

引用文献

- Bailey, J.P. 2007. Chloroplast DNA variation and molecular biogeography of Japanese populations of *Fallopia japonica* and *F. sachalinensis*. In: Shaw, R. *et al.* (Eds.), The biological control of Japanese knotweed. Final project report. CABI Europe-UK, pp. 93-114.
- Briese, D.T. 2003. The centrifugal phylogenetic method used to select plants for host-specificity testing of weed biological control agents: can and should it be modernised? Improving the selection, testing and evaluation of weed biological control agents. CRC Technical Series No.7 23-33.
- Briese, D.T. and A. Walker 2008. Choosing the right plants to test: the host-specificity of *Longitarsus* sp. (Coleoptera: Chrysomelidae) a potential biological control agent of *Heliotropium amplexicaule*. Biol. Control 44 (3), 271-285.
- Child, L.E. and P.M. Wade 2000. The Japanese knotweed manual. Packard, Chichester.
- Evans, H.C. 2000. Evaluating plant pathogens for biological control of weeds: an alternative view of pest risk assessment. Australas. Plant Pathol. 29(1), 1-14.
- Defra 2003. Review of non-native species policy - report of the working group. PB8072.
- Kurose, D. *et al.* 2009. Systematics of *Mycosphaerella* species associated with the invasive weed *Fallopia japonica*, including the potential biological control agent *M. polygoni-cuspidati*. Mycoscience 50 (3), 179-189.
- 黒瀬大介ら 2013. イタドリ群落に発生する糸状菌の分布調査. 九病虫研会報 59, 31-37.
- 黒瀬大介ら 2015. イタドリの伝統的生物的防除素材であるイタドリ斑点病菌の交配型遺伝子について. 日植病報 81(3), 220-221.
- Kurose, D. *et al.* 2015. Factors affecting the efficacy of the leaf-spot fungus *Mycosphaerella polygoni-cuspidati* (Ascomycota): A potential classical biological control agent of the invasive alien weed *Fallopia japonica* (Polygonaceae) in the UK. Biol. Control 85, 1-11.
- Kurose, D. *et al.* 2016. Species-specific detection of *Mycosphaerella polygoni-cuspidati* as a biological control agent for *Fallopia japonica* by PCR assay. Mol. Biotechnol. 58 (10), 626-633.
- Shaw, R.H. *et al.* 2009. The life history and host range of the Japanese knotweed psyllid, *Aphalara itadori* Shinji: Potentially the first classical biological weed control agent for the European Union. Biol. Control 49 (2), 105-113.
- 津田宗一郎ら 2009. イタドリマダラキジラミの越冬生態. 日本応用動物昆虫学会大会講演要旨 53, 190.
- Wapshere, A. 1974. A strategy for evaluating the safety of organisms for biological weed control. Ann. Appl. Biol. 77 (2), 201-211.

田畑の草種

畦茅・畦萱 (アゼガヤ)

(公財)日本植物調節剤研究協会
兵庫試験地 須藤 健一

イネ科アゼガヤ属の一年生草本。本州から九州の水田や畦、農地周辺の湿地や休耕田などでよく見かける。茎は細く初めは地を這うが、次第に節ごとに根を下ろし斜めに立ち上がる。草丈は30～70cmくらいであるが、大きくなると1mを超えるものもある。花序は長さ15～40cm、多数の側枝の下側に整然と隙間なく小穂をつけ、小花は成熟すると紫色を帯びる。また、生産される種子数は1株当たり10万を超えるとも。

日本在来であるが、食用にも薬用にもならず、小花が成熟すると紫色を帯びることを除いて目立った特徴もなく、万葉人や京の宮廷人などに目を向けられることはなかった。しかし夏を過ぎて秋が始まるころ、黄色く色付きだした稲田をこの紫色を帯びた小花が額縁状に彩る様は、田で稲を作る農家にとっては

煩わしいだけのものではあるが、筆者には「畦の紅葉」としてなかなか美しいものとも思えるのだが・・・。

例えばこんな場面。

雲一つなく晴れ渡った空。空の向こうにはなだらかではあるが少しばかりの起伏を持った山並み。目の前には黄色く熟れだした稲田が少しずつ段差をもって辺り一面に続く。そんな農山村の中、人の行き来が作った畦道をボロボロになった袈裟をまとった坊主が行く。草臥れて畦に座ると心地よい風が体を抜けていく。目をいま来た畦道へと向けると、畦から田へと傾いたアゼガヤの薄紫色の穂が風に靡いている。

種田山頭火の句にこんながある。

すわれば風がある 秋の雑草 (昭和8年,「層雲」)