Isatis tinctoria. Hierba pastel, índigo (*Brassicaceae*)

No incluida en el Catálogo Nacional de EEI
No incluida en el Reglamento UE 1143/2014

Peligrosidad en Aragón: **Media**
Oportunidad de actuación: **Baja**

- Planta bienal que puede superar el metro de altura, por lo general ramificada en la parte superior; hojas basales en roseta, oblongas, atenuadas en pecíolo con margen entero o dentado, inflorescencia en panícula corimbiforme; flores con pétalos amarillos; silículas monospermas, indehiscentes, de 15-20 mm de longitud sobre pedicelos muy finos y péndulos. Habita en cunetas, junto a las vías del ferrocarril, márgenes de cultivo, al pie de muros y paredes, en herbazales nitrófilos que colonizan lugares abandonados y en otros ambientes ruderalizados.
- Procedente del sudoeste de Asia. Se utilizó en el pasado (todavía se usa en Triste, Huesca) como planta tintórea, pues de sus hojas se extraía el colorante azul índigo, hoy sustituido. Las poblaciones naturalizadas descienden de aquellos cultivos. En Aragón se ha encontrado muy puntualmente al pie del Pirineo y en escasísimas localidades del Valle del Ebro, siendo mucho más abundante en el Sistema Ibérico, en particular en la cuenca del Jalón, con millones de individuos en la Comunidad de Calatayud que colonizan campos y pastos abandonados.
- En las zonas ya invadidas, la erradicación completa no parece viable. Las medidas preventivas se limitan a las zonas donde todavía no se encuentra, debiendo eliminar de inmediato los primeros individuos que aparezcan.
- Alternativas. *Verbascum* (var. Ornamentales), *Euphorbia characias, Achillea filipendulina*.

Foto: J. Puente

Laburnum anagyroides. Laburno (*Fabaceae*)

No incluida en el Catálogo Nacional de EEI
No incluida en el Reglamento UE 1143/2014

Peligrosidad en Aragón: **Baja**
Oportunidad de actuación: **Media**

- Árbol de escasa talla, de la familia de las leguminosas, con destacadas flores amarillas en racimos colgantes de 10-30 cm. Hojas trifoliadas, parecidas a las del trébol. Se naturaliza en cascajeras fluviales y taludes frescos de carreteras.
- Propia de las montañas del Centro de Europa, se ha utilizado para la fijación de taludes y como ornamental en parques y jardines.
- En Aragón se encuentra exclusivamente en el NW del Pirineo y en la Sierra de Guara. Se plantó en Canfranc para proteger la estación internacional y se naturaliza en las riberas del río Aragón. Se ha plantado también en Villanúa, Aratores, Nueno, etc.
- Invade taludes de carretera y zonas fluviales. Todas las partes de la planta son venenosas. Se debe evitar su llegada a otros valles del Pirineo. En Canfranc su extensión actual dificulta su control.
- Alternativas. *Koelreuteria paniculata, Fraxinus angustifolia, Betula pendula*.

Foto. J. Puente