヤツリグサ | EN | | | 183 |
| マツバラシ | <i>Psilotum nudum</i> (L.) P.Beauv. | マツバラシ | 国・県外 | VU | NT | 326 |
| マメナシ | <i>Pyrus calleryana</i> Decne. | バラ | EN | CR | EN | 192 |
| マルバノホロシ | <i>Solanum maximowiczii</i> Koidz. | ナス | EN | | | 202 |
| マルミスブタ | <i>Blyxa aubertii</i> Rich. | トチカガミ | EX | EN | VU | 39 |
| マンサク | <i>Hamamelis japonica</i> Sieb. et Zucc. | マンサク | NT | | | 304 |
| ミカワシソウ | <i>Scleria mikawana</i> Makino | カヤツリグサ | EX | VU | VU | 62 |
| ミカワタヌキモ | <i>Utricularia exoleta</i> R.Br. | タヌキモ | EX | EN | VU | 97 |
| ミクリ | <i>Sparganium erectum</i> L. | ガマ | CR | VU | NT | 129 |
| ミクリガヤ | <i>Rhynchospora malasica</i> C.B. Clarke | カヤツリグサ | EX | CR | EN | 58 |
| ミズアオイ | <i>Monochoria korsakowii</i> Regel et Maack | ミズアオイ | EX | CR | NT | 53 |
| ミズオオバコ | <i>Ottelia alismoides</i> (L.) Pers. | トチカガミ | 国外 | 国外 | VU | 328 |
| ミズギク | <i>Inula ciliaris</i> (Miq.) Maxim. | キク | EN | NT | | 213 |
| ミズズギナ | <i>Rotala hippuris</i> Makino | ミソハギ | EX | EX | CR | 78 |
| ミズタガラシ | <i>Cardamine lyrata</i> Bunge | アブラナ | EN | NT | | 196 |
| ミズトラノオ | <i>Eusteralis yatabeana</i> (Makino) Murata | シソ | EX | VU | VU | 94 |
| ミズトシボ | <i>Habenaria sagittifera</i> Rchb.f. | ラン | EX | VU | VU | 47 |
| ミズニラ | <i>Isoetes japonica</i> A.Braun | ミズニラ | CR | NT | NT | 109 |
| ミズネコノオ | <i>Eusteralis stellata</i> (Lour.) Murata | シソ | EX | EN | NT | 93 |
| ミズマツバ | <i>Rotala mexicana</i> Cham. et Schldt. | ミソハギ | 国外 | 国外 | VU | 333 |
| ミズユキノシタ | <i>Ludwigia ovalis</i> Miq. | アカバナ | NT | | | 309 |
| ミゾコウジュ | <i>Salvia plebeia</i> R.Br. | シソ | VU | 国外 | NT | 272 |
| ミノボロスゲ | <i>Carex albata</i> Boott | カヤツリグサ | EN | VU | | 177 |
| ミミカキグサ | <i>Utricularia bifida</i> L. | タヌキモ | NT | | | 321 |
| ミヤコミズ | <i>Pilea kiotensis</i> Ohwi | イラクサ | CR | CR | | 143 |
| ミヤマウズラ | <i>Goodyera schlechtendaliana</i> Rchb.f. | ラン | EN | | | 168 |
| ミヤマナルコユリ | <i>Polygonatum lasianthum</i> Maxim. | キジカクシ | EN | | | 172 |
| ミヤマワレモコウ | <i>Sanguisorba longifolia</i> Bertol. | バラ | EX | EN | | 73 |
| ムカゴニンジン | <i>Sium ninsi</i> L. | セリ | VU | | | 287 |
| ムヨウラン | <i>Lecanorchis japonica</i> Blume | ラン | EN | | | 169 |
| ムラサキトキンソウ | <i>Centipeda</i> sp. | キク | VU | NT | | 282 |
| ムラサキニガナ | <i>Lactuca sororia</i> Miq. | キク | VU | | | 284 |
| ムラサキミミカキグサ | <i>Utricularia uliginosa</i> Vahl | タヌキモ | CR | NT | NT | 155 |
| モウセンゴケ | <i>Drosera rotundifolia</i> L. | モウセンゴケ | NT | | | 311 |
| ヤチヤナギ | <i>Gale belgica</i> Duham. var. <i>tomentosa</i> (C.DC.) T.Yamaz. | ヤマモモ | 県外 | CR | | 332 |
| ヤナギイノコヅチ | <i>Achyranthes longifolia</i> (Makino) Makino | ヒユ | VU | | | 264 |
| ヤナギスブタ | <i>Blyxa japonica</i> (Miq.) Maxim. | トチカガミ | EX | | | 41 |
| ヤブサンザシ | <i>Ribes fasciculatum</i> Sieb. et Zucc. | スグリ | EN | VU | | 186 |
| ヤブムラサキ | <i>Callicarpa mollis</i> Sieb. et Zucc. | シソ | VU | | | 270 |
| ヤマジノギク | <i>Aster hispidus</i> Thunb. | キク | EX | CR | | 102 |
| ヤマトキノソウ | <i>Pogonia minor</i> (Makino) Makino | ラン | EX | VU | | 49 |
| ヤマトミクリ | <i>Sparganium fallax</i> Graebn. | ガマ | EN | NT | NT | 173 |
| ヤマドリゼンマイ | <i>Osmunda cinnamomea</i> L. | ゼンマイ | EN | | | 158 |
| ヤマネコヤナギ | <i>Salix bakko</i> Kimura | ヤナギ | EN | | | 193 |
| ヤマハッカ | <i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudô | シソ | EN | | | 204 |
| ヤマムグラ | <i>Galium pogonanthum</i> Franch. et Sav. | アカネ | EX | | | 87 |
| ヤマユリ | <i>Lilium auratum</i> Lindl. | ユリ | CR | | | 121 |
| ヤマラッキョウ | <i>Allium thunbergii</i> G.Don | ヒガンバナ | NT | | | 296 |
| リュウノウギク | <i>Dendranthema japonicum</i> (Makino) Kitam. | キク | EX | | | 104 |
| リンドウ | <i>Gentiana scabra</i> Bunge var. <i>buengeri</i> (Miq.) Maxim. | リンドウ | EN | | | 200 |
| レンゲツツジ | <i>Rhododendron japonicum</i> (A.Gray) Suringar | ツツジ | EX | | | 86 |
| ワセオバナ | <i>Saccharum spontaneum</i> L. var. <i>arenicola</i> (Ohwi) Ohwi | イネ | VU | | | 240 |
| ワタゲカマツカ | <i>Pourthiaea villosa</i> (Thunb.) Decne. | バラ | NT | | | 305 |

索引(和名)

(2) コケ植物

| 種名 | 学名 | 区分 | 科名 | 市2015 | 県2015 | 国2014 | 掲載頁 |
|--------------|---|----|------------|-------|-------|-------|-----|
| イクタマユハケゴケ | <i>Campylopus gemmiparus</i> Z.Iwats. et al. | 蘚類 | シッポゴケ | NT | | | 352 |
| イクビゴケ | <i>Diphyscium fulvifolium</i> Mitt | 蘚類 | イクビゴケ | NT | | | 348 |
| イチョウウキゴケ | <i>Ricciocarpos natans</i> (L.) Corda | 苔類 | ウキゴケ | NT | NT | NT | 358 |
| イバラゴケ(ケムシゴケ) | <i>Calypstrochaeta japonica</i> (Card. et Thér.) Z.Iwats. et Nog. | 蘚類 | アブラゴケ | VU | VU | | 342 |
| イボミズゴケ | <i>Sphagnum papillosum</i> Lindb. | 蘚類 | ミズゴケ | NT | NT | | 346 |
| ウキゴケ | <i>Riccia fluitans</i> L. | 苔類 | ウキゴケ | NT | VU | | 357 |
| ウマスギゴケ | <i>Polytrichum commune</i> Hedw. | 蘚類 | スギゴケ | NT | | | 350 |
| オオミズゴケ | <i>Sphagnum palustre</i> L. | 蘚類 | ミズゴケ | NT | NT | NT | 345 |
| カモジゴケ | <i>Dicranum scoparium</i> Hedw. | 蘚類 | シッポゴケ | NT | | | 354 |
| コアナミズゴケ | <i>Sphagnum microporum</i> Warnst. ex Card. | 蘚類 | ミズゴケ | NT | | | 344 |
| シッポゴケ | <i>Dicranum japonicum</i> Mitt. | 蘚類 | シッポゴケ | NT | | | 353 |
| ゼニゴケ | <i>Marchantia polymorpha</i> L. | 苔類 | ゼニゴケ | NT | | | 356 |
| タカサゴソコマメゴケ | <i>Jackiella javanica</i> Schiffn. | 苔類 | タカサゴソコマメゴケ | EX | EX | | 340 |
| ツリバリゴケモドキ | <i>Bryohumbertia subcomosa</i> (Dix.) Frahm | 蘚類 | シッポゴケ | NT | | | 351 |
| ハミズゴケ | <i>Pogonatum spinulosum</i> Mitt. | 蘚類 | スギゴケ | NT | | | 349 |
| ハリミズゴケ | <i>Shagnum cuspidatum</i> Ehrh. ex Hofm. | 蘚類 | ミズゴケ | VU | VU | | 341 |
| マルバヒメクサリゴケ | <i>Cololejeunea minutissima</i> (Sm.) Schiffn. | 苔類 | クサリゴケ | VU | VU | | 343 |
| ヤナギゴケ | <i>Leptodictyum riparium</i> (Hedw.) Warnst. | 蘚類 | ヤナギゴケ | NT | | | 355 |
| ユガミミズゴケ | <i>Sphagnum subsecundum</i> Nees ex Sturm | 蘚類 | ミズゴケ | NT | | | 347 |

【索引（分類順）】

（1）維管束植物

科の範囲、名称、配列は、一部を除き「日本産維管束植物目録」（米倉浩二著，2012年，北隆館）に準拠した。種の学名は主として「日本の野生植物」（1981～1992年，平凡社）に使われているものを用い、科内の配列は学名のアルファベット順とした。

| 科名 | 種名 | 学名 | 市2015 | 県2015 | 国2014 | 掲載頁 |
|----|-----------|--|--------|-------|-------|-----|
| | ミズニラ | <i>Isoetes japonica</i> A. Braun | CR | NT | NT | 109 |
| | ハナヤスリ | <i>Ophioglossum thermale</i> Kom. var. <i>nipponicum</i> (Miyabe et Kudō) M. Nishida | NT | | | 288 |
| | ハナヤスリ | <i>Sceptridium japonicum</i> (Prantl) Lyon | NT | | | 289 |
| | マツバラシ | <i>Psilotum nudum</i> (L.) P. Beauv. | 国・県リスト | VU | NT | 325 |
| | ゼンマイ | <i>Osmunda cinnamomea</i> L. | EN | | | 158 |
| | コケシノブ | <i>Crepidomanes minutum</i> (Blume) K. Iwats. | VU | | | 216 |
| | デンジソウ | <i>Marsilea quadrifolia</i> L. | EX | CR | VU | 34 |
| | サンショウモ | <i>Salvinia natans</i> (L.) All. | EX | CR | VU | 35 |
| | コバノイシカグマ | <i>Microlepia strigosa</i> (Thunb.) C. Presl | EN | NT | | 159 |
| | チャセンシダ | <i>Asplenium pekinense</i> Hance | NT | | | 290 |
| | チャセンシダ | <i>Asplenium trichomanes</i> L. | VU | | | 217 |
| | ヒメシダ | <i>Thelypteris hattorii</i> (H. Itō) Tagawa var. <i>nemoralis</i> (Ching) Sa. Kurata | CR | VU | | 110 |
| | イワデンダ | <i>Acystopteris japonica</i> (Luer) Nakai | VU | | | 218 |
| | イワデンダ | <i>Deparia lancea</i> (Thunb.) Fraser-Jenk. | VU | | | 219 |
| | イワデンダ | <i>Deparia</i> sp. | VU | VU | VU | 220 |
| | シシガシラ | <i>Woodwardia orientalis</i> Sw. | EN | | | 160 |
| | オシダ | <i>Dryopteris tokyoensis</i> (Matsum. ex Makino) C. Chr. | VU | | | 221 |
| | イチイ | <i>Torreya nucifera</i> (L.) Sieb. et Zucc. | CR | | | 111 |
| | ジュンサイ | <i>Brasenia schreberi</i> J. F. Gmel. | CR | | | 112 |
| | スイレン | <i>Euryale ferox</i> Salisb. | CR | CR | VU | 113 |
| | スイレン | <i>Nuphar subintegerrima</i> (Casp.) Makino | EX | EN | VU | 36 |
| | スイレン | <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi | EX | | | 37 |
| | ウマノスズクサ | <i>Aristolochia kaempferi</i> Willd. | EN | VU | | 161 |
| | ウマノスズクサ | <i>Heterotropa nipponica</i> (F. Maek.) F. Maek. var. <i>brachypodion</i> (F. Maek.) F. Maek. | NT | | | 291 |
| | モクレン | <i>Magnolia stellata</i> (Sieb. et Zucc.) Maxim. | CR | VU | NT | 114 |
| | クスノキ | <i>Cinnamomum okinawense</i> Hatus. | 国リスト | 国リスト | NT | 327 |
| | クスノキ | <i>Lindera lancea</i> (Momi) H. Koyama | CR | | | 115 |
| | クスノキ | <i>Lindera obtusiloba</i> Blume | CR | | | 116 |
| | クスノキ | <i>Lindera umbellata</i> Thunb. | EX | | | 38 |
| | クスノキ | <i>Litsea coreana</i> H. Lévl. | NT | | | 292 |
| | クスノキ | <i>Neolitsea sericea</i> (Blume) Koidz. | NT | | | 293 |
| | サトイモ | <i>Arisaema urashima</i> H. Hara | NT | | | 294 |
| | サトイモ | <i>Arisaema yamatense</i> (Nakai) Nakai subsp. <i>sugimotoi</i> (Nakai) H. Ohashi et J. Murata | CR | | | 117 |
| | オモダカ | <i>Alisma canaliculatum</i> A. Braun et C. D. Bouché | VU | | | 222 |
| | オモダカ | <i>Sagittaria aginashi</i> Makino | VU | 国リスト | NT | 223 |
| | トチカガミ | <i>Blyxa aubertii</i> Rich. | EX | EN | VU | 39 |
| | トチカガミ | <i>Blyxa echinosperma</i> (C. B. Clarke) Hook. f. | EX | EN | VU | 40 |
| | トチカガミ | <i>Blyxa japonica</i> (Miq.) Maxim. | EX | | | 41 |
| | トチカガミ | <i>Hydrocharis dubia</i> (Blume) Backer | EX | EN | NT | 42 |
| | トチカガミ | <i>Najas gracillima</i> (A. Braun ex Engelm.) Magnus | NT | 国リスト | NT | 295 |
| | トチカガミ | <i>Najas graminea</i> Delile | EX | | | 43 |
| | トチカガミ | <i>Najas oguraensis</i> Miki | VU | NT | | 224 |
| | トチカガミ | <i>Ottelia alismoides</i> (L.) Pers. | 国リスト | 国リスト | VU | 328 |
| | トチカガミ | <i>Vallisneria denseserrulata</i> (Makino) Makino | EX | VU | | 44 |
| | シバナ | <i>Triglochin maritimum</i> L. | EN | NT | NT | 162 |
| | ヒルムシロ | <i>Potamogeton distinctus</i> A. Benn. | EN | NT | | 163 |
| | ヒナノシヤクジョウ | <i>Burmannia championii</i> Thwaites | CR | VU | | 118 |
| | ヤマノイモ | <i>Dioscorea tenuipes</i> Franch. et Sav. | VU | | | 225 |
| | イヌサフラン | <i>Disporum smilacinum</i> A. Gray | VU | | | 226 |
| | ユリ | <i>Amana edulis</i> (Miq.) Honda | VU | | | 227 |
| | ユリ | <i>Cardiocrinum cordatum</i> (Thunb.) Makino | CR | | | 119 |
| | ユリ | <i>Erythronium japonicum</i> Decne. | CR | | | 120 |
| | ユリ | <i>Lilium auratum</i> Lindl. | CR | | | 121 |
| | ユリ | <i>Lilium japonicum</i> Thunb. | EN | | | 164 |
| | ユリ | <i>Lilium leichtlinii</i> Hook. f. var. <i>maximowiczii</i> (Regel) Baker | CR | | | 122 |
| | ラン | <i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Rchb. f. | 国・県リスト | NT | NT | 329 |
| | ラン | <i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Blume | CR | | | 123 |
| | ラン | <i>Cephalanthera falcata</i> (Thunb.) Blume | CR | NT | VU | 124 |
| | ラン | <i>Cremastra appendiculata</i> (D. Don) Makino | EN | | | 165 |
| | ラン | <i>Eleocharis japonica</i> (A. Gray) F. Maek. | EX | CR | | 45 |
| | ラン | <i>Epipactis thunbergii</i> A. Gray | EN | | | 166 |
| | ラン | <i>Galeola septentrionalis</i> Rchb. f. | EX | | | 46 |
| | ラン | <i>Gastrodia pubilabiata</i> Y. Sawa | EN | | | 167 |
| | ラン | <i>Goodyera schlechtendaliana</i> Rchb. f. | EN | | | 168 |
| | ラン | <i>Goodyera</i> sp. | CR | EN | | 126 |
| | ラン | <i>Goodyera velutina</i> Maxim. | CR | VU | | 125 |
| | ラン | <i>Habenaria radiata</i> (Thunb.) Spreng. | VU | VU | NT | 230 |

| 科名 | 種名 | 学名 | 市2015 | 県2015 | 国2014 | 掲載頁 |
|--------|-------------|---|-------|-------|-------|-----|
| ラン | ミズトシボ | <i>Habenaria sagittifera</i> Rchb.f. | EX | VU | VU | 47 |
| ラン | ムヨウラン | <i>Lecanorchis japonica</i> Blume | EN | | | 169 |
| ラン | ジガバチソウ | <i>Liparis krameri</i> Franch. et Sav. | VU | | | 228 |
| ラン | クモキリソウ | <i>Liparis kumokiri</i> F.Maek. | VU | | | 229 |
| ラン | コバノトシボソウ | <i>Platanthera tipuloides</i> (L.f.) Lindl. var. <i>nipponica</i> (Makino) Ohwi | EN | | | 170 |
| ラン | トキシソウ | <i>Pogonia japonica</i> Rehb.f. | EX | EN | NT | 48 |
| ラン | ヤマトキシソウ | <i>Pogonia minor</i> (Makino) Makino | EX | VU | | 49 |
| ラン | クモラン | <i>Taeniophyllum glandulosum</i> Blume | EX | | | 50 |
| アヤメ | ノハナシヨウブ | <i>Iris ensata</i> Thunb. var. <i>spontanea</i> (Makino) Nakai | EN | | | 171 |
| ススキノキ | キスゲ | <i>Hemerocallis citrina</i> Baroni var. <i>vespertina</i> (H.Hara) M.Hotta | CR | | | 127 |
| ススキノキ | ノカンゾウ | <i>Hemerocallis fulva</i> L. var. <i>longituba</i> (Miq.) Maxim. | CR | | | 128 |
| ヒガンバナ | ヤマラッキョウ | <i>Allium thunbergii</i> G.Don | NT | | | 296 |
| キジカクシ | キヨシミギボウシ | <i>Hosta kiyosumiensis</i> F.Maek. | VU | | | 231 |
| キジカクシ | オオバギボウシ | <i>Hosta montana</i> F.Maek. | EX | | | 51 |
| キジカクシ | コバギボウシ | <i>Hosta sieboldii</i> (Paxton) J.W.Ingram form. <i>spathulata</i> (Miq.) W.G.Schmid | VU | | | 232 |
| キジカクシ | ナルコユリ | <i>Polygonatum falcatum</i> A.Gray | EX | | | 52 |
| キジカクシ | ミヤマナルコユリ | <i>Polygonatum lasianthum</i> Maxim. | EN | | | 172 |
| ミズアオイ | ミズアオイ | <i>Monochoria korsakowii</i> Regel et Maack | EX | CR | NT | 53 |
| ガマ | ミクリ | <i>Sparganium erectum</i> L. | CR | VU | NT | 129 |
| ガマ | ヤマトミクリ | <i>Sparganium fallax</i> Graebn. | EN | NT | NT | 173 |
| ガマ | ナガエミクリ | <i>Sparganium japonicum</i> Rotherth | VU | 国リスト | NT | 233 |
| ホシクサ | オオホシクサ | <i>Eriocaulon buergerianum</i> Körn. | EX | CR | | 54 |
| ホシクサ | ツクシクロイヌノヒゲ | <i>Eriocaulon kiusianum</i> Maxim. | EN | NT | VU | 174 |
| ホシクサ | シラタマホシクサ | <i>Eriocaulon nudicuspis</i> Maxim. | EN | VU | VU | 175 |
| ホシクサ | クロホシクサ | <i>Eriocaulon parvum</i> Körn. | EX | EN | VU | 55 |
| イグサ | ヒメコウガイゼキショウ | <i>Juncus bufonius</i> L. | NT | | | 297 |
| イグサ | ヌカボシソウ | <i>Luzula plumosa</i> E.Mey. var. <i>macrocarpa</i> (Buchenau) Ohwi | EX | | | 56 |
| カヤツリグサ | イセウキヤガラ | <i>Bolboschoenus planiculmis</i> (F.Schmidt) T.V.Egorova | EN | | | 176 |
| カヤツリグサ | イトハナビテンツキ | <i>Bulbostylis densa</i> (Wall.) Hand.-Mazz. | EX | | | 57 |
| カヤツリグサ | ミノボロスゲ | <i>Carex albata</i> Boott | EN | VU | | 177 |
| カヤツリグサ | ショウジョウスゲ | <i>Carex blepharicarpa</i> Franch. | NT | | | 298 |
| カヤツリグサ | ケタガネソウ | <i>Carex ciliato-marginata</i> Nakai | CR | | | 130 |
| カヤツリグサ | ピロードスゲ | <i>Carex fedia</i> Nees var. <i>miyabei</i> (Franch.) T.Koyama | VU | | | 235 |
| カヤツリグサ | ハマアオスゲ | <i>Carex fibrillosa</i> Franch. et Sav. | EN | | | 178 |
| カヤツリグサ | ツクバスゲ | <i>Carex hirtifructus</i> Kük. | VU | | | 234 |
| カヤツリグサ | ウマスゲ | <i>Carex idzuroei</i> Franch. et Sav. | CR | | | 131 |
| カヤツリグサ | センダイスゲ | <i>Carex lenta</i> D.Don var. <i>sendaica</i> (Franch.) T.Koyama | EN | VU | | 179 |
| カヤツリグサ | シオクグ | <i>Carex scabrifolia</i> Steud. | NT | | | 299 |
| カヤツリグサ | アズマナルコ | <i>Carex shimidzensis</i> Franch. | EN | | | 180 |
| カヤツリグサ | ニシノホンモンジスゲ | <i>Carex stenostachys</i> Franch. et Sav. | CR | VU | | 132 |
| カヤツリグサ | ヒメアオガヤツリ | <i>Cyperus extremiorientalis</i> Ohwi | CR | CR | | 133 |
| カヤツリグサ | ハマガヤツリ | <i>Cyperus tenuispica</i> Steud. | EN | VU | | 181 |
| カヤツリグサ | セイタカハリイ | <i>Eleocharis attenuata</i> (Franch. et Sav.) Palla | CR | VU | | 134 |
| カヤツリグサ | イソヤマテンツキ | <i>Fimbristylis ferruginea</i> (L.) Vahl var. <i>sieboldii</i> (Miq.) Ohwi | VU | | | 236 |
| カヤツリグサ | トネテンツキ | <i>Fimbristylis stauntonii</i> Debeaux et Franch. var. <i>tonensis</i> (Makino) T.Koyama | CR | VU | VU | 135 |
| カヤツリグサ | ミクリガヤ | <i>Rhynchospora malasica</i> C.B. Clarke | EX | CR | EN | 58 |
| カヤツリグサ | イガクサ | <i>Rhynchospora rubra</i> (Lour.) Makino | EN | | | 182 |
| カヤツリグサ | シズイ | <i>Schoenoplectus nipponicus</i> (Makino) Soják | EX | VU | | 59 |
| カヤツリグサ | ノグサ | <i>Schoenus apogon</i> Roem. et Schult. | EX | EN | | 60 |
| カヤツリグサ | マツカサススキ | <i>Scirpus mitsukurianus</i> Makino | EN | | | 183 |
| カヤツリグサ | カガシラ | <i>Scleria caricina</i> (R.Br.) Benth. | EX | CR | VU | 61 |
| カヤツリグサ | ミカワシンジュガヤ | <i>Scleria mikawana</i> Makino | EX | VU | VU | 62 |
| カヤツリグサ | コシンジュガヤ | <i>Scleria parvula</i> Steud. | EX | | | 63 |
| イネ | ヒメコヌカグサ | <i>Agrostis valvata</i> Steud. | NT | 国リスト | NT | 300 |
| イネ | アズマガヤ | <i>Asperella longe-aristata</i> (Hack.) Ohwi | VU | | | 238 |
| イネ | ヒナザサ | <i>Coelachne japonica</i> Hack. | EX | VU | NT | 64 |
| イネ | ヒメタイヌビエ | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. var. <i>formosensis</i> Ohwi | CR | EN | | 136 |
| イネ | ヌマカゼクサ | <i>Eragrostis aquatica</i> Honda | VU | | | 237 |
| イネ | コゴメカゼクサ | <i>Eragrostis japonica</i> (Thunb.) Trin. | EX | VU | | 65 |
| イネ | ウンヌケ | <i>Eulalia speciosa</i> (Debeaux) Kuntze | EN | NT | VU | 184 |
| イネ | コウボウ | <i>Hierochloa odorata</i> (L.) P.Beauv. var. <i>pubescens</i> Krylov | CR | | | 137 |
| イネ | アシカキ | <i>Leercia japonica</i> Makino | NT | | | 301 |
| イネ | サヤヌカグサ | <i>Leersia sayanuka</i> Ohwi | VU | | | 239 |
| イネ | コメガヤ | <i>Melica nutans</i> L. | EX | | | 66 |
| イネ | スズメノコビエ | <i>Paspalum scrobiculatum</i> L. var. <i>orbiculatum</i> (G.Forst.) Hack. | NT | | | 302 |
| イネ | ウキシバ | <i>Pseudoraphis ukishiba</i> Ohwi | NT | NT | | 303 |
| イネ | ワセオバナ | <i>Saccharum spontaneum</i> L. var. <i>arenicola</i> (Ohwi) Ohwi | VU | | | 240 |
| イネ | シダミコザサ | <i>Sasa samaniensis</i> Nakai var. <i>yoshinoi</i> (Koidz.) S.Suzuki form. <i>hidejiroana</i> (Koidz.) S.Suzuki | VU | VU | | 241 |
| イネ | オオアブラススキ | <i>Spodiopogon sibiricus</i> Trin. | EX | | | 67 |
| メギ | ヘビノボラズ | <i>Berberis sieboldii</i> Miq. | VU | NT | | 242 |
| メギ | ヒメイカリソウ | <i>Epimedium youngianum</i> Fisch. et C.A.Mey. | CR | | | 138 |
| キンボウゲ | カザグルマ | <i>Clematis patens</i> C.Morren et Decne. | CR | EN | NT | 139 |
| キンボウゲ | クサボタン | <i>Clematis stans</i> Sieb. et Zucc. | EX | VU | | 68 |
| キンボウゲ | スハマソウ | <i>Hepatica nobilis</i> Schreb. var. <i>japonica</i> Nakai form. <i>variegata</i> (Makino) Kitam. | CR | NT | NT | 140 |
| キンボウゲ | オキナグサ | <i>Pulsatilla cernua</i> (Thunb.) Bercht. et C.Presl | EX | CR | VU | 69 |
| キンボウゲ | ウマノアシガタ | <i>Ranunculus japonicus</i> Thunb. | VU | | | 243 |
| キンボウゲ | オトコゼリ | <i>Ranunculus tachiroei</i> Franch. et Sav. | EX | | | 70 |
| マンサク | マンサク | <i>Hamamelis japonica</i> Sieb. et Zucc. | NT | | | 304 |

| 科名 | 種名 | 学名 | 市2015 | 県2015 | 国2014 | 掲載頁 |
|---------|--------------|--|--------|-------|-------|-----|
| スグリ | ヤブサンザシ | <i>Ribes fasciculatum</i> Sieb. et Zucc. | EN | VU | | 186 |
| ユキノシタ | チダケサシ | <i>Astilbe microphylla</i> Knoll | EX | | | 71 |
| ベンケイソウ | ツメレンゲ | <i>Orostachys japonicus</i> (Maxim.) A. Berger | VU | NT | NT | 244 |
| アリノトウグサ | オグラノフサモ | <i>Myriophyllum oguraense</i> Miki | 国・県リスト | CR | VU | 330 |
| アリノトウグサ | ホザキノフサモ | <i>Myriophyllum spicatum</i> L. | EN | | | 185 |
| アリノトウグサ | タチモ | <i>Myriophyllum ussuriense</i> (Regel) Maxim. | CR | NT | NT | 141 |
| マメ | ホドイモ | <i>Apios fortunei</i> Maxim. | VU | | | 245 |
| マメ | カワラケツメイ | <i>Cassia nomame</i> (Makino) Honda | VU | | | 246 |
| マメ | タヌキマメ | <i>Crotalaria sessiliflora</i> L. | VU | | | 247 |
| マメ | ハマエンドウ | <i>Lathyrus japonicus</i> Willd. | VU | | | 248 |
| マメ | キハギ | <i>Lespedeza buergeri</i> Miq. | EN | | | 187 |
| マメ | シベリアメドハギ | <i>Lespedeza juncea</i> (L.f.) Pers. | EN | | | 188 |
| マメ | イヌハギ | <i>Lespedeza tomentosa</i> (Thunb.) Sieb. ex Maxim. | CR | VU | VU | 142 |
| マメ | マキエハギ | <i>Lespedeza virgata</i> (Thunb.) DC. | EN | | | 189 |
| ヒメハギ | ヒナノカンザシ | <i>Salomonina oblongifolia</i> DC. | EN | | | 190 |
| バラ | オオウラジロノキ | <i>Malus tschonoskii</i> (Maxim.) C.K.Schneid. | VU | | | 249 |
| バラ | カワラサイコ | <i>Potentilla chinensis</i> Ser. | EN | VU | | 191 |
| バラ | キジムシロ | <i>Potentilla fragarioides</i> L. var. <i>major</i> Maxim. | EX | | | 72 |
| バラ | ワタゲカマツカ | <i>Pourthiaea villosa</i> (Thunb.) Decne. | NT | | | 305 |
| バラ | マメナシ | <i>Pyrus calleryana</i> Decne. | EN | CR | EN | 192 |
| バラ | ミヤマワレモコウ | <i>Sanguisorba longifolia</i> Bertol. | EX | EN | | 73 |
| バラ | シモツケ | <i>Spiraea japonica</i> L.f. | EX | | | 74 |
| グミ | アリマグミ | <i>Elaeagnus murakamiana</i> Makino | EX | VU | | 75 |
| クロウメモドキ | クロウメモドキ | <i>Rhamnus japonica</i> Maxim. var. <i>decipiens</i> Maxim. | EX | | | 76 |
| イラクサ | コアカソ | <i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb. | NT | | | 306 |
| イラクサ | ミヤコミズ | <i>Pilea kiotensis</i> Ohwi | CR | CR | | 143 |
| ブナ | ナラガシロ | <i>Quercus aliena</i> Blume | 県リスト | EN | | 331 |
| ブナ | フモトミズナラ | <i>Quercus crispula</i> Blume var. <i>mongolicoides</i> (H. Ohba) Seriz. | VU | NT | | 251 |
| ブナ | ウラジロガシ | <i>Quercus salicina</i> Blume | VU | | | 250 |
| ヤマモモ | ヤチヤナギ | <i>Gale belgica</i> Duham. var. <i>tomentosa</i> (C.DC.) T.Yamaz. | 県リスト | CR | | 332 |
| カバノキ | カワラハンノキ | <i>Alnus serrulata</i> Callier | VU | | | 252 |
| カバノキ | サクラバハンノキ | <i>Alnus trabeculosa</i> Hand.-Mazz. | NT | 国リスト | NT | 307 |
| ウリ | ゴキヅル | <i>Actinostemma lobatum</i> Maxim. ex Franch. et Sav. | VU | | | 253 |
| ニシキギ | ウメバチソウ | <i>Parnassia palustris</i> L. var. <i>multisetata</i> Ledeb. | CR | | | 144 |
| トウダイグサ | タカトウダイ | <i>Euphorbia pekinensis</i> Rupr. | EX | | | 77 |
| ミカンソウ | ヒトツバハギ | <i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehder var. <i>japonica</i> (Miq.) Hurus. | CR | | | 145 |
| ヤナギ | ヤマネコヤナギ | <i>Salix bakko</i> Kimura | EN | | | 193 |
| ヤナギ | キヌヤナギ | <i>Salix kinuyanagi</i> Kimura | VU | NT | | 254 |
| スミレ | ケイリュウタチツボスミレ | <i>Viola grypoceras</i> A.Gray var. <i>ripensis</i> N.Yamada et M.Okamoto | NT | | | 308 |
| スミレ | アギスミレ | <i>Viola verecunda</i> A.Gray var. <i>semilunaris</i> Maxim. | VU | | | 255 |
| オトギリソウ | サワオトギリ | <i>Hypericum pseudopetiolatum</i> R.Keller | VU | | | 256 |
| ミソハギ | ヒメミソハギ | <i>Ammannia multiflora</i> Roxb. | CR | | | 146 |
| ミソハギ | ミズスギナ | <i>Rotala hippuris</i> Makino | EX | EX | CR | 78 |
| ミソハギ | ミズマツバ | <i>Rotala mexicana</i> Cham. et Schltldl. | 国リスト | 国リスト | VU | 333 |
| ミソハギ | ヒメビシ | <i>Trapa incisa</i> Sieb. et Zucc. | CR | EN | VU | 147 |
| アカバナ | ウスゲチョウジタデ | <i>Ludwigia greatrexii</i> H.Hara | VU | 国リスト | NT | 257 |
| アカバナ | ミズユキノシタ | <i>Ludwigia ovalis</i> Miq. | NT | | | 309 |
| ミカン | コクサギ | <i>Orixa japonica</i> Thunb. | EN | | | 194 |
| ニガキ | ニガキ | <i>Picrasma quassioides</i> (D.Don) Benn. | EN | | | 195 |
| アオイ | ハマボウ | <i>Hibiscus hamabo</i> Sieb. et Zucc. | EX | VU | | 79 |
| ジンチョウゲ | ガンピ | <i>Diplomorpha sikokiana</i> (Franch. et Sav.) Honda | VU | | | 258 |
| ジンチョウゲ | コガンピ | <i>Diplomorpha ganpi</i> (Sieb. et Zucc.) Nakai | EX | | | 80 |
| アブラナ | ミズタガラシ | <i>Cardamine lyrata</i> Bunge | EN | NT | | 196 |
| アブラナ | コイヌガラシ | <i>Rorippa cantoniensis</i> (Lour.) Ohwi | VU | 国リスト | NT | 259 |
| アブラナ | ハタザオ | <i>Turritis glabra</i> L. | EN | | | 197 |
| タデ | サクラタデ | <i>Persicaria conspicua</i> (Nakai) Nakai | NT | | | 310 |
| タデ | ナガバノウナギツカミ | <i>Persicaria hastatosagittata</i> (Makino) Nakai | VU | NT | NT | 260 |
| タデ | コミソソバ | <i>Persicaria mikawana</i> Hanai et Seriz. | EX | NT | | 81 |
| タデ | タニソバ | <i>Persicaria nepalensis</i> (Meisn.) H.Gross | EX | | | 82 |
| タデ | ウナギツカミ | <i>Persicaria sieboldii</i> (Meisn.) Ohki var. <i>aestiva</i> (Ohki) Okuyama | VU | | | 261 |
| タデ | アキノミチヤナギ | <i>Polygonum polyneuron</i> Franch. et Sav. | VU | | | 262 |
| タデ | コギシギシ | <i>Rumex nipponicus</i> Franch. et Sav. | VU | 国リスト | VU | 263 |
| モウセンゴケ | ナガバノイシモチソウ | <i>Drosera indica</i> L. | EX | CR | VU | 83 |
| モウセンゴケ | イシモチソウ | <i>Drosera peltata</i> Thunb. var. <i>nipponica</i> (Masam.) Ohwi | CR | EN | NT | 148 |
| モウセンゴケ | モウセンゴケ | <i>Drosera rotundifolia</i> L. | NT | | | 311 |
| ナデシコ | カワラナデシコ | <i>Dianthus superbus</i> L. var. <i>longicalycinus</i> (Maxim.) F.N.Williams | NT | | | 312 |
| ヒユ | ヤナギイノコヅチ | <i>Achyranthes longifolia</i> (Makino) Makino | VU | | | 264 |
| ヒユ | ホソバハマアカザ | <i>Atriplex gmelinii</i> C.A.Mey | NT | | | 313 |
| ヒユ | ハマアカザ | <i>Atriplex subcordata</i> Kitag. | EX | VU | | 84 |
| アジサイ | コアジサイ | <i>Hydrangea hirta</i> (Thunb.) Sieb. et Zucc. | NT | | | 314 |
| アジサイ | コガクウツギ | <i>Hydrangea luteo-venosa</i> Koidz. | CR | EN | | 149 |
| アジサイ | イワガラミ | <i>Schizophragma hydrangeoides</i> Sieb. et Zucc. | CR | | | 150 |
| サクラソウ | クサレダマ | <i>Lysimachia vulgaris</i> L. var. <i>davurica</i> (Ledeb.) R.Knuth | EN | | | 198 |
| ハイノキ | クロミノニシゴリ | <i>Symplocos paniculata</i> (Thunb.) Miq. | NT | | | 315 |
| マタタビ | マタタビ | <i>Actinidia polygama</i> (Siebold et Zucc.) Planch. ex Maxim. | VU | | | 265 |
| ツツジ | ギンリョウソウモドキ | <i>Monotropa uniflora</i> L. | VU | | | 266 |
| ツツジ | ギンリョウソウ | <i>Monotropastrum humile</i> (D.Don) H.Hara | EX | | | 85 |
| ツツジ | イチヤクソウ | <i>Pyrrola japonica</i> Klenze | VU | | | 267 |
| ツツジ | レンゲツツジ | <i>Rhododendron japonicum</i> (A.Gray) Suringar | EX | | | 86 |

索引(分類)

| 科名 | 種名 | 学名 | 市2015 | 県2015 | 国2014 | 掲載頁 |
|---------|-------------|---|--------|-------|-------|-----|
| アカネ | ホソバニセジュズネノキ | <i>Damnacanthus indicus</i> C.F.Gaertn. subsp. <i>major</i> (Sieb. et Zucc.) T.Yamaz. var. <i>lancifolius</i> Makino | VU | | | 268 |
| アカネ | キクムグラ | <i>Galium kikumugura</i> Ohwi | EN | NT | | 199 |
| アカネ | ヤマムグラ | <i>Galium pogonanthum</i> Franch. et Sav. | EX | | | 87 |
| アカネ | ホソバノヨツバムグラ | <i>Galium trifidum</i> L. var. <i>brevipedunculatum</i> Regel | VU | | | 269 |
| リンドウ | リンドウ | <i>Gentiana scabra</i> Bunge var. <i>buergeri</i> (Miq.) Maxim. | EN | | | 200 |
| リンドウ | コケリンドウ | <i>Gentiana squarrosa</i> Ledeb. | CR | VU | | 151 |
| リンドウ | イヌセンブリ | <i>Swertia diluta</i> (Turcz.) Benth. et Hook.f. var. <i>tosaensis</i> (Makino) H.Hara | EN | NT | VU | 201 |
| キョウチクトウ | クサナギオゴケ | <i>Cynanchum katoi</i> Ohwi | EX | NT | VU | 88 |
| キョウチクトウ | スズサイコ | <i>Cynanchum paniculatum</i> (Bunge) Kitag. | CR | 国リスト | NT | 152 |
| キョウチクトウ | コカモメヅル | <i>Tylophora floribunda</i> Miq. | EX | | | 89 |
| ムラサキ | ホタルカズラ | <i>Lithospermum zollingeri</i> A.DC. | EX | EN | | 90 |
| ヒルガオ | ネナシカズラ | <i>Cuscuta japonica</i> Choisy | NT | | | 316 |
| ナス | マルバノホロシ | <i>Solanum maximowiczii</i> Koidz. | EN | | | 202 |
| オオバコ | オオアブノメ | <i>Gratiola japonica</i> Miq. | EN | VU | VU | 203 |
| オオバコ | イヌノフグリ | <i>Veronica didyma</i> Ten. var. <i>lilacina</i> (H.Hara) T.Yamaz. | NT | 国リスト | VU | 317 |
| オオバコ | カワヂシャ | <i>Veronica undulata</i> Wall. | 国リスト | 国リスト | NT | 334 |
| ゴマノハグサ | オオヒナノウスツボ | <i>Scrophularia kakudensis</i> Franch. | EX | | | 91 |
| シソ | ケブカツルカコソウ | <i>Ajuga shikotanensis</i> Miyabe et Tatew. form. <i>hirsuta</i> (Honda) Murata | EX | EN | | 92 |
| シソ | ヤブムラサキ | <i>Callicarpa mollis</i> Sieb. et Zucc. | VU | | | 270 |
| シソ | ミズネコノオ | <i>Eusteralis stellata</i> (Lour.) Murata | EX | EN | NT | 93 |
| シソ | ミズトラノオ | <i>Eusteralis yatabeana</i> (Makino) Murata | EX | VU | VU | 94 |
| シソ | ヤマハッカ | <i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudô | EN | | | 204 |
| シソ | オドリコソウ | <i>Lamium album</i> L. var. <i>barbatum</i> (Sieb. et Zucc.) Franch. et Sav. | EN | | | 205 |
| シソ | ハッカ | <i>Mentha arvensis</i> L. var. <i>piperascens</i> Malinv. | VU | | | 271 |
| シソ | シマジタムラソウ | <i>Salvia isensis</i> Nakai ex H.Hara | CR | NT | VU | 153 |
| シソ | ミゾコウジュ | <i>Salvia plebeia</i> R.Br. | VU | 国リスト | NT | 272 |
| シソ | オカタツナミソウ | <i>Scutellaria brachyspica</i> Nakai et H.Hara | EN | | | 206 |
| シソ | タツナミソウ | <i>Scutellaria indica</i> L. | VU | | | 273 |
| シソ | イガタツナミ | <i>Scutellaria kurokawae</i> H.Hara | EN | | | 207 |
| シソ | シソバツナミ | <i>Scutellaria laeteviolacea</i> Koidz. | VU | | | 274 |
| シソ | イヌゴマ | <i>Stachys riederi</i> Cham. var. <i>intermedia</i> (Kudô) Kitam. | NT | | | 318 |
| シソ | ニガクサ | <i>Teucrium japonicum</i> Houtt. | EN | | | 208 |
| ハマウツボ | ナンバンギセル | <i>Aeginetia indica</i> L. | NT | | | 319 |
| ハマウツボ | コシオガマ | <i>Phtheirospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz | CR | | | 154 |
| タヌキモ | ノタヌキモ | <i>Utricularia aurea</i> Lour. | EX | VU | VU | 95 |
| タヌキモ | イヌタヌキモ | <i>Utricularia australis</i> R.Br. | NT | 国リスト | NT | 320 |
| タヌキモ | ミミカキグサ | <i>Utricularia bifida</i> L. | NT | | | 321 |
| タヌキモ | フサタヌキモ | <i>Utricularia dimorphantha</i> Makino | EX | EX | EN | 96 |
| タヌキモ | ミカワタヌキモ | <i>Utricularia exoleta</i> R.Br. | EX | EN | VU | 97 |
| タヌキモ | コタヌキモ | <i>Utricularia intermedia</i> Heyne | EX | CR | | 98 |
| タヌキモ | ヒメミミカキグサ | <i>Utricularia minutissima</i> Vahl | EX | EN | EN | 99 |
| タヌキモ | ホザキノミミカキグサ | <i>Utricularia racemosa</i> Wall. | NT | | | 322 |
| タヌキモ | ムラサキミミカキグサ | <i>Utricularia uliginosa</i> Vahl | CR | NT | NT | 155 |
| モチノキ | タマミズキ | <i>Ilex micrococca</i> Maxim. | VU | | | 275 |
| キキョウ | ツルニンジン | <i>Codonopsis lanceolata</i> (Sieb. et Zucc.) Trautv. | EX | | | 100 |
| キキョウ | サワギキョウ | <i>Lobelia sessilifolia</i> Lamb. | VU | | | 276 |
| キキョウ | タニギキョウ | <i>Peracarpa carnosa</i> (Wall.) Hook.f. et Thomson var. <i>circaeoides</i> (F.Schmidt) Makino | VU | | | 277 |
| キキョウ | キキョウ | <i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A.DC. | CR | VU | VU | 156 |
| ミツガシワ | ガガブタ | <i>Nymphoides indica</i> (L.) Kuntze | VU | NT | NT | 278 |
| ミツガシワ | アサザ | <i>Nymphoides peltata</i> (S.G.Gmel.) Kuntze | 国・県リスト | EN | NT | 335 |
| キク | ヌマダイコン | <i>Adenostemma lavenia</i> (L.) Kuntze | EN | | | 209 |
| キク | オクモミジハグマ | <i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch.Bip. var. <i>subapoda</i> Nakai | VU | | | 279 |
| キク | キッコウハグマ | <i>Ainsliaea apiculata</i> Sch.Bip. | VU | | | 280 |
| キク | カワラハハコ | <i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth. et Hook.f. subsp. <i>yedoensis</i> (Franch. et Sav.) Kitam. | VU | | | 281 |
| キク | カワラニンジン | <i>Artemisia apiacea</i> Hance | NT | | | 323 |
| キク | イナカギク | <i>Aster ageratoides</i> Turcz. subsp. <i>amplexifolius</i> (Sieb. et Zucc.) Kitam. | EN | | | 210 |
| キク | ヒメシオン | <i>Aster fastigiatus</i> Fisch. | EX | VU | | 101 |
| キク | ヤマジノギク | <i>Aster hispidus</i> Thunb. | EX | CR | | 102 |
| キク | ウラギク | <i>Aster tripolium</i> L. | EN | 国リスト | NT | 211 |
| キク | オケラ | <i>Atractylodes japonica</i> Koidz. ex Kitam. | EN | | | 212 |
| キク | コヤブタバコ | <i>Carpesium cernuum</i> L. | EX | | | 103 |
| キク | ムラサキトキンソウ | <i>Centipeda</i> sp. | VU | NT | | 282 |
| キク | キセルアザミ | <i>Cirsium sieboldii</i> Miq. | NT | | | 324 |
| キク | リュウノウギク | <i>Dendranthema japonicum</i> (Makino) Kitam. | EX | | | 104 |
| キク | アキノハハコグサ | <i>Gnaphalium hypoleucum</i> DC. | EX | EN | EN | 105 |
| キク | オグルマ | <i>Inula britannica</i> L. subsp. <i>japonica</i> (Thunb.) Kitam. | VU | | | 283 |
| キク | ミズギク | <i>Inula ciliaris</i> (Miq.) Maxim. | EN | NT | | 213 |
| キク | カセンソウ | <i>Inula salicina</i> L. var. <i>asiatica</i> Kitam. | EX | EN | | 106 |
| キク | ムラサキニガナ | <i>Lactuca sororia</i> Miq. | VU | | | 284 |
| キク | カシワバハグマ | <i>Pertya robusta</i> (Maxim.) Makino | EN | | | 214 |
| キク | オナモミ | <i>Xanthium strumarium</i> L. | EX | CR | VU | 107 |
| レンブクソウ | オオカメノキ | <i>Viburnum furcatum</i> Blume ex Maxim. | VU | | | 285 |
| レンブクソウ | ハクサンボク | <i>Viburnum japonicum</i> (Thunb.) Spreng. | 県リスト | VU | | 336 |
| スイカズラ | オミナエシ | <i>Patrinia scabiosaefolia</i> Fisch. | CR | | | 157 |
| スイカズラ | オトコエシ | <i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss. | EX | | | 108 |
| スイカズラ | タニウツギ | <i>Weigela hortensis</i> (Sieb. et Zucc.) K.Koch | EN | | | 215 |
| ウコギ | オカウコギ | <i>Acanthopanax japonicus</i> Franch. et Sav. | NT | | | 325 |

| 科名 | 種名 | 学名 | 市2015 | 県2015 | 国2014 | 掲載頁 |
|----|---------|--|-------|-------|-------|-----|
| セリ | ノダケ | <i>Angelica decursiva</i> (Miq.) Franch. et Sav. | VU | | | 286 |
| セリ | ムカゴニンジン | <i>Sium ninsi</i> L. | VU | | | 287 |

(2) コケ植物

科の範囲、名称、配列は「日本の野生植物 コケ」(岩月善之助著, 2001年, 平凡社)に準拠した。

科内の配列については、学名のアルファベット順とした。

| 区分 | 科名 | 種名 | 学名 | 市2015 | 県2015 | 国2014 | 掲載頁 |
|----|------------|--------------|--|-------|-------|-------|-----|
| 蘚類 | ミズゴケ | ハリミズゴケ | <i>Shagnum cuspidatum</i> Ehrh. ex Hofm. | VU | VU | | 341 |
| 蘚類 | ミズゴケ | コアナミズゴケ | <i>Sphagnum microporum</i> Warnst. ex Card. | NT | | | 344 |
| 蘚類 | ミズゴケ | オオミズゴケ | <i>Sphagnum palustre</i> L. | NT | NT | NT | 345 |
| 蘚類 | ミズゴケ | イボミズゴケ | <i>Sphagnum papillosum</i> Lindb. | NT | NT | | 346 |
| 蘚類 | ミズゴケ | ユガミミズゴケ | <i>Sphagnum subsecundum</i> Nees ex Sturm | NT | | | 347 |
| 蘚類 | イクビゴケ | イクビゴケ | <i>Diphyscium fulvifolium</i> Mitt. | NT | | | 348 |
| 蘚類 | スギゴケ | ハミズゴケ | <i>Pogonatum spinulosum</i> Mitt. | NT | | | 349 |
| 蘚類 | スギゴケ | ウマスギゴケ | <i>Polytrichum commune</i> Hedw. | NT | | | 350 |
| 蘚類 | シッポゴケ | ツリバリゴケモドキ | <i>Bryohumbertia subcomosa</i> (Dix.) Frahm | NT | | | 351 |
| 蘚類 | シッポゴケ | イクタマユハケゴケ | <i>Campylopus gemmiparus</i> Z.Iwats. et al. | NT | | | 352 |
| 蘚類 | シッポゴケ | シッポゴケ | <i>Dicranum japonicum</i> Mitt. | NT | | | 353 |
| 蘚類 | シッポゴケ | カモジゴケ | <i>Dicranum scoparium</i> Hedw. | NT | | | 354 |
| 蘚類 | アブラゴケ | イバラゴケ(ケムシゴケ) | <i>Calyptrochaeta japonica</i> (Card. et Thér.) Z.Iwats. et Nog. | VU | VU | | 342 |
| 蘚類 | ヤナギゴケ | ヤナギゴケ | <i>Leptodictyum riparium</i> (Hedw.) Warnst. | NT | | | 355 |
| 苔類 | タカサゴソコマメゴケ | タカサゴソコマメゴケ | <i>Jackiella javanica</i> Schiffn. | EX | EX | | 340 |
| 苔類 | クサリゴケ | マルバヒメクサリゴケ | <i>Cololejeunea minutissima</i> (Sm.) Schiffn. | VU | VU | | 343 |
| 苔類 | ゼニゴケ | ゼニゴケ | <i>Marchantia polymorpha</i> L. | NT | | | 356 |
| 苔類 | ウキゴケ | ウキゴケ | <i>Riccia fluitans</i> L. | NT | VU | | 357 |
| 苔類 | ウキゴケ | イチョウウキゴケ | <i>Ricciocarpos natans</i> (L.) Corda | NT | NT | NT | 358 |

Threatened Wildlife of Nagoya City

RED DATA BOOK NAGOYA 2015

- Plants -

April 2015

Edited by

City of Nagoya Environmental Affairs Bureau
Environmental Planning Department Environmental Activities Promotion Division

Published by

City of Nagoya Environmental Affairs Bureau
Environmental Planning Department Environmental Activities Promotion Division

1-1, Sannomaru 3-chome, Naka-ku, Nagoya 460-8508 Japan

TEL: 052-831-8104

FAX: 052-839-1695

名古屋市の絶滅のおそれのある野生生物

レッドデータブックなごや 2015

- 植物編 -

発行年月 平成 27 年 4 月

編集 名古屋市環境局環境企画部環境活動推進課

発行 名古屋市環境局環境企画部環境活動推進課

〒460-8508 名古屋市中区三の丸三丁目 1 番 1 号

TEL: 052-831-8104

FAX: 052-839-1695

本書に収録した写真は、著作者の了解を得て複製したものです。
私的使用又は引用等著作権法上認められた行為を除き、
著作者に無断で再複製を行うことはできません。



この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。



古紙パルプ配合率80%再生紙を使用

この冊子は古紙を含む用紙（総合評価 80 以上）を使用しています。



Threatened Wildlife of Nagoya City
RED DATA BOOK NAGOYA 2015
Plants
