この冊子の他の記事はこちらのページをご覧下さい。
https://www.naro.go.jp/laboratory/nire/mail_magazine/genre/kusabana.html

農村工学研究部門メールマガジン

農村の草花		
記事・タイトル	配信No.	配信年月
最後の一花で「諦めない心」とは～ヤブラン～	第134号	2021年7月
この星のような悩んで眠り薬をこさえても良がまるで～チドメグサ～	第133号	2021年6月
夜の競技で月を見上げているあの草は？～コマツヨイグサ～	第132号	2021年5月
タンポポの実実ついえいえ、そっくりだけど別種の外来種ですーブタナ～	第131号	2021年4月
難を転じて福となす 来年度は人々が集い協奏し合えるキになりますように ～ナンテン～	第127号	2020年12月
ガーデニングなどでお馴染みのあの草は明止めの薬草だった～ジュウニヒダ～	第126号	2020年11月
中国薬吉の薬物家にも登場し、今でも日常的に飲用するスーパー健康食品～チャノキ～	第125号	2020年10月
惜貴紀が変し、あの名著にも登場する赤い実は不老長寿の薬～クコ～	第124号	2020年9月
開智光秀の家紋で有名なあの草は、明止めにも魔除けにもなる？～モモキュウ～	第123号	2020年8月
邪気を払う？田んぼで働き駆逐みのあの草の名の由来は……コナギ	第122号	2020年7月
今年最後に紹介する草花は"悪食で精気"な水来種～ララジロチョウゲ～	第117号	2019年12月
遠ばたでみかける試験管ブラシのような穂の草は？～チカラシバ～	第116号	2019年11月
秋根後の田んぼで見かける"黒い羊"の正体は～ウログワイ～	第115号	2019年10月
秋の野辺によく見立つあの花は"ヲタ富の仲間なんです～アキノノゲシ～	第114号	2019年9月
片り田の宝もの探しにはうってつけの小さな絶滅危惧種 ミズマツバ	第113号	2019年8月
とっても大きそうな名前ですが、実際は地ったに仲びるい小さな草花です ～コニシキソウ～	第112号	2019年7月
初夏から梅雨時にかけて里山にみられる万葉歌人も好んだ白い花 ～ウツギ～	第111号	2019年6月
田んぼに浮かぶコケだけど虚仮にしないで和！～イチョウウキゴケ～	第110号	2019年5月
春の風薫るころ、野良をピンク色に染め上げる中国由来の花 ゲンゲ	第109号	2019年4月
冬本はる温らかに過ごせますように お正月の縁起物 ～フクジロー	第105号	2018年12月
この季節、遠間でよく見かける熟専からやってきた「ひっつきむし」～コセンダングサ～	第104号	2018年11月
秋も深まる中、大豆のご先祖さまを見つけてみよう ～ツルマメ～	第103号	2018年10月
人生いろいろ、好みもいろいろ、獣たちで食う虫も好き好き、の夢とは？～ヤナギタデ～	第102号	2018年9月
残暑の中、このピンク色の花穂が目立ち始めると、秋の気配を感じさせます ～ツルボ～	第101号	2018年8月
最近では水田の中も「穀米だり」が進んでいるんです～アメリカアゼナ～	第100号	2018年7月
手入れが行き届かないと、翼王神のような二の翼に属われる!?～ヤブガラシ～	第99号	2018年6月
水辺で良くみかける黄色いアヤメの正体は競合力の強いインベーダー ～キショウブ～	第98号	2018年5月
春のアゼを代表するタンポポによく似た片り取りに強い草 ～オオジシバリ～	第97号	2018年4月
寒天を印く緑起のよい多種性のシダ ～フユノハナワラビ～	第93号	2017年12月
熱帯の山野に咲く黄色の小花は、まるでカボチャがたい薬種さまのよう ～ヤクシソウ～(4)	第92号	2017年11月
片り田によく見られる小さなセマワリのような花 ～タウコギ～	第91号	2017年10月
梅雨、この時期に限れ消えていくあの花は ～ヒガンバナ～	第90号	2017年9月
とても乙女が口に出しては呼ぶことができないかわいそうな花 ～ヘクソカズラ～	第89号	2017年8月
ぴりりと辛くはないけど、見向きもされずに消えていくのはイヤです ～サンショウモ～	第88号	2017年7月

農村工学研究部門メールマガジン　購読申込はこちら
https://www.naro.go.jp/laboratory/nire/mail_magazine/index.html

禁・無断転載

2022年農研機構　秋のオンライン一般公開　特別冊子

農村の草花

衣服にタネがひっつく"ひっつき虫"　編

この冊子は、農村工学研究部門メールマガジンから一部抜粋しています。

農研機構　農村工学研究部門

分布：全国

チカラシバ　（　イネ　科）　学名：*Pennisetum alopecuroides*

ペンニセツム　アロペクロイデス

主な生育場所

道ばた、野原、畑地や土手の法面、田畑の畦畔や農耕地、いったん開けた土地にしばしば生え、70cm～1mに伸長する。茎は直立して株元で多くの分げつを出し、高さ30～80cmの大きな株になる。葉は細長い線形で、長さ10～20cm、幅2cmほどの円錐状の花序を、7～9月ごろ穂状に出す。

特　徴

茎は直立して株元で多くの分げつを出し、高さ30～80cmの大きな株になる。葉は細長い線形で、長さ10～20cm、幅2cmほどの円錐状の花序を、7～9月ごろ穂状に出す。

名前の由来：穂の形が、太い柄の先に力強く立つ様子を、武士が腰に差す刀に見立てたことから。

＜農業との関係＞

繁殖力が強く、畑地や水田の畦畔、道ばたなどに広く生育する。特に、畑地では、除草剤の効きにくい多年生雑草として問題となっている。

＜生態＞　開花 地方の例（日安）

1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月

生育期
開花・結実期

1 年あたり　1　世代

ススキ　（　イネ　科）　学名：*Miscanthus sinensis*

ミスカンサス　シネンシス

主な生育場所

日当たりの良い山野や道ばたに生える。また、観賞用や防風林として広く植えられる。

特　徴

茎は直立して株元で多くの分げつを出し、高さ1～2mになる。葉は細長い線形で、長さ20～40cm、幅1～2cmほどになる。秋に、茎の先端に長さ20～30cmの円錐花序を出す。

名前の由来：葉の縁がノコギリの刃のようにギザギザしていることから。

＜農業との関係＞

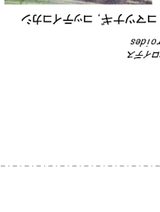
秋の七草の一つとして古くから親しまれてきた。また、屋根の材料や家畜の飼料としても利用されてきた。

＜生態＞　開花 地方の例（日安）

1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月

生育期
開花・結実期

1 年あたり　1　世代



ヒメジョオン　（　キク　科）　学名：*Erigeron annuus*

エリゲロン　アヌウス

主な生育場所

畑地、荒れ地や道ばた、空き地、牧草地、河原などの日当たりの良い場所に生える。

特　徴

茎は直立して株元で多くの分げつを出し、高さ30～80cmになる。葉は細長い線形で、長さ5～10cmほどになる。茎の上部で分枝して、多数の花を咲かせる。

名前の由来：茎の断面が中空になっていることから。

＜農業との関係＞

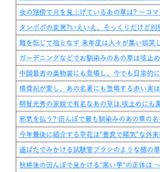
牧草地や畑地、水田の畦畔などに広く生育する。特に、牧草地では、刈り取りの際に種子が混入し、牧草の品質を低下させる。

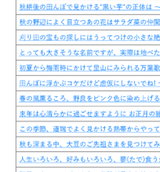
＜生態＞　開花 地方の例（日安）

1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月

生育期
開花・結実期

1 年あたり　1　世代





ヒメジョオン　（　キク　科）　学名：*Erigeron annuus*

エリゲロン　アヌウス

小特集　別名：ひっつきむし、三葉散歩草

主な生育場所

路傍、土手や空き地、畑、牧草地、荒地、荒れ地や空き地、耕作放棄地などに群生する。

特　徴

コアカゲイヒエ属とヌカキビ属の雑種アメリカ原産の一年草。6～9月頃から茎の先端に、直径0.5～1mm、3～5本ほどの細長い花序を多数つける。

名前の由来：果実の表面に、カギ状のトゲがあり、衣服や動物の毛などに付着して運ばれることから。

＜農業との関係＞

農地周辺に多く生育し、同属で強害草であるヒメジョオンやヘラバオウギなどと同じように、農地の管理作業に伴って種子が運ばれることから、農業者が果実の扱いに苦労している。

＜生態＞　開花 地方の例（日安）

1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月

生育期
開花・結実期

1 年あたり　1　世代

ヒメジョオン　（　キク　科）　学名：*Erigeron annuus*

エリゲロン　アヌウス

田丑加木　別名：ジュモク、ウンランボク、ヒセイキヤナギ、ダイナンソウ

主な生育場所

水田、畦畔、ため池の堤防、水路などに生える。水田や畑地の周辺雑草として、広く分布している。

特　徴

高さ20～150cmの直立する小型の落葉低木。葉は互生し、長さ3～6cmの楕円形～披針形で、縁に細かいギザギザがある。8～10月ごろに枝の先端に穂状花序を出す。

名前の由来：果実の表面の小さなイボ状突起が、ウンランの実の表面のイボ状突起に似ていることから。

＜農業との関係＞

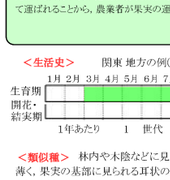
水田や畦畔に生育し、特に水田の雑草として問題となっている。

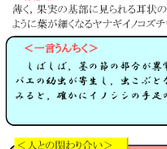
＜生態＞　開花 地方の例（日安）

1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月

生育期
開花・結実期

1 年あたり　1　世代





タウコギ　（　キク　科）　学名：*Bidens tripartita*

ビデンス　トリパルティータ

＜人との関わり合い＞

アメリカ原産の帰化雑草で、二本の直立した茎と対生の葉が特徴。花は9～10月ごろに咲き、痩果の先端に2本の刺状の突起がある。

＜農業との関係＞

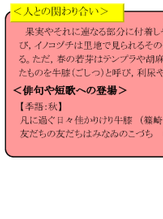
水田や畑地、畦畔などに生育する。特に、水田では、移植後の水稲と競合して生育するため、問題となっている。

＜生態＞　開花 地方の例（日安）

1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月

生育期
開花・結実期

1 年あたり　1　世代



ヒナタイノコヅチ　（　ヒユ　科）　学名：*Achyranthes bidentata* var. *fauriei*

アキランテス　ビデンタータ　ファウリエイ

日向猪子槌　別名：イノコヅチ、フシダカ、コマノヒザ、サシ、イヌゲシ、ヒッツキボウ、ヤブジラミ

主な生育場所

野原や荒れ地、路傍、畑、畦畔などの陽当たりの良いやや乾いた土地によく見られる。果実が人や動物に付着して運ばれるため、人里やその周辺に多い。

特　徴

多年草で高さ0.5-1mほどとなり、茎は断面が四角形で直立し上向きの短毛を生やす。節は太く、紫色を帯びることが多く、葉は対生する。やや厚い葉は葉脈が目立ち、両面に毛を密生する。茎の先や葉腋から花穂をつけるが花は緑色で目立たない。果実を包む包(ほう)の先は針状となって、衣類などに付着しやすい。

名前の由来：茎の節が太くなり、イノシシ(猪)の手や足のかたに見立てて猪子槌。太い節は牛や馬の膝などにも喩えられた。

＜農業との関係＞

畑にもよく生え、強害雑草化することがある。また、茎刈りの少ない畦畔に生えたものは、放っておくと茎が硬くなり通行の邪魔となる。衣服などに果実が付着して運ばれることから、農業者が果実の扱い手となりやすい。

＜生活史＞　関東 地方の例(目安)

1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月12月

生育期
開花・結実期

1年あたり　1　世代

花穂の様子(包の先が針状となっている)

＜類似種＞　林内や木陰などに見られるイノコヅチ(ヒカゲイノコヅチ)は、葉の質が薄く、果実の基部に見られる耳状の膜質の付属物が大きくて目立つ。また、ヤナギのように葉が細くなるヤナギイノコズチもある。

＜一言うんちく＞

しばしば、茎の節の部分が裏雪に厭れることがありますが、これはタマバエの幼虫が寄生し、虫こぶとなっているからです。この虫こぶの様子をみると、確かにイノシシの手足のようにも見えます。

タマバエが寄生し虫こぶとなった節

＜人との関わり合い＞

果実やそれに連なる部分に付着しやすい構造を発達させ、よく衣服などにくっつきやすい植物の果実を「ひっつきむし」と呼び、イノコヅチは里地で見られるその代表格だが、気がつくと袖や裾、靴下などに果実がくっついており、少々うざったい草花でもある。ただ、春の若芽はテンプラや胡麻和えにするとクセがなく食べられ、また地上部が枯れたころ採取した根を水洗いし乾燥させたものを生薬(ごしつ)と呼び、利尿や強精効果があり、生の葉をよく揉むと、虫さされにも効くとされる有用植物の面も持つ。

＜俳句や短歌への登場＞

【季語：秋】

凡に過ぐヨ々佳かり付け牛膝　（篠崎圭介）

友だちの友だちはみなみなのこづち　（下嶋四方歩）

分布：全国

オオオナモミ　（　キク　科）　学名：*Xanthium orientale* subsp. *orientale*

クサンチィウム　オリエンタレ　オリエンタレ

雄菜揉み　別名：ひっつきむし、とっつき、ホシダマ、バカの実

主な生育場所

日当たりの良い荒れ地や路傍、河川敷、ため池の縁、畑、樹園地、飼料畑などで見られる。果実は動物や人間の衣服などにくっついて散布されるため、農村部だけでなく都市周辺でもよく見かける。

特　徴

高さ0.5～2mにも達する北米原産の一年生帰化植物。全体に短毛を敷き著しくざらつく。茎は直立し太く、よく枝分かれする。葉は浅く3～5裂し、縁に不揃いの鋸歯がある。夏から秋にかけて葉腋に短い花序を出し、多数の果実をつける。果実は長さ2～2.5cmと大きく、4～6mmの刺が密に生え、先端に大きな2個のくちばしが突き出す。

名前の由来：毒蛇に噛まれたときなどに、痛みを和らげるために生の葉を揉んで(もむ)傷口につけた植物のうち、雄々しかったのがオナモミ。外来種のオオナモミは大型だったため。

＜農業との関係＞

近年、飼料畑で増加し、草高が高くなることからは場全体を覆い尽くしてしまうことがある。また、有毒な成分が含まれ、家畜が誤って食べると食欲減退や中毒を招くため、牧草地では刈り取り駆除が必要となる。ただ、飼料作物との競合には比較的弱く、早期に作物の生育が優保されるとオオオナモミの生育はかなり抑制される。また、開花期以前に地際近くを刈り取れば、種子生産を抑制できる。

＜生活史＞　関東 地方の例(目安)

1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月12月

生育期
開花・結実期

1年あたり　1　世代

2本の大きな嘴が突きだした果実。刺の先は鉤状。

＜類似種＞　在来種のオナモミの果実に較べ刺の密度はオオオナモミよりも低く、先端の2個のくちばしも小さい。また、帰化植物のイガオナモミは、果実の刺がオオオナモミより密で刺の表面に縮れた毛が生え、茎に黒褐色の線や斑点が出やすい。

＜一言うんちく＞

1948年にスイスのジョルジュ・デ・メストラル氏は、自分の服やズボンの毛にぎっしりくっついていたオナモミの果実をヒントに、果実に強固な先端がかぎ状の刺の構造を応用して、面ファスナー（マジックテープ）を発明しました。身近な生物の仕組みも大発明のヒントとなるよい例ですね。

果実を割ると大小2つの種子がある

＜人との関わり合い＞

昔からオナモミの仲間の果実は、代表的なひっつきむしとして、果実を投げ合うなど子どもたちの野良の遊びの材料だった。また、家畜が食べると中毒症状を起こすが、若葉や種子は人の食用となり、天日乾燥したものは「蒼耳(そうじ)」、成熟した果実は「蒼耳子(そうじし)」と呼ばれる生薬で、解熱、頭痛、痛み止め、解毒などに効用があるが、毒性もあるので多用は避ける。果実から絞った油にはリノール酸が多く含まれ、動脈硬化の予防にも役に立つ。

＜俳句や短歌への登場＞

【季語：秋】※蒼耳：オナモミのこと

風過ぎてより蒼耳のうすみどり　（篠谷 俊子）　　足音をあつめオナモミばかりなり　（永末 恵子）

をなもみを くっつけ合うて おくれゆく　（近藤 忠）　　君の背の をなもみ ひとつ そのままに　（斎藤 朝比吉）

尊さと遠さは同じことだけど川べりに群生のオナモミ　（青岡 太朗）