

Ao Ill<sup>mo</sup> Sr. D. Blas Lázaro e' I'vira

ff

seu antigo amigo

Antonio L. Pereira Coutinho

A

# FLORA DE PORTUGAL

(Plantas vasculares)

adquirido, de <sup>libreria</sup> C. de Desengano de Rio,

por mim -

Probat, o vendido por la vinda?

C. Pass

Quodam barbaute plijm in carta de que  
non demettra, que Lázaro no la revisó, ni,  
debio consultar cari nada. ; Qui casuel corrupa.



A

# Flora de Portugal

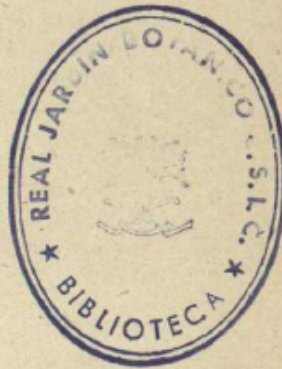
(Plantas vasculares).

DISPOSTA EM CHAVES DICHOTOMICAS

POR

ANTONIO XAVIER PEREIRA COUTINHO

*Professor de Botanica da Universidade de Lisboa  
e do Instituto Superior de Agronomia, Director do Jardim Botanico de Lisboa.*



**AILLAUD, ALVES & C<sup>ia</sup>**

PARIS

96, BOULEVARD MONTPARNASSE, 96

(LIVRARIA AILLAUD)

LISBOA

73, RUA GARRETT, 75

(LIVRARIA BERTRAND)

**FRANCISCO ALVES & C<sup>ia</sup>**

RIO DE JANEIRO

166, RUA DO OUVIDOR, 166

S. PAULO

65, RUA DE S. BENTO, 65

BELLO HORIZONTE

1055, RUA DA BAHIA, 1055



15 } losa. ☉ ♂. Abril-Jun. Nas especies dos gen. *Picris*, *Crepis*, *Tragopogon*,  
*Daucus*, etc. Beira merid., Estrem., Alemt., Alg.

..... **O. Picridis**, Holandre.  
 Corollas pouco glandulosas ou glabrescentes, mais violaceas; bracteas de  
 cor mais intensa, vermelho-violaceas. Planta de ordinario mais robusta,  
 menos glandulosa e com a espiga mais densa. Com o typo.

..... **β. Carotae** (Desm.), Beck.

666. **Cistanche**, Hoffg. et Lk. — Flôres providas de 2 bracteolas e dispostas  
 em espiga simples; calice gamosepalo, com 5 segmentos obtusos subeguaes;  
 corolla grande, obliqua, com 5 lobulos subeguaes; estigma inteiro ou chanfrado.

Corollas de 3-4 cm., subafuniladas, curvo-geniculadas, amarellas; calice  
 campanulado, com os segmentos ovado-arredondados, denticulados; espiga  
 oblongo-conica ou subcylindrica, densa, multiflora; escamas caulinares  
 numerosas, ovado-lanceoladas, obtusas, providas de margem membranosa  
 e denticulada. Planta de 2-7 dm., muito robusta, carnuda, glabra, es-  
 pessa-aclavada na base. ♀. Março-Jun. Nas *Chenopodiaceas* (gen. *Atri-  
 plex*, *Salsola*, *Suaeda*). Areas do littoral: Alemt. e Alg.

..... **C. Phelipaea** (L.), P. Cout.

### Familia 120. — Lentibulariaceas.

Flôres hermaphroditas, irregulares, solitarias ou dispostas em cacho; calice  
 gamosepalo, persistente, com 2-5 segmentos, regular ou 2-labiado; corolla gamo-  
 petala, caduca, com o tubo curto ou subnullo, personada ou 2-labiada e esporoada;  
 estames 2, perigynicos, com as antheras de loculos confluentes, introrsas; ovario  
 supero, 1-locular, com placentação central livre e ovulos numerosos; estylete in-  
 diviso, com 1-2 estigmas; fructo capsular, polyspermico, irregularmente dehiscente  
 ou com dehiscentia 2-4-valve, dorsal ou dorsal e sutural; sementes sem albumen.  
 Hervas aquaticas submersas, com as folhas alternas multisectas em segmentos  
 lineares e providas de ascidias; ou hervas dos logares humidos e pantanosos com  
 as folhas todas basilares, inteiras.

Plantas submersas, com as folhas alternas divididas em segmentos lineares  
 e providas de ascidias; flôres dispostas em cacho; corolla personada.

..... *Utricularia*, L. (pag. 571).

Plantas dos logares humidos, com as folhas inteiras e reunidas em roseta  
 basilar; flôr solitaria, pedunculada; corolla 2-labiada.

..... *Pinguicula*, L. (pag. 572).

667. **Utricularia**, L. — Flôres dispostas em cachos pedunculados; calice  
 com 2 segmentos eguaes ou pouco deseguaes; corolla personada, com o tubo  
 subnullo, o labio superior inteiro ou chanfrado, o inferior amplo inteiro ou 3-lo-  
 bado, e o esporão conico; antheras com dehiscentia longitudinal; capsula 2-valve  
 ou irregularmente dehiscente. Hervas aquaticas submersas, com as folhas alternas  
 ou irregularmente dehiscente. Hervas aquaticas submersas, com as folhas alternas  
 multisectas em segmentos lineares, providas de pequenas ascidias operculadas, e  
 com as flôres emersas.

Pedunculos robustos, de 20-30 cm., com 3-12 flôres grandes (15-20 mm.);  
 folhas majusculas, com os segmentos visivelmente serrilhado-espinosos;  
 pedicellos fructiferos recurvados; corolla amarella riscada de cor de la-  
 ranja, com o labio superior do tamanho do palato ou pouco maior e o  
 esporão descendente; antheras primeiro livres, depois adherentes. ♀.

..... **U. vulgaris**, L.

Corolla amarella riscada de vermelho, com o labio superior 1 1/2-2  
 vezes maior que o palato e o esporão ascendente; antheras sempre