DEUX *OXALIS* NOUVEAUX POUR LA FLORE ADVENTICE DE LA BELGIQUE

F. BUXANT

La Charbonnière 62, B-7420 Baudour

Samenvatting. - Twee nieuwe *Oxalis*-soorten voor de Belgische adventiefflora.

Oxalis corymbosa DC. en *O. latifolia* K.UNTH, beide afkomstig uit Z-Amerika en verwilderd in verscheidene Europese landen, werden op verschillende plaatsen in België als tuinonkruid waargenomen. In België gebeurt de vermeerdering vegetatief en komt het niet tot vruchtzetting.

Il **y** a quelques années, un ami me montrait à Ghlin, dans une serre abandonnée depuis longtemps, une plante nouvelle pour lui comme pour moi. C'était *Oxalis corymbosa* DC, dont je transplantai quelques individus dans mon jardin, au pied d'un mur bien exposé au soleil.

D'autre part, en été 1975, dans un parterre garni de *Calceolaria* achetés au marché de Mons, un autre *Oxalis* apparut : *0. latifolia* KUNTH.

Depuis, la prolifération dans mon potager *d'O. corymbosa,* qui s'y comporte comme une véritable mauvaise herbe, et la persistance d'O. *latifolia* dans mon parterre m'ont amené à regarder ces deux espèces comme des adventices de notre flore. Voici quelques mots à leur sujet.

Oxalis corymbosa DC (= *O. martiana* ZUCC, = *O. debilis* H.B.K.)

Description. Plante herbacée vivace, acaule, à organes aériens se montrant chez nous en avril ou au début de mai et encore bien développés fin décembre après de petites gelées. *Feuilles :* pétiole atteignant jusqu'à 30 cm, de plus en plus poilu du haut vers le bas ; folioles 3, de 20(- 45) x 20(- 55) mm, obcordiformes, échancrées au sommet, ordinairement vert foncé, le plus souvent glabres sur la face supérieure mais un peu poilues sur la face inférieure, garnies à l'état jeune sur l'entièreté des deux faces, puis plus tard seulement vers les bords, de points orangés qui disparaissent ± à la fin de la saison. *Tiges florifères* de longueur à peu près égale aux pétioles ; inflorescence portant deux petites bractées à leur base et à celle de chacune de leurs parties : inflorescence étant généralement un corymbe, rarement une ombelle : chez nous, souvent moins de douze fleurs. *Fleurs :* ordinairement 5 sépales verts, un peu inégaux en largeur comme en longueur, environ trois fois moins longs que les pétales, lancéolés, aigus, presque glabres, peut-être très légèrement soudés à la base, bordés d'une marge membraneuse ± étroite et portant à leur sommet 2 glandes brunâtres ovales juxtaposées très étroitement, rarement soudées en une seule ; pétales généralement 5, parfois 6, unis à la base, de 10-20 mm, glabres, rose pourpre parfois assez foncé, plus pâles en-dessous, devenant violacés, jaune verdâtre à la base avec quelques veines d'un vert plus

foncé ; étamines 10, cinq plus petites égalant environ les deux tiers des autres, toutes à filet poilu ; styles 5, libres, très poilus, de longueur à peu près égale aux petites étamines, souvent courbés aux sommet, à stigmate vert foncé. *Fruits* : je n'ai jamais pu observer des fruits et aucun des ouvrages consultés n'en parle ; il est possible et même probable que cet *Oxalis* fructifie dans les pays d'Amérique d'où il serait originaire ;mais cette espèce se multiplie abondamment parbulbilles. *Organes souterrains* variant d'un individu à l'autre suivant l'âge de la plante, la nature du sol, l'intervention de l'homme ou d'animaux capables de les disperser (campagnols, mulots, taupes...) : (a) parfois simplement un bulbe, pouvant atteindre 30 mm de large, - ou un bulbille, - ou bulbilles ± nombreux encore attachés, mais faiblement, l'un à l'autre ; (b) ou bulbe surmonté de bulbilles ou les surmontant ; (c) ou en-dessous de ces bulbes ou bulbilles, mais uniquement en été et en automne, des racines d'un blanc diaphane, dont souvent une, ou plusieurs, ± largement tubérisées, coniques, parfois cylindriques ; j'en ai mesuré une longue de 7 cm et large de 15 mm sur toute sa longeur : ces dimensions dépendent probablement du nombre de bulbilles et de la fertilité du sol.

Phénologie. Fleurit, chez nous de la fin du printemps jusqu'à ± tard en automne. Ne fructifie pas chez nous.

Répartition, (a) Pays d'origine : Amérique du Sud subtropicale. — (b) Europe : apparu dans la première moitié du 19e siècle (en 1828, selon FOURNIER 1952) ; pays ± envahis (YOUNG 1968) : Açores, Angleterre (sud et environs de Londres), Espagne, France (sud et ouest), Italie, Portugal, Sicile, Suisse. - (c) Belgique : observé à Baudour, Tertre, Ghlin, Mons, Carnières et Ixelles. — (d) Ailleurs : largement naturalisé dans les pays subtropicaux.

Habitat en Europe : Angleterre : jardins ; France : jardins, vergers, vignes ; Belgique : jardins, serres.

Oxalis latifoliaKUNTH

Description, limitée aux caractères qui différencient cette espèce d'O. *corymbosa. Feuilles* rouge violacé, surtout sur la face inférieure, lorsqu'elles sortent de terre, apparaissant chez nous beaucoup plus tard et disparaissant beaucoup plus tôt que celles d'O. *corymbosa* ; folioles pouvant atteindre 10 x 5 cm, nettement obdeltoïdes, émarginées au sommet, vert ± foncé, normalement presque glabres partout, sauf à la face supérieure de la jonction des 3 folioles ; pas de points orangés ; pétiole presque glabre. *Fleurs* : sépales d'une largeur quasi égale. *Fruits :* observés en Angleterre (ROBB 1963) et en France (RIVALS 1960) ; chez nous, multiplication uniquement par les bulbilles, comme pour *O. corymbosa. Bulbe* plus petit ; bulbilles se formant à l'extrémité de stolons ± horizontaux longs de 1 à moins de 30 cm ; quand le bulbe n'est pas profondément enterré, ces stolons sont plutôt dressés et leur bulbille développe parfois une petite feuille sous la

surface du sol ; sous le bulbe parfois aussi une ou plusieurs racines tubéreuses, mais petites et maigres.

Phénologie, Fleurit plus rarement qu'0. *corymbosa.*

Répartition, (a) Pays d'origine : Amérique du Sud tropicale. — (b) Europe (YOUNG 1968) : Açores, Irlande, Angleterre (Devon et Comouailles), île de Jersey, France (littoral méditerranéen : j'en ai vu dans plusieurs jardins à Cannes ; Sud-ouest, bassin parisien, Bretagne), Portugal, Espagne, Italie. — (c) Belgique : Baudour, Ghlin, Melle, Wetteren...

Habitat. Belgique : serres et jardins ; France : vignes, vergers, jardins, serres,

Remarque. Cette espèce est nuisible aux cultures. D'accord avec K. MARTIN (1965), mais avec beaucoup plus de précisions, voici ce que dit RIVALS de cette "mauvaise herbe bulbifère" : "capsules... à maturité... s'ouvrant par torsion en 5 valves longitudinales... : graines projetées de 20 à 40 cm. Ces semences, fertiles en Aquitaine, ne germent qu'en sol meuble et travaillé. Les plantules, rapidement issues, donnent un bulbe minuscule (1 mm de diamètre) mais résistant aux froids de l'hiver. Période végétative de 4 mois, mais feuillage rapidement renouvelé et à pouvoir étouffant."

D'autre part, pour ROBB, il est possible que les graines récoltées en Angleterre ne soient pas viables : en Exeter, elles n'ont pas germé. Enfin, je répète qu'en Belgique on n'a jamais observé de graines de cette espèce ni *â'O. corymbosa.*

Ouvrages cités

FOURNIER, P. (1934-1940) Les quatre flores de la France, Corse comprise ; XLVIII + 1093 p., fig. Garches, puis Poinson-les-Grancey.

FOURNIER, P. (1952) Flore illustrée des jardins et des parcs, II, Dicotylédones ; 551 p. Paris, Lechevalier.

MARTIN, W- KEBBE (1965) The concise British Flora in colour ; 231 p., 94 pi. col., 6 pi. n. London, Ebuiy Press.

RIVALS, P. (1960) Sur la vie et les problèmes de la destruction *d'Oxalis latifolia* KUNTH ; *Journ. Agric. trop, et Bot. appl.,* 7 : 397-405, 1 flg.

ROBB, SHEILA M. (1963) *Oxalis latifolia* KUNTH ; *The New Phytologist,* 62 : 75-79, 10 flg-

YOUNG, D.P. (1968) *Oxalis* L., p.' 192-193 in TUTIN, T.G., et alii (edit.). *Flora Europaea, 2, Rosaceae* to *Umbelliferae* ; XXVII + 455 p., 5 cartes géogr. Cambridge, at the University Press.