

1062

京大植物園観察会 資料

2008年5月15日

京都大学 農学研究科 雑草学分野

大学院生

田中 聡

「雑草を見て歩こう」

はじめに

○本日みられる植物園の雑草(5月7日 確認済)

出現場面ごとに分けてみました

- ・シバ、オオバコ、クサイ、スズメノカタビラ
- ・ハルジオン、ヘクソカズラ、カラスノエンドウ、タンポポ類、ミゾイチゴツナギ、ウラジロチチコグサ、
- ・チドメグサ、ヤエムグラ、イノコヅチ、キツネノボタン、オランダミミナグサ
- ・ノゲシ、スイバ類
- ・ムラサキカタバミ、ムラサキサギゴケ、ムラサキツユクサ、キツネノマゴ、スギナ
- ・タチイヌノフグリ、シロツメクサ、ホトケノザ、ヤブガラシ、タデ類、ニワゼキショウ、ドクダミなど

○雑草(のようなもの)は古くから人間の生活と切っても切れない関係にある

- ・例: 春の七草— セリ、ナズナ(ペンペン草とも)、ゴギョウ(ハハコグサ)、ハコベラ(ハコベ)、ホトケノザ(コオニタビラコ)、スズナ(カブ)、スズシロ(ダイコン)
- ・利用しているのであれば雑草といえるかどうか、むつかしいところ…。

○いくつかある雑草の定義のひとつ —「雑草かどうかは、人間が決める」

例: トウモロコシ畑に生えるジャガイモ (volunteer potato)

雑草の分け方

○雑草の種類(笠原 1971)

雑草(耕地雑草) 450種、作物 500種、帰化植物 800種、山野草 4000種

○雑草の類別

雑草学では、おおまかに2つに分ける(イネ科雑草、広葉雑草)。

(広葉雑草…広葉植物というのは植物学的用語ではないが、雑草防除の分野では双子葉植物+広葉をもつ一部の単子葉植物(ミズアオイ科、ツユクサ科など)の総称として慣用される)(伊藤 2004)

より詳細な区分として、科がある(例: イネ科、キク科、タデ科、マメ科、アブラナ科、ヒユ科ほか)

雑草の生活

○雑草の生育型(生育している状態の形のこと)

叢生型、直立型、分枝型、直立型、ロゼット型、部分ロゼット型、偽ロゼット型、ほふく型、つる型

○雑草の種子の散布様式

様々な方法で広がる。

風散布…タンポポ類、ヨモギ、セイタカアワダチソウ、チガヤ、メリケンカルカヤ

水散布…水田雑草類

動物散布…イノコヅチ類、ヌスビトハギ、センダングサ、オナモミ、イチゴ類のバラ科植物、シバ

自動的にはじく…カラスノエンドウ、スミレ類、カタバミ

人散布…オオバコ(種子が濡れると粘着性となり、足の裏について広がる)

雑草あれこれ

○趣味としての雑草観察のメリット

- ・お金がかからない
 - ・(厳冬期以外は)いつでもある
 - ・(人がいるところには)どこにでもある
 - ・地味だが渋い趣がある(例: 可憐な花、落ち着いた色合いの花)
 - ・種類が多い
 - ・季節の移ろいを感じられる
- (たった10日で様子が変わる。芽吹き→展葉→開花→結実→枯死)

○「雑草のようにたくましく」って、ほんとう?

- ・いいえ。
- ・決して、たくましいとはいえないと思います。
- ・実際、雑草を育てようとする苦勞します。
- ・その場の人間の攪乱に適しているものが生えているとみるべきです。
人間による攪乱の例: 踏付け、草刈り、日当たり、水はけ、耕起、養分の状態、除草剤散布など
- ・人間の影響がない場所だと、著しくはびこることはありません。
例1: 植物園の樹木が生い茂っている場所…畑地雑草、芝地雑草はほとんどみられない。
例2: 山で道に迷った時にオオバコが生えているところをたどると人家につく、という言い伝え

○さらに詳しく知りたい方のために — 雑草図鑑の紹介

- ・野に咲く花. 1989. 平野隆久, 菱山忠三郎, 畔上能力, 西田尚道. 山と溪谷社.
- ・日本帰化植物写真図鑑. 2001. 清水矩宏, 広田伸七, 森田弘彦. 全国農村教育協会.
- ・日本の野生植物(1-3). 1981. 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亘理俊次・富成忠夫.
平凡社