23. **Tozzia** L.*

[Tózzia, -ae, f. – Bruno Tozzi (1656-1743), monje y botánico florentino, abad del monasterio benedictino de Valsombrosa y procurador de la orden en Roma; interesado ante todo en las criptógamas, viajó colectando plantas con su discípulo y amigo Pier Antonio Micheli, con el que fundó la *Società Botanica Fiorentina* (1716); en la *Biblioteca Nazionale Centrale* de Florencia se conserva un manuscrito suyo de título *Sylva fungorum*]

Hierbas perennes, hemiparásitas. Rizoma cubierto de escamas imbricadas, ovadas. Tallos erectos o ascendentes, cuadrangulares, por lo común bastante ramificados, con pelos dispuestos en 2 caras opuestas del tallo que alternan de posición en cada entrenudo. Hojas opuestas, anchamente ovadas o cordiforme-ovadas, con algunos dientes anchos, poco profundos, subpalmatinervias, sésiles. Inflorescencia en racimos cortos, numerosos, laterales o terminales; brácteas foliáceas. Flores zigomorfas, cortamente pediceladas. Cáliz campanulado, con 4(5) dientes cortos, desiguales. Corola ligeramente bilabiada, de un amarillo dorado con algunas manchas purpúreas en el interior, especialmente en el labio inferior, pelosa en los nervios y en los márgenes; tubo obcónico; lóbulos 5, subiguales, dispuestos en 2 labios poco netos; labio superior cortamente bilobado; labio inferior trilobado. Androceo didínamo; estambres un poco exertos; anteras con dehiscencia longitudinal incompleta, mucronadas, glabras. Gineceo con ovario bilocular; estilo persistente en el fruto; estigma capitado. Fruto en cápsula, ligeramente carnosa, unilocular en la madurez, indehiscente o con dehiscencia loculicida muy tardía, esférica, glabra. Semillas 1 por cápsula, ovoideo-globosas, lisas, pardo obscuras o negruzcas.

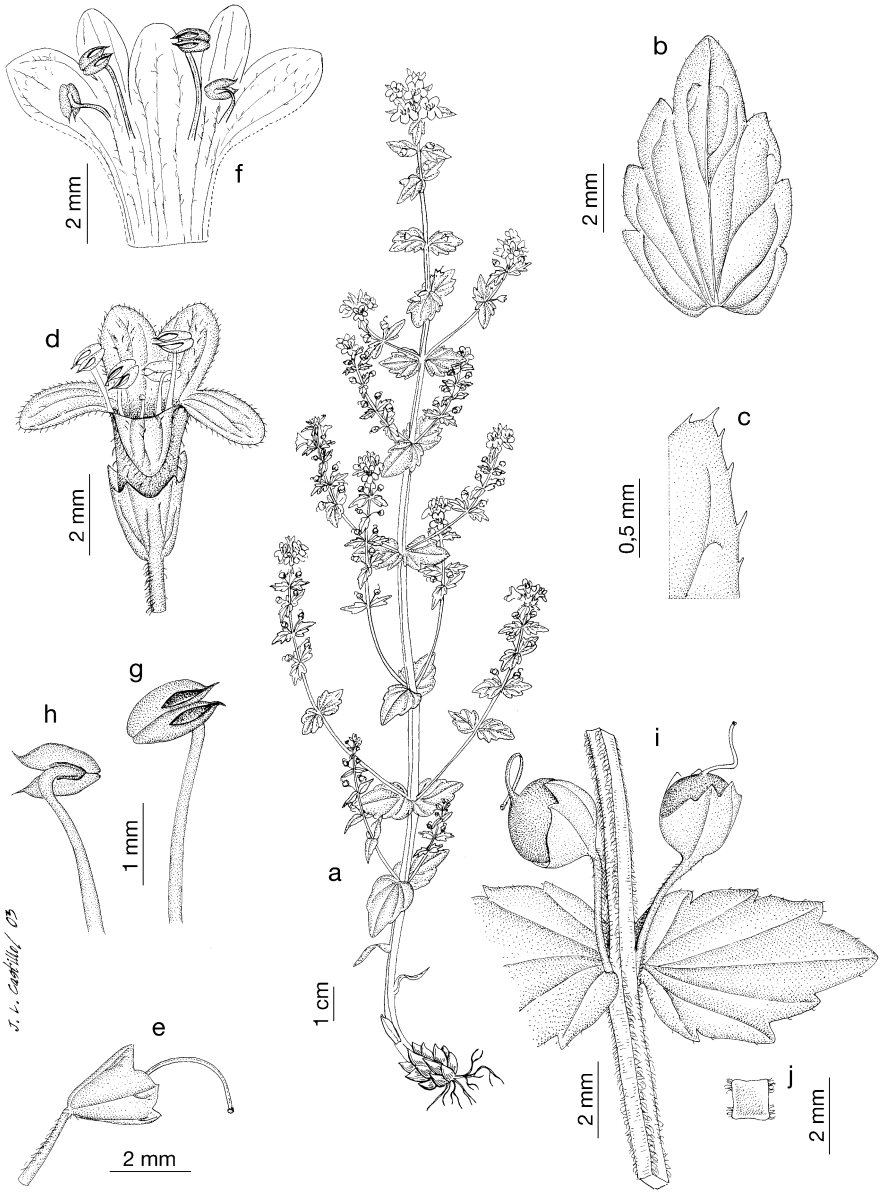
Observaciones.–Género monoespecífico, cuya única especie, *T. alpina*, crece de forma local en algunas montañas de Europa central y meridional. En ellas se reconocen dos subespecies, una oriental, propia de los Cárpatos y E de la Península Balcánica, y otra occidental, que es la que se encuentra en la Península Ibérica. $x = 10$.

1. T. alpina L., Sp. Pl.: 607 (1753) [alpína]
subsp. **alpina**

Ind. loc.: "Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Italicis, Pyrenaeis, locis asperis, humidis" [lectótipo designado por D.A. Sutton in Regnum Veg. 127: 95 (1993): LINN 762.1]
Ic.: Lám. 107

Hierba vivaz, delicada. Rizoma corto –1,5-2(3,5) cm–, algo carnoso, cubierto de escamas gruesas, pardo blanquecinas. Tallos 10-50 cm, algo carnosos, frágiles, a menudo con algunas escamas alternas en la base, entre el rizoma y las primeras hojas, con pelos de 0,2-1,1 mm, pluricelulares –4-7 células–, ± flexuosos, dispuestos en 2 hileras próximas a los ángulos de caras opuestas que a su vez alternan en cada entrenudo, en general más abundantes hacia la parte superior; ramas erecto-patentes, más finas y delicadas que el tallo principal. Hojas 9-23(30) × 6-19 mm, semiamplexicaules, con (1)2-3 pares de dientes hacia la mitad infe-

* T. Romero



Lám. 107.–*Tozzia alpina* subsp. *alpina*, col d'Anterne, Haute-Savoie, Francia (SALA 69759): a) hábito; b) hoja; c) detalle del ápice de una hoja; d) flor; e) cáliz y gineceo; f) corola abierta y androceo; g, h) estambres; i) porción del racimo fructífero con unas cápsulas; j) sección transversal del tallo.

rior, glabras o brevemente ciliadas. Pedicelos 1,5-5 mm, que se alargan en la fructificación, pelosos en la cara interna. Cáliz (1,5)1,7-3 mm, glabro; dientes cortos, anchos, desiguales, a veces poco aparentes. Corola 6-10 mm; tubo algo más del doble que el cáliz y un poco más corto que los lóbulos; lóbulos enteros, obtusos, planos, los del labio superior ± erectos, los del inferior ± patentes. Estambres con filamentos glabros, lisos, los abaxiales 2,5-3,2 mm, los adaxiales 1,2-1,5 mm; anteras 0,8-1,3 mm. Ovario con 4 primordios seminales, 2 por lóculo, de los cuales solo 1 se transformará en semilla; estilo 2,5-3 mm, glabro. Cápsula 2-2,5 mm de diámetro. Semilla 0,9-1,1(1,5) × 0,8-0,9 mm. $2n = 20$.

Herbazales de bordes de arroyos, barrancos y otros enclaves húmedos, umbríos y con suelos ricos en materia orgánica, preferentemente calcícola; 1000-2000 m. IV-VIII. Montañas de Europa central y meridional, desde Croacia hasta el N de la Península Ibérica. Escasa en las montañas más septentrionales: Pirineos centrales, montes vascos y Cordillera Cantábrica. **Esp.:** Bi Bu Hu L Le (Na) O P S SS (Vi). **N.v.:** eufrasia menor.