Fleur de cerisier

Numéro d'inventaire : 2019.50.1
Auteur(s) : SOMSO
Type de document : matériel didactique
Période de création : 1er quart 21e siècle
Date de création : 2017
Inscriptions :
• étiquette, logo : SOMSO / MODELLE / SEIT 1876 / made in Germany / www.somso.de(sur socle)
• marque de fabricant, logo : SOMSO(sur socle)
• logo, numéro de série : SOMSO / BoS 15/21(sur socle)
• légende : Kirschblüte / Prunus avium / ca. 9-fach vergröBert(sur socle)
• légende : Sour cherry blossom / Prunus avium / Magnification approx. 9x(sur socle)
• légende : Fleur de cerisier / Prunus avium / grossie approx. 9 fois(sur socle)
• légende : Flor de cereza / Prunus avium / ampliada unas 9 veces(sur socle)
Matériau(x) et technique(s) : résine synthétique, peinture, métal
Description : Modèle végétal peint avec tige métallique enchâssée dans un socle. Présence de 2 éléments mobiles : 2 pétales avec tige métallique maintenus par un crochet de sécurité et le pistil enchâssé sur une tige métallique. Dans le socle, présence d'une fente accueillant un livret d'explication en 4 langues.
Mesures : hauteur : 27,8 cm ; largeur : 28 cm ; profondeur : 30 cm
Notes : Livret d'accompagnement glissé dans le socle mentionnant l'interdiction de reproduction : "© Tous droits réservés pour tous les modèles SOMSO"
Le livret contient les précisions suivantes dans 4 langues : "La fleur de cerisier à symétrie radiaire est périgyne : les sépales du calice, les pétales de la corolle et les étamines s'insèrent sur le bord d'un réceptacle présentant une partie concave en forme de coupe (conceptacle). L'ovaire composé d'un seul carpelle est encastré dans ce conceptacle, mais il n'est pas soudé à ce dernier. Cette caractéristique structurale est typique des drupe plantes (Prunoideae). Une partie du conceptacle peut-être retirée du modèle ainsi que l'ovaire avec le style et le stigmate. Modèle démontable en 3 parties."
Mots-clés : Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)
Historique : Ce modèle botanique a été acheté en 2018 dans le cadre de l'exposition "Belles plantes ! Modèles en papier mâché du Dr Auzoux" (Musée national de l'Éducation, 25 mai 2018 - 25 février 2019). Il illustre la pérennité d'une production et d'une pratique pédagogique aujourd'hui encore portée par des établissements français, comme Jeulin ou Pierron, et allemands, comme 3B Scientific ou SOMSO qui a conçu ce modèle. Ce dernier témoigne à la fois de la transmission d'un savoir-faire (production manuelle qui en fait des pièces uniques de manufacture) et d'une évolution des techniques et des matériaux employés. Le papier mâché, le staff et le métal ayant ainsi été remplacés par une résine. L'entreprise SOMSO est fondée en 1876 par le modeleur Marcus Sommer, à Sonneberg dans le Land de Thuringe. Il commence par fabriquer des modèles anatomiques pédagogiques en papier mâché, dont le bas coût vient concurrencer ceux des établissements Auzoux. Dans les années 1880-90, il diversifie sa production en fabricant des fruits puis des champignons dans des matériaux plastiques. Après une interruption liée à la 2nde Guerre mondiale, la production reprend en

1948 à Coburg (en Bavière). C’est en 1980, grâce à une coopération avec les professeurs Wilhelm Weber et W. Jung, que les modèles botaniques se développent. En 2001, un musée est inauguré au sein du siège de l'entreprise SOMSO à Sonneberg (Thuringe) et en 2014, une sélection de modèles SOMSO est présentée dans une exposition des dessins anatomiques de Leonard de Vinci à la Royal Gallery de Londres. Cette production répond à une véritable demande de la part des universités, chez les étudiants en médecine ou en sport, les éducateurs et clubs sportifs, autorités de santé publique, musées et Museum d’histoire naturelle. On en trouve encore dans quelques universités comme Strasbourg, Lille ou l’université de Bourgogne où ils sont utilisés dans l’enseignement de la Botanique.
Représentations : représentation végétale : fleur, cerisier / Fleur de cerisier en 3 parties, enchâssée sur une tige métallique. La fleur est composée de 6 sépales (feuilles vertes à la base des pétales), 5 pétales, 33 filets surmontés d'anthères (étamine, organe reproducteur mâle), un pistil mobile (organe reproducteur femelle) constitué d'un ovaire et d'un style surmonté d'un stigmate.

Kirschblüte
Prunus avium
ca. 9-fach vergrößert
Sour cherry blossom
Prunus avium
Magnification approx. 9 x
Fleur de cerisier
Prunus avium
grossie approx. 9 fois
Flor de cereza
Prunus avium
ampliada unas 9 veces
BoS 15/21