Sedum villosum L., 1753

Orpin pubescent, Orpin velu

Famille des Crassulaceae

Photo: S. FILOCHE

Liste rouge: NE

Arrêté ZH: ✓

Statut

Indigène

Protection

Bourgogne, Île-de-France

Humidité édaphique

Période optimale d'observation

J F M A M **J** **J** A S O N D

Description

Plante annuelle, bisannuelle ou vivace, de 5-20 cm de hauteur, pubescente. Feuilles alternes, obtuses, étroites, demi-cylindriques, à face supérieure nettement aplatie. Fleurs rosées à rose vif, disposées en grappes pauciflores, lâches, irrégulières, portée par des pédicelles plus longs que les fleurs ; 5 sépales ovales-allongés ; 5 pétales aigus, 3-4 fois plus longs que les sépales, à nervure centrale plus foncée ; 10 étamines, 5 carpelles dressés et ridés longitudinalement à maturité.

Confusions possibles

En plus de son écologie particulière, l'Orpin pubescent se reconnaît à ses feuilles demi-cylindriques à face supérieure plane, à sa pilosité caractéristique sur les tiges et les feuilles, ainsi qu'à la couleur souvent rose foncé de ses fleurs. Deux sous-espèces (parfois considérées comme des espèces) sont distinguéees : subsp. *villosum*, à 10 étamines et poussant sur des substrats détrempés, et subsp. *pentandrum*, à 5 étamines et fleurissant sur substrats exondés. Seule la subsp. *pentandrum* est connue dans le bassin Seine-Normandie.

Caractères biologiques

Thérophyte crassulescente, parfois pluriannuelle (hémicryptophyte).

Caractères écologiques

Plante héliophile, hygrophile, pionnière, thermophile, des substrats oligotrophes et acides, à engorgement temporaire : mares de platières gréseuses. Autrefois dans des suintements et sources prairiales, parfois tourbeuses.

Végétations concernées

Espèce présente dans les groupements ouverts du *Cicendion filiformis*, et autrefois dans les groupements de sources de l'*Epilobio nutantis - Montion fontanae*, parfois moussus.

Répartition géographique

Espèce de l'ouest et du centre de l'Europe, présente depuis l'Espagne jusqu'en Laponie. En France, elle est disséminée sur une aire comprenant surtout le Massif central, et plus sporadiquement les régions de

l'Ouest et du Sud-Ouest, ainsi que les Pyrénées. En second lieu, elle se trouve dans les Alpes du Nord, les Vosges et en Corse, avec des noyaux de populations isolés en Île-de-France. Dans le bassin Seine-Normandie, l'Orpin pubescent ne se maintient plus que dans le Gâtinais et le massif de Fontainebleau, après avoir été plus largement réparti dans le sud de l'Île-de-France. Il n'a pas été revu dans le Morvan, ni dans le Bas-Morvan, ni en Haute-Normandie.

Sociabilité - Etat des populations - Menaces

Espèce à écologie stricte, en grande régression en plaine, où les populations qui se maintiennent sont le plus souvent isolées les unes des autres. L'Orpin pubescent souffre de la dégradation des zones prairiales et platières qui l'hébergent (drainage, abandon, eutrophisation et fertilisation).