

ไม้ประดับดูดสารพิษ

รวบรวมและเรียบเรียงโดย

อานนท์ ลาวัญกุล นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

และ นฤมล นาคมิ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สิ่งแวดล้อมรอบตัวเราสามารถพบพืชพรรณชนิดต่าง ๆ ทั่วไปได้หลากหลายชนิด จนบางครั้งเราหลงลืมความสำคัญ และคุณค่าของไม้หลายชนิดไป คุณค่าของพืชพรรณมิได้มีเฉพาะเพื่อการประดับตกแต่ง เพื่อความสวยงามของบ้านเมือง หรือสถานที่ใดเท่านั้น ยังมีคุณประโยชน์ทั้งการสร้างอากาศบริสุทธิ์ สร้างสุขภาวะที่ดีให้กับผู้อยู่อาศัย มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ อีกทั้งต้นไม้ยังช่วยให้สถานที่นั้นดูมีชีวิตชีวาอีกด้วย นอกจากนี้ไม้ในเมืองแล้ว ยังมีพืชพรรณอีกกลุ่มหนึ่งที่เห็นได้ทั่วไป นิยมปลูกในอาคาร บริเวณที่พักอาศัย ตลอดจนสถานที่ทำงาน ซึ่งเป็นพรรณไม้ที่มีคุณสมบัติพิเศษแตกต่างกันไป

การวิจัย Interior landscape Plants for Indoor Air Pollution Abatement โดยการดำเนินการของ ดร.บี ซี วูฟเวอร์ตัน (Billy C. Wolverton) นักวิจัยแห่งสถาบันวิจัยอวกาศนาซ่า สหรัฐอเมริกา ได้ค้นพบความสามารถ และประสิทธิภาพของไม้ประดับในการกำจัดสารมลพิษในอากาศได้อย่างดีเยี่ยม โดยพบว่าการปลูกต้นไม้ในอาคารเป็นวิธีการกรองอากาศที่รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพในการลดมลสารอันตราย ได้แก่ ฟอรั่มัลดีไฮด์ ไตรคลอโรเอทิลีน เบนซีน แอมโมเนีย ไซลีน ทูลีน และคาร์บอนมอนอกไซด์

ดร.บี ซี วูฟเวอร์ตัน ได้เขียนหนังสือ Eco-Friendly House Plant หรือ ไม้ประดับที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยแนะนำไม้ดอกไม้ประดับ ๕๐ ชนิด ที่มีความสามารถในการดูดไอพิษจากอากาศ ซึ่งไม้ประดับส่วนใหญ่ที่ ดร. วูฟเวอร์ตัน แนะนำนั้น เป็นไม้ประดับที่เราคุ้นหน้าคุ้นตาเป็นอย่างดี เป็นไม้ประดับที่สวยงาม ดูแลรักษาง่าย เป็นไม้ประดับที่นิยมปลูกกันโดยทั่วไป เพียงแต่เราไม่เคยได้ล่วงรู้ถึงคุณสมบัติในการดูดสารพิษของไม้ประดับเหล่านี้มาก่อน ไม้ประดับที่มีคุณสมบัติดูดสารพิษได้ เช่น ต้นบอสตันเฟิร์น ต้นวาสนาอธิษฐาน ต้นมรกตแดง ต้นสาวน้อยประแป้ง ต้นแววมยุรา ต้นเศรษฐีเรือนใน ต้นยางอินเดีย ต้นปาล์มไผ่ ต้นเขี้ยวหมื่นปี ต้นไอวี ต้นไทรย้อยใบแหลม ต้นเยอร์บีร่า ต้นเข็มสามสี ต้นลิ้นมังกร ต้นเดหลี และต้นประกายเงิน เป็นต้น

คุณสมบัติในการกำจัดมลพิษจากสารเคมีที่เป็นพิษที่มีอยู่ในอากาศ ต้นไม้ต่างชนิดกันจะดูดซับสารเคมีที่ต่างกัน ไม่เพียงแต่สารเคมีเท่านั้น ต้นไม้ยังสามารถดูดซับเอามลพิษจากน้ำผ่านทางรากได้ด้วย และช่วยรักษาประจุไฟฟ้าลบในอากาศ ช่วยกำจัดกลิ่น รักษาความชุ่มชื้นในอากาศโดยกระบวนการคายน้ำ รวมถึงเพิ่มออกซิเจนให้แก่อากาศ และลดคาร์บอนไดออกไซด์ด้วย การปลูกต้นไม้เป็นงานอดิเรกที่นิยมของคนหลายคน หากเรานำต้นไม้ที่มีคุณสมบัติพิเศษเหล่านี้มาปลูกประดับตกแต่งในสถานที่ต่าง ๆ รอบตัวเรา น่าจะทำให้บรรยากาศ และอากาศรอบ ๆ ตัวเราดียิ่งขึ้นด้วย

ต้นไม้สามารถดูดซับสารพิษในอากาศ แล้วเปลี่ยนกลับมาเป็นอากาศดีให้เราหายใจเข้าไป ด้วยกระบวนการของพืช ที่ประกอบด้วย การสังเคราะห์แสง การหายใจ และการคายน้ำ ซึ่งกระบวนการเหล่านี้ มีความสัมพันธ์ในการดูดซับสารที่เป็นพิษต่อคน และพืชเองก็ยังสามารถนำสารเหล่านี้ไปใช้ประโยชน์ต่อตัวเองได้ ด้วยความสามารถของพืชในการ

ทำให้เกิดการเคลื่อนไหวไหลเวียนของอากาศนี้เอง จึงมีส่วนสำคัญในการดูดสารพิษจากอาคารได้ เพราะปรกติอากาศภายในอาคาร ที่เปิดเครื่องปรับอากาศทุกวัน แต่ไม่เคยเปิดหน้าต่างให้อากาศไหลเวียน อากาศภายในอาคารจึงแห้ง มีผลทำให้พืชประดับในอาคาร จำเป็นต้องคายน้ำสูงขึ้น จึงเกิดการเคลื่อนตัวของอากาศที่ปนเปื้อนสารพิษลงไปสู่บริเวณรากพืช นอกจากนี้ อากาศที่เป็นพิษยังถูกดูดซึมผ่านทางปากใบพืช แล้วถูกส่งต่อไปยังรากของพืชด้วย ซึ่งจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ตามรากพืชจะย่อยสลายก๊าซที่เป็นพิษให้เป็นอาหารและพลังงานพืชต่อไป

ตัวอย่างไม้ประดับที่สามารถใช้ในการดูดสารพิษได้



หมากเหลือง (Yellow Palm) เป็นไม้ประดับภายในอาคารตระกูลปาล์ม ที่ได้รับความนิยมสูง เนื่องจากรูปฟอร์มที่สวยงาม และมีความทนต่อสภาพแวดล้อมในอาคารได้ หมากเหลืองสามารถคายความชื้นให้อากาศได้มาก โดยจะคายน้ำทุก ๑ ลิตร ในทุก ๆ ๒๔ ชม. พร้อมกับดูดสารพิษในอากาศได้มากเช่นกัน

อัตราการคายความชื้น ★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★

จิ้ง (Lady Palm) เป็นพืชตระกูลปาล์มอีกชนิดที่นิยมปลูกเป็นไม้ประดับและนอกอาคาร ลักษณะเป็นพุ่มกอ ใบมีสีเขียวเข้มเป็นมัน แยกเป็นแฉก ๆ เติบโตง่าย ทนแล้งได้ดีสามารถทนขาดน้ำได้หลายวัน และต้องการแสงแดดปานกลาง

อัตราการคายความชื้น ★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★



ทั้งใน
ชำ เลี้ยง



ปาล์มไผ่ (Bamboo Palm) เป็นพืชตระกูลปาล์มที่มีหน่อ แตกกเป็นกอ ลำต้นมีขนาดเล็ก มีข้อปล้องสีเขียวเห็นได้ชัดเจนคล้ายต้น ทั้งลำต้นและใบ ปาล์มไผ่เจริญเติบโตช้า ไม่ต้องการแสงแดดมาก ปลูกได้ในที่แดดรำไรเพียงครึ่งวัน ต้องการน้ำพอสมควร มีความสามารถในการคายความชื้นสูง และดูดสารพิษจำพวกเบนซิน ไตรคลอโรเอทิลีน ฟอร์มัลดีไฮด์ ได้ดี

อัตราการคายความชื้น ★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★

ไทรใบเล็ก (Ficus Alii) เป็นพันธุ์ไม้ตระกูลเดียวกับยางอินเดีย ต่างกันที่ลักษณะของใบที่เรียวยาวเล็กปลายแหลม ขอบใบเรียบและใบเป็นมันเงา ไทรใบเล็กชอบแดดจัด ไม่ต้องการน้ำมาก และไม่ชอบน้ำขัง

อัตราการคายความชื้น ★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★





ยางอินเดีย (Rubber Plant) เป็นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ถ้าปลูกลงดินกลางแจ้งสามารถสูงได้กว่า ๓๐ เมตร ไม่ชอบดินแฉะ ชอบแสงแดดจัดกลางแจ้ง แต่ก็สามารถเติบโตได้ในสภาพแสงน้อยเช่นภายในอาคาร มีลักษณะเด่นที่ใบหนา ค่อนข้างมนและมีคุณสมบัติในการดูดสารพิษได้เป็นอย่างดี หมั่นเช็ดใบให้เป็นมันวาว เพื่อประสิทธิภาพในการดูดสารพิษ

อัตราการคายความชื้น ★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★

ลิบสองป็นนา (Dwarf date Palm) เป็นไม้ตระกูลปาล์ม มีลำต้นเดี่ยว ไม่เป็นกอเป็นพุ่ม สูงไม่เกิน ๒ เมตร ลิบสองป็นนา เป็นไม้กลางแจ้งที่ชอบแดดจัดตลอดวัน ต้องการน้ำและความชื้นปานกลาง แต่ก็ยังเติบโตได้ดีในที่แสงแดดน้อย ลิบสองป็นนามีความสามารถในการดูดสารพิษชนิดไซลิเนได้ดี และคายความชื้นได้ดี



อัตราการคายความชื้น ★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★



ไอวี (Ivy) เป็นไม้เถาเลื้อยคลุมดินประดับ นิยมปลูกในกระถางภายในอาคาร ไอวีชอบแดดกึ่งแดด-กึ่งร่ม น้ำปานกลาง ไอวีเด่นตรงที่ สามารถดูดสารพิษจำพวกเบนซินได้ถึง ๙๐% และคายความชื้นให้ได้ดีสูง

อัตราการคายความชื้น ★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★

บอสตันเฟิร์น (Boston Fern) เป็นเฟิร์นขนาดใหญ่ ที่ใบแข็งยาว ก้านและโคนออก ชอบแสงรำไรกึ่งแดดกึ่งร่ม และต้องการความชุ่มชื้นอยู่เสมอ ถ้าขาดเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลและร่วงอย่างรวดเร็ว มีความสามารถในการดูดสารพิษฟอร์มัลดีไฮด์ได้ดี



ใบแข็ง
น้ำใบจะ
ไฮด์ ได้ดี

อัตราการคายความชื้น ★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★



เดหลี (Peace Lily) เป็นไม้ประดับที่นิยมจัดแต่งสวน โดยเฉพาะสวนแบบบาหลีหรือสวนป่า เดหลีเด่นด้วยใบเขียวเข้มมีความมัน และออกดอกตลอดปี สีขาวสวยงาม ไม่มีกลิ่น ชอบแดดรำไรเพียงครึ่งวัน ชอบน้ำปานกลาง เดหลียังเด่นในการดูดสารพิษจำพวกแอลกอฮอล์ อาซีโตน ไตรคลอโรเอทิลีน เบนซิน และฟอร์มัลดีไฮด์ได้ดีอีกด้วย

อัตราการคายความชื้น ★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★

วาสนาอริษฐาน (Cornstalk Plant) เป็นไม้ประดับที่นิยมนำมาปลูกภายในอาคาร เพราะรูปทรงต้นที่ตัดแต่งได้ง่าย เพราะลำต้นตรง และใบใหญ่มีพาดสีเหลืองกลางใบ ตัดกับเขียวเข้ม สามารถเติบโตได้ดีแม้ในที่แสงแดดน้อย และยังคงต้นที่สามารถดูดสารพิษฟอร์มัลดีไฮด์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

อัตราการคายความชื้น ★★★★★☆

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★★



พลูด่าง (Devil's Ivy) เป็นไม้เถาเลื้อย ที่นิยมนำมาเลี้ยงใส่กระถางตั้งในอาคาร ด้วยลักษณะรูปใบหัวใจที่มีสีเขียว ต่างขาว หรือสีเขียวอ่อนเหมือนสีทอง ให้ความรู้สึกอ่อนช้อยและสดชื่นได้ดี ต้องการแสงสว่างจากแดดหรือไฟในอาคารพอควร พลูด่างสามารถดูดสารพิษได้ปานกลาง แต่คายความชื้นในอากาศได้ดีมาก

อัตราการคายความชื้น ★★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★☆

เบญจมาศ (Florist 's Mum) เป็นไม้ดอกล้มลุกขนาดเล็ก ที่มีสีส้มของดอกสวยงาม หลากสี ต้องการแสงแดดจัดตลอดวัน และน้ำปานกลาง นอกจากจะช่วยทำให้บรรยากาศในที่ทำงานสดชื่นแล้ว ยังมีความสามารถในการดูดสารพิษจำพวก ฟอร์มัลดีไฮด์ เบนซีน และแอมโมเนียได้ดีอีกด้วย

อัตราการคายความชื้น ★★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★★



เยอบีร่า (Gerbera Daisy) ไม้ดอกประดับที่มีความงดงามของดอก ซึ่งให้หลากสีสัน และความคงทนของดอก ไม้ดอกทุกชนิดชอบแสงแดดจัด เช่นเดียวกับเยอบีร่า แต่ต้องการน้ำ และความชื้นระดับปานกลาง เยอบีร่าเป็นพุ่มมีลำต้นใต้ดิน มีความสามารถในการดูดสารพิษจากอากาศในอาคาร และคายความชื้นได้สูง

อัตราการคายความชื้น ★★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★★

ประกายเงิน (Striped Dracaena) ไม้ใบประดับ นิยมปลูกภายในอาคาร เพราะทนทานเลี้ยงง่าย ไม่ต้องการแสงแดดมาก สามารถเติบโตอยู่ในที่แดดรำไรหรือมีแสงน้อยได้ดี ต้องการน้ำมาก แต่ไม่แฉะ มีความสามารถในการดูดสารพิษประเภทเบนซีนได้เป็นอย่างดี

อัตราการคายความชื้น ★★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★★





เซ็มริมแดง (Dragon Tree) เป็นไม้ประดับที่เด่นด้วยสีส้มของใบ ที่มีทั้งเขียว เหลืองแดง ในใบเดียวกัน แต่ขอบใบจะเป็นสีแดง เป็นพืชที่ทนแล้งได้ดี และทนต่อที่ที่มีแสงน้อยได้ เซ็มริมแดงมีความสามารถในการดูดสารพิษจำพวก ไซลีน และไตรคลอโรเอทิลีน

อัตราการคายความชื้น ★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★

ฟีโลมรกตแดง (Red Emerald Philodendron) เป็นพันธุ์ไม้

เลื้อยตระกูลฟีโลเดนดรอน แต่เด่นที่ก้านใบและใบอ่อนจะมีสีแดงสวยงาม ท่ามกลางใบสีเขียวจึงได้ชื่อว่า "มรกตแดง" ฟีโลนี้เป็นไม้กึ่งแดดกึ่งร่ม สามารถเติบโตได้ดีในที่ที่มีแสงแดดน้อย ไม่ชอบแดดจัด แต่ชอบความชื้น

อัตราการคายความชื้น ★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★



ออมทอง (Albo-virens) เป็นพันธุ์ไม้เลื้อย ลำต้นอวบน้ำสีเขียว มีข้อยึดเกาะหลัก ใบคล้ายใบบอนแต่ปลายใบแหลมและรูปใบสอบกว่า ชอบแสงแดด แต่ก็สามารถอยู่ในที่กึ่งร่มได้ ออมทองเป็นพืชตระกูลเดียวกับออมเงิน มีความสามารถคือ การคายความชื้นในอัตราสูง

อัตราการคายความชื้น ★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★

สาวน้อยประแป้ง (Dumb Cane) เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกใน

กระถางเป็นไม้ประดับตามอาคาร เพราะดูแลง่ายและใบใหญ่ลวดลายสวยงาม สามารถอยู่ในที่ที่แสงแดดน้อยได้ ควรหมั่นเช็ดใบให้สะอาดเป็นเงา เพื่อคุณสมบัติในการคายความชื้นและดูดสารพิษได้เต็มที่

อัตราการคายความชื้น ★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★



ปาล์มใบไผ่ (Parlour Palm) เป็นพืชตระกูลปาล์มขนาดเล็ก สามารถปลูกในกระถางได้ เติบโตด้วยลักษณะของใบที่คล้ายใบไผ่ นิยมปลูกเป็นกอพุ่ม เพราะใบมีลักษณะอ่อนช้อยเขียวสดสวยงาม ปาล์มใบไผ่เติบโตช้า แต่เลี้ยงง่าย และทนแล้งได้ดี

อัตราการคายความชื้น ★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★

ไทรย้อยใบแหลม (Weeping Fig) เป็นไม้ยืนต้นตระกูลโทรขนาดกลาง ที่นิยมปลูกกลางแจ้ง กระจกประดับสวน ลักษณะของใบและทรงพุ่มห้อยย้อยสวยงาม ชอบแดดจัดกลางแจ้ง ชอบความชื้น แต่สามารถปลูกภายในอาคารที่แดดรำไรหรือร่มได้ ไทรย้อยใบแหลมนี้มีความสามารถในการดูดสารพิษจำพวกฟอร์มาลดีไฮด์ได้ดี

อัตราการคายความชื้น ★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★



หนวดปลาหมึกแคระ (Umbrella Tree) เป็นไม้พุ่มประดับที่สูงเต็มที่ไม่เกิน ๒-๓ เมตร นิยมใช้ปลูกเป็นแนวสวนของบ้าน เพราะฟอร์มใบเป็นแฉกสวยงาม เลี้ยงดูง่าย ชอบแดดกึ่งร่ม ชอบน้ำ และความชื้น มีทั้งหนวดปลาหมึกแคระเขียว และหนวดปลาหมึกต่าง

อัตราการคายความชื้น ★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★

ฟิลิเซลลอม (Lacy Tree Philodendron) เป็นพืชในตระกูลฟิลิเซลลอม ซึ่งมีหลากหลายในเรื่องฟอร์มใบ และสีสนของใบ เป็นไม้ประดับกึ่งเลื้อยที่มีลักษณะใบเป็นแฉก คล้ายฟิลิเซลลอมมะละกอ เป็นต้นไม้ที่เลี้ยงง่าย ต้องการน้ำพอควร ไม่ต้องการแสงแดดตลอดวัน จึงเติบโตได้ในที่แดดน้อย จุดเด่นของฟิลิเซลลอมคือ มีอัตราการคายความชื้นได้มาก แม้จะดูดสารพิษในอากาศได้น้อยก็ตาม

อัตราการคายความชื้น ★★★★★

อัตราการดูดสารพิษ ★★★☆☆



ฟิลิเซลลอมใบหัวใจ (Heart-Leaf Philodendron) เป็นพันธุ์ไม้เลื้อยเถาเล็กตระกูลฟิลิเซลลอม เติบโตด้วยฟอร์มใบรูปหัวใจสีเขียวสวยงาม และขนาดของต้นที่ไม่ใหญ่ ดูแลรักษาง่าย ต้องการน้ำปานกลาง แดดไม่มากกึ่งร่มรำไร และเติบโตช้า จึงนิยมปลูกในกระถางแขวนหรือตั้งในอาคาร

อัตราการคายความชื้น ★★★★★☆

อัตราการดูดสารพิษ ★★★☆☆

ลิ้นมังกร (Snake Plant) เป็นไม้ประดับโบราณ ที่ปลูกได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร โตช้า ทนทาน มีหลายชนิด ทั้งลิ้นมังกรสั้น ลาย ยาว ลิ้นมังกรมีลำต้นเป็นเหง้าใต้ดิน ใบโผล่พ้นดินเป็นรูปหอกแข็งยาว คุณสมบัติเด่นของลิ้นมังกรคือ สามารถคายออกซิเจนออกมาตอนกลางคืน และดูดคาร์บอนไดออกไซด์เข้าไปแทน

อัตราการคายความชื้น ★★★☆☆

อัตราการดูดสารพิษ ★★★☆☆

อัตราการคายออกซิเจน ★★★★★





สาวน้อยประแป้ง สโนว์ดรอป (Snowdrop) เป็นสายพันธุ์สาวน้อยประแป้งที่หลากหลายพันธุ์เพราะสีสันและลวดลายของใบที่แตกต่าง นิยมใช้ประดับภายในอาคาร เพราะใบใหญ่ สีสันสวยงาม และเป็นพุ่มสวย สโนว์ดรอปนี้ไม่ทนแล้ง แต่สามารถอยู่ในที่ที่ร่มได้ดี ต้องหมั่นเช็ดทำความสะอาดใบให้ชุ่มชื้นเป็นเงา เพื่อคุณสมบัติในการคายความชื้นและดูดสารพิษที่ดี

อัตราการคายความชื้น ★★★★★
 อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★☆

เสน่ห์จันทร์แดง (King of Heart) เป็นไม้ประดับที่มีถิ่นกำเนิดในเอเชีย และอเมริกาเขตร้อนชื้น ชอบแดดกึ่งแดด-กึ่งร่ม ไม่ชอบแดดจัดกลางแจ้ง ต้องการความชุ่มชื้นอยู่เสมอ เป็นไม้พุ่มเตี้ยที่โดดเด่นด้วยใบเขียวสด ตัดกับก้านใบสีแดง เสน่ห์จันทร์แดงสามารถดูดสารพิษจำพวกแอมโมเนียได้ดี



อัตราการคายความชื้น ★★★★★
 อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★



กล้วยแคระ (Dwarf Banana) เป็นไม้ผลที่ลักษณะเหมือนกล้วยปรกติทุกประการ เพียงแต่จะเล็กกว่าเหมือนย่อส่วนลงมา สูงเพียง ๑-๒ เมตร ต้องการแดดจัด กลางแจ้ง และต้องการน้ำมาก

อัตราการคายความชื้น ★★★★★
 อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★☆

ขี้มูกตายต่าง หรือ เศรษฐีไซ่ง่อน (Lily Turf) เป็นพืชตระกูล Lily ที่สามารถปลูกประดับทั้งภายในและภายนอกอาคาร ใช้เป็นไม้คลุมดิน เป็นไม้กึ่งแดดกึ่งร่ม มีความสามารถในการดูดสารพิษจำพวกแอมโมเนียได้ดี



อัตราการคายความชื้น ★★★★★☆
 อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★



กล้วยไม้หวาย (Dendrobium Orchid) เป็นกล้วยไม้ที่มีหลายสายพันธุ์ ให้สีดอกและลวดลายที่หลากหลายสวยงาม ดูแลง่าย ดอกบานแล้วคงทนอยู่ได้นาน มีความพิเศษคือรากอากาศของหวายนี้จะดูดคาร์บอนไดออกไซด์และคายออกซิเจนในตอนกลางคืน แต่ในตอนกลางวันกลับดูดออกซิเจนแต่คายคาร์บอนไดออกไซด์ มีความสามารถในการดูดสารพิษจำพวกแอลกอฮอล์ อาซิโตน ฟอรัลดีไฮด์และคลอโรฟอร์มได้ดี หวายชอบแดดกึ่งวัน รำไร และต้องรดน้ำสม่ำเสมอทุกวัน

อัตราการคายความชื้น ★★★★★☆
 อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★

เศรษฐีเรือนใน (Spider Plant) เป็นไม้ประดับที่ได้รับความนิยมแพร่จากองค์การนาซ่าของอเมริกา ว่ามีคุณสมบัติในการดูดสารพิษในอาคารได้ดี เป็นไม้ประดับพุ่มเล็ก นิยมปลูกในกระถางแขวนหรือคลุมดิน ชอบแดดรำไร มีลำต้นเป็นหัวใต้ดิน ต้องการความชื้นต่ำ เศรษฐีเรือนในสามารถดูดคาร์บอนมอนนอกไซด์ได้ ๙๖% และฟอร์มัลดีไฮด์ ๘๖%



อัตราการคายความชื้น ★★★★★☆

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★★



เขี้ยวหมื่นปี (Aglaonema Modestum) หรือ อโกลนีมา มีหลากหลายสายพันธุ์ที่แตกต่างด้วยสีล้น ลวดลายของใบ อโกลนีมาชอบแสงแดดอ่อน ๆ เติบโตในที่ร่มและรำไร มีความทนทาน สามารถเติบโตได้ดีในที่แล้งและมีความชื้นต่ำ จุดเด่นของเขี้ยวหมื่นปีคือ ทั้งต้น ใบ ก้าน เขี้ยวตลอด และข้อดี คือ อโกลนีมาชนิดใบเขี้ยว มีคุณค่าในการดูดสารพิษได้ดีกว่าชนิดอื่น ๆ

อัตราการคายความชื้น ★★★★★☆

อัตราการดูดสารพิษ ★★★★★★

เอกสารอ้างอิง

คมสันต์ หุตะแพทย์. ๒๕๕๓. **ไม้ประดับดูดสารพิษ**. พิมพ์ครั้งที่ ๓. กรุงเทพมหานคร: บริษัท เพ็ญบุญจัดจำหน่าย จำกัด.

Wolverton, B. C. and J. D. Wolverton.1993. "Plants and Soil Microorganisms – Removal of Formaldehyde, Xylene and Ammonia from the Indoor Environment," Journal of the Mississippi Academy of Sciences. Available Source:

วารสารเกษตรกรรมธรรมชาติ ฉบับที่ ๘/๒๕๔๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๒

www.homedd.com/HomeddWeb/homedd/A_garden/frontweb/GardenTipList.jsp