

## 原田利一：細辛の剖見

## Toshikazu Harada: Pharmacognostic Studies of Japanese "Wild Ginger."

文献によると、市販の細辛は *Asiasarum Sieboldi* F. Maekawa ウ斯巴サイシン及 *Heterotropa nipponica* F. Maekawa カンアオイを原植物とする発汗、解熱剤であるが、筆者が諸所に採集した結果、市販細辛の原植物には上記2種の外に尙数種あることがわかった。即ち宮崎県祖母山麓には *Asiasarum dimidiatum* F. Maekawa クロフネサイシンが多量に野生してをり、別府市にて販売され、又同県内に自生する *Heterotropa hexaloba var. perfecta* F. Maekawa キンチャクアオイ及 *H. subglobosa* F. Maekawa マルミカンアオイは人吉市に集貨され、大阪市場に送られ、又静岡県御殿場附近では *H. Blumei* F. Maekawa ランヨウアオイを東京市場に出荷していることがわかった。

筆者は以上6種の市販品について内部構造上の区別点を検討してみるとともに、現在これらの市販品を採集している地方に野生している近縁種についても同時に研究した。

結果を検索表で示すと次のとおり。

- |                         |                                    |                     |
|-------------------------|------------------------------------|---------------------|
| A 根細き (0.1 cm 以下) のもの   |                                    |                     |
| 1                       | { 根の油細胞極めて少数<br>根の油細胞は多数           | フナガサイシン<br>2        |
| 2                       | { 根に繊維を認めず<br>根の髄及射出髄中に繊維散在        | フタバアオイ<br>3         |
| 3                       | { 根は第1期維管束を具う<br>根に第2期維管束発達す       | ウ斯巴サイシン<br>クロフネサイシン |
| B 根中等大 (0.1~0.2 cm) のもの |                                    |                     |
| 1                       | { 根の油細胞極めて少数<br>根の油細胞は多数           | カギガタアオイ<br>2        |
| 2                       | { 根茎に繊維を認めず<br>根茎の髄に繊維散在           | ランヨウアオイ<br>3        |
| 3                       | { 根の髄及射出髄中に繊維散在<br>根に繊維を認めず        | カンアオイ<br>コシノカンアオイ   |
| C 根太き (0.2 cm 以上) のもの   |                                    |                     |
| 1                       | { 根の油細胞極めて少数<br>根の油細胞は多数           | ホウライアオイ<br>2        |
| 2                       | { 根に第2期維管束発達す<br>根に概ね第1期維管束を具う     | 3<br>5              |
| 3                       | { 根茎及根の油細胞は50個内外<br>根茎及根の油細胞は20個以下 | タイリンアオイ<br>4        |
| 4                       | { 根茎の髄に繊維を認めず<br>根茎の髄に繊維多し         | オオカンアオイ<br>キンチャクアオイ |
| 5                       | { 根茎の篩管部外側に繊維散在<br>根茎の篩管部に繊維を認めず   | ヤマベカンアオイ<br>ヤクシマアオイ |