

空木（うつぎ）という名の植物 ～茎の中は空洞か？～

西野 眞美
(植物リサーチクラブ)

はじめに

植物に興味をもちだして、〈……うつぎ〉という樹木がとても多いことに気付きました。そして、うつぎを漢字で書くとく空木で、茎が中空であるという意味だと知り、はたして、こんなに多くの〈……うつぎ〉に共通なことはあるのか、またくうつぎの茎はすべて中空なのかという疑問からこの調査をはじめました。

〈……うつぎ〉という樹木について

図鑑によりますと、……うつぎと名のつく植物は ①ユキノシタ科 ②スイカズラ科 ③バラ科 ④フジウツギ科 ⑤ミツバウツギ科 ⑥ドクウツギ科の 6科11属にまたがり、種は30種以上あります。

おもなく……うつぎを表に示します。

科名	属名	種名
ユキノシタ科	うつぎ属	うつぎ
		マルバウツギ
		ヒメウツギ
	バйкаウツギ属	バйкаウツギ
	アジサイ属	ノリウツギ
		ガクウツギ
コガクウツギ		
スイカズラ科	タニウツギ属	タニウツギ
		ニシキウツギ
		ハコネウツギ
		ヤブウツギ
		キバナウツギ
	イワツクバネウツギ属	イワツクバネウツギ
ツクバネウツギ属	ツクバネウツギ	
フジウツギ科	フジウツギ属	ウラジロフジウツギ
		フジウツギ
ドクウツギ科	ドクウツギ属	ドクウツギ
ミツバウツギ科	ミツバウツギ属	ミツバウツギ
バラ科	コゴメウツギ属	コゴメウツギ



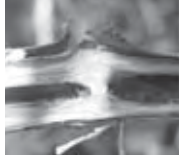

空洞調査の方法

三田周辺で観察できる“空木”で行いました。

- ① 茎を横に切り、空洞の有無を調べる……1年枝 2年枝
- ② 剪定され放置された茎が空洞か調べる（植栽のみ可能）
- ③ 茎を縦に切り観察する
- ④ それらを撮影し表にする

茎の中の観察

＜ユキノシタ科ウツギ属の茎＞

種名	1年枝	2年枝	節	縦割り
ウツギ	 空洞あり	 空洞あり	 節は空洞でない	 髓がない

まとめ

観察したすべての種の茎の中の状態を仕分けしてみました。

A 空洞 ある	①節以外どこを切っても空洞	ユキノシタ科 ウツギ属	ウツギ ヒメウツギ
	②茎の先には空洞なく基部にむかって空洞が大きくなる	スイカズラ科 ツクバネウツギ属	ツクバネウツギ コツクバネウツギ ハナヅノツクバネウツギ (園芸)
B 空洞 ない	①どこを切っても髓があり、空洞でない 剪定され放置された茎は上部だけ空洞に見える(ノリウツギ)	ユキノシタ科 アジサイ属	ノリウツギ ガクウツギ コガクウツギ
	②どこを切っても髓があり、空洞でない ただし剪定され長く放置された茎は空洞になる	スイカズラ科 タニウツギ属	タニウツギ ハコネウツギ ニシキウツギ
		フジウツギ科 フジウツギ属	フジウツギ ウラジロフジウツギ

縦割り3種類のパターン

- | | | |
|------------------|--------|----------|
| ① 髓が無い 節の部分は髓がある | ユキノシタ科 | ウツギ属 |
| ② 髓が下部にいくほど多くなる | スイカズラ科 | ツクバネウツギ属 |
| ③ 髓がある | ユキノシタ科 | アジサイ属 |
| | スイカズラ科 | タニウツギ属 |
| | フジウツギ科 | フジウツギ属 |

中空でないのに“空木”と名付けられる場合、花の様子や樹形が ユキノシタ科ウツギ属の「ウツギ」に似ていることが名前の由来になっていることが多い。

例えば ☆花が白く「ウツギ」に似ている コゴメウツギ, ミツバウツギ etc
 ☆樹形が「ウツギ」に似ている ノリウツギ, ガクウツギ, ドクウツギetc

＜…ウツギ＞に共通すること

※ 落葉低木～小高木で株立ちまたは叢生になる

※ 葉が対生である 例外 コゴメウツギ

※ 切れ込みのない単葉である 例外 コゴメウツギ, ミツバウツギ

その他の＜…ウツギ＞の空洞を「人と自然の博物館」の標本で調べてみました。

イワツクバネウツギ科
イワツクバネウツギ属

イワツクバネウツギ → 空洞なし

ドクウツギ科
ドクウツギ属

ドクウツギ → 空洞なし (岐阜県白山)
空洞あり (ニュージーランド)

バラ科
コゴメウツギ属

コゴメウツギ → 空洞なし

ミツバウツギ科
ミツバウツギ属

ミツバウツギ → 空洞なし