

## 11. *Platanthera* Rich. [nom. cons.]\*

[*Platanthéra*, -ae f. – gr. *platýs* = ancho, plano, llano, extendido; lat. *anthera*, -ae f. = remedio compuesto de flores // bot. antera; –gr. *anthērós*, -á, -ón = florido; gr. *ánthos*, -ous n. = flor–. Posible alusión a que los polinios de la *Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb. están distanciados en su base, anchamente]

Plantas perennes, herbáceas, autótrofes. Tubérculos 2, de ovoides a fusiformes, indivisos. Tallos erectos, simples, cilíndricos, estriados, verdosos o amarillentos, glabros. Hojas numerosas, caulinares y basales, de lanceoladas a elípticas –las caulinares poco desarrolladas–, dispuestas helicoidalmente, atenuadas, de margen entero, sin venas transversales muy perceptibles, planas, verdes, sin manchas. Inflorescencia en espiga terminal, multiflora, ± laxa, con el eje derecho, cilíndrica, erecta, con brácteas no envainadoras, foliáceas. Flores resupinadas, erecto-patentes, sésiles. Sépalos laterales patentes, más largos que el central, este último y los pétalos laterales conniventes en una gálea, libres. Pétalos laterales semejantes a los sépalos; labelo linear, indiviso, sin callosidades laterales ni crestas longitudinales; espolón largo, generalmente patente, nectarífero en el ápice. Ginostemo corto y ancho; estigmas cóncavos; rostelo corto, que forma un pliegue entre los lóbulos de la antera. Antera terminal, fija a la columna; polinios 2, con caudículas, retináculos 2; sin bursículas; polen en tétradas. Fruto en cápsula erecta, oblonga. Semillas ± fusiformes, reticuladas, con mallas alargadas.

1. Polinios paralelos, más largos que la caudícula; espolón 19-31 mm, arqueado, no comprimido ni ensanchado en la mitad distal ..... **1. *P. bifolia***
- Polinios distantes en la base y convergentes en el ápice, iguales o más cortos que la caudícula; espolón 14-35 mm, por lo general comprimido y ensanchado en la mitad distal ..... **2**
2. Sépalos y pétalos blanquecinos; labelo 9-15 mm, de ordinario recto, rara vez retroflexo, blanquecino con el ápice intensamente teñido de amarillo, amarillo verdoso o verde claro; espolón 18-35 mm ..... **2. *P. chlorantha***
- Sépalos y pétalos de un verde amarillento; labelo 7-12 mm, de ordinario claramente retroflexo, verdoso; espolón 14-29 mm ..... **3. *P. algeriensis***

\* I. Aizpuru

11. *Platanthera*1. *P. bifolia* (L.) Rich., De Orchid. Eur.: 35 (1817) [bifolia]

*Orchis bifolia* L., Sp. Pl.: 939 (1753) [basi6n.]

*Ind. loc.*: "Habitat in Europae pascuis asperis" [lect6tipo designado por H. Baumann & al. in Mitt. Arbeitskreis Heimische Orchid. Baden-W6rttemberg 21: 540, 650-651 (1989): Mattioli, Pl. Epitome: 625 fig. media (1586)]

*lc.*: Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 28, pl. 30 (1971); fig. 4 j-r; [fotograf1a 29](#)

Tub6rculos 15-35 × 8-13 mm. Tallos 15-50(90) cm, delgados, estriados, fistulosos, verdosos o amarillentos, glabros. Hojas basales 2(3), de 5,5-20 × 1,75-8 cm, suberectas o patentes, de anchamente el1pticas a ovaless, verdes o amarillentas, brillantes; hojas caulinaress 1-5, peque1as, lanceoladas, bracteiformes. Inflorescencia 5-18 cm, ± laxa, cil1ndrica, con 12-25(45) flores, s6siles, erecto-patentes, muy olorosas; br6ctees foli6ceas, anchamente lanceoladas, las inferiores m6s largas que el ovario, las superiores tan largas como 6l. S6palos blanquecinos; los laterales 7-12 × 3-5 mm, de estrechamente ovaless a ligeramente falciformes, patentes; el central 5-9 × 3-6 mm, anchamente cordiforme, connivente en g6lea con los p6talos laterales. P6talos laterales 5-8 × 2-3 mm, estrechamente falciformes, blanquecinos; labelo 9-18 × 2-4 mm, estrechamente linguiiforme, recto o involuto, blanquecino y con el 6pice de un verde amarillento; espol6n 19-31 mm, arqueado, cil1ndrico, no comprimido ni ensanchado en el 6pice, de un blanco verdoso. Polinios paralelos y contiguos, blanquecinos; caud1cula m6s corta que los polinios. Fruto 12-14 × 3-4 mm. Semillas 0,3-0,4 × 0,1 mm. 2*n* = 42\*; *n* = 21\*.

Pastos, prados h6medos, claros de matorrales y de bosques, tanto a pleno sol como en sombra, generalmente en substratos alcalinos; 0-2100 m. IV-VIII. Casi toda Europa –hasta Laponia por el N–, y W de Asia –N de Turqu1a, C6ucaso, Ir6n y C y W de Siberia–. Mitad septentrional de la Pen1nsula Ib6rica. (And.). Esp.: B (Bi) Bu C Cs (Cu) Ge Gu Hu L Le (Lo) Lu M Na O Or P (Po) S Sg So SS T Te Vi Z (Za). Port.: BL Mi TM. N.v.: satirion oficial; *cat.*: platantera bifolia.

*Observaciones.*–La identidad de *Orchis montana* F.W. Schmidt, Fl. Bo6m. 1: 35 [tab. 56, no publicada] (1793) [*P. montana* (F.W. Schmidt) Rchb. fil. in Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 13/14: 123 (1851)] no ha sido a6n definitivamente aclarada. H. Baumann & al. in J. Eur. Orchid. 34: 194 (2002) lectotifican la especie en la l6mina sealada, que se conserva en la universidad de Praga. Seg6n estos autores la posici6n de las tecas, que es el car6cter m6s importante para diferenciar *P. bifolia* de *P. chlorantha*, ni era conocido por F.W. Schmidt ni se puede apreciar en la mencionada l6mina. Sin embargo, consideran suficiente la anchura de las hojas y la longitud de la inflorescencia para afirmar que este dibujo representa *P. chlorantha*. Como tales argumentos no parecen definitivos, en esta s1ntesis se lleva la *Orchis montana* a la sinonimia de *P. bifolia*. En 6ltimo t6rmino, lo razonable ser1a conservar la *P. chlorantha* para mantener la estabilidad nomenclatural.

2. *P. chlorantha* (Custer) Rchb. in M6ssler, Handb. [chlorantha]  
Gew6chsk. ed. 2, 2: 1565 (1828)

*Orchis chlorantha* Custer in Neue Alpina 2: 400 (1827) [basi6n.]

*Orchis montana* auct., non F.W. Schmidt, Fl. Bo6m. 1: 35 (1793)

*Ind. loc.*: "... nicht selten in Tannengeh6lzen des Unter-Rheinthal's und der an dasselbe stossenden Gemeinden Appenzell's; auch um St. Gallen" [Suiza]

*lc.*: Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 28, pl. 31 (1971); fig. 4 a-i; [fotograf1a 30](#)

Tub6rculos 20-37 × 8-14 mm. Tallos 20-40(80) cm, robustos, estriados, fistulosos, verdosos o amarillentos, glabros. Hojas basales 2(3), de 5,5-20 × 1,75-8 cm, suberectas o patentes, de anchamente el1pticas a ovaless, verdes o amarillentas, brillantes; hojas caulinaress 1-5, peque1as, lanceoladas, las superiores bracteiformes. Inflorescencia 6,8-14 cm, ± laxa, cil1ndrica, con 8-30 flores, s6siles, erecto-patentes,

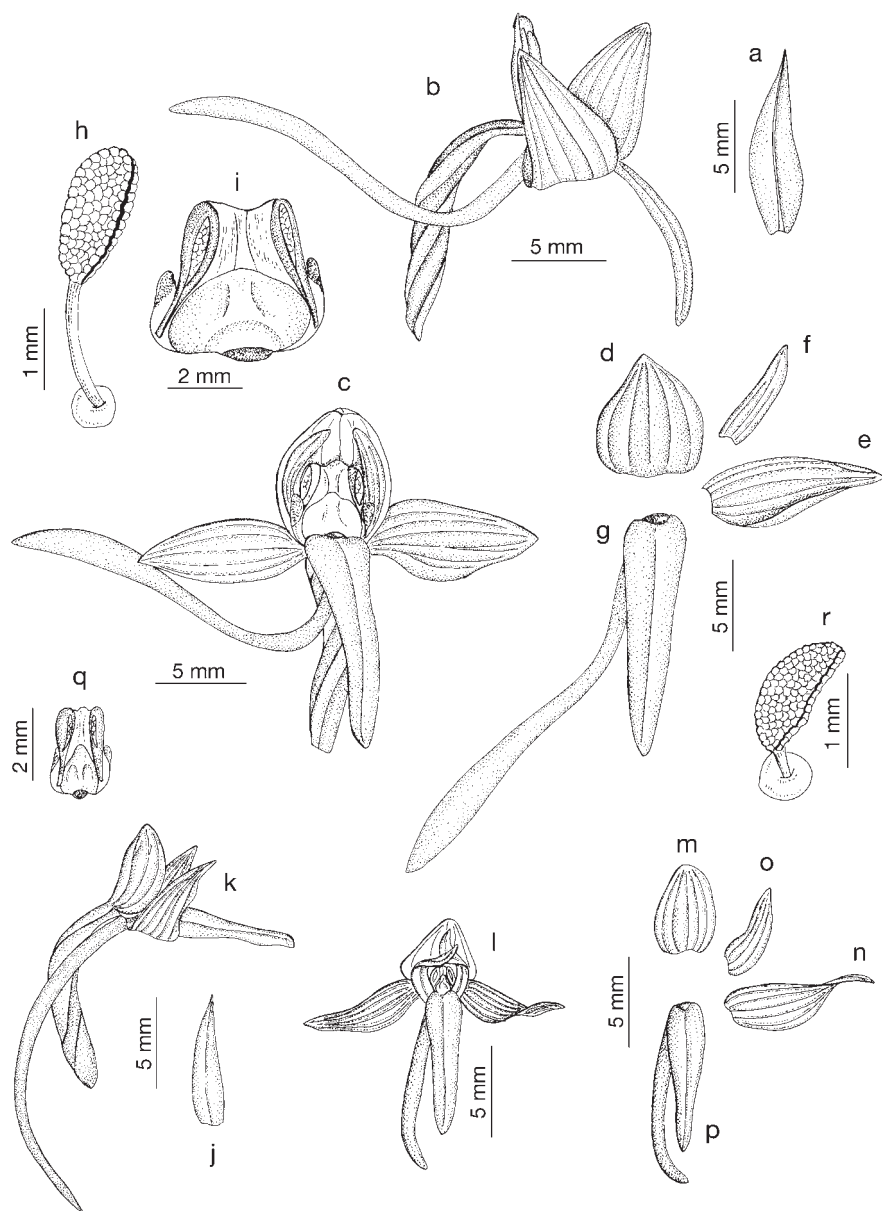


Fig. 4.—Detalles florales de *Platanthera chlorantha* (a-i) y *P. bifolia* (j-r). a, j) brácteas; b, k) flores en vista lateral; c, l) flores en vista frontal; d, m) sépalos dorsales; e, n) sépalos laterales; f, o) pétalos; g, p) labelos con los espolones; h, r) polinios; i, q) vista frontal del ginostemo.

**11. *Platanthera***

muy olorosas; brácteas foliáceas, anchamente lanceoladas, las inferiores más largas que el ovario, las superiores tan largas como éste. Sépalos blanquecinos; los laterales  $7-12 \times 3-6$  mm, de estrechamente ovales a ligeramente falciformes, patentes; el central  $5-11 \times 3-8$  mm, anchamente cordiforme, connivente en gálea con los pétalos laterales. Pétalos laterales  $5-9 \times 2-3$  mm, estrechamente falciformes, blanquecinos; labelo  $9-15 \times 2-4$  mm, estrechamente lingüiforme, generalmente recto, blanquecino y con el ápice intensamente teñido de amarillo, amarillo verdoso o verde claro; espolón  $18-35$  mm, algo curvado en forma de "S", claviforme, obtuso y con la mitad distal más verde, por lo general comprimida y ensanchada. Polinios distantes en la base y convergentes en el ápice, blanquecinos; caudícula igual o más larga que los polinios. Fruto  $11-16 \times 4-6$  mm. Semillas  $0,4 \times 0,1$  mm.  $2n = 42^*$ ;  $n = 21^*$ .

Pastos, prados húmedos, claros de matorrales y de bosques, tanto a pleno sol como en sombra, generalmente en substratos básicos; 100-2300 m. V-VIII. Casi toda Europa –desde la Península Ibérica hasta el C de Noruega, Rusia y los Balcanes–, y W de Asia –Turquía, Cáucaso e Irán–. Cuadrante NE de la Península y Cordillera Cantábrica. **And. Esp.:** B Bu Cs Cu Ge Hu L (Lo) Na O S So SS T Te V Vi Z. **N.v., cat.:** platanthera de muntanya.

**3. *P. algeriensis* Batt. & Trab. in Bull. Soc. Bot.**

[algeriënsis]

France 39: 75 (1892)

*P. chlorantha* subsp. *algeriensis* (Batt. & Trab.) Emb. in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 194 (1935)

*Ind. loc.:* "Marais de la Rassauta, près de la rade d'Alger"

*lc.:* Batt. in Bull. Soc. Bot. France 41, pl. 6 (1894); lám. 18; **fotografía 31**

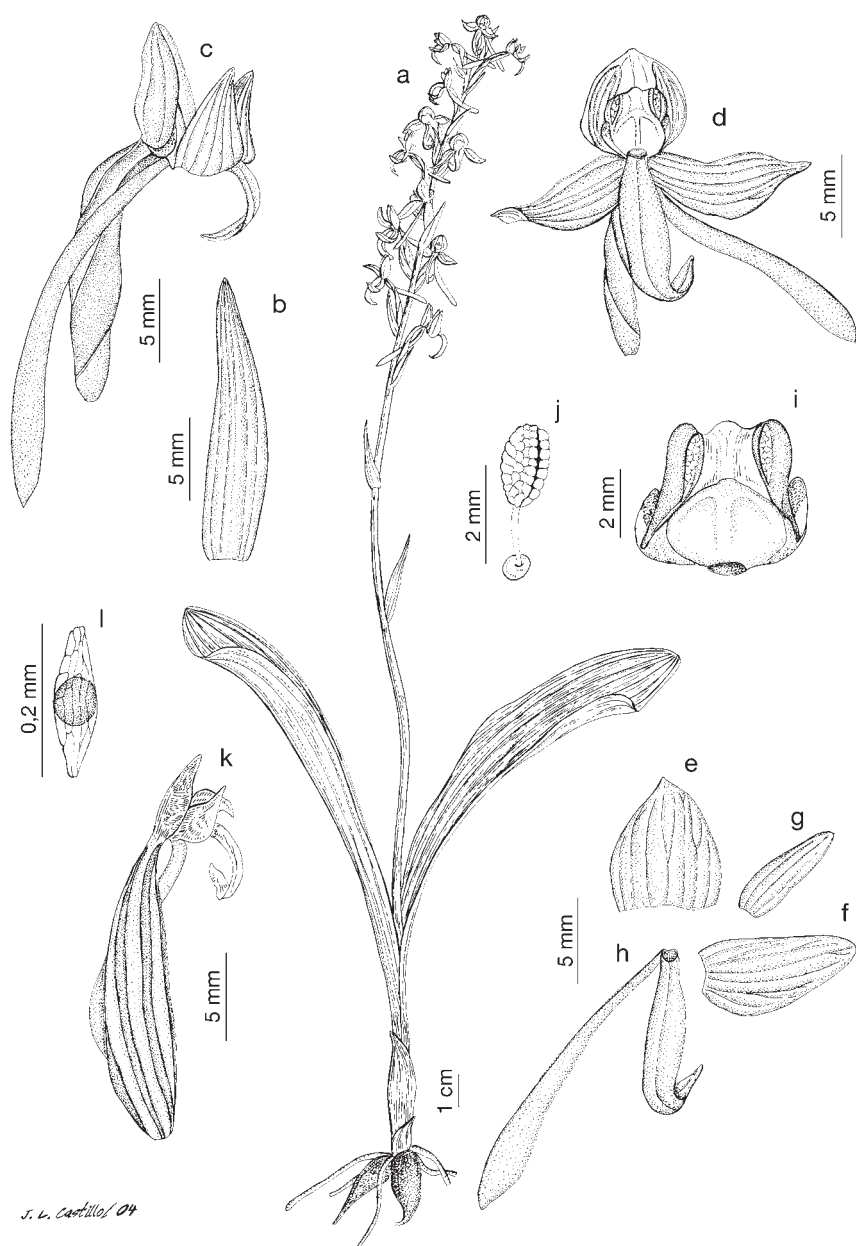
Tubérculos  $15-22 \times 8-14$  mm. Tallos (25)50-80 cm, robustos, estriados, fistulosos, verdosos, glabros. Hojas basales 2(3), de  $9-30 \times 3-5$  cm, subrectas o patentes, oblongo-lanceoladas, canaliculadas, verdes, rígidas; hojas caulinares 1-6, pequeñas, lanceoladas, bracteiformes. Inflorescencia 6-25 cm, bastante compacta y estrecha, cilíndrica, con 8-35 flores, sésiles, erecto-patentes,  $\pm$  olorosas; brácteas foliáceas, anchas, al menos las inferiores más largas que el ovario. Sépalos de un verde amarillento; los laterales  $6-13 \times 3-5$  mm, ovales, obtusos, patentes; el central  $5-10 \times 3-8$  mm, de ovado a anchamente cordiforme, connivente en gálea con los pétalos superiores. Pétalos laterales  $4-9 \times 1,5-4$  mm, estrechamente falciformes, de un verde amarillento; labelo  $7-16 \times 1,5-3$  mm, estrechamente lingüiforme, arqueado hacia atrás, rara vez recto, verdoso; espolón  $14-29$  mm, claviforme, atenuado en la base, con la mitad superior, de un verde más intenso, comprimida y ensanchada y ápice obtuso; polinios distantes en la base y convergentes en el ápice, blanquecinos; caudícula tan larga como los polinios. Fruto  $16-18 \times 4-4,5$  mm. Semillas  $0,4 \times 0,1$  mm.

Prados húmedos, depresiones encharcadas, orillas herbosas de ríos; 800-1300 m. IV-VII. N de África –Marruecos y Argelia–, y S de Europa –España, Italia, Córcega y Cerdeña–. Tercio oriental de la Península Ibérica, al S del Ebro. **Esp.:** Ab Cs (Cu) Gr J So Te V Z.

## HÍBRIDOS

***P. bifolia*  $\times$  *P. chlorantha***

*P.  $\times$  hybrida* Brügger in Jahresber. Naturf. Ges. Graubündens 25: 107 (1882)



Lám. 18.—*Platanthera algeriensis*, a-j) Ures de Medinaceli, Soria (MA 358195); k-l) Imilchil, Marruecos (MA 615563): a) hábito; b) bráctea; c) flor, vista lateral; d) flor, vista frontal; e) sépalo dorsal; f) sépalo lateral; g) pétalo; h) labelo con el espolón; i) vista frontal del ginostemo; j) polinio; k) fruto; l) semilla.