

Management of Biotic Agents in Direct Seeded Rice Culture in Malaysia.

Noldin, J.A., D.S. Eberhardt, A.T. Chehade and R.C. Dittrich. 2000. Arrowhead resistant to five ALS inhibitors herbicides in paddy rice in Southern Brazil. Proc. 3rd IWSC. Iguassu, Brazil. (印刷中)

Park, T.S., C.S. Kim, J.P. Park, Y.K. Oh and K.U. Kim 1999. Resistance biotype of *Monochoria korsakowii* against sulfonyleurea herbicides in the reclaimed paddy fields in Korea Proc. 17th APWSS Conf. 251-254, Bangkok.

Saari, L.L., J.C. Cotterman and D.C. Thill, 1994. Resistance to acetolactate synthase inhibiting herbicides. Herbicide Resista

nce in Plants. CRC Press. Inc. 83-139.

Taylor, M. Weed control practices for rice production in New South Wales Australia. Proc. Weed Control under Direct Seeded Rice. TNAES, 121-133.

Valverde, B.E. and K. Itoh. 2000. World rice and herbicide resistance. S. Powles and D. Shaner (Eds.) Herbicide Resistance in World Grain Crops. CRC Press, (印刷中)

Watanabe, H., Mohd. Zuki, I and N.-K. Ho, 1997. Response of 2,4-D resistant biotype of *Fimbristylis miliacea* (L.) Vahl. to 2,4-D dimethylamine and its distribution in the Muda plain, Peninsular Malaysia. J. Weed Sci. & Tech. 42, 240-249.

質問コーナー

●ヒルガオとコヒルガオの見分け方

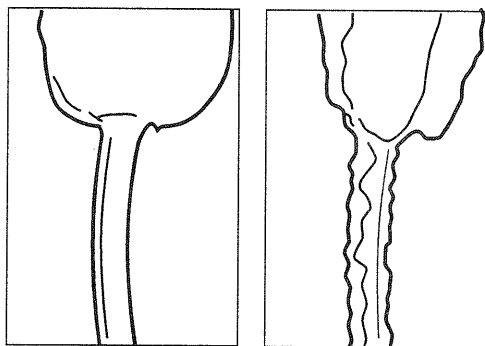
[問] ヒルガオとコヒルガオの見分け方がよく分からなくて困るのですが、判別のポイントを教えて下さい。(神奈川県・富田)

[答] ヒルガオとコヒルガオの一般的な相違点は次のようです。

ヒルガオ：葉は幅広いほこ形で基部の裂片は分裂しない。花柄に翼がない。花は大形。

コヒルガオ：葉は三角状のほこ形で基部の裂片は2裂する。花柄の上部に縮れた翼がある。花はヒルガオより小形。

これが区別点ですが、葉の形や花の大きさなどは生育環境の違いによってかなり変化があり、どちらともつかないようなものもあり



ヒルガオ

コヒルガオ

ます。一番のポイントは花柄にあります。図のようにヒルガオの花柄は円柱状で翼がありませんが、コヒルガオの花柄はやや角ばっていて、縮れた翼があります。これで見分けて下さい。