

## 070 *Bryonia dioica* Jacq.



Talavera, Pina de Ebro (09/07/2013). Pie masculino.

### *Bryonia dioica* Jacq.

#### NOMBRE VULGAR

Nueza blanca

#### DESCRIPCIÓN

1-3 m. Hierba con tallo trepador, cuadrangular; zarcillos de hasta 15 cm, simples; hojas palmatilobadas, generalmente con vellosidad, ásperas al tacto; inflorescencia masculina en grupos de hasta 17 flores, la femenina de hasta 7 flores; flores masculinas con corola de 8-13 mm, la femenina con corola de 3-6 mm; fruto verde cuando joven y rojizo en la madurez.

#### CLAVES DE DETERMINACIÓN

##### División Spermatophyta

Con flores; reproducción por semillas.

##### Subdivisión Angiospermae

Flores con ovarios o estambres o ambas cosas a la vez.

Flores generalmente con cáliz y corola.

Con semillas contenidas en frutos.

#### CLAVES DE DETERMINACIÓN

##### Subclase Dicotyledones

Semillas con dos cotiledones.

Hojas con nervios ramificados.

Parte externa de la flor con piezas florales con un número de divisiones que no es tres ni múltiplo de tres.

##### Familia Cucurbitaceae

Algunas especies trepadoras mediante zarcillos.

Hojas alteras, pecioladas

Hojas palmeadamente lobuladas.

Flores unisexuales, pentámeras.

Flores masculinas con 3 ó 5 estambres.

Flores con pétalos soldados, al menos en su base.

Flores con gineceo ínfero.

Frutos blandos y jugosos.

##### Género *Bryonia*. *Bryonia dioica*

Planta dioica, con sexos separados.

Tallos trepadores, con zarcillos simples.

Flores verdoso-blanquecinas.

Fruto globoso en la madurez, de menos de 1 cm de diámetro.

#### ESPECIES SIMILARES

La forma de las hojas, flores y frutos rojos diferencian a esta especie de las demás plantas trepadoras de los sotos.



Los Arenales, Quinto (31/07/2013). Pie femenino.

## 070 *Bryonia dioica* Jacq.



### DISTRIBUCIÓN

Mediterráneo occidental y oeste de Europa. Presente en toda la Comarca.

### HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de los sotos y suelos con cierta humedad como orillas de acequias.. Florece desde mayo hasta julio.

### COMENTARIOS Y USOS

La raíz contiene los glucósidos brionina, que es un purgante violento, y brionidina, ambos irritantes y, absorbidos por vía bucal, paralizantes del sistema nervioso y vasodilatadores. En dosis apropiadas, el uso de la raíz de esta planta es útil para provocar derivaciones intestinales y evacuaciones serosas pero si la dosis es excesiva puede producir vómitos, cólicos violentos, diarreas con sangre y, si se aumenta, paralización del sistema nervioso y la muerte. En cualquier caso, a principios del s. XX, en el Bajo Aragón los brotes tiernos se comían en tortillas y la raíz era un apreciado purgante usado también para curar el reuma articular. En los textos antiguos, los usos para los que se recomendaba esta especie eran tan variados como curar las piernas de llagas y gangrenas, quitar las arrugas y pecas del cuero de la cara, reducir uñas despegadas, romper apostemas, secar huesos quebrados, socorrer la mordida de la víbora, facilitar la respiración a los que no pueden resollar, purgar la madre o curar la sarna; se advierte también de que es abortiva (mata a la criatura en el vientre) y perturba el juicio. Como la raíz tiene a veces formas humanoides, a falta de mandrágora era utilizada en la elaboración de pócimas mágicas. Los romanos colocaban ramas de nueza en las cuatro esquinas de los edificios que deseaban preservar del rayo. El aceite obtenido de las semillas, tomado en ayunas, dicen que provoca estados de trance y, si bebido antes de ir a dormir, es fuente de sueños eróticos.

### AGRADECIMIENTO

José Vicente Ferrández Palacio (Monzón, Huesca) ha supervisado este trabajo.

### GALERÍA FOTOGRÁFICA



*B. dioica*. Detalle de un zarcillo



*B. dioica*. Detalle de hoja superior: haz



*B. dioica*. Detalle de hoja superior: envés



**070 *Bryonia dioica* Jacq.**



*B. dioica*. Detalle de hoja inferior: haz



*B. dioica*. Detalle de flor masculina



*B. dioica*. Detalle de hoja inferior: envés



*B. dioica*. Detalle la corola en flor masculina

**070 *Bryonia dioica* Jacq.**



*B. dioica*. Detalle del cáliz en flor masculina



*B. dioica*. Detalle de la corola en flor femenina



*B. dioica*. Detalle de flor femenina



*B. dioica*. Detalle del cáliz en flor femenina

**070 *Bryonia dioica* Jacq.**



*B. dioica*. Detalle de frutos jóvenes



*B. dioica*. Detalle de fruto maduro.



*B. dioica*. Detalle de fruto maduro.