



เฟิร์นวงศ์ Dennstaedtiaceae จัดอยู่ใน Division Pteridophyta Class Filicinae Sub-class Leptosporangiatae Order Filicales (Smith, 1955) เฟิร์นวงศ์นี้มีอยู่จำนวน 15 สกุล 300 ชนิด พบขึ้นแพร่กระจายอยู่มากเกือบทั่วโลก และพบมากในเขตร้อน (tropical) เขตกึ่งร้อน (sub-tropical) และในเขตอบอุ่น (temperate) ก็พบได้เช่นเดียวกัน สำหรับประเทศไทยซึ่งตั้งอยู่ในเขตร้อนพบว่ามีเฟิร์นวงศ์นี้ขึ้นแพร่กระจายอยู่ทั่วทุกภาคของประเทศ โดยเฉพาะทางภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะมีมากกว่าทางภาคใต้ ภาคตะวันออก และภาคตะวันตก

การศึกษาทางพฤกษอนุกรมวิธานของเฟิร์นวงศ์ Dennstaedtiaceae ในประเทศไทยเริ่มค้นขึ้นโดย Tardieu และ Christensen (1934-1941) ได้มีการสำรวจพันธุ์ไม้จำพวกเฟิร์น และกลุ่มใกล้เคียงในบริเวณคาบสมุทรอินโดจีน และบางจังหวัดทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย จากการสำรวจครั้งนี้พบเฟิร์นวงศ์ Dennstaedtiaceae จำนวน 5 สกุล 15 ชนิด 5 พันธุ์ (varieties) และได้จัดเฟิร์นเหล่านี้ไว้ในวงศ์ Polypodiaceae วงศ์ย่อย (sub-family) Dennstaedtioidae และ Pteridoidae

ต่อมาระหว่างปี ค.ศ. 1957-1960 มีโครงการร่วมกันระหว่างประเทศไทยและประเทศเดนมาร์กเพื่อร่วมกันศึกษาทางพฤกษอนุกรมวิธานของพันธุ์ไม้ในประเทศไทย ในการศึกษาครั้งนี้ประกอบด้วยนักพฤกษศาสตร์ผู้เชี่ยวชาญหลายท่าน โดยเฉพาะ Class Filicinae ศึกษาโดย R.E. Holttum ซึ่งได้สำรวจเฟิร์นบริเวณจังหวัดทางภาคใต้ของประเทศไทย และในประเทศมาเลเซียพบเฟิร์นทั้งหมดจำนวน 108 สกุล 468 ชนิด โดยเป็นเฟิร์นที่สำรวจได้จากทางภาคใต้ของประเทศไทยทั้งหมด 157 ชนิด จากการศึกษาครั้งนี้พบเฟิร์นวงศ์ Dennstaedtiaceae ทั้งหมดจำนวน 6 สกุล 15 ชนิด 2 พันธุ์ โดยจัดเฟิร์นเหล่านี้ไว้ในวงศ์ย่อย Dennsteadtioidae และ Pteridoidae (Holttum, 1954)



ในระหว่างปี พ.ศ. 1965 - 1966 M. Tagawa และ K. Iwatsuki นักพฤกษศาสตร์ชาวญี่ปุ่นจากมหาวิทยาลัยเกียวโต ได้เข้ามาศึกษาพฤกษอนุกรมวิธานของพันธุ์ไม้จำพวกเฟิร์นและกลุ่มใกล้เคียงในประเทศไทย จากการสำรวจครั้งนี้พบพันธุ์ไม้จำพวกเฟิร์นและกลุ่มใกล้เคียงทั้งหมดจำนวน 116 สกุล 442 ชนิด พบว่ามีเฟิร์นวงศ์ Dennstaedtiaceae ทั้งหมดจำนวน 5 สกุล 16 ชนิด 2 ชนิดย่อย (sub-species) 4 พันธุ์ (Tagawa & Iwatsuki, 1939)

จากการศึกษาพืชพรรณบริเวณอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่โดย เต็ม สมิตินันท์ (1968) สำรวจพบพันธุ์ไม้จำพวกเฟิร์นและกลุ่มใกล้เคียงจำนวน 20 สกุล 24 ชนิด โดยเป็นเฟิร์นวงศ์ Dennstaedtiaceae จำนวน 1 สกุล 1 ชนิด (สมิตินันท์, 1968)

ต่อมาในระหว่างปี ค.ศ. 1974 - 1975 ทวีศักดิ์ บุญเกิด ได้ศึกษาทางพฤกษอนุกรมวิธานของพันธุ์ไม้จำพวกเฟิร์นและกลุ่มใกล้เคียงในบริเวณป่าสะแกราช โดยสำรวจพบพันธุ์ไม้ในกลุ่มนี้ทั้งหมด 19 วงศ์ 29 สกุล 52 ชนิด และมีเฟิร์นในวงศ์ Dennstaedtiaceae อยู่จำนวน 1 สกุล 3 ชนิด เท่านั้น (บุญเกิด 1975)

ในระหว่างปี พ.ศ. 2524 - 2525 สมพงษ์ ธรรมถาวร และ อัจฉรา ธรรมถาวร ได้ร่วมกันสำรวจเฟิร์นที่ทนต่อแสงแดดบนภูกระดึง พบเฟิร์นทั้งหมดจำนวน 16 สกุล 19 ชนิด โดยเป็นเฟิร์นวงศ์ Dennstaedtiaceae จำนวน 4 สกุล 5 ชนิด (ธรรมถาวร, 1982)

การจัดจำแนกเฟิร์นวงศ์ Dennstaedtiaceae นั้นมีหลายระบบ เดิมนักพฤกษศาสตร์ได้จัดเฟิร์นพวกนี้อยู่ในวงศ์ Polypodiaceae ต่อมา R.E. Holttum (1954) ได้จัดจำแนกเฟิร์นเหล่านี้ใหม่เป็นวงศ์ Dennstaedtiaceae ซึ่งประกอบด้วย 11 วงศ์ย่อย 64 สกุล 389 ชนิด ระบบการจัดจำแนกของ Holttum (1954) เป็นระบบที่มีผู้นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย ต่อมา M. Tagawa และ K. Iwatsuki (1979) ได้เข้ามาศึกษาพันธุ์ไม้จำพวกเฟิร์นและกลุ่มใกล้เคียงในประเทศไทย และจัดระบบการจัดจำแนกเฟิร์นวงศ์ Dennstaedtiaceae ขึ้นใหม่ โดยนำระบบของ R.E. Holttum (1966) มาดัดแปลงใหม่ และยกวงศ์ย่อย Dennstaedtioidae ขึ้นเป็นวงศ์ Dennstaedtiaceae ซึ่งประกอบด้วยเฟิร์นสกุล Dennstaedtia Hypolepis และ Microlepia พร้อมทั้งย้ายเฟิร์นสกุล Histiopteris และ Pteridium จากวงศ์ย่อย Pteridoideae มารวมอยู่ใน



วงศ์ Dennstaedtiaceae ด้วย รวมเป็นเฟิร์นวงศ์นี้ที่พบในประเทศไทย 5 สกุล 16 ชนิด 2 ชนิดย่อย 4 พันธุ์ ดังต่อไปนี้คือ (1) สกุล Dennstaedtia ในประเทศไทยพบเพียง 1 ชนิด คือ Dennstaedtia scabra (Wall.ex.Hook.) Moore. (2) สกุล Histiopteris ในประเทศไทยพบเพียง 1 ชนิด คือ Histiopteris incisa (Thunb.) J. Smith. (3) สกุล Hypolepis ในประเทศไทยพบเพียง 1 ชนิด คือ Hypolepis punctata (Thunb.) Mett.ex.Kuhn. (4) สกุล Microlepia ในประเทศไทยพบทั้งหมด 12 ชนิด 2 พันธุ์ คือ Microlepia calvescense (Wall ex.Hook.) Presl. Microlepia firma Mett.ex.Kuhn. Microlepia herbacae Ching & C.Chr.ex.Tard, & C.Chr. Microlepia hookerina (Wall ex.Hook.) Presl. Microlepia kurzii (Clarke) Bedd. Microlepia puberula V.A.V. Ros Microlepia platyphylla (Don.) J.Smith. Microlepia ridleyi Copel. Microlepia speluncae (Linn.) Moore. var. pubesense, Microlepia speluncae (Linn.) Moore var. speluncae Microlepia strigosa (Thunb.) Presl. Microlepia taiwaniana Tagawa Microlepia trapeziformia (Roxb.) Kuhn. และ 5 สกุล Pteridium ที่ในประเทศไทยพบเพียง 1 ชนิด 2 ชนิดย่อย 2 พันธุ์ คือ Pteridium aquilinum (Linn.) Kuhn. subsp. aquilinum var. wightianum (Ag.) Tyron และ subsp. caudatum var. yarrabense Domin

เฟิร์นวงศ์ Dennstaedtiaceae พบขึ้นแพร่กระจายอยู่ทั่วไปในประเทศไทย ตั้งแต่บริเวณที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเล ในบริเวณที่เป็นดินทรายชายทะเล ทุ่งหญ้า ป่าดิบชื้น ป่าดิบเขา บริเวณเชิงเขาหรือไหล่เขาที่ถูกถางไม้ทำลายป่า จนถึงยอดเขาที่มีความสูงตั้งแต่ 1,590 เมตร เฟิร์นพวกนี้ส่วนใหญ่เป็นเฟิร์นที่ชอบเจริญตามพื้นดินและต้องการร่มเงา (terrestrial shade fern) แต่ก็มีบางชนิดที่ชอบเจริญตามพื้นดินและต้องการแสงแดดจัด (terrestrial sun fern)